

ОФИЦИАЛЬНЫЙ КАТАЛОГ
OFFICIAL CATALOGUE

26-29.03.2024

Главное событие отрасли
в России и странах СНГ



ФОТОНИКА PHOTONICS

МИР
ЛАЗЕРОВ
И ОПТИКИ
WORLD
OF LASERS
AND OPTICS

18-я Международная
специализированная выставка
лазерной, оптической
и оптоэлектронной техники



18th International
Specialized Exhibition for Laser,
Optical and Optoelectronic
Technologies

www.photonics-expo.ru



12+



ЛАЗЕРНАЯ АССОЦИАЦИЯ

65 ЭКСПОЦЕНТР

RUS WELD

ТЕПЕРЬ
В СЕНТЯБРЕ

Россия, Москва, ЦВК «ЭКСПОЦЕНТР»

9-12.09.24




Международная специализированная выставка
«Оборудование, технологии и материалы
для процессов сварки и резки»

www.rusweld-expo.ru

12+

Реклама



65  ЭКСПОЦЕНТР
Организатор

При поддержке



Под патронатом



18-Я МЕЖДУНАРОДНАЯ
СПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ ВЫСТАВКА
ЛАЗЕРНОЙ, ОПТИЧЕСКОЙ
И ОПТОЭЛЕКТРОННОЙ ТЕХНИКИ

ФОТОНИКА PHOTONICS

МИР
ЛАЗЕРОВ
И ОПТИКИ
WORLD
OF LASERS
AND OPTICS

18TH INTERNATIONAL SPECIALIZED
EXHIBITION FOR LASER, OPTICAL
AND OPTOELECTRONIC
TECHNOLOGIES

РОССИЯ, МОСКВА,
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ВЫСТАВОЧНЫЙ
КОМПЛЕКС «ЭКСПОЦЕНТР»
EXPOCENTRE FAIRGROUNDS,
MOSCOW, RUSSIA

26-29.03.2024



ОРГАНИЗАТОРЫ:

- АО «ЭКСПОЦЕНТР»
- ЛАЗЕРНАЯ АССОЦИАЦИЯ

ORGANISED BY:

- EXPOCENTRE AO
- LASER ASSOCIATION

ПОД ПАТРОНАТОМ
ТОРГОВО-ПРОМЫШЛЕННОЙ
ПАЛАТЫ РФ

THE PATRONAGE OF RUSSIAN
CHAMBER OF COMMERCE
AND INDUSTRY

ИНФОРМАЦИОННЫЙ ПАРТНЕР
MEDIA PARTNER



www.photonics-expo.ru



ЛАЗЕРНАЯ АССОЦИАЦИЯ

65 ЭКСПОЦЕНТР

ТОРГОВО-ПРОМЫШЛЕННАЯ ПАЛАТА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ



CHAMBER OF COMMERCE AND INDUSTRY
OF THE RUSSIAN FEDERATION

СВИДЕТЕЛЬСТВО

2024

№ 11

18-я международная специализированная выставка лазерной,
оптической и оптоэлектронной техники

«ФОТОНИКА. МИР ЛАЗЕРОВ И ОПТИКИ -2024»

*проходит под патронажем
Торгово-промышленной палаты
Российской Федерации*

ПРЕЗИДЕНТ ТОРГОВО-ПРОМЫШЛЕННОЙ ПАЛАТЫ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

С.Н. КАТЫРИН



18-Я МЕЖДУНАРОДНАЯ
СПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ ВЫСТАВКА
ЛАЗЕРНОЙ, ОПТИЧЕСКОЙ
И ОПТОЭЛЕКТРОННОЙ ТЕХНИКИ

ФОТОНИКА

PHOTONICS

МИР
ЛАЗЕРОВ
И ОПТИКИ
WORLD
OF LASERS
AND OPTICS

18TH INTERNATIONAL SPECIALIZED
EXHIBITION FOR LASER, OPTICAL
AND OPTOELECTRONIC
TECHNOLOGIES

Содержание

Приветствия	5—12
План-схема ЦВК «Экспоцентр»	14—15
Программа мероприятий	17—24
Алфавитный список участников выставки	35—84
Указатель участников выставки по странам	85—87
Список продуктов, услуг и фирм	93—105
Контактная информация	120

Contents

Welcome Messages	5—12
Expocentre Fairgrounds Floor Plan	14—15
Events Programme	24—31
Alphabetical List of Exhibitors	38—84
List of Exhibitors as to Countries	88—90
List of Products, Services and Exhibitors	107—119
Contact Details	120



ТОРГОВО-ПРОМЫШЛЕННАЯ ПАЛАТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ (ТПП РФ)

Адрес: Москва, ул. Ильинка, 6/1, стр. 1

Телефон: +7 (495) 620-00-09

Факс: +7 (495) 620-03-60

Эл. почта: tpprf@tpprf.ru

Торгово-промышленная палата Российской Федерации содействует развитию отечественного предпринимательства и экономики, основываясь на национальных традициях и с учетом мирового опыта.

Палата представляет интересы российских предпринимателей в отношениях с органами власти, содействует созданию условий, благоприятных для становления социально ориентированной рыночной экономики, оказывает помощь в формировании правовой среды и инфраструктуры предпринимательской деятельности.

Система Торгово-промышленной палаты Российской Федерации сегодня – это:

- ✓ **более 137** торгово-промышленных палат в субъектах Российской Федерации;
- ✓ **порядка 190** объединений предпринимателей и 85 коммерческих организаций, осуществляющих деятельность на федеральном уровне;
- ✓ **свыше 54** тысяч предприятий и организаций различных форм собственности;
- ✓ **20 комитетов** по различным видам предпринимательской деятельности и **13 советов** по межотраслевой тематике. При ТПП РФ функционируют Научно-технический совет и Экспертный совет по совершенствованию налогового законодательства и правоприменительной практики;
- ✓ **28 представительств** ТПП РФ за рубежом, которые охватывают своей деятельностью более **40 стран**.

При Палате действуют **76 российских деловых советов** с зарубежными странами.



Приветствие участникам
18-й Международной выставки
«Фотоника-2024»

Welcome Message to the participants
of the 18th International Exhibition
Photonics 2024

От имени Торгово-промышленной палаты Российской Федерации приветствую участников и организаторов 18-й Международной специализированной выставки лазерной, оптической и оптоэлектронной техники «Фотоника. Мир лазеров и оптики - 2024»!

Выставка является одной из важнейших площадок для отечественной лазерно-оптической отрасли. Спектр применения лазерной, оптической и оптоэлектронной техники в современных реалиях очень широк – она играет важную роль во многих сферах: от телекоммуникаций и IT до медицины и обеспечения безопасности страны.

«Фотоника. Мир лазеров и оптики - 2024» – это мероприятие, на котором предпринимательская деятельность соединяется с наукой. Участники и гости выставки представят новейшие технологии, обсудят перспективность их применения и помогут сориентироваться при выборе оптимального оборудования и компонентов.

Выставка способствует продвижению на отечественный рынок новейших технологий, материалов и оборудования, необходимых для решения широкого спектра вопросов, представители бизнеса и науки расскажут о перспективах развития различных отраслей, в которых используются оптические, лазерные и оптоэлектронные технологии, а также сориентируют по всем вопросам возможного сотрудничества.

Желаю участникам и гостям выставки содержательных дискуссий, полезных контактов и новых достижений!

Президент
Торгово-промышленной палаты
Российской Федерации
С.Н. Катырин

On behalf of the Russian Chamber of Commerce and Industry, I would like to welcome the exhibitors and organisers of the 18th International Exhibition for Laser, Optical and Optoelectronic Technologies – Photonics. World of Lasers and Optics 2024.

The trade show is one of the most important platforms for the Russian laser and optical industry. The range of application of laser, optical and optoelectronic technologies today is very wide: it plays an important role in many spheres from telecommunications and IT to medicine and ensuring the country's security.

Photonics. World of Lasers and Optics 2024 is an event that combines business and science. Exhibitors and visitors to the trade show will present the latest technologies, discuss the prospects of their application and help to choose the optimal equipment and components.

The trade show contributes to the promotion of the latest technologies, materials and equipment necessary for solving a wide range of issues on the Russian market. Representatives of business and science will tell about development prospects of various industries in which optical, laser and optoelectronic technologies are used, as well as guide you on all issues of possible cooperation. Let me wish the exhibitors and visitors meaningful discussions, useful contacts and new achievements.

Sergey Katyrin
President
Russian Chamber of
Commerce and Industry



Приветствие участникам 18-й Международной выставки «Фотоника-2024»

Welcome Message to the participants of the 18th International Exhibition Photonics 2024

Международная специализированная выставка лазерной, оптической и оптоэлектронной техники «Фотоника. Мир лазеров и оптики» является самым посещаемым мероприятием отрасли в России. «ЭКСПОЦЕНТР» и Лазерная ассоциация проводят выставку с 2006 года под патронатом Торгово-промышленной палаты Российской Федерации.

В «Фотонике» принимают участие не только ведущие производители оптической и лазерной продукции, но и крупнейшие поставщики материалов, а также научно-исследовательские институты. Из года в год актуальность выставки для профессионального отраслевого сообщества подтверждается масштабной экспозицией, которая дает возможность получить наиболее полное представление о рынке лазерно-оптической техники. В этом году участвуют со стендами более 250 компаний из Армении, Республики Беларусь, России и Китая на площади свыше 4500 кв. м.

Посетители смогут увидеть оборудование в действии и ознакомиться с новинками в области лазерных источников излучения и их комплектующих, оптоэлектроники, лазерно-оптической контрольно-измерительной аппаратуры, а также с инновациями в области оптических систем, аддитивных технологий, систем передачи данных.

Большой интерес к выставке у китайских компаний. Более 100 производителей из Китая привезут широкий спектр продукции и технологических решений, в частности, в области оптико-электронных систем мониторинга, лазерных систем, микроэлектроники, оптических компонентов, сенсоров и много другого.

Важной составляющей выставки традиционно является ее деловая программа. Состоится более 30 научно-практических конференций, заседаний и семинаров, в ходе которых прозвучат доклады ведущих ученых и экспертов из научных учреждений, вузов, компаний-разработчиков и производителей.

Желаю участникам и гостям выставки полезных встреч, плодотворной работы и высоких коммерческих результатов!

Врио Генерального директора
АО «ЭКСПОЦЕНТР»

М.А. Фатеев

The Photonics. World of Lasers and Optics International Exhibition for Laser, Optical and Optoelectronic Technologies is the most attended event of the industry in Russia. EXPOCENTRE and the Laser Association have organised the exhibition since 2006 under the auspices of the Russian Chamber of Commerce and Industry.

Photonics. World of Lasers and Optics is attended not only by leading manufacturers of optical and laser products, but also by the largest suppliers of materials and research institutes. From year to year, the relevance of the trade show for the professional community is confirmed by a large-scale exhibition, which gives an opportunity to get the most complete picture of the laser and optical equipment market. This year more than 250 companies from Armenia, Belarus, Russia and China are participating with their stands on the area of over 4,500 sq. m.

Visitors will be able to see the equipment in action and learn about new products in the field of laser radiation sources and their components, optoelectronics, laser and optical equipment for measurements and testing, as well as innovations in the field of optical systems, additive technologies and data transmission systems.

Chinese companies are very interested in the exhibition. More than 100 manufacturers from China will bring a wide range of products and technological solutions, particularly in the field of optoelectronic monitoring systems, laser systems, microelectronics, optical components, sensors and much more.

An integral part of the trade show is traditionally its conference programme. More than 30 research-to-practice conferences, meetings and workshops will be held, during which reports of top scientists and experts from research institutions, universities, development companies and manufacturers will be delivered.

I would like to wish the exhibitors and visitors useful meetings, effective work and high commercial results!

Maxim Fateev
Acting Director General
EXPOCENTRE AO



Приветствие участникам 18-й Международной выставки «Фотоника-2024»

Уважаемые коллеги!

Фотоника сегодня является одним из общепризнанных мировых локомотивов инновационного развития экономики. Производство ее оборудования быстро растет, и в ближайшие пару лет мировой рынок фотоники превысит уровень в 1 трлн долларов в год. Наша выставка «Фотоника. Мир лазеров и оптики», увеличивающаяся год от года и по экспозиции, и по числу посетителей, однозначно свидетельствует об активной работе отечественной лазерно-оптической отрасли, о расширении спектра лазерной и оптоэлектронной продукции, которую она предлагает, о нарастающем внутреннем спросе на эту продукцию, который не только «подталкивает» отечественных ее производителей, но и привлекает на наш рынок иностранных поставщиков. Эта выставка с ее обширной и насыщенной деловой программой давно стала эффективной деловой площадкой для тех, кто создает технику и технологии фотоники, и для тех, кто хочет их освоить. Выставка и одновременный с ней Конгресс российской технологической платформы «Фотоника» собирают в гостеприимном московском «ЭКСПОЦЕНТРЕ» представителей практически всех ведущих компаний и институтов отечественной лазерно-оптической отрасли, что дает уникальную возможность не только ознакомиться со всеми их новинками (в этом году их

будет особенно много, так как, откликаясь на призыв обеспечить технологический суверенитет, наши специалисты активно модернизируют свои разработки, переходя при этом на отечественную элементную базу), но и обсудить с коллегами состояние всех сегментов нашей отрасли внутри страны и возможности их развития. Заинтересованные специалисты из всех секторов отечественной экономики, решающие задачи технологического прогресса страны и повышения ее обороноспособности, могут найти на нашей выставке нужные им приборы и системы фотоники, получить из первых рук информацию о реальных возможностях этой техники.

От имени Лазерной ассоциации и Секретариата технологической платформы «Фотоника» желаю всем участникам и посетителям выставки «Фотоника. Мир лазеров и оптики - 2024» активной работы на выставке, коммерческого успеха, интересных контактов, плодотворных идей, радости от встреч с друзьями и коллегами.

Президент
Лазерной ассоциации,
профессор
И.Б. Ковш



Welcome Message to the participants of the 18th International Exhibition Photonics 2024

Dear colleagues, Photonics today is one of the world's recognised drivers of innovative economic development. Production of its equipment is growing rapidly and in the next couple of years, the world photonics market will exceed the level of 1 trillion USD per year. Our exhibition Photonics. World of Lasers and Optics is increasing year by year both in terms of exhibition space and the number of visitors. It clearly testifies to the active work of the Russian laser and optical industry, to the expansion of the range of laser and optoelectronic products it offers, to the growing domestic demand for these products, which not only 'pushes' Russian manufacturers, but also attracts foreign suppliers to our market. This trade show with its extensive conference programme has long become an effective business platform for those who create photonics equipment and technologies and for those who want to master them. The exhibition and the simultaneous Congress of the Russian Photonics Technology Platform bring together in the hospitable Moscow EXPOCENTRE representatives of almost all top companies and institutes of the Russian laser and optical industry. It gives a unique opportunity not only to learn about their new products (there is going to be a lot of them this year because, responding to the call to ensure technological sovereignty, our specialists are actively upgrading their developments, at the same

time switching to the Russian element base), but also to discuss with colleagues the current state of all segments of our industry within the country and opportunities for their development. Interested specialists from all sectors of the national economy, solving the tasks of the country's technological progress and increasing its defence capability, can find at our exhibition the photonics devices and systems they need and get first-hand information about the real capabilities of this equipment.

On behalf of the Laser Association and the Secretariat of the Photonics Technology Platform, I wish all exhibitors and visitors to the Photonics. World of Lasers and Optics 2024 active work at the exhibition, commercial success, interesting contacts, fruitful ideas, and the joy of meeting friends and colleagues.

Ivan Kovsh, Professor
President
of the Laser
Association



Приветствие участникам
18-й Международной выставки
«Фотоника-2024»

Welcome Message to the participants
of the 18th International Exhibition
Photonics 2024

От имени Научно-технической ассоциации «Оптика и лазеры» и от себя лично приветствую участников 18-й Международной выставки «Фотоника. Мир лазеров и оптики»! Ежегодно объединяя на своей площадке создателей и пользователей лазерно-оптической техники, выставка способствует широкому партнерству специалистов разных стран, прежде всего Евразийского региона. Деловая программа выставки предоставляет большие возможности для профессионального общения представителей бизнеса, науки и промышленности. Приятно отметить неизменно высокую активность белорусских предприятий и научных центров, работающих на рынке лазерной и оптической техники. Представляя широкое разнообразие новых разработок лазерной отрасли, белорусские организации демонстрируют огромный потенциал нашей страны в этом стратегически важном научно-технологическом направлении.

Желаю всем участникам выставки успешной и плодотворной работы, расширения международных экономических связей и появления новых проектов для развития и коммерциализации передовых инноваций.

Председатель
Научно-технической
ассоциации «Оптика и лазеры»
Республики Беларусь
С. В. Гапоненко

On behalf of the Optics and Lasers Scientific and Technical Association and on my own behalf I would like to welcome the participants in the 18th edition of the Photonics World of Lasers and Optics International Exhibition! Every year, uniting on its platform the creators and users of laser-optical equipment, the trade show promotes a broad partnership of industry experts from different countries, especially from the Eurasian region. The conference programme of the trade show provides great opportunities for professional networking among representatives of business, science and industry. It is pleasant to note the permanently high activity of Belarusian enterprises and research centres working in the market of laser and optical equipment. By presenting a wide variety of new developments in the laser industry, Belarusian companies demonstrate the huge potential of our country in this strategically important scientific and technological area. Let me wish all exhibitors successful and fruitful work, expansion of international economic ties and emergence of new projects for development and commercialisation of advanced innovations.

Sergey Gaponenko
Chair of the Optics and Lasers
Scientific and Technical
Association
of the Republic of Belarus

Приветствие участникам 18-й Международной выставки «Фотоника-2024»

Уважаемые коллеги!

От лица руководителя приоритетного технологического направления по технологиям оптоэлектроники и фотоники и от имени Холдинговой компании АО «Швабе» Государственной корпорации «Ростех» приветствую всех участников и гостей 18-й Международной специализированной выставки лазерной, оптической и оптоэлектронной техники «Фотоника. Мир лазеров и оптики».

Ежегодное проведение выставки «Фотоника» является значимым для оптической промышленности событием, собирающим широкий круг специалистов – как разработчиков оптико-электронных приборов и комплексов и лазерной техники, электронной компонентной базы и материалов для них, специализированного оборудования, так и пользователей технологий фотоники из России и других стран.

Сегодня фотоника является одним из самых быстро развивающихся и общепризнанных приоритетных направлений научно-технологического и инновационного развития в мире. Развитие оптоэлектроники и фотоники открывает принципиально новые возможности для всех отраслей промышленности, включая связь, сельское хозяйство, энергетику, медицину, IT и многие другие, что позволяет создавать более эффективные и безопасные технологии. Кроме того, по решению Правительства Российской Федерации в 2023 году сформировано новое приоритетное технологическое направление «Технологии радиофотоники».

Базовой организацией, осуществляющей научную деятельность в стране по развитию технологической радиофотоники, определено АО «НИИ «Полюс» им. М.Ф. Стельмаха».

Холдинговая компания АО «Швабе», являющаяся ядром оптической промышленности страны и объединяющая в себе ведущие предприятия и научные центры в 10 городах России, всегда принимает активное участие в мероприятиях выставки «Фотоника», включая проведение заседаний целого ряда научных секций и заседаний главных технологов приоритетного технологического направления «Технологии оптоэлектроники и фотоники». Этот год не стал исключением. Помимо презентации новых продуктов и технических решений организаций холдинга, на стенде профильные специалисты на секционных заседаниях и конференциях расскажут о новых достижениях и перспективных направлениях развития технологий.

Желаю всем участникам и посетителям выставки «Фотоника-2024» хорошего настроения, интересных и новых встреч, а также успешной и плодотворной работы!

Руководитель приоритетного технологического направления по технологиям оптоэлектроники и фотоники, заместитель генерального директора АО «Швабе»

С.В. Попов



Welcome Message to the participants of the 18th International Exhibition Photonics 2024

Dear colleagues,

On behalf of the head of the Priority Technological Direction for Optoelectronics and Photonics Technologies and on behalf of the Shvabe Holding of the Rostec State Corporation, I would like to welcome all exhibitors and visitors to the 18th International Exhibition for Laser, Optical and Optoelectronic Technologies – Photonics. World of Lasers and Optics.

The annual Photonics exhibition is a significant event for the optical industry, gathering a wide range of specialists: both developers of optoelectronic devices and systems and laser technology, electronic component base and materials for them, special-purpose equipment, and users of photonics technologies from Russia and other countries.

Today photonics is one of the fastest growing and generally recognised priority areas of scientific, technological and innovative development in the world. The development of optoelectronics and photonics opens up fundamentally new opportunities for all industries, including communications, agriculture, energy, medicine, IT and many others, which makes it possible to create more efficient and safer technologies. In addition, by decision of the Russian Government, a new priority technology direction “Radiophotonics Technologies” was shaped in 2023. POLYUS Research Institute of M.F. Stelmakh has been determined as the base organisation carrying out research in the country for the development of radiophotonics technologies.

Shvabe Holding, which is the core of the Russian optical industry and unites leading enterprises and research centres in ten cities of Russia, always takes an active part in the events of the Photonics exhibition, including holding meetings of a number of scientific sections and meetings of chief technologists of the priority technology direction “Optoelectronics and Photonics Technologies”. This year was no exception. In addition to presentation of new products and technical solutions of the holding’s organisations at the stand, the industry experts will tell about new achievements and promising directions of technology development at sectional meetings and conferences.

I wish all exhibitors and visitors to Photonics 2024 good mood, interesting and new meetings, as well as successful and fruitful work!

Sergey Popov

Head of the Priority
Technology Direction
for Optoelectronics and
Photonics Technologies,
Deputy General Director
at Shvabe Holding



Приветствие участникам
18-й Международной выставки
«Фотоника-2024»

Welcome Message to the participants
of the 18th International Exhibition
Photonics 2024

Уважаемые коллеги!

От имени Национального инженерно-исследовательского центра лазерной обработки Китая приветствую участников и посетителей 18-й московской выставки «Фотоника. Мир лазеров и оптики»!

Лазер является важным инструментом для повышения производительности новых объектов. «Производительность новых объектов» – это новое понятие, предложенное президентом Си Цзиньпином, когда он проводил исследования в китайской провинции Хэйлунцзян в сентябре 2023 года. Оно подразумевает упор на интеграцию ресурсов технологических инноваций, играет ведущую роль в развитии стратегических развивающихся отраслей и отраслей будущего. Чтобы поддержать быстрое формирование новых производительных сил, необходимо как можно скорее внедрить цифровые промышленные лазеры в лазерную обработку. Цифровой лазер – это промышленный лазер, который может точно регулировать и контролировать мощность, энергию, форму волны и пространственное распределение светового поля. Это также промышленный лазер, который я энергично продвигаю и рекламирую в лазерной промышленности Китая. Я надеюсь, что коллеги в лазерной промышленности Китая и России смогут совместно исследовать ключевые технологии цифровых промышленных лазеров и усилить прикладные исследования цифрового промышленного лазера высокой мощности. Это позволит лазерной обработке лидировать в развитии технологий и других сферах во всем мире.

Проф. Чжу Сяо

Почетный президент
Уханьской лазерной ассоциации
«Оптическая долина» (Китай),
директор Национального
инженерно-исследовательского
центра лазерной обработки Китая

Dear colleagues,

On behalf of National Engineering Center for Laser Processing China, I greet the participants and visitors to the 18th Moscow Exhibition “Photonics. World of Lasers and Optics”!

Laser is an important tool for New Property Productivity. New Property Productivity is a new vocabulary proposed by president Xi Jinping, when he conducted research and investigation in Heilongjiang Province China in September 2023. Emphasize the integration of technological innovation resources. Leading the development of strategic emerging industries and future industries.

To support the rapid formation of new productive forces, it is necessary to achieve digital industrial lasers in laser processing as soon as possible. Digital laser is an industrial laser that can precisely adjust and control laser power, energy, waveform, and spatial distribution of light field. This is also the industrial laser that I vigorously promote and promote in the laser industry in China. I hope that colleagues in the laser industry of China and Russia can jointly research the key technologies of digital industrial lasers and strengthen the application research of the high power digital industry laser. Enable laser processing to lead the world's development in technology and market applications.

Prof. Zhu Xiao

Honorary President
of Wuhan Optical Valley
of China Laser Association
Director of National Engineering
Center for Laser Processing, China



CHAMBER OF COMMERCE AND INDUSTRY OF THE RUSSIAN FEDERATION

Address: bldg. 1, 6/1, Ilyinka str., Moscow

Phone: +7 (495) 6200-009

Fax: +7 (495) 6200-360

E-mail: tpprf@tpprf.ru

The Chamber of Commerce and Industry of the Russian Federation (The RF CCI) makes its contribution to the development of the national economy based on the long-standing native traditions and the world business practice and experience.

The RF CCI represents the interests of Russian entrepreneurs in its relations with government authorities, creating favorable conditions for establishing a socially-oriented market economy, providing assistance in building an appropriate legal environment and business infrastructure.

At present, **the system built up by the Russian Chamber of Commerce and Industry comprises:**

- ✓ **more than 137** chambers of commerce and industry across Russia
- ✓ **around 190** entrepreneurs associations and 85 federal-level businesses
- ✓ **over 54,000** enterprises and organisations in various ownership categories
- ✓ **20 RF CCI committees** for various business activities and **13 intersectoral councils**. The RF CCI has the Scientific and Technical Council and the Expert Council for Improvement of Tax Legislation and Law Enforcement Practice
- ✓ **28 representative offices** of the Chamber abroad, covering more than **40 countries**.

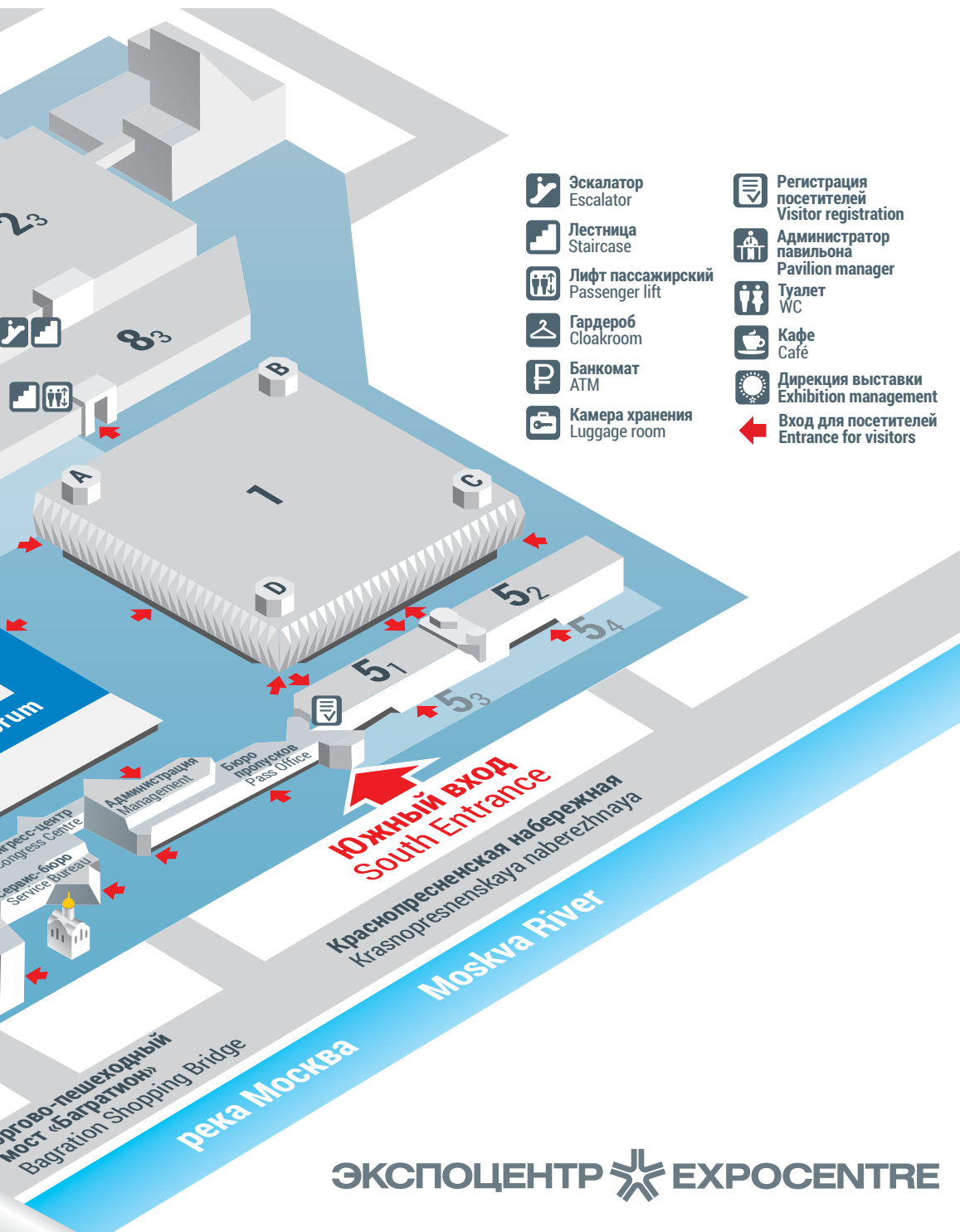
The Chamber has **76 Russian business councils** with foreign countries.

ЦВК «ЭКСПОЦЕНТР» Exporcentre Fairgrounds



18-я Международная
специализированная
выставка «Фотоника.
Мир лазеров и оптики - 2024»

18th International
Specialized Exhibition
Photonics. World of
Lasers and Optics 2024





ФОТОНИКА PHOTONICS

МИР
ЛАЗЕРОВ
И ОПТИКИ
WORLD
OF LASERS
AND OPTICS



- 1** Зал «Фотон»
Photon Hall
- 2** Зал «Южный»
Southern Hall
- 3** Зал «Западный»
Western Hall
- 4** Мраморный зал
Marble Hall

Деловая программа*

18-й Международной специализированной выставки «Фотоника. Мир лазеров и оптики – 2024»

26 марта (вторник)

- 10:30—12:30 **Совместное заседание Совета Лазерной ассоциации и Секретариата техплатформы «Фотоника» «Работа ЛАС и ТП в регионах РФ»**
Организаторы: Лазерная ассоциация, АО «ЭКСПОЦЕНТР»
Павильон «Форум», зал «Южный»
- 10:30—12:30 **Открытое заседание Технического комитета по стандартизации «Оптика и фотоника» Росстандарта (ТК 296)**
Организаторы: Лазерная ассоциация, ТК296, АО «ЭКСПОЦЕНТР»
Павильон «Форум», зал «Западный»
- 13:00—15:00 **Официальное открытие 18-й Международной специализированной выставки «Фотоника. Мир лазеров и оптики - 2024»**
Организаторы: Лазерная ассоциация, АО «ЭКСПОЦЕНТР»
Павильон «Форум»
- 15:00—17:00 **Научно-практический семинар «Прикладная фотоника»**
Организаторы: ПАО «Пермская научно-производственная приборостроительная компания» (ПНППК), АО «ЭКСПОЦЕНТР»
Павильон «Форум», пресс-зал
- 15:00—18:00 **Научно-практическая конференция XII Конгресса ТП «Фотоника» «Лазерная макрообработка промышленных материалов»**
Организаторы: Лазерная ассоциация, АО «ЭКСПОЦЕНТР»
Павильон «Форум», зал «Южный»
Председательствующий: Г.А. Туричин, член Исполнительного комитета ТП «Фотоника», ректор ФГБОУ ВО «СПбГМТУ»
— «Современные разработки и результаты промышленного освоения лазерных и аддитивных технологий»
Г.А. Туричин, ФГБОУ ВО «СПбГМТУ», АО «ЦТСС»
— «Технология селективного лазерного сплавления: достигнутые результаты и перспективы развития»
А.А. Ким, АО «Лазерные системы»
— «Процедура получения одобрения на применение технологических процессов лазерной и лазерно-дуговой сварки при строительстве судов, поднадзорных российскому морскому регистру судоходства»
В.В. Осипов, ФГБОУ ВО «СПбГМТУ»
- «Лазерная безопасность. Новые положения и базовые принципы»
О.А. Крючина, НТО «ИРЭ-Полюс»
— «Лазерная наплавка компонентов газовых турбин»
Г.Г. Задыкян, ФГБОУ ВО «СПбГМТУ»
— «Установка для ударного лазерного упрочнения»
А.С. Щекин, ООО «ЛАСАРД»
— «Применение роботизированных лазерных технологий в авиационной и атомной отраслях промышленности»
В.Р. Гилимханов, ООО «Интеллектуальные Робот Системы»
— «Разработка и внедрение лазерных технологий при обработке титановых сплавов и сталей»
А.Г. Сухов, ЗАО «РЦЛТ»
— «Лазерные технологии в ИТПМ СО РАН: от фундаментальных исследований к прикладным задачам»
А.Г. Маликов, ИТПМ СО РАН
— «Передовые технологии для раскрытия электротехнической стали»
Н.М. Авилкин, НТО «Лазеры и аппаратура»
— «Лазерное термоупрочнение жаропрочных сталей»
А.А. Ахметов, ФГБОУ ВО «СПбГМТУ»
— «Почему больше не нужна плазма: современные лазерные технологии обработки крупногабаритного листа и трубы»
М.И. Яковлев, АО «ЛЛС»
— «Мобильные установки для упрочнения штамповой оснастки»
Д.О. Чухланцев, ООО «Термолазер»
- 15:00—18:00 **Научно-практическая конференция XII Конгресса ТП «Фотоника» «Полупроводниковая фотоника. Нанопотоника»**
Организаторы: Лазерная ассоциация, АО «ЭКСПОЦЕНТР»
Павильон «Форум», зал «Западный»
Председательствующий: Г.С. Соколовский, главный научный сотрудник ФТИ им. А.Ф. Иоффе РАН
— «Терагерцевые квантово-каскадные лазеры: путь от лабораторного образца до коммерческого продукта»
Р.А. Хабибуллин, ИСВЧПЭ РАН (Москва), МФТИ (Долгопрудный)
— «Полупроводниковые A3B5 гетероструктуры для лазерных источников излучения и фотонных интегральных схем»
С.О. Слипченко, Н.А. Пихтин, ФТИ им. А.Ф. Иоффе РАН
— «Квантовые каскадные лазеры с отражающими и просветляющими оптическими покрытиями»
К.А. Подгаецкий, А.В. Лобинцов, А.А. Мармалюк, М.А. Ладугин, НТЦ АО «НИИ «Полюс» им. М.Ф. Стальмаха»

— «Мощные квантовые каскадные лазеры среднего ИК-диапазона»
Г.С. Соколовский, ФТИ им. А.Ф. Иоффе РАН
— «Современные полупроводниковые лазеры и их применения»
О.В. Коренченко, Г.Т. Микаелян, В.А. Панарин, С.Н. Соколов, ООО НПП «ИНЖЕКТ»
— «Обсуждение деятельности и актуальных задач РГ19»
Г.С. Соколовский, ФТИ им. А.Ф. Иоффе РАН

15:00—18:00 **Научно-практическая конференция XII Конгресса ТП «Фотоника»**
«Контрольно-измерительные и диагностические технологии фотоники»
Организаторы: Лазерная ассоциация, АО «ЭКСПОЦЕНТР»
Павильон «Форум», зал «Фотон»
Председательствующий: С.А. Бабин, и.о. директора ФГБУН Институт автоматики и электрометрии СО РАН
— «Применение разработок ИАиЭ СО РАН для создания и анализа шкал оптических энкодеров угловых и линейных перемещений»
В.П. Корольков, В.П. Бессмельцев, А.В. Кирьянов, ИАиЭ СО РАН
— «Оптоинформационные методы угловых измерений применительно к задачам автоматической юстировки высокочувствительных лазерных резонаторов»
А.В. Савин, А.С. Борейшо, А.Г. Ершов, С.Ю. Страхов, Г. Суханов, АО «Лазерные системы», БГТУ «Военмех»
— «Особенности научного проектирования инновационного оптико-электронного оборудования для контроля качества оптических поверхностей на основе анализа характеристик рассеянного лазерного излучения»
Д.Г. Денисов, МГТУ им. Н.Э. Баумана
— «Развитие эллипсометрических методов и аппаратуры для контроля тонкопленочных структур и новых материалов в ИФП СО РАН»
И.А. Азаров, Е.В. Спесивцев, В.А. Швец, С.В. Рыхлицкий, М.В. Якушев, ИФП СО РАН
— «Промышленное применение компактных оптических спектрометров на основе плоских дифракционных решеток в видимом и ближнем инфракрасном диапазоне»
В.М. Поляков, А.С. Бобе, С.И. Томашевич, Ю.И. Хатанзейская, Университет ИТМО, ООО «ГК Р-АЭРО», ООО «Геофотоника»
— «Разработки КТИ НП СО РАН для научных и промышленных применений»
Е.В. Власов, КТИ НП СО РАН
— «Лазерный доплеровский измеритель скорости воздушных потоков»
Ю.Д. Каминский, АО «НИИТеллоприбор»

15:00—18:00 **Научно-практическая конференция XII Конгресса ТП «Фотоника»**
«Оптические материалы, узлы и компоненты фотоники»
Организаторы: Лазерная ассоциация, АО «ЭКСПОЦЕНТР»
Павильон «Форум», Мраморный зал

Председательствующая: Л.Н. Архипова, директор по научной работе АО «ГОИ им. С.И. Вавилова»
— «Лазерная керамика на основе Y2O3:Tm»
П.А. Рябочкина¹, А.О. Арискин¹, С.А. Хрущалина¹, М.В.Герасимов¹, В.В. Балашов², В.В. Осипов³, В.А. Шитов³, Р.Н. Максимов³
1 – Национальный исследовательский Мордовский государственный университет им. Н.П. Огарева;
2 – ФИРЭ им. В.А. Котельникова РАН;
3 – Институт электрофизики УрО РАН

— «Практические результаты реставрационных возможностей технологии прецизионного реплицирования оптических поверхностей»
А.В. Лукин¹, А.Н. Мельников¹, Е.Г. Лисова¹, Н.А. Гурин^{2,3}, А.А. Свистунова²
1 – АО «НПО «Государственный институт прикладной оптики» (Казань);
2 – АО «Новосибирский приборостроительный завод» (Новосибирск);
3 – Институт автоматики и электрометрии СО РАН (Новосибирск)

— «Делительные машины маятникового типа. Перспективы расширения практических возможностей реализации»
А.Н. Мельников¹, А.И. Карпов², В.А. Крнев², А.В. Лукин¹
1 – АО «НПО «Государственный институт прикладной оптики» (Казань)
2 – Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева – КАИ (Казань)

— «Преобразователи частоты лазерного излучения на основе сегнетоэлектриков с регулярной доменной структурой»
В.Я. Шур¹, А.Р. Ахматханов¹, М.А. Чувакова¹, А.А. Есин², А.А. Бойко³
1 – ООО «Лабфер»;
2 – Уральский федеральный университет;
3 – Новосибирский государственный университет

27 марта (среда)

10:00—12:00 **Пленарное заседание XII Конгресса ТП «Фотоника»**
Организаторы: Лазерная ассоциация, АО «ЭКСПОЦЕНТР»
Павильон «Форум», зал «Южный»
— «Полупроводниковые лазеры»
Г.Т. Микаелян, д.ф.-м.н., профессор, гл. конструктор, ООО «ЛАССАРД»
— «Квантовые вычисления с одиночными нейтральными атомами»

С.С. Страупе, к.ф.-м.н., заместитель научного руководителя, Российский квантовый центр
— «Оптические волокна в фотонике»
С.Л. Семёнов, д.ф.-м.н., руководитель, Научного центра волоконной оптики им. Е.М. Дианова РАН, ФГБУН ФИЦ «Институт общей физики им. А.М. Прохорова РАН»

12:30—15:30 **Научно-практическая конференция XII Конгресса ТП «Фотоника»**

«Фотоника в сельском хозяйстве»

Организаторы: Лазерная ассоциация, АО «ЭКСПОЦЕНТР»

Павильон «Форум», зал «Южный»

Председательствующий: Ю.Н. Кульчин, председатель ДВО РАН, научный руководитель ИАПУ ДВО РАН

— «Агробиофотоника» – направления развития для повышения эффективности сельского хозяйства»

Ю.Н. Кульчин, ФГБУН «Институт автоматики и процессов управления ДВО РАН»

— «Использование флуоресцентной спектроскопии для обнаружения корневых гнилей и гнилей плодов»

С.В. Гудков, Центр биофотоники, ФГБУН ФИЦ «Институт общей физики им. А.М. Прохорова РАН»

— «Перспектива применения акустоэлектронных датчиков для регистрации возбудителей различных заболеваний растений»

И.Е. Кузнецова, ИРЭ им. В.А. Котельникова РАН

— «Технология получения пищевого картофеля в условиях Крайнего Севера в условиях искусственного освещения в закрытых помещениях»

В.И. Старовойтов, ФИЦ картофеля им. А.Г. Лорха

— «Изменение эллиптичности поляризации лазерного излучения красного, зеленого и синего диапазонов при прохождении через листья растений кукурузы»

Ю.Н. Кульчин, С.О. Кожанов, А.С. Холин,

Е.П. Субботин, К.В. Ковалевский,

Н.И. Субботина, А.С. Гомольский, ФГБУН

«Институт автоматики и процессов управления ДВО РАН»

— «Свет – один из факторов технологии выращивания растений»

О.Ю. Миронова, МГУ им. М.В. Ломоносова

— «О возможности управления динамикой развития хлореллы (*Chlorella vulgaris*)

в пресноводных акваториях под воздействием инфракрасных лазеров»

Э.Н. Халилов, Дж. Мин, З. Ма, О.Я. Глибко,

М. Ванг, Ф.Э. Халилов, Ю. Зоу, А.Л. Ронжин,

Санкт-Петербургский институт информатики и автоматизации РАН

— «Неинвазивные оптические методы

определения физиологического состояния сельскохозяйственных растений в полевых условиях и светокультуре»

Д.В. Русаков, Е.В. Канаш, Т.Э. Кулешова,

Г.Г. Панова, Ю.В. Чесноков, ФГБНУ

«Агрофизический научно-исследовательский институт»

— «Разработка экологически безопасных и энергоэффективных спектральных технологий для увеличения продуктивности сельскохозяйственных растений»

И.В. Князева, А.А. Смирнов, ФГБНУ «Федеральный научный агроинженерный центр ВИМ»

— «Об использовании светодиодных технологий для производства сельхозпродукции

овощеводства защищенного грунта в межсезонный период в Беларуси»

Ю.В. Трофимов, М.И. Баркун, И.К. Малько, С.И. Лишик, Center of LED and Optoelectronic Technologies of NAS Belarus

— «Спектральные оптические приборы для решения задач в сельском хозяйстве и продовольствии. Доступные решения»

В.О. Васильева, АО «ЛЛС»

12:30—15:30 **Научно-практическая конференция XII Конгресса ТП «Фотоника»**

«Волоконные световоды и волоконно-оптические компоненты»

Организаторы: Лазерная ассоциация, АО «ЭКСПОЦЕНТР»

Павильон «Форум», зал «Западный»

Председательствующий: С.Л. Семенов, руководитель НЦВО РАН, ФГБУН ФИЦ «Институт общей физики им. А.М. Прохорова РАН»

— «Развитие технологий производства телекоммуникационных волоконных световодов в России»

Д.А. Тянякин, АО «Оптическое Волоконное Системы» (Саранск)

— «Организация опытного производства заготовок специальных волоконных световодов на базе АУ «Технопарк-Мордовия»

М.Ю. Власов, А.В. Кривовичев,

АУ «Технопарк-Мордовия» (Саранск)

— «Разработка и производство специальных оптических волокон в ПНППК»

И.С. Азанова, ПАО «Пермская научно-производственная приборостроительная компания» (ПНППК) (Пермь)

— «Специальное оптическое волокно

в НЦВО РАН и ИХВВ РАН»

С.Л. Семенов, НЦВО РАН (Москва)

— «Разработка кварцевых киральных микроструктурированных оптических волокон

в НПО ГОИ им. С.И. Вавилова»

А.В. Бурдин, В.В. Демидов, К.В. Дукельский,

Е.В. Тер-Нерсисянц, АО «НПО ГОИ

им. С.И. Вавилова» (С.-Петербург)

— «Волоконные брэгговские решетки,

записанные с помощью излучения фемтосекундного лазера, и их применение»

О.В. Бутов, ИРЭ им. В.А. Котельникова РАН (Москва)

— «Аппарат для сварки волоконно-оптических разветвителей ФБТ-4.1»

Л.Н. Платонов, ООО «ОПТЕЛ» (Москва)

— «Оборудование китайского производства для работы со специальными оптическими волокнами

PM, MSF, LMA, DC»

Р.Р. Кашина, АО «ЛЛС» (С.-Петербург) и Shanghai

Shinho Fiber Communication (Китай)

12:30—15:30 **Круглый стол «Российско-китайское сотрудничество в области фотоники»**

Организаторы: Лазерная ассоциация, АО «ЭКСПОЦЕНТР»

Павильон «Форум», зал «Фотон»

12:30—15:30 **Научно-практическая конференция XII Конгресса ТП «Фотоника»**

«Голографические технологии»

Организаторы: Лазерная ассоциация, АО «ЭКСПОЦЕНТР»

Павильон «Форум», Мраморный зал

Председательствующий: В.Ю. Венедиктов, профессор, СПбГЭТУ «ЛЭТИ им. В.И. Ульянова (Ленина)»

— «Голографическая томография фазовых микрообъектов»

Г.Н. Вишняков, ФГБУ ВНИИОФИ (Москва)

— «Высокочувствительные голографические интерферометры для технологических и медицинских применений»

В.М. Петров, СПбГУ (С.-Петербург);

В.Ю. Венедиктов, СПбГЭТУ (С.-Петербург)

— «Метод адаптивной голографической интерферометрии и его использование для определения материальных параметров фоторефрактивных кристалл»

С.М. Шандаров, ТУСУР, Томск

— «Направления развития технологий дисплеев дополненной и смешанной реальности»

А.Н. Путилин, Физический институт

им. П.Н. Лебедева РАН (Москва)

— «Голограммные и дифракционные оптические элементы: текущее состояние, применения и перспективы»

М.В. Шишова, Н.В. Барышников,

МГТУ им. Н.Э. Баумана

— «Разработка ТГц вихревого модулятора на основе продвинутых спиральных зонных пластин из пленок одностенных углеродных нанотрубок»

А.В. Черных, Университет ИТМО (С.-Петербург)

— «Генерация оптических вихрей средствами интегральной фотоники»

Р.В. Кутляров, Уфимский университет науки и технологий (Уфа)

— «Применение нейросетевых методов при обработке сигналов оптико-цифровых дифракционных систем пространственной фильтрации»

Р.С. Стариков, НИЯУ МИФИ (Москва)

15:30—18:00 **Научно-практическая конференция XII Конгресса ТП «Фотоника»**

«Лазерная микрообработка

в микроэлектронике, приборостроении, гравировке и маркировке»

Организаторы: Лазерная ассоциация, АО «ЭКСПОЦЕНТР»

Павильон «Форум», зал «Южный»

Председательствующий: И.Н. Фоменко, директор по развитию ООО «Лазерный Центр»

— «Тенденция на рынке лазерного оборудования»

И.Н. Фоменко, ООО «Лазерный Центр»

— «Лазерная функционализация поверхности материалов и области их применения»

А.В. Логинов, Университет ИТМО

— «Оборудование компании «Лазеры и аппаратура» для 2D- и 3D-обработки»

А.Л. Цыганцова, ГК «Лазеры и аппаратура»

— «Обзор новых лазерных излучателей производства ИРЭ-Полюс»

С.В. Петров, ООО НТО «ИРЭ-Полюс»

— «Лазерная маркировка 2D-кодов методом DPM»

В.В. Жданов, Финансовый университет

при Правительстве РФ

— «Презентация систем микрообработки МикроСЕТ»

В.С. Бондарев, ООО «Лазерный Центр»

— «Презентация системы 3D-обработки ТурбоФорма»

Д.В. Вирков, Центральный НИИ лазерного оборудования и технологий

— «Применение лазерных систем в сувенирном бизнесе»

А.В. Михайловский, компания «Отличные подарки»

— «Новые композитные пленки для лазерной маркировки изделий, эксплуатирующихся при температуре до 1100 °С»

Е.Ю. Жданова, Санкт-Петербургский горный университет императрицы Екатерины II

15:30—18:00 **Научно-практическая конференция XII Конгресса ТП «Фотоника»**

«Оптическая сенсорика»

Организаторы: Лазерная ассоциация, АО «ЭКСПОЦЕНТР»

Павильон «Форум», зал «Западный»

Председательствующий: О.В. Бутов, заместитель директора по научной работе ИРЭ им. В.А. Котельникова РАН

— «Интеррогатор – унифицированный модуль опроса волоконно-оптических датчиков для систем мониторинга сложных инженерных конструкций. Новое технологическое исполнение – интегральная фотоника»

К.Э. Певчих, АО «ЗНТЦ»

— «Высокочастотный волоконно-оптический интеррогатор ИКС-49.90»

А.Н. Федоров, ООО «Пролог»

— «Области применения распределенных волоконных датчиков «Дунай»

Д. Харасов, В. Трещиков, ООО «Т8»

— «Обнаружение утечек нефти в магистральных трубопроводах с помощью распределенных волоконно-оптических датчиков»

В. Кислицин, В. Трещиков, ООО «Т8»

— «Сейсмофотоника: регистрация землетрясений волоконно-оптическими датчиками на примере DAS системы «Дунай»

Е.П. Спиридонов, ООО «Т8»

— «Интеграция разнородных промышленных датчиков в единую систему мониторинга на базе оптоволоконных распределенных сенсоров»

П.Г. Гаврилин, ООО «Т8»

— «Разработка, изготовление и испытание гидроакустической антенны на основе линейной решетки волоконно-оптических интерферометров»

В.Н. Сороковиков, ПАО «Пермская научно-производственная приборостроительная компания» (ПНППК)

— «Волоконно-оптические рефрактометры для контроля параметров агрессивных жидкостей и газов»

Д.П. Судас, ФИРЭ им. В.А.Котельникова РАН

— «Инфракрасные оптико-электронные приборы для задач экологической и промышленной безопасности»

И.Л. Фуфурин, АО «Центр прикладной физики МГТУ им. Н.Э. Баумана»

— «Современные фоточувствительные приборы»

Г.Д. Петрухин, в/ч 33965

— «Высокочастотная запись брегговских решеток излучением фемтосекундного лазера»

О.В. Бутов, ИРЭ им. В.А.Котельникова РАН

15:30—18:00 **Научно-практическая конференция XII Конгресса ТП «Фотоника»**

«Фотонные интегральные схемы»

Организаторы: Лазерная ассоциация, АО «ЭКСПОЦЕНТР»

Павильон «Форум», зал «Фотон»

Председательствующий: К.Э. Певчих, советник генерального директора АО «ЗНТЦ»

— «Фотонный сопроцессор в компактном исполнении (ФИС) для вычислений в нейросети»

В.Н. Трещиков, ООО «Т8»

— «Решетка вертикального ввода-вывода излучения для ФИС на основе метаматериала «глаз мотылька»

И.А. Казаков, ООО «ФИСТЕХ»

— «Применение ФИС в фотонных системах»

А.В. Шипулин, Сколковский институт науки и технологий

— «Гетерогенная интеграция ФИС с лазерами и фотодетекторами»

К.Э. Певчих, АО «ЗНТЦ»

— «Возможности планарных числовых голограмм в спектрометрии»

И. Ивонин, ООО «Фотисс»

— «Энергонезависимые элементы фотоники на основе фазопеременных материалов»

П.И. Лазаренко, НИУ МИЭТ

— «Моделирование компонентов ФИС в отечественном САПР от Т1»

В.М. Кириченко, компания «Т1 Интеграция»

— «Интегральная фотоника ближнего и среднего инфракрасного диапазона с локально-интегрированными детекторами / излучателями на сверхлегированном кремнии: перспективы»

М.С. Ковалев, Физический институт им. П.Н. Лебедева РАН

— «Фотонные интегральные схемы на основе гетероструктур АЗВ5/КНИ»

С.О. Слипченко, ФТИ им. А.Ф. Иоффе РАН

— «Интегральные германиевые фотодетекторы для фотонных интегральных схем»

А.И. Никифоров, ИФП СО РАН

— «Фотонные интегральные схемы для систем квантового распределения ключей»

В.Г. Криштоп, АО «ИнфоТекС»

15:30—18:30 **Круглый стол «Подготовка кадров для отрасли. Опыт деятельности студенческой секции Сев.-Зап. РЦ ЛАС»**

Организаторы: Лазерная ассоциация, АО «ЭКСПОЦЕНТР»

Павильон «Форум», Мраморный зал

28 марта (четверг)

10:00—13:00 **Научно-практическая конференция XII Конгресса ТП «Фотоника»**

«Квантовые технологии»

Организаторы: Лазерная ассоциация, АО «ЭКСПОЦЕНТР»

Павильон «Форум», зал «Южный»

Председательствующий: С.С. Страупе, заместитель научного директора Российского квантового центра

— «Квантовые симуляторы на атомах тулия в оптических решетках»

А.В. Акимов, научный директор Российского квантового центра

— «Технология фемтосекундной лазерной печати для задач квантовой интегральной фотоники»

Н.Н. Скрябин, Центр квантовых технологий МГУ им. М.В. Ломоносова

— «Элементы гибридных фотонных интегральных схем для оптических вычислений, коммуникаций и сенсоров»

В.В. Ковалюк, лаборатория квантовых детекторов, МПГУ

— «Алгоритмы для квантовых компьютеров»

Е.О. Киктенко, группа «Квантовые информационные технологии», Российский квантовый центр

— «Реализация алгоритмов на ионных квантовых компьютерах»

И.А. Семериков, лаборатория оптики сложных квантовых систем, Физический институт им. П.Н. Лебедева РАН

— «Фемтосекундные лазерные системы на титан-сапфире с мультидиаодной накачкой и их применения»

С.П. Никитин, С.А. Бабаев, К.А. Акмаров,

К.А. Емельянов, А.Мухамедьянов, ООО «ФемтоВижн», Российский квантовый центр

— «Использование непрерывных одночастотных лазеров в процессах лазерного охлаждения атомов и манипуляций атомами для прецизионной спектроскопии»

В. Михайлов, АО «ЛЛС»

10:00—13:00 **Расширенное заседание Совета по оптике и фотонике Отделения физических наук РАН**

Организаторы: Лазерная ассоциация, АО «ЭКСПОЦЕНТР»

Павильон «Форум», зал «Западный»

10:00—13:00 **Научно-практическая конференция XII Конгресса ТП «Фотоника»**

«Лазерные информационные системы»

Организаторы: Лазерная ассоциация, АО «ЭКСПОЦЕНТР»

Павильон «Форум», зал «Фотон»

Председательствующий: А.А. Мармалюк, начальник НТЦ АО «НИИ «Полус» им. М.Ф. Стельмаха»

— «Развитие элементной базы полупроводниковой накачки оптоволоконных и твердотельных лазеров»

А.В. Фомин, РФЯЦ – ВНИИФ

— «Ключевые проблемы создания солнечного аэрокосмического энерготехнологического комплекса с дистанционной передачей энергии»

В.Ф. Матюхин, А.С. Сигов, ФГБОУ МИРЭА

— «Переход от многоконтурных систем адаптивной оптики для солнечных телескопов к мультисопряженным»

В.П. Лукин, П.А. Коняев, Л.А. Больбасова, А.Г. Борзилов, Институт оптики атмосферы им. В.Е. Зуева СО РАН;

Д.Ю. Колобов, П.Г. Ковадло, А.Ю. Шиховцев,

Институт солнечно-земной физики СО РАН

— «Трехдиапазонный метеорологический комплекс «ЛИРА»: достигнутые результаты и перспективы развития»

А.Н. Ермолин, Л.Ю. Маслов, АО «Лазерные системы»

— «Разработка лидаров для беспилотного транспорта»

Г.В. Никандров, ООО «Яндекс Беспилотные Технологии»

— «NordLase – российская разработка и производство лазеров (гибридные, твердотельные, волоконные) и лазерных систем. Достижения и новинки»

Д.В. Саченко, АО «ЛЛС»

— «Восстановление спектра широкополосного ТГц импульса на основе измерений во времени отклика вещества на некоторых ГГц частотах»

В.А. Трофимов, Южно-китайский технологический университет, (Гуанчжоу, КНР);

С.А. Варенцова, МГУ им. М.В. Ломоносова

10:00—13:00 **Научно-практическая конференция**

XII Конгресса ТП «Фотоника»

«Метрологическое обеспечение фотоники»

Организаторы: Лазерная ассоциация, АО «ЭКСПОЦЕНТР»

Павильон «Форум», Мраморный зал

Председательствующий: В.Н. Крутиков, главный научный сотрудник ФГБУ «ВНИИОФИ»

— «Современное состояние метрологического обеспечения технологий и продукции фотоники. Деятельность РГ5 в 2023 г., планы на 2024 г.»

И.С. Филимонов, ФГБУ «ВНИИОФИ»

— «Состояние и перспективы метрологического обеспечения параметров импульсных лазеров»

А.И. Колпаков, ФГБУ «ВНИИОФИ»

— «Состояние и перспективы метрологического обеспечения измерений временных характеристик ультракоротких оптических импульсов»

М.В. Канзюба, ФГБУ «ВНИИОФИ»

— «Метрологическое обеспечение средств измерений коэффициента передачи модуляции объективов»

Г.Н. Вишняков, ФГБУ «ВНИИОФИ»

— «Метрологическое обеспечение средств измерений толщины оптических покрытий»

В.Л. Минаев, ФГБУ «ВНИИОФИ»

— «Метрологическое обеспечение приборов для межоперационного контроля изделий микроэлектроники в условиях чистых производственных помещений»

А.А. Самойленко, ФГБУ «ВНИИОФИ»

— «Методы измерений задержек распространения сигнала в оптических усилителях»

О.В. Колмогоров, ФГУП «ВНИИФТРИ»

— «Узлы ввода света из волокна в интегральные фотонные схемы: моделирование и эксперимент»

А.Е. Ерошкина, ФГБУ «ВНИИОФИ»

— «Оборудование для измерения характеристик лазерного излучения, доступное в условиях санкционного давления»

М.Д. Комиссаров, АО «ЛЛС»

13:00—16:00 **Научно-практическая конференция**

XII Конгресса ТП «Фотоника»

«Радиофотоника»

Организаторы: Лазерная ассоциация, АО «ЭКСПОЦЕНТР»

Павильон «Форум», зал «Южный»

Председательствующий: М.А. Ладугин, д.ф.м НТЦ АО «НИИ «Полюс» им. М.Ф. Стельмаха»

— «Сверхмалощумящий оптоэлектронный СВЧ-генератор с пассивным оптическим усилением»

А.Б. Устинов, ЛЭТИ (С.-Петербург)

— «Мощные фотодиоды СВЧ-диапазона: современное состояние и перспективы развития»

А.В. Иванов, **М.А. Ладугин**, НТЦ АО «НИИ «Полюс» им. М.Ф. Стельмаха» (Москва)

— «Исследование амплитудно-фазового распределения поля с применением радиофотонного приемного канала»

Р.В. Рыжук, **Д.Е. Буркитбаев**, **Н.И. Каргин**,

В.В. Кулагин, **Д.А. Прохоров**, НИЯУ МИФИ (Москва)

— «Тонкопленочный ниобат лития как платформа для изготовления интегрально-оптических сверхширокополосных СВЧ-модуляторов»

М.В. Парфенов, **А.В. Тронева**, **А.В. Варламов**,

И.В. Ильичев, **А.А. Усманова**, **Ю.М. Задиранов**,

П.М. Агрозин, **А.В. Шамрай**, ФТИ им. А.Ф. Иоффе РАН (С.-Петербург)

— «Многоканальный радиофотонный приемник для сверхширокополосных СВЧ-сигналов»

В.В. Кулагин, **В.В. Валуев**,

МГУ им. М.В. Ломоносова

— «Радиофотонные технологии в радиолокации: определение угла прихода и доплеровского сдвига частоты»

А.А. Кузнецов, **П.Е. Денисенко**,

К.А. Липатников, КГУ (Казань)

— «Длинный аналоговый оптический тракт с выборкой для транспорта сигналов диапазонов до Ки»

В.А. Небавский, **Р.С. Стариков**, НИЯУ МИФИ (Москва)

— «ФИС для высокопроизводительных систем передачи и обработки сигналов – обзор новейших достижений»

Р.С. Стариков, НИЯУ МИФИ (Москва)

— «Особенности подготовки специалистов по радиофотонике в Российской Федерации»

А.А. Кузнецов, **В.А. Масной**, **К.А. Липатников**,

КГУ (Казань)

13:00—16:00 **Научно-практическая конференция**

XII Конгресса ТП «Фотоника»

«Волоконно-оптические линии связи

и их комплекующие»

Организаторы: Лазерная ассоциация, АО «ЭКСПОЦЕНТР»

Павильон «Форум», зал «Западный»

Председательствующий: О.Е. Наний, профессор МГУ им. М.В. Ломоносова, заместитель генерального директора ООО «Т8»

— «Достижения и перспективы отечественных DWDM-систем связи»

В.Н. Трещиков, ООО «Т8»

— «Висмутовые волоконные усилители для широкополосных волоконно-оптических сетей связи»

М.А. Мелькумов, ФГБУН ФИЦ «Институт общей физики им. А.М. Прохорова РАН»

— «Эволюция цифровых сигнальных процессоров для когерентных оптических каналов»

С.С. Коган, ООО «Т8»

— «Характеристики и перспективы применения многомодовых телекоммуникационных оптических волокон на основе кварцевого стекла»

А.И. Микилев, ОАО «ВНИИКП»

— «Прецизионная передача частоты и шкалы времени ВОЛС-модемами VCN-608»

М.И. Вексельман, А.В. Жеглов, Р.С. Кобяков,

Р.Н. Новожилов, С.Ю. Медведев, АО «Время-Ч», ООО «МаксНави»

— «Высококогерентный лазерный источник с суб-килогерцовой мгновенной шириной линии и мощностью более 10 мВт в форм-факторе корпуса Butterfly»

А.В. Резников, Э.А. Фомиряков, С.П. Никитин,

В.Н. Трещиков, ООО «Т8»

— «Сети с разнородными волокнами. Теория. Моделирование. Эксперимент»

Л.А. Самоделкин, Д.Д. Старых, Т8 НТЦ

— «Оценка качества передачи в когерентных ВОЛС методами машинного обучения»

Г.А. Андреев, И.П. Чебыкин, Т8 НТЦ

— «Реализация алгоритма восстановления фазы несущей в целочисленной арифметике»

И.С. Халько, ООО «Т8»

13:00—16:00 **Научно-практическая конференция**

XII Конгресса ТП «Фотоника»

«Оптико-электронные системы и компоненты»

Организаторы: Лазерная ассоциация,

АО «ЭКСПОЦЕНТР»

Павильон «Форум», зал «Фотон»

Председательствующий: В.В. Старцев,

генеральный директор ГНЦ АО «НПО «Орион»

— Вступительное слово председательствующего

— «Об использовании механизма ЦПЛ для создания дорожной карты оптоэлектроники»

А.В. Заблочный, Фонд перспективных исследований

— «Квантовые точки и новое поколение ИК-фотосенсорики на их основе»

В.С. Попов, ГНЦ АО «НПО «Орион»»

— «МФПУ на основе барьерных структур для применений, работающих при повышенной температуре охлаждения»

В.С. Ковшов, ГНЦ АО «НПО «Орион»

— «Российские OLED микродисплеи и их применение в оптико-электронных системах»

С.А. Стахарный, АО «ЦНИИ Циклон»

— «Перестраиваемые квантово-каскадные лазеры для решения задач лазерной ИК-спектроскопии»

И.Л. Фифурин, АО «Центр прикладной физики

МГТУ им. Н.Э. Баумана»

— «Производство специальных оптических волокон в РФ»

И.С. Азанова, ПАО «Пермская научно-

производственная приборостроительная

компания» (ПНППК)

— «ФПУ на основе матричного микроболометри-

ческого детектора со спектральным диапазоном

чувствительности 2–16 мкм»

Н.А. Шелейко, АО «ОКБ Астрон»

— «Современные технологии глубокой очистки и синтеза базовых материалов микроэлектроники и ИК-оптики. Состояние и перспективы»

Л.А. Мочалов, ННГУ им. Н.И. Лобачевского

— «Микроканальные электронные усилители:

принцип работы и сферы применения»

Д.А. Самканашвили, ООО «ВТЦ «Баспик»

13:00—16:00 **Научно-практическая конференция**
XII Конгресса ТП «Фотоника»

«Узлы и устройства фотоники для научных исследований»

Организаторы: Лазерная ассоциация,

АО «ЭКСПОЦЕНТР»

Павильон «Форум», Мраморный зал

Председательствующий: В.Э. Пожар,

заведующий отделом НТЦ уникального

приборостроения РАН

— «Мультиспектральная видеокамера для регистрации спектральных изображений без сканирования»

А.С. Мачихин, В.И. Батшев, ФГБУН «НТЦ УП РАН»

— «Интернет-ресурс для решения задач нелинейно-оптического преобразования частоты»

С.Г. Гречин, ФГБУН ФИЦ «Институт общей физики

им. А.М. Прохорова РАН»

— «Перспективы использования

нанодисперсных сред на основе комплексов углеродных нанотрубок и фталоцианинов для

защиты от мощного лазерного излучения»

П.Н. Василевский, А.Ю. Герасименко,

ФГБОУ ВО «МИЭТ»

16:00—18:30 **Научно-практическая конференция**
XII Конгресса ТП «Фотоника»

«Фотоника в медицине и науках о жизни»

Организаторы: Лазерная ассоциация,

АО «ЭКСПОЦЕНТР»

Павильон «Форум», зал «Южный»

Председательствующий: А.В. Самородов,

заведующий кафедрой биомедицинских

технических систем МГТУ им. Н.Э. Баумана

— «Биофотоника: тренды 2024»

А.В. Самородов, МГТУ им. Н.Э. Баумана

— «Лазерные медицинские приборы разработки РФЯЦ – ВНИИФ»

А.В. Березин, РФЯЦ – ВНИИФ

— «Применение элементов искусственного

интеллекта в инфракрасной спектроскопии для биомедицинских приложений»

И.С. Голяк, МГТУ им. Н.Э. Баумана

— «Мультиспектральная дифференциальная диагностика злокачественных новообразований

кожи in vitro на основе комбинационного

рассеяния света»

Е.Н. Римская, Физический институт

им. П.Н. Лебедева РАН

— «Диагностика микрогемодинамики спек-

троскопией с применением технологии

оптического просветления биотканей»

П.А. Тимошина, Ю.И. Сурков, В.В. Тучин,

СГУ им. Н.Г. Чернышевского, ТГУ

— «Возможности фотоакустической in vivo

проточной цитометрии и in vivo спектроскопии с

применением перестраиваемых лазерных систем»

Д.Н. Браташов, Институт физики СГУ

им. Н.Г. Чернышевского

— «Система визуализации перфузии органов и тканей на основе интерферометрии малой когерентности. Опыт внедрения компонентной базы азиатских производителей»

К. Гончаров, АО «ЛЛС»

— «Лазеры с короткими и ультракороткими импульсами для применения в научных исследованиях»

Д. Тарванен, АО «ЛЛС»

— Совместное заседание РГТ «Фотоника» и НТС по биомедицинской фотонике при НТС ЛАС

16:00—18:30 **Научно-практическая конференция**

XII Конгресса ТП «Фотоника»

«Фотоника в навигации, геодезии и открытых линиях связи»

Организаторы: Лазерная ассоциация, АО «ЭКСПОЦЕНТР»

Павильон «Форум», зал «Западный»

Председательствующий: А.Л. Соколов, главный научный сотрудник АО «НПК «СПП»

— Вступительное слово председательствующего

— «Результаты эксперимента по встречным дальномерным измерениям между КА «Глонасс»

Е.С. Колодочкин, В.В. Мурашкин,

АО «НПК «СПП»

— «Оптическая ретрорефлекторная система для стыковки космического корабля с космической станцией»

С.Н. Базаева, АО «НПК «СПП»

— «Высокоскоростная космическая лазерная связь»

В.В. Мурашкин, АО «НПК «СПП»

— «Пучки с аксиально-симметричной структурой. Состояние и перспективы развития для квантовой оптической связи»

В.В. Петров, Санкт-Петербургский государственный университет «Трехмерная диагностика потоков методом мультицветной анемометрии»

Н.М. Скорнякова, М.В. Сапронов, Ш.Ш. Усманова, Национальный исследовательский университет «МЭИ»

— «Модернизированная ретрорефлекторная система для навигационных космических аппаратов»

В.Д. Ненадович, АО «НПК «СПП»

16:00—18:00 **Круглый стол-презентация «Лазерные технологии для городского хозяйства»**

Организаторы: Лазерная ассоциация, АО «ЭКСПОЦЕНТР»

Павильон «Форум», зал «Фотон»

29 марта (пятница)

10:00—13:00 **Совместное заседание советов**

при руководителях приоритетных технологических направлений по фотонике, оптоэлектронике и радиофотонике

Организаторы: Лазерная ассоциация, АО «ЭКСПОЦЕНТР»

Павильон «Форум», зал «Южный»

* В программе возможны изменения и дополнения

Event Schedule*

18th edition of the International Exhibition Photonics. World of Lasers and Optics 2024

26 March (Tuesday)

10:30—12:30 **Joint Meeting of the Council of the Laser Association and the Secretariat of the Photonics Technology Platform on the Work of the Laser Association and the Technology Platform in Russian Regions**
Organised by the Laser Association, EXPOCENTRE AO
Southern Hall, Pavilion Forum

10:30—12:30 **Meeting of the Technical Committee on Standartisation 'Optics and Photonics' (TC296)**
Organised by the Laser Association, TC296, EXPOCENTRE AO
Western Hall, Pavilion Forum

13:00—15:00 **Official opening ceremony of the 18th International Exhibition for Laser, Optical and Optoelectronic Technologies – Photonics. World of Lasers and Optics 2024**
Organised by the Laser Association, EXPOCENTRE AO
Pavilion Forum

15:00—17:00 **Workshop on Applied Photonics**
Organised by Perm Scientific and Industrial Instrument Making Company, Russia, EXPOCENTRE AO
Southern Hall, Pavilion Forum

15:00—18:00 **Conference of the 12th Congress of the Photonics Technology Platform**

Laser macromachining of industrial materials

Organised by the Laser Association, EXPOCENTRE AO

Southern Hall, Pavilion Forum

Chair: G.A. Turichin, member of the Executive Committee of the Photonics Technology Platform, Rector at State Marine Technical University

— Current developments and results of industrial implementation of laser and additive technologies

G.A. Turichin, State Marine Technical University, the Shipbuilding & Shiprepair Technology Centre

— Selective laser fusion technology: achieved results and development prospects

A.A. Kim, Laser Systems

— Procedure for obtaining approval for the use of laser and laser-arc welding processes in the construction of vessels supervised by the Russian Maritime Register of Shipping

V.V. Osipov, State Marine Technical University

— Laser safety. New regulations and basic principles

O.A. Kryuchina, IRE-Polus

— Laser cladding of gas turbine components

G.G. Zadykhan, State Marine Technical University

— Laser shock hardening machine

A.S. Shchekin, LASSARD

— Application of robotic laser technology in the aviation and nuclear industries

V.P. Gilimkhanov, Intellectual Robot Systems

— Development and implementation of laser technology in the processing of titanium alloys and steels

A.G. Sukhov, the Regional Center of Laser Technologies

— Laser technology in Khristianovich Institute of Theoretical and Applied Mechanics of the Siberian Branch of the Russian Academy of Sciences: from fundamental research to applications

A.G. Malikov, Khristianovich Institute of Theoretical and Applied Mechanics of the Siberian Branch of the Russian Academy of Sciences

— Advanced technologies for cutting electrical steel

N.M. Avilkin, Lasery i Apparatura

— Laser thermal strengthening of heat-resistant steels

A.A. Akhmetov, State Marine Technical University

— Why plasma is no longer needed: modern laser technology for large sheet and tube processing

M.I. Yakovlev, LLS

— Mobile units for hardening of die tooling

D.O. Chukhlantsev, Termolazer

15:00—18:00 **Conference of the 12th Congress of the Photonics Technology Platform**

Semiconductor photonics. Nanophotonics

Organised by the Laser Association, EXPOCENTRE AO

Western Hall, Pavilion Forum

Chair: G.S. Sokolovsky, Chief Researcher at Ioffe Physical-Technical Institute

— Terahertz quantum-cascade lasers: the path from a laboratory sample to a commercial product

R.A. Khabibullin, Institute for Ultra-High Frequency Semiconductor Electronics (Moscow), Moscow

Institute of Physics and Technology (Dolgoprudny)

— Semiconductor A3B5 heterostructures for laser radiation sources and photonic integrated circuits

S.O. Slipchenko, **N.A. Pikhin**, Ioffe Physical-Technical Institute

— Quantum cascade lasers with reflective and brightening optical coatings

K.A. Podgaetsky, **A.V. Lobintsov**, **A.A. Marmalyuk**, **M.A. Ladugin**, Stelmakh Polus Research Institute

— High-power quantum cascade lasers of the mid-IR range

G.S. Sokolovsky, Ioffe Physical-Technical Institute

— Advanced semiconductor lasers and their application

O.V. Korenchenko, **G.T. Mikaelyan**, **V.A. Panarin**, **S.N. Sokolov**, the Inject Research And Production Enterprise

— Discussion of activities and current tasks of RG19

G.S. Sokolovsky, Ioffe Physical-Technical Institute

15:00—18:00 **Conference of the 12th Congress of the Photonics Technology Platform**

Photonics test and measurement and diagnostic technology

Organised by the Laser Association, EXPOCENTRE AO

Photon Hall, Pavilion Forum

Chair: S.A. Babin, Acting Director at Institute of Automation and Electrometry of the Siberian Branch of the Russian Academy of Sciences

— Application of developments of Institute of Automation and Electrometry of the Siberian Branch of the Russian Academy of Sciences for creation and analysis of scales of optical encoders of angular and linear movements

V.P. Korolkov, **V.P. Bessmeltsev**, **A.V. Kiryanov**,

Institute of Automation and Electrometry of the Siberian Branch of the Russian Academy of Sciences

— Optoinformational methods of angular measurements as applied to the tasks of automatic alignment of highly sensitive laser resonators

A.V. Savin, **A.S. Boreysho**, **A.G. Ershov**,

S.Yu. Strakhov, **G. Sukhanov**, Laser Systems, Voenmeh Baltic State Technical University

— Features of scientific design of innovative optoelectronic equipment for quality control of optical surfaces on the basis of analysis of characteristics of scattered laser radiation

D.G. Denisov, Bauman Moscow State Technical University

— Development of ellipsometric methods and instrumentation for the control of thin-film structures and new materials at Rzhhanov Institute of Semiconductor Physics of the Siberian Branch of the Russian Academy of Sciences

I.A. Azarov, **E.V. Spesivtsev**, **V.A. Shvets**,

S.V. Rykhlitsky, **M.V. Yakushev**, Rzhhanov Institute of Semiconductor Physics of the Siberian Branch of the Russian Academy of Sciences

— Industrial application of compact optical spectrometers based on flat diffraction gratings in the visible and near-infrared range

V.M. Polyakov, **A.S. Bobe**, **S.I. Tomashevich**,

Yu.I. Khatanzevskaya, ITMO University, R-AERO Group, Geophotonica

— Developments of Technological Design Institute of Scientific Instrument Engineering of the Siberian Branch of the Russian Academy of Sciences for scientific and industrial applications

E.V. Vlasov, Technological Design Institute of Scientific Instrument Engineering of the Siberian Branch of the Russian Academy Of Sciences

— Laser Doppler airflow velocity meter

Yu.D. Kaminsky, Research Institute of Heat and Power Instrument Engineering

15:00—18:00 **Conference of the 12th Congress of the Photonics Technology Platform**
Optical materials, elements and components

Organised by the Laser Association, EXPOCENTRE AO
Marble Hall, Pavilion Forum

Chair: L.N. Arkhipova, Research Director at Vavilov State Optical Institute

— Laser ceramics based on Y2O3:Tm

P.A. Ryabochkina¹, A.O. Ariskin¹,

S.A. Khrushchalina¹, M.V. Gerasimov¹,

V.V. Balashov², V.V. Osipov³, V.A. Shitov³,

R.N. Maksimov³

(1 – Ogarev Mordovia State University, 2 – the Fryazino Branch of Kotelnikov Institute of Radio-engineering and Electronics of the Russian Academy of Sciences, 3 – Institute of Electrophysics of the Ural Branch of the Russian Academy of Sciences)

— Practical results of restorative capabilities of the technology of precision replication of optical surfaces

A.V. Lukin¹, A.N. Melnikov¹, E.G. Lisova¹,

N.A. Gurin^{2,3}, A.A. Svistunova²

(1 – State Institute of Applied Optics, Kazan, Russia, 2 – Novosibirsk Instrument-Making Plant, Novosibirsk, Russia, 3 – Institute of Automation and Electrometry of the Siberian Branch of the Russian Academy of Sciences, Novosibirsk, Russia)

— Pendulum-type dividing machines. Prospects of expansion of practical feasibility

A.N. Melnikov¹, A.I. Karpov², V.A. Krenev²,

A.V. Lukin¹

(1 – State Institute of Applied Optics, Kazan, 2 – Tupolev Kazan National Research Technical University – KAI, Kazan)

— Laser frequency converters based on сегнетоэлектриков with regular domain structure

V.Ya. Shur¹, A.R. Akhmatkhanov¹, M.A.

Chuvakova¹, A.A. Esin¹, A.A. Boyko³

(1 – Labfer, 2 – Ural Federal University, 3 – Novosibirsk State University)

27 March (Wednesday)

10:00—12:00 **Plenary Meeting of the 12th Congress of the Photonics Technology Platform**

Organised by the Laser Association, EXPOCENTRE AO
Southern Hall, Pavilion Forum

— Semiconductor lasers

G.T. Mikaelyan, professor, chief designer at LASSARD

— Quantum computing with single neutral atoms

S.S. Straupe, deputy chief researcher at the Russian Quantum Center

— Optic fibres in photonics

S.L. Semyonov, Head at Dianov Fiber Optics Research Center of the Russian Academy of Sciences, Prokhorov General Physics Institute of the Russian Academy of Sciences

12:30—15:30 **Conference of the 12th Congress of the Photonics Technology Platform**
Photonics in agriculture

Organised by the Laser Association, EXPOCENTRE AO
Southern Hall, Pavilion Forum

Chair: Yu.N. Kulchin, Chair at the Far Eastern Branch of the Russian Academy of Sciences, Chief Researcher at Institute of Automation and Control Processes of the Far Eastern Branch of the Russian Academy of Sciences

— Agrobiophotonics – development trends for increasing agricultural efficiency

Yu.N. Kulchin, Institute of Automation and Control Processes of the Far Eastern Branch of the Russian Academy of Sciences

— Use of fluorescence spectroscopy to detect root and fruit rots

S.V. Gudkov, the Biophotonics Center, Prokhorov General Physics Institute of the Russian Academy of Sciences

— Prospect of application of acoustic-electronic sensors for registration of pathogens of various plant diseases

I.E. Kuznetsova, Kotelnikov Institute of Radioengineering and Electronics of the Russian Academy of Sciences

— Technology of food potato production in the Far North under conditions of artificial lighting in indoor premises

V.I. Starovoytov, the Russian Potato Research Centre
— Variation of ellipticity of polarisation of laser radiation of red, green and blue ranges when passing through leaves of corn plants

Yu.N. Kulchin, S.O. Kozhanov, A.S. Kholin,

E.P. Subbotin, K.V. Kovalevsky, N.I. Subbotina,

A.S. Gomolsky, Institute of Automation and Control Processes of the Far Eastern Branch of the Russian Academy of Sciences

— Light is one of the factors of plant cultivation technology

O.Yu. Mironova, Lomonosov Moscow State University

— The possibility of controlling the dynamics of *Chlorella vulgaris* development in freshwater aquatic areas under the influence of infrared lasers

E.N. Khalilov, Zh. Min, Z. Ma, O.Ya. Glibko,

M. Wang, F.E. Khalilov, Yu. Zou, A.L. Ronzhin,

St. Petersburg Institute for Informatics and Automation of the Russian Academy of Sciences

— Non-invasive optical methods for determining the physiological state of agricultural plants in field conditions and photoculture

D.V. Rusakov, E.V. Kanash, T.E. Kuleshova,

G.G. Panova, Yu.V. Chesnokov, Agrophysical Research Institute

— Development of environmentally safe and energy efficient spectral technologies for increasing productivity of agricultural plants

I.V. Knyazeva, A.A. Smirnov, the Federal Scientific Agroengineering Center VIM

— The use of LED technologies for agricultural production of protected vegetables in the off-season in Belarus

Yu.V. Trofimov, M.I. Barkun, I.K. Malko, S.I. Lishik, Center of LED and Optoelectronic Technologies of NAS Belarus

— «Spectral optical instruments for solving problems in agriculture and food supply. Available solutions

V.O. Vasilyeva, LLS

12:30—15:30 **Conference of the 12th Congress of the Photonics Technology Platform**

Optic fibres and fibre optic components

Organised by the Laser Association, EXPOCENTRE AO

Western Hall, Pavilion Forum

Chair: S.L. Semyonov, Head at the Fibre Optics Research Center of the Russian Academy of Sciences – Prokhorov General Physics Institute

— Development of telecommunication optic fibre production technologies in Russia

D.A. Tanyakin, Optic Fibre Systems, Saransk

— Organisation of pilot production of blanks for special optic fibres on the basis of Technopark-Mordovia

M.Yu. Vlasov, A.V. Krivovichev, Technopark-Mordovia, Saransk

— Development and production of special optic fibres at Perm Scientific and Industrial Instrument Making Company

I.S. Azanova, Perm Scientific and Industrial Instrument Making Company, Perm

— Special optic fibres at the Fibre Optics Research Center of the Russian Academy of Sciences and Institute of Chemistry of High-Purity Substances of the Russian Academy of Sciences

S.L. Semyonov, the Fibre Optics Research Center of the Russian Academy of Sciences, Moscow

— Development of quartz chiral microstructured optical fibres in Vavilov State Optical Institute

A.V. Burdin, V.V. Demidov, K.V. Dukelsky,

E.V. Ter-Nersesyants, Vavilov State Optical Institute, St. Petersburg

— Fibre Bragg gratings recorded with femtosecond laser radiation and their application

O.V. Butov, Kotelnikov Institute of Radioengineering and Electronics of the Russian Academy of Sciences, Moscow

— Fibre optic splitter welding machine FBT-4.1

L.N. Platonov, OPTEL, Moscow

— Chinese-made equipment for working with special optical fibres PM, MSF, LMA, DC

R.R. Kashina, LLS, St. Petersburg, and Shanghai Shinho Fibre Communication, China

12:30—15:30 **Panel on the Russian-Chinese cooperation in the field of photonics**

Organised by the Laser Association, EXPOCENTRE AO

Photon Hall, Pavilion Forum

12:30—15:30 **Conference of the 12th Congress of the Photonics Technology Platform**

Holographic technologies

Organised by the Laser Association, EXPOCENTRE AO

Marble Hall, Pavilion Forum

Chair: V.Yu. Venediktov, Professor at St. Petersburg Electrotechnical University 'LETI'

— Holographic tomography of phase micro-objects

G.N. Vishnyakov, Russian Research Institute For Optical And Physical Measurements, Moscow

— High-sensitivity holographic interferometers for technological and medical application

V.M. Petrov, St. Petersburg State University,

St. Petersburg, V.Yu. Venediktov, St. Petersburg Electrotechnical University 'LETI', St. Petersburg

— Method of adaptive holographic interferometry and its use for determination of material parameters of photorefractive crystals

S.M. Shandarov, TUSUR, Tomsk

— Trends in the development of augmented and mixed reality display technologies

A.N. Putilin, Lebedev Physical Institute of the Russian Academy of Sciences, Moscow

— Hologram and diffractive optical elements: current status, application and prospects

M.V. Shishova, N.V. Baryshnikov, Bauman Moscow State Technical University

— Development of THz vortex modulator based on advanced spiral zone plates from single-walled carbon nanotube films

A.V. Chernykh, ITMO University, St. Petersburg

— Generation of optical vortices by means of integrated photonics

R.V. Kutluyarov, Ufa University of Science and Technology, Ufa

— Application of neural network methods in signal processing of optical-digital diffraction spatial filtering systems

R.S. Starikov, National Research Nuclear University MEPhI, Moscow

15:30—18:00 **Conference of the 12th Congress of the Photonics Technology Platform**

Laser micromachining in microelectronics, instrument making, engraving and marking

Organised by the Laser Association, EXPOCENTRE AO

Southern Hall, Pavilion Forum

Chair: I.N. Fomenko, Development Director at Laser Center

— Trends in the laser equipment market

I.N. Fomenko, Laser Center

— Laser surface functionalisation of materials and their application

A.V. Loginov, ITMO University

— Equipment of Lasery i Apparatura for 2D and 3D processing

A.L. Tsygantsova, Lasery i Apparatura Group

— Review of new laser emitters manufactured by IRE-Polus

S.V. Petrov, IRE-Polus

— «Лазерная маркировка 2D-кодов методом DPM»

V.V. Zhdanov, Financial University under the Government of the Russian Federation

— Presentation of MicroSET micromachining systems

V.S. Bondarev, Laser Center

— Presentation of the TurboForm 3D machining system

D.V. Virkov, Central Research Institute of Laser Equipment and Technologies

— The use of laser systems in the souvenir business

A.V. Mikhaylovsky, Otlichnie Podarki (Great Gifts)

— New composite films for laser marking of products operating at temperatures up to 1100° C

E.Yu. Zhdanova, St. Petersburg Mining University

15:30—18:00 **Conference of the 12th Congress of the Photonics Technology Platform**

Optical sensorics

Organised by the Laser Association, EXPOCENTRE AO

Western Hall, Pavilion Forum

Chair: O.V. Butov, Deputy Director for Research at Kotelnikov Institute of Radioengineering and Electronics of the Russian Academy of Sciences

- Interrogator is a unified fibre optic sensor interrogation module for monitoring systems of complex engineering structures. New technological design – integrated photonics
K.E. Pevchikh, the Zelenograd Nanotechnology Center
— High-precision fibre optic interrogator IKS-49.90
A.N. Fedorov, Prolog
— Areas of application of Danube distributed fibre sensors
D. Kharasov, V. Treshchikov, T8
— Detection of oil leaks in trunk pipelines using distributed fibre optic sensors
V. Kislitsyn, V. Treshchikov, T8
— Seismophotonics: registration of earthquakes by fibre-optic sensors using the case of the Danube DAS system
E.P. Spiridonov, T8
— Integration of heterogeneous industrial sensors into a unified monitoring system based on fibre optic distributed sensors
P.G. Gavrilin, T8
— Design, production and testing of a hydroacoustic antenna based on a linear array of fibre optic interferometers
V.N. Sorokovikov, Perm Scientific and Industrial Instrument Making Company
— Fibre optic refractometers for monitoring parameters of aggressive liquids and gases
D.P. Sudas, the Fryazino Branch of Kotelnikov Institute of Radio-engineering and Electronics of the Russian Academy of Sciences
— Infrared optoelectronic devices for environmental and industrial safety tasks
I.L. Fufurin, the Center of Applied Physics at Bauman Moscow State Technical University
— Advanced photosensitive devices
G.D. Petrukhin, m.u.:33965
— High-precision recording of Bragg gratings by femtosecond laser radiation
O.V. Butov, Kotelnikov Institute of Radio-engineering and Electronics of the Russian Academy of Sciences
- 15:30—18:00 **Conference of the 12th Congress of the Photonics Technology Platform Photonic integrated circuits**
Organised by the Laser Association, EXPOCENTRE AO
Photon Hall, Pavilion Forum
Chair: K.E. Pevchikh, Advisor to CEO at the Zelenograd Nanotechnology Center
— Photonic coprocessor in compact design for neural network computation
V.N. Treshchikov, T8
— Vertical radiation input-output grating for photonic integrated circuits based on a moth-eye metamaterial
I.A. Kazakov, PICSTECH
— Application of photonic integrated circuits in photonic systems
A.V. Shipulin, Skoltech
— Heterogeneous integration of photonic integrated circuits with lasers and photodetectors
K.E. Pevchikh, the Zelenograd Nanotechnology Center
— Capabilities of planar numerical holograms in spectrometry
I. Ivonin, FOTISS
- Energy-independent photonics elements based on phase-change materials
P.I. Lazarenko, National Research University of Electronic Technology – MIET
— Modelling of components of photonic integrated circuits in Russian CAD from T1
V.M. Kirichenko, T1 Integration
— Near- and mid-infrared integrated photonics with locally integrated detectors/emitters on superalloyed silicon: prospects
M.S. Kovalev, Lebedev Physical Institute of the Russian Academy of Sciences
— Photonic integrated circuits based on A3B5/SOI heterostructures
S.O. Slipchenko, Ioffe Physical-Technical Institute of the Russian Academy of Sciences
— Integrated germanium photodetectors for photonic integrated circuits
A.I. Nikiforov, Rzhanov Institute of Semiconductor Physics of the Siberian Branch of the Russian Academy of Sciences
— Photonic integrated circuits for quantum key distribution systems
V.G. Krishtop, InfoTeCS
- 15:30—18:30 **Panel on Personnel Training for the Photonics Industry. Activities of the Student Section of the North-West Republican Centre of the Laser Association**
Organised by the Laser Association, EXPOCENTRE AO
Marble Hall, Pavilion Forum
- 10:00—13:00 **Conference of the 12th Congress of the Photonics Technology Platform Quantum technologies**
Organised by the Laser Association, EXPOCENTRE AO
Southern Hall, Pavilion Forum
Chair: S.S. Straupe, Deputy Research Director at the Russian Quantum Center
— Quantum simulators on thulium atoms in optical lattices
A.V. Akimov, Research Director at the Russian Quantum Center
— Femtosecond laser printing technology for quantum integrated photonics applications
N.N. Skyabin, the Quantum Technology Center at Lomonosov Moscow State University
— Hybrid photonic integrated circuit elements for optical computing, communications and sensors
V.V. Kovalyuk, the Laboratory of Quantum Detectors at Moscow Pedagogical State University
— Algorithms for quantum computers
E.O. Kiktenko, the Laboratory of Quantum Information Technologies at the Russian Quantum Center
— Implementation of algorithms on ionic quantum computers
I.A. Semerikov, the Laboratory of Optics of Complex Quantum Systems at Lebedev Physical Institute of the Russian Academy of Sciences
— Multi-diode pumped femtosecond titanium-sapphire laser systems and their application
S.P. Nikitin, S.A. Babaev, K.A. Akmarov, K.A. Emelyanov, A. Mukhamedyanov, FemtoVision, the Russian Quantum Center
— Use of continuous single-frequency lasers in laser atom cooling and atom manipulation processes for precision spectroscopy
V. Mikhaylov, LLS

- 10:00—13:00 **Extended Meeting of the Council on Optics and Photonics of the Department of Physical Sciences of the Russian Academy of Sciences**
Organised by the Laser Association, EXPOCENTRE AO
Western Hall, Pavilion Forum
- 10:00—13:00 **Conference of the 12th Congress of the Photonics Technology Platform Laser information systems**
Organised by the Laser Association, EXPOCENTRE AO
Photon Hall, Pavilion Forum
Chair: A.A. Marmalyuk, Head at the Research and Technology Center at Stelmakh Polus Research Institute
— Development of the element base for semiconductor pumping of fibre optic and solid-state lasers
A.V. Fomin, the Russian Federal Nuclear Centre – Zabababakhin Russian Research Institute of Technical Physics
— Key problems of creating a solar aerospace energy-technological complex with remote power transmission
V.F. Matyukhin, A.S. Sigov, MIREA – the Russian Technological University
— Transition from multi-loop adaptive optics systems for solar telescopes to multi-conjugate systems
V.P. Lukin, P.A. Konyaev, L.A. Bolbasova, A.G. Borzilov, Zuev Institute of Atmospheric Optics of the Siberian Branch of the Russian Academy of Sciences; D.Yu. Kolobov, P.G. Kovadlo, A.Yu. Shikhovtsev, Institute of Solar-Terrestrial Physics of the Siberian Branch of the Russian Academy of Sciences
— The tri-band meteorological complex LIRA: the achieved results and development prospects
A.N. Ermolin, L.Yu. Maslov, Laser Systems
— Development of lidars for unmanned vehicles
G.V. Nikandrov, Yandex Unmanned Technologies
— NordLase – a Russian development and production of lasers (hybrid, solid-state, fibre lasers) and laser systems. Achievements and new products
D.V. Sachenko, LLS
— Reconstruction of the spectrum of a broadband THz pulse based on time-response measurements of matter at some GHz frequencies
V.A. Trofimov, South China University of Technology, Guangzhou, China; **S.A. Varentsova**, Lomonosov Moscow State University
- 10:00—13:00 **Conference of the 12th Congress of the Photonics Technology Platform Metrology support for photonics**
Organised by the Laser Association, EXPOCENTRE AO
Marble Hall, Pavilion Forum
Chair: V.N. Krutikov, Research Supervisor at Russian Research Institute for Optical and Physical Measurements
— Current state of metrological support of photonics technologies and products. WG5 activities in 2023, plans for 2024
I.S. Filimonov, Russian Research Institute for Optical and Physical Measurements
— State and prospects of metrological support of pulsed lasers parameters
A.I. Kolpakov, Russian Research Institute for Optical and Physical Measurements
— State and prospects of metrological support of measurements of time characteristics of ultrashort optical pulses
M.V. Kanzyuba, Russian Research Institute for Optical and Physical Measurements
— Metrological support of instruments for measuring the modulation gain of lenses
G.N. Vishnyakov, Russian Research Institute for Optical and Physical Measurements
— Metrological support of instruments for measuring the thicknesses of optical coatings
V.L. Minaev, Russian Research Institute for Optical and Physical Measurements
— Metrological support of devices for inter-operational control of microelectronics products in cleanroom conditions
A.A. Smoylenko, Russian Research Institute for Optical and Physical Measurements
— Methods for measuring signal propagation delays in optical amplifiers
O.V. Kolmogorov, Russian Metrological Institute of Technical Physics and Radioengineering (VNIIFTRI)
— Light injection nodes from fibre to integrated photonic circuits: modelling and experimentation
A.E. Eroshkina, Russian Research Institute for Optical and Physical Measurements
— Equipment for measuring the characteristics of laser radiation, available under sanctions
M.D. Komissarov, LLS
- 13:00—16:00 **Conference of the 12th Congress of the Photonics Technology Platform Radiophotonics**
Organised by the Laser Association, EXPOCENTRE AO
Southern Hall, Pavilion Forum
Chair: M.A. Ladugin, Head at the Research and Production Complex at Stelmakh Polus Research Institute
— Ultra-low noise optoelectronic microwave oscillator with passive optical amplification
A.B. Ustinov, LETI, St. Petersburg
— Powerful microwave photodiodes: current state and prospects of development
A.V. Ivanov, M.A. Ladugin, Stelmakh Polus Research Institute, Moscow
— Research of amplitude and phase distribution of the field using a radiophotonic receiving channel
R.V. Ryzhuk, D.E. Burkitbaev, N.I. Kargin, V.V. Kulagin, D.A. Prokhorov, National Research Nuclear University MEPhI, Moscow
— Thin-film lithium niobate as a platform for production of integrated-optical ultra-wideband microwave modulators
M.V. Parfenov, A.V. Tronev, A.V. Varlamov, I.V. Ilichev, A.A. Usikova, Yu.M. Zadiranov, P.M. Agruzov, A.V. Shamray, Ioffe Physical-Technical Institute, St. Petersburg
— Multichannel radiophotonic receiver for ultra-wideband microwave signals
V.V. Kulagin, V.V. Valuev, Lomonosov Moscow State University
— Radio-photon technologies in radiolocation: determination of angle of arrival and Doppler frequency shift
A.A. Kuznetsov, P.E. Denisenko, K.A. Lipatnikov, Kazan State University, Kazan

— Long analogue optical path with sampling for transport of signals up to Ku-band

V.A. Nebavsky, R.S. Starikov, National Research Nuclear University MEPhI, Moscow

— Photonic integrated circuits for high-performance transmission and signal processing systems – an overview of the latest developments

R.S. Starikov, National Research Nuclear University MEPhI, Moscow

— Specifics of vocational training in radiophotonics in the Russian Federation

A.A. Kuznetsov, V.A. Masnoy, K.A. Lipatnikov, Kazan State University, Kazan

13:00—16:00 **Conference of the 12th Congress of the Photonics Technology Platform**
Fibre optic communication lines and their components

Organised by the Laser Association, EXPOCENTRE AO
Western Hall, Pavilion Forum

Chair: O.E. Naniy, Professor at Lomonosov Moscow State University, Deputy CEO at T8

— Achievements and prospects of Russian DWDM communication systems

V.N. Treshchikov, T8

— Bismuth fibre amplifiers for broadband fibre optic communication networks

M.A. Melkumov, Prokhorov General Physics Institute of the Russian Academy of Sciences

— Evolution of digital signal processors for coherent optical channels

S.S. Kogan, T8

— Characteristics and prospects of application of multimode telecommunication optical fibres based on quartz glass

A.I. Mikilev, Russian Research, Design and Technological Institute of Cable Industry

— Precision transmission of frequency and time scale by VCH-608 FOCL modems

M.I. Vekselman, A.V. Zheglov, R.S. Kobayakov, R.N. Novozhilov, S.Yu. Medvedev, Vremya-Ch, MaxNavi

— Highly coherent laser source with sub-kilohertz instantaneous linewidth and power over 10 mW in a Butterfly housing form factor

A.V. Reznikov, E.A. Fomiryakov, S.P. Nikitin, V.N. Treshchikov, T8

— Networks with heterogeneous fibres. Theory. Modelling. Experiment

L.A. Samodelkin, D.D. Starykh, T8 Science and Technology Center

— Evaluation of transmission quality in coherent FOCL by machine learning methods

G.A. Andreev, I.P. Chebykin, T8 Science and Technology Center

— Implementation of carrier phase recovery algorithm in integer arithmetic

I.S. Khalko, T8

13:00—16:00 **Conference of the 12th Congress of the Photonics Technology Platform**
Optoelectronic systems and components

Organised by the Laser Association, EXPOCENTRE AO
Photon Hall, Pavilion Forum

Chair: V.V. Startsev, CEO at SPA Orion

— Chair's welcoming remarks

— The use of the CPL mechanism to create a roadmap for optoelectronics

A.V. Zablotsky, Foundation for Advanced Research
— Quantum dots and a new generation of IR photosensors based on them

V.S. Popov, SPA Orion

— Matrix photodetectors based on barrier structures for applications operating at elevated cooling temperatures

V.S. Kovshov, SPA Orion

— Russian OLED microdisplays and their application in optoelectronic systems

S.A. Stakharny, Central Research Institute Cyclone

— Tunable quantum-cascade lasers for solving problems of laser infrared spectroscopy

I.L. Fifurin, the Center of Applied Physics at Bauman Moscow State Technical University

— Production of special optical fibres in the Russian Federation

I.S. Azanova, Perm Scientific and Industrial Instrument Making Company

— Photodetector based on matrix microbolometer detector with spectral range of sensitivity 2–16 μm

N.A. Sheleyko, OKB Astrohn

— Modern technologies of deep purification and synthesis of basic materials of microelectronics and infrared optics. Status and prospects

L.A. Mochalov, Lobachevsky National Research State University of Nizhny Novgorod

— Microchannel electronic amplifiers: principle of operation and applications

D.A. Samkanashvili, VTC Baspik

13:00—16:00 **Conference of the 12th Congress of the Photonics Technology Platform**
Photonics units and devices for scientific research

Organised by the Laser Association, EXPOCENTRE AO
Marble Hall, Pavilion Forum

Chair: V.E. Pozhar, Department Head at the Research and Technological Centre of Unique Instrumentation of the Russian Academy of Sciences

— Multispectral video camera for registration of spectral images without scanning

A.S. Machikhin, V.I. Batshev, the Research and Technological Centre of Unique Instrumentation of the Russian Academy of Sciences

— Internet resource for solving nonlinear optical frequency conversion problems

S.G. Grechin, Prokhorov General Physics Institute of the Russian Academy of Sciences

— Prospects of using nanodispersed media based on complexes of carbon nanotubes and phthalocyanines for protection against high-power laser radiation

P.N. Vasilevsky, A.Yu. Gerasimenko, National Research University of Electronic Technology – MIET

16:00—18:30 **Conference of the 12th Congress of the Photonics Technology Platform**
Photonics in medicine and life sciences

Organised by the Laser Association, EXPOCENTRE AO
Southern Hall, Pavilion Forum

Chair: A.V. Samorodov, Head of the Department of Biomedical Engineering Systems at Bauman Moscow State Technical University

— Biophotonics: trends 2024

A.V. Samorodov, Bauman Moscow State Technical University

— Laser medical device developed by the Russian Federal Nuclear Centre – Zabababakhin Russian Research Institute of Technical Physics

A.V. Berezin, the Russian Federal Nuclear Centre – Zabababakhin Russian Research Institute of Technical Physics

— Application of artificial intelligence elements in infrared spectroscopy for biomedical applications

I.S. Golyak, Bauman Moscow State Technical University

— Multispectral differential diagnosis of skin malignancies in vitro based on Raman light scattering

E.N. Rimskaya, Lebedev Physical Institute of the Russian Academy of Sciences

— Diagnostics of microhemodynamics by speckle imaging using optical luminescence technology of biotissues

P.A. Timoshina, Yu.I. Surkov, V.V. Tuchin, Saratov State University, Tomsk State University

— Opportunities for photoacoustic in vivo flow cytometry and in vivo spectroscopy using tunable laser systems

D.N. Bratashov, Institute of Physics of Saratov State University

— System of organ and tissue perfusion visualisation based on low coherence interferometry. Experience of implementation of component base of Asian manufacturers

K. Goncharov, LLS

— Short and ultrashort pulse lasers for research

D. Tarvanen, LLS

— Joint meeting of Working Group 9 of the Photonics Technology Platform and the Scientific and Technical Council on Biomedical Photonics under the Scientific and Technical Council of the Laser Association

16:00—18:30 **Conference of the 12th Congress of the Photonics Technology Platform**
Photonics in navigation, geodesy and open communication lines

Organised by the Laser Association, EXPOCENTRE AO

Western Hall, Pavilion Forum

Chair: A.L. Sokolov, Chief Researcher at the Scientific and Production Corporation 'Systems of Precision Instrument Making'

— Chair's welcoming remarks

— Results of the experiment on counter range measurements between Glonass satellites

E.S. Kolodochkin, V.V. Murashkin, the Scientific and Production Corporation 'Systems of Precision Instrument Making'

— Optical retro-reflector system for spacecraft-to-space station docking

S.N. Bazaeva, the Scientific and Production Corporation 'Systems of Precision Instrument Making'

— High-speed space laser communications

V.V. Murashkin, the Scientific and Production Corporation 'Systems of Precision Instrument Making'

— Beams with axially symmetric structure. Status and prospects of development for quantum optical communications

V.V. Petrov, St. Petersburg University

— Three-dimensional flow diagnostics by multicolour anemometry method

N.M. Skornyakova, M.V. Sapronov,

Sh.Sh. Usmanova, MPEI National Research University

— Modernised retro-reflector system for navigation spacecraft

V.D. Nenadovich, the Scientific and Production Corporation 'Systems of Precision Instrument Making'

16:00—18:00 **Panel and presentation on Laser technologies for urban economy**

Organised by the Laser Association, EXPOCENTRE AO

Photon Hall, Pavilion Forum

29 March (Friday)

10:00—13:00 **Joint Meeting of the Councils of Heads of Priority Technology Areas in Photonics, Optoelectronics and Radiophotonics**

Organised by the Laser Association, EXPOCENTRE AO

Southern Hall, Pavilion Forum

.....
* Subject to alteration

Спонсорские ВОЗМОЖНОСТИ

Воспользуйтесь
уникальными предложениями
реализовать свои бизнес-цели
вместе с выставкой «**Фотоника-2025**»,
став спонсором главного события отрасли
в России!

**Новые
уникальные
опции!**



Международная
специализированная
выставка лазерной,
оптической
и оптоэлектронной
техники

**Результат
на любом поле!**

Не является публичной офертой



Подробная информация
о содержании спонсорских пакетов
8 (800) 707-37-99
(звонок по России бесплатный)
E-mail: sponsor@expocentr.ru
www.photonics-expo.ru

65  **ЭКСПОЦЕНТР**

ОФИЦИАЛЬНЫЙ КАТАЛОГ
OFFICIAL CATALOGUE

26-29.03.2024

Главное событие отрасли
в России и странах СНГ



ФОТОНИКА PHOTONICS

МИР
ЛАЗЕРОВ
И ОПТИКИ
WORLD
OF LASERS
AND OPTICS

18-я Международная
специализированная выставка
лазерной, оптической
и оптоэлектронной техники

18th International
Specialized Exhibition for Laser,
Optical and Optoelectronic
Technologies

**Алфавитный
список
участников**

**Alphabetical
List of
Exhibitors**



**РОССИЙСКАЯ
СТРОИТЕЛЬНАЯ
НЕДЕЛЯ**

11-14.03

Россия, Москва, ЦВК «ЭКСПОЦЕНТР»,
павильон №1



Мир стекла-2025

ПРОИЗВОДСТВО • ОБРАБОТКА • ПРИМЕНЕНИЕ



26-я международная
выставка стеклопродукции,
технологий и оборудования
для изготовления
и обработки стекла

www.mirstekla-expo.ru

Реклама

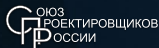
12+



При поддержке

Под патронатом

Организатор



Алфавитный список участников выставки

A—Z					
A-STAR PHOTONICS INC., КИТАЙ	41	CRYSLASER INC., КИТАЙ	45	JIANGXI GAOJIA OPTOELECTRONIC TECHNOLOGY CO. LTD, КИТАЙ	49
ALLREADY, РОССИЯ	41	CRYSTECH INC., КИТАЙ	45	JIAXING AOSITE PHOTONICS TECHNOLOGY CO. LTD, КИТАЙ	49
ANHUI CRYSTRO CRYSTAL MATERIALS CO. LTD, КИТАЙ	41	DONGGUAN SPT LASER TECHNOLOGY CO. LTD, КИТАЙ	45	JINSP COMPANY LIMITED, КИТАЙ	50
ARD-OPTICS LTD, РЕСПУБЛИКА АРМЕНИЯ	41	ECOPTIK (CHANCHUN) LTD, КИТАЙ	45	LANO PHOTONICS CO. LTD, КИТАЙ	50
ATI, РОССИЯ	41	FUJIAN ALLWIN TECHNOLOGY CO. LTD, КИТАЙ	45	LASERCUT, РОССИЯ	50
AURA OPTICS GROUP CO. LTD, КИТАЙ	41	FUZHOU JINGCE PRECIOUS OPTICS CO. LTD, КИТАЙ	46	MINGHONG OPTICS TECHNOLOGY CO. LTD, КИТАЙ	50
BEIJING FUXINGKAI PHOTO-ELECTRONIC TECHNOLOGY CO. LTD, КИТАЙ	42	FUZHOU SOLID PHOTON INC, КИТАЙ	46	NAN YANG COE OPTICAL EQUIPMENT CO. LTD, КИТАЙ	50
BEIJING JCZ TECHNOLOGY CO. LTD, КИТАЙ	42	FUZHOU WTS PHOTONICS TECHNOLOGY CO. LTD, КИТАЙ	46	NANJING BAND-OPTICS TECHNOLOGY CO. LTD, КИТАЙ	50
BEIJING REFUL CO. LTD, КИТАЙ	42	GELINDE OPTICAL CO. LTD, КИТАЙ	46	NANJING JILAI PHOTOELECTRIC TECHNOLOGY CO. LTD, КИТАЙ	51
BeLead Sensor Technology (Wuhan) Co. Ltd, КИТАЙ	42	GHORTO, КИТАЙ	46	NANJING STARTNOW OPTO-ELECTRONICS CO. LTD, КИТАЙ	51
CHANGCHUN EBETTER OPTICS CO. LTD, КИТАЙ	42	GIAI PHOTONICS CO. LTD, КИТАЙ	46	NANJING XINGSHUO OPTICAL INSTRUMENT CO. LTD, КИТАЙ	51
CHANGCHUN NEW INDUSTRIES OPTOELECTRONICS TECHNOLOGY CO. LTD, КИТАЙ	42	GUANGXI FREE TRADE ZONE RAYVISION TECHNOLOGY CO. LTD, КИТАЙ	47	NANYANG HENGXIN OPTICS CO. LTD, КИТАЙ	51
CHANGCHUN SUNDAY OPTICS CO. LTD, КИТАЙ	43	GUANGZHOU MAC LASER MARKING CO. LTD, КИТАЙ	47	NINGBO NAXIN PERCEPTION INTELLIGENT TECHNOLOGY CO. LTD, КИТАЙ	51
CHANGCHUN YUTAI OPTICS CO. LTD, КИТАЙ	43	GUANGZHOU XIANYI ELECTRONIC TECHNOLOGY CO. LTD, КИТАЙ	47	OPTICUMS (ERMOLOVICH IE), РОССИЯ	52
CHENGDU BETTERWAY TECHNOLOGY CO. LTD, КИТАЙ	43	GUIZHOU ZHENTAIYUAN TECHNOLOGY CO. LTD, КИТАЙ	47	OPTOSKY PHOTONICS INC, КИТАЙ	51
CHENGDU DIEN PHOTOELECTRIC TECHNOLOGY CO. LTD, КИТАЙ	43	HAN'S TIANCHENG SEMICONDUCTOR CO. LTD, КИТАЙ	48	ORIENTAL-LASER (BEIJING) CO. LTD, КИТАЙ	52
CHENGDU GUOTAI VACUUM EQUIPMENT CO. LTD, КИТАЙ	43	HANGZHOU AI OPTICS TECHNOLOGY CO. LTD, КИТАЙ	47	PERFECT OPTICS CO. LTD, КИТАЙ	52
CHENGDU JUKA OPTICAL COMPONENTS MANUFACTURE, КИТАЙ	43	HANGZHOU YONG HEE PHOTONICS CO. LTD, КИТАЙ	47	RAYMARK PHOTONICS, РОССИЯ	52
CHENGDU MRJ-LASER TECHNOLOGY CO. LTD, КИТАЙ	44	HENAN HAIHENG IMPORT AND EXPORT CO. LTD, КИТАЙ	48	RAYS OPTICS CO. LTD, КИТАЙ	52
CHENGDU SHIELD OPTIC SAFETY TECHNOLOGY CO. LTD, КИТАЙ	44	HENAN OPTE SENSORS CO. LTD, КИТАЙ	48	RIVOPTICS, РОССИЯ	52
CHENGDU YAGCRYSTAL TECHNOLOGY CO. LTD, КИТАЙ	44	HENAN UM OPTICS TECH LTD, КИТАЙ	48	RIZHAO XURI ELECTRONICS CO. LTD, КИТАЙ	52
CHINA STAR OPTICS TECHNOLOGY CO. LTD, КИТАЙ	44	HERMETIX CO. LTD, КИТАЙ	48	RUIK-TECH COMMUNICATION (DONGGUAN) CO. LTD, КИТАЙ	53
CHNSpec Technology (Zhejiang) Co. Ltd, КИТАЙ	44	HG OPTRONICS INC., КИТАЙ	48	SHANDONG JUMING AUTOMATION EQUIPMENT CO. LTD, КИТАЙ	53
CHONGQING SHICHENG ZHIGUANG OPTICS CO. LTD, КИТАЙ	44	HUNAN WILLDONE OPTO ELECTRONIC INDUSTRY CO. LTD, КИТАЙ	48	SHANDONG MAIFENG NEW MATERIALS TECHNOLOGY CO. LTD, КИТАЙ	53
CoreMorrow Ltd, КИТАЙ	45	IRS Laser Tech, РОССИЯ	49	SHANGHAI INSTITUTE OF OPTICS AND FINE MECHANICS (SIOM), CHINESE ACADEMY OF SCIENCES, КИТАЙ	53
		JIANGSU LITRONICS CO. LTD, КИТАЙ	49	SHANGHAI LIANGYAN PHOTOELECTRIC CO. LTD, КИТАЙ	53
		JIANGSU PILOT PHOTOELECTRIC TECHNOLOGY CO. LTD, КИТАЙ	49	SHANGHAI MEGA-9 OPTOELECTRONIC CO. LTD, КИТАЙ	53
		JIANGSU XIBIN OPTO-ELECTRONIC CO. LTD, КИТАЙ	49		

SHANGHAI OCEANHOOD OPTO-ELECTRONICS TECH CO. LTD, КИТАЙ	54
SHANGHAI SGOPTICS CO. LTD, КИТАЙ	54
SHANGHAI SHOCKOE AUTOMATION TECHNOLOGY CO. LTD, КИТАЙ	54
SHANGHAI YOGEL COMMUNICATION EQUIPMENT CO. LTD, КИТАЙ	54
SHAOXING ZIYUAN POLISHING CO. LTD, КИТАЙ	54
SHENZHEN DULE PRECISION MANUFACTURING CO. LTD, КИТАЙ	54
SHENZHEN HONVISION PRECISION TECHNOLOGY CO. LTD, КИТАЙ	55
SHENZHEN SUB-LATTICE OPTICAL TECHNOLOGY CO. LTD, КИТАЙ	55
SHENZHEN SUPER LASER TECHNOLOGY CO. LTD, КИТАЙ	55
SHENZHEN SUPERSCAN TECHNOLOGY CO. LTD, КИТАЙ	55
SHENZHEN YUNE OPTICAL PRECISION TOOLS CO. LTD, КИТАЙ	55
SICHUAN GOLDSTONE ORIENT NEW MATERIAL TECHNOLOGY CO. LTD, КИТАЙ	55
SICHUAN Y&J INDUSTRIES CO. LTD, КИТАЙ	56
SICHUAN YASI OPTICS CO. LTD, КИТАЙ	56
SICHUAN ZHONGKE LANGXING OPTOELECTRONIC TECHNOLOGY CO. LTD, КИТАЙ	56
SINO-GALVO (JIANGSU) TECHNOLOGY CO. LTD, КИТАЙ	56
SMILES OPTICS CO. LTD, КИТАЙ	56
SONGYUAN TONGRUI TRADING CO. LTD, КИТАЙ	56
SSS-GROUP, РОССИЯ	57
SUZHOU WOHONGYUAN MACHINERY MANUFACTURING CO. LTD, КИТАЙ	57
SUZHOU FEELTEK LASER TECHNOLOGY CO. LTD, КИТАЙ	57
SUZHOU LIJUN OPTICS CO. LTD, КИТАЙ	57
SUZHOU LIEQI INTELLIGENT EQUIPMENT CO. LTD, КИТАЙ	57
SUZHOU YUCHUAN OPTICAL TECHNOLOGY CO. LTD, КИТАЙ	57
THATSHIGH PHOTOELECTRIC TECHNOLOGY CO. LTD, КИТАЙ	58
TIAN CHENG OPTICS CO. LTD, КИТАЙ	58
UNI OPTICS CO. LTD, КИТАЙ	58
VESKO, РОССИЯ	58
VY OPTOELECTRONICS CO. LTD, КИТАЙ	58
WAVELENGTH OPTO-ELECTRONIC (NANJING) CO. LTD, КИТАЙ	58
WUHAN CS TEC CO. LTD, КИТАЙ	59
WUHAN GUANGZHI TECHNOLOGY CO. LTD, КИТАЙ	59

WUHAN JIYUAN TECHNICAL SERVICE CO. LTD, КИТАЙ	59
XIAMEN ALAUD OPTICAL CO. LTD, КИТАЙ	59
XIAMEN BETENSH OPTICAL TECHNOLOGY CO. LTD, КИТАЙ	59
YIXI SMART TECHNOLOGY CO. LTD, КИТАЙ	59
YOUOPTO TECHNOLOGY CO. LTD, КИТАЙ	60
YUAO HUAWEI APPARATUS CO. LTD, КИТАЙ	60
ZEIT GROUP, КИТАЙ	60
ZHONGSHAN GUANGDA OPTICS INSTRUMENT CO. LTD, КИТАЙ	60
ZHUNAI BILLION TECHNOLOGY CO. LTD, КИТАЙ	60

А	
АВЕСТА, ООО, РОССИЯ	60
АДВ-ИНЖИНИРИНГ, ООО, РОССИЯ	61
АЗИМУТ ФОТОНИКС, РОССИЯ	61
АКТИВНАЯ ОПТИКА НАЙТН, ООО, РОССИЯ	61
АЛЕКСАНДРА-ПЛЮС, РОССИЯ	61
АЛМАЗНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ, РОССИЯ	61
АЛТЕРВИА, РОССИЯ	61
АЛЬФА ФИЗИКА, РОССИЯ	62
АСФЕРИКА, НПО, ООО, РОССИЯ	62

Б	
БАРИ-НН, РОССИЯ	62
БАСПИК, ВТЦ, ООО, РОССИЯ	62
БИ ПИТРОН, ООО, РОССИЯ	62
БИК-ИНФОРМ, ООО, РОССИЯ	62
БСГ ПРОДАКШН, РЕСПУБЛИКА АРМЕНИЯ	63
БУЛАТ, ОКБ, ООО, РОССИЯ	63

В	
ВИТУЛУС СМЕ, РОССИЯ	63
ВНИИМ ИМ. Н. Л. ДУХОВА, ФГУП, РОССИЯ	63
ВНИИОФИ, ФГБУ, РОССИЯ	63
ВНИИФТРИ, ФГУП, РОССИЯ	63
ВСКАМ, ООО, РОССИЯ	64
ВТТ, ООО, РЕСПУБЛИКА БЕЛАРУСЬ	64

Г	
ГЕОМАТИКА НПК, ООО, РОССИЯ	64
ГИРИКОНД, НИИ, АО, РОССИЯ	64
ГИТ СИСТЕМС, РОССИЯ	64

Д	
ДЖИЭНТЕХ, ООО, РОССИЯ	65

ДИАГНОСТИКА, НПК, РОССИЯ	65
ДИАЛОГ-КОНВЕРСИЯ, ООО, РОССИЯ	65
ДОКСАРД, ООО, РОССИЯ	65

Е	
ЕТМ ФОТОНИКА, ООО, РОССИЯ	65

З	
ЗЕЛЕНГРАДСКИЙ НАНОТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР, АО, РОССИЯ	65

И	
ИНВИТЕХ, АО, РОССИЯ	66
ИНЖЕКТ, НПП, ООО, РОССИЯ	66
ИНЖИНИРИНГ ГРУПП, ООО, РОССИЯ	66
ИННФОКУС, ООО, РОССИЯ	66
ИНСАЙНС, ООО, РОССИЯ	66
ИНСТИТУТ ЛАЗЕРНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ИТМО, РОССИЯ	66
ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ НН, ООО (IN OPTICS), РОССИЯ	67
ИРЭ-ТЕЛЕКОМ, ООО, РОССИЯ	67
ИРЭ-ПОЛЮС, НТО, РОССИЯ	67
ИФТТ РАН, РОССИЯ	67

К	
КРИСТАЛЛИЧЕСКАЯ ОПТИКА, ООО, РОССИЯ	68
КРИСТАЛЛЫ СИБИРИ, ООО, РОССИЯ	68

Л	
ЛАЗЕРБИ, РОССИЯ	68
ЛАЗЕРНАЯ АССОЦИАЦИЯ, РОССИЯ	68
ЛАЗЕРНАЯ ТЕХНИКА И ТЕХНОЛОГИИ, ООО, РЕСПУБЛИКА БЕЛАРУСЬ	68
ЛАЗЕРНЫЕ СИСТЕМЫ, АО, РОССИЯ	68
ЛАЗЕРНЫЙ ЦЕНТР, ООО (СПБ), РОССИЯ	69
ЛАЗЕРФОРМ, ООО, РОССИЯ	69
ЛАЗЕРЫ И АППАРАТУРА ТМ (НПЦ, ООО), РОССИЯ	69
ЛаС, ООО, РОССИЯ	69
ЛАССАРД, ООО, РОССИЯ	70
ЛАТИКОМ, ООО, РОССИЯ	69
ЛК-ОПТИКС, РОССИЯ	70
ЛЛС, АО, РОССИЯ	70
ЛОТИСТ ИИ, РЕСПУБЛИКА БЕЛАРУСЬ	70
ЛЭМТ, НТЦ, РЕСПУБЛИКА БЕЛАРУСЬ	70
ЛЮМ, НПО, ООО, РОССИЯ	70
ЛЮМИНОФОР, НПО, ЗАО, РОССИЯ	71

М

МАКРО ГРУПП, ООО, РОССИЯ	71
МАКРООПТИКА, НПК, ООО, РОССИЯ	71
МЕЖДУНАРОДНЫЙ КЛУБ ОПТИЧЕСКИХ ИННОВАЦИЙ (МКОИ), РОССИЯ	71
МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ Н.Э. БАУМАНА (НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ) (МГТУ ИМ. Н.Э. БАУМАНА), РОССИЯ	71

Н

НАУЧНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ, ГРУППА КОМПАНИЙ, РОССИЯ	71
НОЛАТЕХ, АО, РОССИЯ	72
НОРДЛЭЙЗ, ООО, РОССИЯ	72
НПК ФОТОНИКА, РОССИЯ	72
НПО КРИТ, ООО, РОССИЯ	72
НПП ИНТЕХ ИНЖЕНЕРНЫЕ ПРОЕКТЫ, ООО, РОССИЯ	72
НТЦ УП РАН, РОССИЯ	72
НЦВО-ФОТОНИКА, ООО, РОССИЯ	73

О

ОКТОГЛАСС, АО, РОССИЯ	73
ОНСИНТ, РОССИЯ	73
ОПТИК, ЗАВОД, ОАО, РЕСПУБЛИКА БЕЛАРУСЬ	73
ОПТИКА, ОПТОЭЛЕКТРОНИКА И ЛАЗЕРНАЯ ТЕХНИКА, ГНПО, РЕСПУБЛИКА БЕЛАРУСЬ	73
ОПТИСПАРК, РОССИЯ	73
ОПТИЧЕСКИЙ ЗАВОД «СФЕРА», РЕСПУБЛИКА БЕЛАРУСЬ	74
ОПТО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ, ООО (ОПТО-ТЛ, ООО), РОССИЯ	74
ОПОСИСТЕМЫ, ООО, РОССИЯ	74
ОПТРОН, АО, РОССИЯ	74

П

ПАРАМЕРУС, РОССИЯ	74
ПЕРЕДОВАЯ ОПТИКА, ООО, РОССИЯ	75
ПЕРМСКАЯ НАУЧНО- ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРИБОРСТРОИТЕЛЬНАЯ КОМПАНИЯ (ПНППК), РОССИЯ	74
ПОККЕЛЬС, ООО, РОССИЯ	75
ПОЛАРУС, ООО, РОССИЯ	75

ПРИКЛАДНАЯ МЕХАНИКА, ООО, РОССИЯ 75

ПРОЕКТНО-КОНСТРУКТОРСКОЕ БЮРО
АСЕПТИКА, ООО, РОССИЯ 75

Р

Р-АЭРО, ГК, ООО, РОССИЯ	75
РЕЛЭЙЗ (БИЗНЕС ЛОГИСТИКА), РОССИЯ	76
РИТМ МАШИНОСТРОЕНИЯ, ЖУРНАЛ, РОССИЯ	76
РМТ ФерроТек, РОССИЯ	76
РОКОР, РОССИЯ	76
РОСТОКС-Н, ЗАО, РОССИЯ	76
РУТА, РОССИЯ	76
РФЯЦ-ВНИИФ, ФГУП, РОССИЯ	76

С

САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МОРСКОЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ, РОССИЯ	77
САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ АЭРОКОСМИЧЕСКОГО ПРИБОРОСТРОЕНИЯ (ГУАП), РОССИЯ	77
СВД. СПАРК, РОССИЯ	77
СДС, ООО, РОССИЯ	77
СЕДАТЭК, ООО, РОССИЯ	77
СИБИРСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК, РОССИЯ	77
СИСТЕМЫ АВТОМАТИЗАЦИИ ПРОИЗВОДСТВА, РОССИЯ	78
СЛС ПРАЙМ ТЕХНОЛОДЖИ, РЕСПУБЛИКА БЕЛАРУСЬ	78
СМ ТЕХНИКС, ООО, РОССИЯ	78
СМОРГОНСКИЙ ЗАВОД ОПТИЧЕСКОГО СТАНКООСТРОЕНИЯ, ОАО, РЕСПУБЛИКА БЕЛАРУСЬ	78
СОЕДИНИТЕЛЬ, АО, РОССИЯ	78
СОЛАР ЛС, РЕСПУБЛИКА БЕЛАРУСЬ	79
СОЛИТОН ФОТОНИКС, РОССИЯ	78
СОЛТЕК, НТК, РОССИЯ	79
СПЕКТР ОКБ, ООО, РОССИЯ	79
СПЕКТР, ООО, РОССИЯ	79
СПЕЦИАЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ. ФОТОНИКА, ООО, РОССИЯ	79

Т

Т1 Интеграция, ООО, РОССИЯ	79
----------------------------	----

ТермоЛазер, ООО, РОССИЯ 80

ТехноКомМониторинг, инженерный центр, ООО, РОССИЯ	80
ТЕХНОКРИСТАЛЛ, РОССИЯ	80
ТЕХНОЛОГИИ КВАРЦЕВЫХ КРИСТАЛЛОВ, РОССИЯ	80
ТЕХСАПФИР, ООО, РОССИЯ	80
ТИДЕКС, ООО, РОССИЯ	80
ТИНФОТОНИКА, ООО, РОССИЯ	81
ТПК РЗМ, РОССИЯ	81

У

УЛЬТРАФИОЛЕТОВЫЕ РЕШЕНИЯ, ООО, РОССИЯ	81
УРАН, НПФ, ЗАО, РОССИЯ	81

Ф

ФемтоВижн, РОССИЯ	81
ФЕНОМИКА, ООО, РОССИЯ	81
ФИАН, РОССИЯ	82
ФОТОНИКА, ЖУРНАЛ, РОССИЯ	82
ФОТОНИКС КЛАУД, ООО, РОССИЯ	82
ФотонТехСистем, ООО, РОССИЯ	82
ФТИ им. А.Ф. Иоффе, РОССИЯ	82

Ц

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ НАУЧНО- ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ ЛАЗЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ И ТЕХНОЛОГИЙ, РОССИЯ	82
-----------------------------------------------------------------------------------------------------	----

Ш

ШАРПЛЭЙЗ, РОССИЯ	83
ШВАБЕ, АО, РОССИЯ	83
ШОТТ ГРУППА, РЕСПУБЛИКА БЕЛАРУСЬ	83

Э

ЭКСИТОН, НПФ, ООО, РОССИЯ	83
ЭЛАН+, ООО, РОССИЯ	83
ЭЛЕКТРОСТЕКЛО, ООО, РОССИЯ	83
ЭЛТЕХ, РОССИЯ	84

Ю

ЮВЕНТА, РОССИЯ	84
----------------	----

Alphabetical List of Exhibitors

A		CHANGCHUN EBETTER OPTICS CO. LTD, CHINA		E	
A-STAR PHOTONICS INC., CHINA	41	CHANGCHUN NEW INDUSTRIES OPTOELECTRONICS TECHNOLOGY CO. LTD, CHINA	42	ECOPTIK (CHANCHUN) LTD, CHINA	45
Active Optics NightN, RUSSIA	61	CHANGCHUN SUNDAY OPTICS CO. LTD, CHINA	43	ELAN+ LTD, RUSSIA	83
ADV-ENGINEERING LLC, RUSSIA	61	CHANGCHUN YUTAI OPTICS CO. LTD, CHINA	43	ELEKTROSTEKLO, RUSSIA	83
ALEKSANDRA-PLUS, RUSSIA	61	CHENGDU BETTERWAY TECHNOLOGY CO. LTD, CHINA	43	ELTECH LTD, RUSSIA	84
ALLREADY, RUSSIA	41	CHENGDU DIEN PHOTOELECTRIC TECHNOLOGY CO. LTD, CHINA	43	ENGINEERING GROUP LTD, RUSSIA	66
ALPHA PHYSICS, RUSSIA	62	CHENGDU GUOTAI VACUUM EQUIPMENT CO. LTD, CHINA	43	ETM PHOTONICS LLC, RUSSIA	65
ALTERVIA, RUSSIA	61	CHENGDU JUKA OPTICAL COMPONENTS MANUFACTURE, CHINA	43	EXITON SPC, LTD, RUSSIA	83
ANHUI CRYSTRO CRYSTAL MATERIALS CO. LTD, CHINA	41	CHENGDU MRJ-LASER TECHNOLOGY CO. LTD, CHINA	44	F	
APPLIED MECHANICS, LLC, RUSSIA	75	CHENGDU SHIELD OPTIC SAFETY TECHNOLOGY CO. LTD, CHINA	44	FemtoVision, RUSSIA	81
ARD-OPTICS LTD, REPUBLIC OF ARMENIA	41	CHENGDU YAGCRYSTAL TECHNOLOGY CO. LTD, CHINA	44	FORC-PHOTONICS, RUSSIA	73
ASEPTICA, RUSSIA	75	CHINA STAR OPTICS TECHNOLOGY CO. LTD, CHINA	44	FUJIAN ALLWIN TECHNOLOGY CO. LTD, CHINA	45
ASPHERICA SPA, RUSSIA	62	CHNSpec Technology (Zhejiang) Co. Ltd, CHINA	44	FUZHOU JINGCE PRECIOUS OPTICS CO. LTD, CHINA	46
ATI, RUSSIA	41	CHONGQING SHICHENG ZHIGUANG OPTICS CO. LTD, CHINA	44	FUZHOU SOLID PHOTON INC, CHINA	46
AURA OPTICS GROUP CO. LTD, CHINA	41	CoreMorrow Ltd, CHINA	45	FUZHOU WTS PHOTONICS TECHNOLOGY CO. LTD, CHINA	46
AVESTA LTD, RUSSIA	60	CRYSLASER INC., CHINA	45		
AZIMUTH PHOTONICS, RUSSIA	61	CRYSTAL OPTICS LLC, RUSSIA	68	G	
B		CRYSTALS OF SIBERIA LTD, RUSSIA	68	GELINDE OPTICAL CO. LTD, CHINA	46
BARI-NN LTD, RUSSIA	62	CRYSTECH INC., CHINA	45	GEOMATICS CENTRE LTD, RUSSIA	64
BASPIK LTD, RUSSIA	62	CVD. SPARK, RUSSIA	77	GHOPTO, CHINA	46
BAUMAN MOSCOW STATE TECHNICAL UNIVERSITY (NATIONAL RESEARCH UNIVERSITY) (BMSTU), RUSSIA	71	D		GIAI PHOTONICS CO. LTD, CHINA	46
BCG PRODUCTION, REPUBLIC OF ARMENIA	63	DIAGNOSTIKA NPK, RUSSIA	65	GIRICOND NII, RUSSIA	64
BEE PITRON SP LTD, RUSSIA	62	DIALOGUE-CONVERSION, LTD, RUSSIA	65	GIT SYSTEMS, RUSSIA	64
BEIJING FUXINGKAI PHOTO-ELECTRONIC TECHNOLOGY CO. LTD, CHINA	42	DIAMOND TECHNOLOGIES, RUSSIA	61	GN tech, RUSSIA	65
BEIJING JCZ TECHNOLOGY CO. LTD, CHINA	42	DOKSARD, RUSSIA	65	GUANGXI FREE TRADE ZONE RAYVISION TECHNOLOGY CO. LTD, CHINA	47
BEIJING REFUL CO. LTD, CHINA	42	DONGGUAN SPT LASER TECHNOLOGY CO. LTD, CHINA	45	GUANGZHOU MAC LASER MARKING CO. LTD, CHINA	47
BeLead Sensor Technology (Wuhan) Co. Ltd, CHINA	42	DUKHOV AUTOMATICS RESEARCH INSTITUTE (VNIIA), RUSSIA	63	GUANGZHOU XIANYI ELECTRONIC TECHNOLOGY CO. LTD, CHINA	47
BIC-INFORM LTD, RUSSIA	62			GUIZHOU ZHENTAIYUAN TECHNOLOGY CO. LTD, CHINA	47
BULAT OKB, RUSSIA	63			H	
C				HAN'S TIANCHENG SEMICONDUCTOR CO. LTD, CHINA	48
CENTRAL SCIENTIFIC RESEARCH INSTITUTE OF LASER EQUIPMENT AND TECHNOLOGIES, LLC, RUSSIA	82				

HANGZHOU AIOPTICS TECHNOLOGY CO. LTD, CHINA	47
HANGZHOU YONG HEE PHOTONICS CO. LTD, CHINA	47
HENAN HAIHENG IMPORT AND EXPORT CO. LTD, CHINA	48
HENAN OPTE SENSORS CO. LTD, CHINA	48
HENAN UM OPTICS TECH LTD, CHINA	48
HERMETIX CO. LTD, CHINA	48
HG OPTRONICS INC., CHINA	48
HSCAM, LLC, RUSSIA	64
HUNAN WILLDONE OPTO ELECTRONIC INDUSTRY CO. LTD, CHINA	48

I

INJECT RME, LLC, RUSSIA	66
INNFOCUS, RUSSIA	66
INSCIENCE, RUSSIA	66
INSTITUTE OF LASER TECHNOLOGIES, RUSSIA	66
INTELLECTUAL'NYE SISTEMY NN LLC (IN OPTICS), RUSSIA	67
INVITEKH, JSC, RUSSIA	66
Ioffe Institute, RUSSIA	82
IRE-POLUS LLC, RUSSIA	67
IRS Laser Tech, RUSSIA	49
IRZ-TELECOM, LLC, RUSSIA	67
ISSP RAS, RUSSIA	67

J

JIANGSU LITRONICS CO. LTD, CHINA	49
JIANGSU PILOT PHOTOELECTRIC TECHNOLOGY CO. LTD, CHINA	49
JIANGSU XIBIN OPTO-ELECTRONIC CO. LTD, CHINA	49
JIANGXI GAOJIA OPTOELECTRONIC TECHNOLOGY CO. LTD, CHINA	49
JIAXING AOSITE PHOTONICS TECHNOLOGY CO. LTD, CHINA	49
JINSP COMPANY LIMITED, CHINA	50
JUVENTA, RUSSIA	84

L

LANO PHOTONICS CO. LTD, CHINA	50
LaS, LLC, RUSSIA	69
LASER ASSOCIATION, RUSSIA	68
LASER CENTER, RUSSIA	69
LASER DEVICES AND TECHNOLOGIES LLC, REPUBLIC OF BELARUS	68
LASER SYSTEMS, JSC, RUSSIA	68

LASERBEE, RUSSIA	68
LASERCUT, RUSSIA	50
LASERFORM LTD, RUSSIA	69
LASERS & APPARATUS, RUSSIA	69
LASSARD LLC, RUSSIA	70
LATICOM LTD, RUSSIA	69
LEMT NTTS, REPUBLIC OF BELARUS	70
LK-OPTICS LLC, RUSSIA	70
LLS SC, RUSSIA	70
LOTIS TII, REPUBLIC OF BELARUS	70
LPI RAS, RUSSIA	82
LUM SPC LTD, RUSSIA	70
LUMINOFOR RPF CORP., RUSSIA	71

M

MACRO GROUP, RUSSIA	71
MAKROOPTIKA NPK, RUSSIA	71
MINGHONG OPTICS TECHNOLOGY CO. LTD, CHINA	50
MKOI, RUSSIA	71

N

NAN YANG COE OPTICAL EQUIPMENT CO. LTD, CHINA	50
NANJING BAND-OPTICS TECHNOLOGY CO. LTD, CHINA	50
NANJING JILAI PHOTOELECTRIC TECHNOLOGY CO. LTD, CHINA	51
NANJING STARTNOW OPTO-ELECTRONICS CO. LTD, CHINA	51
NANJING XINGSHUO OPTICAL INSTRUMENT CO. LTD, CHINA	51
NANYANG HENGXIN OPTICS CO. LTD, CHINA	51
NINGBO NAXIN PERCEPTION INTELLIGENT TECHNOLOGY CO. LTD, CHINA	51
NOLATECH, JSC, RUSSIA	72
NordLase, RUSSIA	72
NPK FOTONIKA, RUSSIA	72
NPO KRIT, RUSSIA	72
NPP INTECH ENGINEERING PROJECTS, LLC, RUSSIA	72

O

OCTOGLASS JSC, RUSSIA	73
ONSINT, RUSSIA	73
OPTIC PLANT, OJSC, REPUBLIC OF BELARUS	73
OPTICS, OPTOELECTRONICS AND LASER TECHNOLOGY SSPA, REPUBLIC OF BELARUS	73
OPTICUMS (ERMOLOVICH IE), RUSSIA	52

OPTISPARK, RUSSIA	73
OPTO-TEKHNOLIGICHESKAYA LABORATORIYA LLC (OPTO-TL LLC), RUSSIA	74
OPTOSKY PHOTONICS INC, CHINA	51
OPTOSYSTEMS LLC, RUSSIA	74
OPTRON, RUSSIA	74
ORIENTAL-LASER (BEIJING) CO. LTD, CHINA	52

P

PARAMERUS, RUSSIA	74
PEREDOVAYA OPTICA, LLC, RUSSIA	75
PERFECT OPTICS CO. LTD, CHINA	52
PERM SCIENTIFIC-INDUSTRIAL INSTRUMENT MAKING COMPANY, RUSSIA	74
PHENOMIKA LLC, RUSSIA	81
PHOTONICS CLOUD LLC, RUSSIA	82
PHOTONICS MAGAZINE, RUSSIA	82
PhotonTechSystem LLC, RUSSIA	82
POKKELS, LLC, RUSSIA	75
POLARUS, RUSSIA	75

Q

QUARTZ CRYSTALS TECHNOLOGIES, RUSSIA	80
--------------------------------------	----

R

R-AERO GK, LTD, RUSSIA	75
RAYMARK PHOTONICS, RUSSIA	52
RAYS OPTICS CO. LTD, CHINA	52
RELEYZ (BIZNES LOGISTIKA), RUSSIA	76
RFNC-VNIITF, RUSSIA	76
RHYTHM OF MACHINERY MAGAZINE, RUSSIA	76
RIVOPTICS, RUSSIA	52
RIZHAO XURI ELECTRONICS CO. LTD, CHINA	52
RMT FerroTec, RUSSIA	76
ROKOR, RUSSIA	76
ROSTOX-N, RUSSIA	76
RUIK-TECH COMMUNICATION (DONGGUAN) CO. LTD, CHINA	53
RUTA, RUSSIA	76

S

SAINT PETERSBURG STATE MARINE TECHNICAL UNIVERSITY (SMTU), RUSSIA	77
SAINT-PETERSBURG STATE UNIVERSITY OF AEROSPACE INSTRUMENTATION (SUAI), RUSSIA	77
SCHOTT GROUP, REPUBLIC OF BELARUS	83
SCIENTIFIC EQUIPMENT, RUSSIA	71

SDS LLC, RUSSIA	77
SEDATEC, LTD, RUSSIA	77
SHANDONG JUMING AUTOMATION EQUIPMENT CO. LTD, CHINA	53
SHANDONG MAIFENG NEW MATERIALS TECHNOLOGY CO. LTD, CHINA	53
SHANGHAI INSTITUTE OF OPTICS AND FINE MECHANICS (SIOM), CHINESE ACADEMY OF SCIENCES, CHINA	53
SHANGHAI LIANGYAN PHOTOELECTRIC CO. LTD, CHINA	53
SHANGHAI MEGA-9 OPTOELECTRONIC CO. LTD, CHINA	53
SHANGHAI OCEANHOOD OPTO-ELECTRONICS TECH CO. LTD, CHINA	54
SHANGHAI SGOPTICS CO. LTD, CHINA	54
SHANGHAI SHOCKOE AUTOMATION TECHNOLOGY CO. LTD, CHINA	54
SHANGHAI YOGEL COMMUNICATION EQUIPMENT CO. LTD, CHINA	54
SHAOXING ZIYUAN POLISHING CO. LTD, CHINA	54
SHARPLASE, RUSSIA	83
SHENZHEN DULE PRECISION MANUFACTURING CO. LTD, CHINA	54
SHENZHEN HONVISION PRECISION TECHNOLOGY CO. LTD, CHINA	55
SHENZHEN SUB-LATTICE OPTICAL TECHNOLOGY CO. LTD, CHINA	55
SHENZHEN SUPER LASER TECHNOLOGY CO. LTD, CHINA	55
SHENZHEN SUPERSCAN TECHNOLOGY CO. LTD, CHINA	55
SHENZHEN YUHE OPTICAL PRECISION TOOLS CO. LTD, CHINA	55
SHVABE JSC, RUSSIA	83
SIBERIAN BRANCH OF THE RUSSIAN ACADEMY OF SCIENCES, RUSSIA	77
SICHUAN GOLDSTONE ORIENT NEW MATERIAL TECHNOLOGY CO. LTD, CHINA	55
SICHUAN Y&J INDUSTRIES CO. LTD, CHINA	56
SICHUAN YASI OPTICS CO. LTD, CHINA	56
SICHUAN ZHONGKE LANGKING OPTOELECTRONIC TECHNOLOGY CO. LTD, CHINA	56
SINO-GALVO (JIANGSU) TECHNOLOGY CO. LTD, CHINA	56

SISTEMY AVTOMATIZACII PROIZVODSTVA, RUSSIA	78
SLS PRIME TECHNOLOGY, REPUBLIC OF BELARUS	78
SM TECHNICS, RUSSIA	78
SMILES OPTICS CO. LTD, CHINA	56
SMORGON OPTICAL MACHINE-TOOLS PLANT JSC, REPUBLIC OF BELARUS	78
SOEDINITEL, JSC, RUSSIA	78
SOLAR LS, REPUBLIC OF BELARUS	79
SOLITON PHOTONICS, RUSSIA	78
SOLTEC STC, RUSSIA	79
SONGYUAN TONGRUI TRADING CO. LTD, CHINA	56
SPECIAL SYSTEMS. PHOTONICS, LLC, RUSSIA	79
SPECTR LLC, RUSSIA	79
SPECTR OKB, RUSSIA	79
SPHERA OPTICAL PLANT, REPUBLIC OF BELARUS	74
SSS-GROUPP, RUSSIA	57
STC UP RAN, RUSSIA	72
SUZHOU BOHONGYUAN MACHINERY MANUFACTURING CO. LTD, CHINA	57
SUZHOU FEELTEK LASER TECHNOLOGY CO. LTD, CHINA	57
SUZHOU JIJUN OPTICS CO. LTD, CHINA	57
SUZHOU LIEQI INTELLIGENT EQUIPMENT CO. LTD, CHINA	57
SUZHOU YUCHUAN OPTICAL TECHNOLOGY CO. LTD, CHINA	57

T	
T1 Integration, RUSSIA	79
TECHNOCRYSTALL, RUSSIA	80
TECHSAPPHIRE LTD, RUSSIA	80
TekhnoKomMonitoring LLC, RUSSIA	80
TermoLazer, RUSSIA	80
THATSHIGH PHOTOELECTRIC TECHNOLOGY CO. LTD, CHINA	58
TIAN CHENG OPTICS CO. LTD, CHINA	58
TIRPHOTONICS, LLC, RUSSIA	81
TPK RZM LLC, RUSSIA	81
TYDEX LLC, RUSSIA	80

U	
ULTRAVIOLET SOLUTIONS, LLC, RUSSIA	81
UNI OPTICS CO. LTD, CHINA	58
URAN JSC, RUSSIA	81

V	
VESKO, RUSSIA	58
VITULUS SME, RUSSIA	63
VNIIFTRI COMPANY FSUE, RUSSIA	63
VNIIOFI, RUSSIA	63
VTT CO. LTD, REPUBLIC OF BELARUS	64
VY OPTOELECTRONICS CO. LTD, CHINA	58

W	
WAVELENGTH OPTO-ELECTRONIC (NANJING) CO. LTD, CHINA	58
WUHAN CS TEC CO. LTD, CHINA	59
WUHAN GUANGZHI TECHNOLOGY CO. LTD, CHINA	59
WUHAN JIYUAN TECHNICAL SERVICE CO. LTD, CHINA	59

X	
XIAMEN ALAUD OPTICAL CO. LTD, CHINA	59
XIAMEN BETENSH OPTICAL TECHNOLOGY CO. LTD, CHINA	59

Y	
YIXI SMART TECHNOLOGY CO. LTD, CHINA	59
YOUOPTO TECHNOLOGY CO. LTD, CHINA	60
YUAO HUAWAI APPARATUS CO. LTD, CHINA	60

Z	
ZEIT GROUP, CHINA	60
ZELENOGRAD NANOTECHNOLOGY CENTER, JSC, RUSSIA	65
ZHONGSHAN GUANGDA OPTICS INSTRUMENT CO. LTD, CHINA	60
ZHUHAI BILLION TECHNOLOGY CO. LTD, CHINA	60

ALLREADY

Россия, г. Санкт-Петербург,
наб. реки Волковки, д. 7, литера А
Litera A, 7, Naberezhnaya Reki Volkovki,
Saint Petersburg, Russia
TEL +7 (962) 686-8074
E-mail: info@all-ready.ru
Internet: <http://all-ready.ru>

Компания ALLREADY имеет 16-летний опыт поставок. Лазерные CO₂-станки, волоконные маркеры, металлорезы BODOR, лазерная сварка и очистка, также обучаем работе на станках с ЧПУ и обслуживаем их.

ALLREADY has 16 years of supply experience. CO₂ laser machines, fiber markers, BODOR metal cutters, laser welding and cleaning, we also train CNC machine operators and service those machines.

ПАВ. ФОРУМ, СТЕНД FF080 / PAV. FORUM, STAND FF080

ANHUI CRYSTRO CRYSTAL MATERIALS CO. LTD

Китай
No. 176, Yuner Rd, Yunhai Rd Industrial Park,
230041 HeFei City, Anhui, China
TEL/FAX +86 551-63840886
E-mail: sales@crystro.com
Internet: <http://www.en.crystro.cn>

Основной продукт компании Anhui Crystro Crystal Materials Co. Ltd — функциональные кристаллы и связанные с ними компоненты, которые применяются в оборудовании для телекоммуникаций и связи, в автомобильной промышленности и производстве полупроводников. Anhui Crystro Crystal Materials Co. Ltd main products are functional crystals and related components, which are mainly applied in the field of telecom, semiconductor, communication, automotive industries.

ПАВ. ФОРУМ, СТЕНД FH025 / PAV. FORUM, STAND FH025

ARD-OPTICS LTD

Республика Армения, 0014, г. Ереван,
просп. Азатуныана, д. 24/16
24/16, Azatunyana Prospekt,
0014 Yerevan, Republic of Armenia
TEL +374 10 20 84 50
E-mail: rbabasyan@yahoo.com
Internet: <http://www.ardoptics.com>

ООО «АРД-ОПТИКС» производит оптические прецизионные нестандартные элементы широкого спектра из всех типов оптических материалов, а также сложных компонентов для накачки в лазерных системах.

ARD-OPTIX LLC produces a wide range of precision non-standard optical elements from all types of optical materials, as well as complex components for pumping in laser systems.

ПАВ. ФОРУМ, СТЕНД FD002 / PAV. FORUM, STAND FD002

A-STAR PHOTONICS INC.

Китай
1-2F, Building #24, Juyuanzhou Industrial Park,
Cangshan Dist., Jinshan, Fuzhou, Fujian, China
TEL +86 591-83840445 (доб./ext. 813)
E-mail: sales06@astarphotonics.com
Internet: <http://www.astarphotonics.com>

A-Star — высокотехнологичный производитель, специализирующийся на проекционных дисплеях, оптических элементах (D1-300 мм), промышленных линзах в сборе, кристаллах, прецизионной оптике и компонентах фотокоммуникаций.

A-Star is a high-tech manufacturer which specializes in projection displays, optical elements (D1-300 mm), industrial lens assemblies, crystals, precision optics and photocommunication components.

ПАВ. ФОРУМ, СТЕНД FD020 / PAV. FORUM, STAND FD020

АТИ

Россия, г. Москва, г. Зеленоград,
ул. Юности, д. 8, этаж 10, пом. XII
Premises XII, 10th Floor, 8, Yunosti Str.,
Zelenograd, Moscow, Russia
TEL +7 (917) 570-0002
E-mail: z.max.m.m@gmail.com
Internet: <http://at-ind.ru>

Разработка и производство передовых технологий и устройств: ионно-лучевых источников очистки, травления и нанесения, магнетронных источников нанесения и технологии применения.

Development and production of advanced technologies and devices: ion-beam sources of purification, etching and application, magnetron sources of application and application technology.

ПАВ. ФОРУМ, СТЕНД FF050 / PAV. FORUM, STAND FF050

AURA OPTICS GROUP CO. LTD

Китай
Innovation Center F4, Chengdu Branch,
Chinese Academy of Sciences, Tianfu New Area,
Sichuan, China
TEL/FAX +86 28-61592109
E-mail: sales@scaura.cn
Internet: <http://www.scaura.cn>

Aura Optics Group Co. Ltd была основана 27 июня 2007 года. Компания специализируется на разработках и производстве синтетического кварцевого стекла, производит кварцевое стекло самого высокого качества в Китае. Aura Optics Group Co. Ltd was established on June 27, 2007. The company focuses on R&D and production of synthetic quartz glass and produces the highest level quartz glass in China.

ПАВ. ФОРУМ, СТЕНД FE134 / PAV. FORUM, STAND FE134

BEIJING FUXINGKAI PHOTO-ELECTRONIC TECHNOLOGY CO. LTD

Китай
No. 168, Hengjiezi, Shibalidian Count,
Chaoyang Dist., Beijing, China
TEL/FAX +86 10-67159833
E-mail: liuzhe@fuxingkai.com
Internet: <http://www.fuxingkai.com>

Beijing Fuxingkai Photo-Electronic Technology Co. Ltd, основанная в 2005 году, производит материалы для оптических покрытий. Мы предлагаем широкий ассортимент продукции: фториды, оксиды, смеси и соединения.

Established in 2005, Beijing Fuxingkai Photo-Electronic Technology Co. Ltd is a professional manufacturer of optical coating materials. Our products cover fluoride, oxides, mixtures and compounds.

ПАВ. ФОРУМ, СТЕНД FA010 / PAV. FORUM, STAND FA010

BEIJING JCZ TECHNOLOGY CO. LTD

Китай
No. 22 Building, No. 13 Mintai Road,
Shunyi District, Beijing City, 101300, China
TEL +86 10-64426993
FAX +86 10-64426995
E-mail: Europe@bjjcz.com
Internet: <http://en.bjjcz.cn>

JCZ (код: 688291) — одна из ведущих компаний, поставляющих основные лазерные детали, станки и решения, постоянно внедряющая передовые технологии автоматизации и интеллектуального производства с использованием лазера.

JCZ (STOCK: 688291), is one of the leading companies providing core laser parts, machines, and solutions, and persistently committing to advanced automation and intelligent manufacturing with laser.

ПАВ. ФОРУМ, СТЕНД FG043 / PAV. FORUM, STAND FG043

BEIJING REFUL CO. LTD

Китай
Qingyundian Town, Daxing District, Beijing, China
TEL +86 13311581686
E-mail: rhht@bjreful.com
Internet: <http://www.bjreful.com>

Компания Beijing Reful Co. Ltd специализируется на производстве высокоточных волоконных матриц, обеспечивающих параллельность и нулевую суммарную ошибку в сложных условиях. Продукция компании используется в оборудовании связи, измерительных приборах, в области печати и сварки.

Reful Inc. is engaged in high-precision fiber array, ensuring parallelism, zero cumulative error in harsh conditions, spanning communication, measurement, imaging, printing, and welding applications.

ПАВ. ФОРУМ, СТЕНД FB135 / PAV. FORUM, STAND FB135

BeLead Sensor Technology (Wuhan) Co. Ltd

Китай
Bldg. 20-3, Zhongnan High-Tech Innovation Center,
No. 20 Chuangu Road, Dongxihu Dist.,
Wuhan 430040, China
TEL/FAX +86 27-83389893
E-mail: sales@beleadsensor.com
Internet: <http://www.BeLeadSensor.com>

BeLead Sensor — национальное высокотехнологичное предприятие, объединяющее исследование и разработку, производство, маркетинг и техническое обслуживание высококачественных чипов инфракрасных детекторов, датчиков, модулей и конечной продукции.

BeLead Sensor is a national high-tech enterprise integrating R&D, production, marketing and technical service of high-end infrared detector chips, sensors, modules and terminal products.

ПАВ. ФОРУМ, СТЕНД FH070 / PAV. FORUM, STAND FH070

CHANGCHUN EBETTER OPTICS CO. LTD

Китай
No. 728, Build1-1, ShiJiHongYuan, No. 8 Xi'an Road,
Chaoyang District, Changchun, China
TEL +86 199 0981 7122
E-mail: info@ebetteroptics.com
Internet: <http://www.ebetteroptics.com>

Changchun Ebetter Optics Co. Ltd — производитель дифракционных решеток, линз, стекла для экранов, призм, фильтров, зеркал. Компания производит оптические изделия из различных материалов, а также имеет большой опыт нанесения оптических покрытий.

Ebetter Optics is a manufacturer of diffraction gratings, lens, windows, prisms, filters, mirrors. We can process optics from varied optical materials and are also good at optical coatings.

ПАВ. ФОРУМ, СТЕНД FK102 / PAV. FORUM, STAND FK102

CHANGCHUN NEW INDUSTRIES OPTOELECTRONICS TECHNOLOGY CO. LTD

Китай
No. 888 Jinhu Road, High-Tech Zone,
Changchun 130103, China
TEL +86 431-89216078
FAX +86 431-87020258
E-mail: sales8@cnilaser.com
Internet: <http://www.cnilaser.com>

Производитель лазеров, спектрометров, измерителей мощности и систем для микрообработки, тестирования пластин, резки, комбинационного рассеяния света, голографии, машинного зрения для решения задач в медицине, коммуникационной, онтогенетической области, конфокальной микроскопии, LIBS и т. д.

Manufacturer of lasers, spectrometers, power meters and systems for micro processing, wafer test, cutting, Raman, holography, machine vision, medical, communication, ontogenetic sectors, confocal microscopy, LIBS, etc.

ПАВ. ФОРУМ, СТЕНД FG040 / PAV. FORUM, STAND FG040

CHANGCHUN SUNDAY OPTICS CO. LTD

Китай
No. 9576 Donghuan Road, Changchun,
130000, China
TEL +86 15104452660
E-mail: sales@sunday-optics.com
Internet: <http://www.sunday-optics.com>

Changchun Sunday Optics Co. Ltd производит сферические и асферические линзы, призмы, стекло для экранов, фильтры, оптические покрытия, а также занимается сборкой оптических систем. Минимальный размер линзы может быть 0,1 мм, а допуск на 90-градусный угол призмы — 2.

Changchun Sunday Optics produces spherical lens, aspheric lens, prisms, windows, filters, coatings, optical design, optical assembly. Lens' min size can be 0.1 mm, tolerance of prism's 90-degree angle can be 2.

ПАВ. ФОРУМ, СТЕНД FG064 / PAV. FORUM, STAND FG064

CHANGCHUN YUTAI OPTICS CO. LTD

Китай
Building No. 1, YuanChuangYueFu,
Qiche Zone, Changchun, 130000, China
TEL +86 431-87911611
E-mail: ex@ytopitics.com
Internet: <http://www.ytopitics.com>

Changchun Yutai Optics Co. Ltd — производитель, сертифицированный по стандарту ISO 9001. Компания специализируется на производстве высококачественных оптических компонентов, включая линзы, зеркала, фильтры, экраны и призмы.

Changchun Yutai Optics Co. Ltd is a manufacturer with ISO 9001 certification. We are specialized in high-performance optical components including lens, mirrors, filters, windows and prisms.

ПАВ. ФОРУМ, СТЕНД FH040 / PAV. FORUM, STAND FH040

CHENGDU BETTERWAY TECHNOLOGY CO. LTD

Китай
No.80988, Floor 8, Building B, Building 1,
Huirong International Plaza, No.88, Section 3, Jinhua Road,
Jinjiang Industrial Park, Chengdu, China
TEL +86 18780256102
E-mail: 510100@cd.com

Компания Chengdu Betterway Technology Co. Ltd была основана 29 января 2018 года. Компания занимается разработкой программного обеспечения, технологическими исследованиями, передачей технологий и техническим консалтингом.

Chengdu Betterway Technology Co. Ltd was established on January 29, 2018, and its business scope includes software development, technology research, technology transfer, technical consulting.

ПАВ. ФОРУМ, СТЕНД FA066 / PAV. FORUM, STAND FA066

CHENGDU DIEN PHOTOELECTRIC TECHNOLOGY CO. LTD

Китай
No.888, Middle Taodu Ave., Longquanyi District,
610100 Chengdu, China
TEL/FAX +86 28-67842072
E-mail: sales@dientech.com
Internet: <http://www.dientech.com>

Компания Chengdu Dien Photoelectric Technology Co. Ltd, основанная в 2017 году, имеет штаб-квартиру в городе Чэнду (Китай). Компания занимается разработкой, производством и продажей нелинейных, лазерных и электрооптических кристаллов.

DIEN TECH was founded in 2017, with headquarter located in Chengdu, China. For years has been dedicated to the research, manufacturing and sales of nonlinear crystals, laser crystals and electro-optic crystals.

ПАВ. ФОРУМ, СТЕНД FK090 / PAV. FORUM, STAND FK090

CHENGDU GUOTAI VACUUM EQUIPMENT CO. LTD

Китай
No. 618, West Kelin Rd., Wenjiang Dist.,
Chengdu, Sichuan, China
TEL +86 28 82605890
E-mail: sales@guotaivac.com
Internet: <http://www.guotaivac.com>

Компания Chengdu Guotai Vacuum Equipment Co. Ltd, основанная в 2013 году и расположенная в Чэнду (Китай), — это высокотехнологичное предприятие, специализирующееся на разработке и производстве оборудования и аксессуаров для нанесения вакуумного покрытия. Мы предлагаем клиентам индивидуальный подход.

Guotaivac, founded in 2013 and located in Chengdu China, is a high-tech enterprise focusing on R&D and manufacturing vacuum coating equipment and accessories. It is committed to providing customized solutions.

ПАВ. ФОРУМ, СТЕНД FH090 / PAV. FORUM, STAND FH090

CHENGDU JUKA OPTICAL COMPONENTS MANUFACTURE

Китай
No. 536, Southwest Airport Economic Development Zone,
Shuangliu District, Chengdu, China
TEL +86 19136290150
FAX +86 28-85874234
E-mail: hanterxia@gmail.com
Internet: <http://www.optk.com>

Компания Chengdu Juka Optical Components Manufacture на протяжении 17 лет предлагает клиентам высокоточные решения в области оптических систем.

JUKA Optical Manufacture have been committed to providing customers with high-precision optical system solutions for over 17 years.

ПАВ. ФОРУМ, СТЕНД FC132 / PAV. FORUM, STAND FC132

CHENGDU MRJ-LASER TECHNOLOGY CO. LTD

Китай
Bldg 10, No. 28, Xinchuang Rd, West Zone,
High-Tech Zone, Chengdu, China
TEL +86 28-87546345
E-mail: info@mrj-lasermark.com
Internet: <http://www.mrj-lasermark.com>

Chengdu MRJ-Laser Technology Co. Ltd — это профессиональное высокотехнологическое предприятие, специализирующееся на разработке, производстве и продаже систем управления для лазерной очистки, маркировки, сварки и сопутствующих применений.

Chengdu MRJ-Laser Technology Co. Ltd is a professional high-tech enterprise specialized in laser cleaning, marking, welding and related application control system's development, production and sales.

ПАВ. ФОРУМ, СТЕНД FB070 / PAV. FORUM, STAND FB070

CHINA STAR OPTICS TECHNOLOGY CO. LTD

Китай
No. 3, Shenzhen Street, Economic and Technology
Development Zone, Changchun, Jilin, China
TEL +86 431-81905988
E-mail: sales@csopt.com
Internet: <http://www.csopt.com>,
www.china-optics.biz

China Star Optics Technology Co. Ltd специализируется на производстве сферических, цилиндрических и асферических линз, куполообразных линз из оптического стекла, экранов, призм, светоделительных кубов, зеркал, инфракрасных оптических компонентов и др.

China Star Optics is specialized in manufacturing spherical lens, cylindrical lens, aspherical lens, optical glass dome lens, windows, prisms, beamsplitter cubes, mirrors and infrared optical components etc.

ПАВ. ФОРУМ, СТЕНД FH042 / PAV. FORUM, STAND FH042

CHENGDU SHIELD OPTIC SAFETY TECHNOLOGY CO. LTD

Китай
No. 2 Tianyu Road, Hi-Tech West Zone, Chengdu, China
TEL +86 18615758216
E-mail: yy@shieldoptic.com
Internet: <https://www.xdgsafety.com>

Компания специализируется на разработке оборудования для обеспечения безопасности с использованием лазера и ультрафиолета и является лидирующим производителем защитных лазерных очков, лазерного стекла и защитных лазерных завес.

Specialized in R&D of laser and ultraviolet light security products, the company is a pioneer and developer of laser goggles, laser glass and laser protective curtains.

ПАВ. ФОРУМ, СТЕНД FK094 / PAV. FORUM, STAND FK094

CHNSpec Technology (Zhejiang) Co. Ltd

Китай
No. 166 of Wenyuan Road, Xiasha, Qiantang District,
Hangzhou City, Zhejiang Province, China
TEL +86 571 85888707
FAX +86 571 85888727
E-mail: winnie@colorspec.cn
Internet: <http://www.figspec.com>

CHNSpec Technology (Zhejiang) Co. Ltd — ведущий производитель гиперспектральных камер, мультиспектральных камер, систем визуализации для БПЛА, гиперспектральных систем визуализации для микроскопов и др.

CHNSpec Tech is the leading manufacturer of hyperspectral imaging cameras, multi-spectral cameras, UAV imaging systems, microscopic hyperspectral imaging systems, etc.

ПАВ. ФОРУМ, СТЕНД FA001 / PAV. FORUM, STAND FA001

CHENGDU YAGCRYSTAL TECHNOLOGY CO. LTD

Китай
Floor 1-2, Unit 1, Building 3,
Screen Core Intelligent Manufacturing Headquarters Base,
Qingyun Temple Community, Huangjia Street,
Shuangliu, Chengdu, China
TEL +86 13183958983
FAX +86 28-85728379
E-mail: sales5@yagcrystal.com
Internet: <http://www.yagcrystalinc.com>

Компания Chengdu Yagcrystal Technology Co. Ltd, основанная в апреле 2007 года и расположенная в районе Шуанлиу города Чэнду, — это инновационное, высокотехнологическое предприятие.

Chengdu Yagcrystal Technology Co. Ltd was established in April 2007, it is located in Shuangliu District, Chengdu, is a specialized, innovative, high-tech enterprise.

ПАВ. ФОРУМ, СТЕНД FH022 / PAV. FORUM, STAND FH022

CHONGQING SHICHENG ZHIGUANG OPTICS CO. LTD

Китай
No. 79, Block 1, Youquercus Road,
Rongchang District, Chongqing, China
TEL +86 15111908361
E-mail: 15111908361@163.com

Chongqing Shicheng Zhiguang Optics Co. Ltd — предприятие, занимающееся разработкой, производством и продажей высокоточных оптических приборов и оптических компонентов. Продукция находит широкое применение в медицине, оптике и других отраслях.

Shicheng Zhiguang is a professional engaged in precision optical design, optical components R&D, production and processing, marketing technology enterprise. The products are widely used in optical, medical and other industries.

ПАВ. ФОРУМ, СТЕНД FC136 / PAV. FORUM, STAND FC136

CoreMorrow Ltd

Китай
Building 12, No.191 Xuefu Road,
Nangang District, Harbin, China
TEL +86 451-86268790
FAX +86 451-86267847
E-mail: info@coremorrow.com
Internet: <http://www.coremorrow.com>

CoreMorrow предлагает китайским и зарубежным клиентам решения и продукты в области технологий точного позиционирования, которые позволяют достичь субнанометрового разрешения и нанометровой точности позиционирования.

CoreMorrow provides domestic and foreign customers with precision positioning technology solutions and products, which can achieve sub-nanometer resolution and nanometer positioning accuracy.

ПАВ. ФОРУМ, СТЕНД FC071 / PAV. FORUM, STAND FC071

CRYSLASER INC.

Китай
B2, 199, Western Rd, High-Tech District Western Zone,
Chengdu, 611731, China
TEL +86 2860232190
FAX +86 2860232199
E-mail: sales@cryslaser.com
Internet: <http://www.cryslaser.com>

Cryslaser — один из крупнейших производителей лазерных кристаллов в Китае. Cryslaser производит кристаллы серии YAG большого диаметра, включая Nd:YAG, Nd:Ce:YAG, Cr4+:YAG, Er:YAG и т.д.

Cryslaser is one of the most professional and largest laser crystal manufacturers in China. Cryslaser grows large diameter YAG series crystals including Nd:YAG, Nd:Ce:YAG, Cr4+:YAG, Er:YAG and etc.

ПАВ. ФОРУМ, СТЕНД FH044 / PAV. FORUM, STAND FH044

CRYSTECH INC.

Китай
Keyuanweisi Road 102, Qingdao 266101, China
TEL +86 532 88703980
E-mail: sales@crystech.com
Internet: <http://www.crystech.com>

CRYSTECH Inc., основанная в 2001 году, производит ALEXANDRITE, Nd:YAG, Nd:Ce:YAG, СТН:YAG, КТР, ВВО, ВiBO, модуляторы добротности RTP, ячейки Поккельса серии DKDP, фракционные наконечники, рефлекторы, лазерную оптику.

Established in 2001, CRYSTECH Inc. is a manufacturer of ALEXANDRITE, Nd:YAG, Nd:Ce:YAG, СТН:YAG, КТР, ВВО, ВiBO, RTP Q-Switches, DKDP Pockels cells, fractional handpieces, reflectors, laser optics.

ПАВ. ФОРУМ, СТЕНД FA064 / PAV. FORUM, STAND FA064

DONGGUAN SPT LASER TECHNOLOGY CO. LTD

Китай
3201, Dongjiang Star Commercial Center,
No. 8 Hongfu West Road, Wanjiang District,
Dongguan City, China
TEL +86 769-26380380
E-mail: info@laserwd.com
Internet: <https://www.sptlaser.net>

Компания SPT Laser Technology Co. Ltd, основанная в 2013 году, поставляет стационарные станки с CO₂-лазером, широко востребованные во многих отраслях производства. Станки производства SPT Laser надежны и долговечны.

Established in 2013, SPT Laser has always been committed to supplying stable CO₂ lasers for high-demand applications. SPT Laser provides built-to-last laser sources consistently.

ПАВ. ФОРУМ, СТЕНД FH051 / PAV. FORUM, STAND FH051

ECOPTIK (CHANCHUN) LTD

Китай
No. 399 Bocai Road, High-tech Development Area,
Changchun, Jilin, China
TEL/FAX +86 431-89180668
E-mail: sady@ecoptik.cn
Internet: <https://www.ecoptik.net>

Ecoptik специализируется на производстве оптического стекла, линз, призм, цилиндрических зеркал, экранов и т.д., которые находят широкое применение в лазерных приборах для военной отрасли, в оборудовании для биологических и астрономических исследований, а также в других областях.

Ecoptik specializes in optical glass, lens, prisms, cylindrical mirrors, windows, etc., which are widely used in military, laser, scientific research, biology, astronomy and other fields.

ПАВ. ФОРУМ, СТЕНД FH052 / PAV. FORUM, STAND FH052

FUJIAN ALLWIN TECHNOLOGY CO. LTD

Китай
G3 Building, Panyu Road #3,
Cangshan Dist., Fuzhou, China
TEL +86 13959033873
E-mail: info@allwin-optics.com
Internet: <http://www.allwin-optics.com>

Компания Fujian Allwin Technology Co. Ltd расположена в городе Фучжоу (Китай). Наш ассортимент включает в себя сферические и асферические линзы, призмы, цилиндры, зеркала, экраны, фильтры, CBS, PBS, окулярные шкалы NPBS, растр и т.д. Продукция широко применяется в различных отраслях.

Allwin Optics is located in Fuzhou, China. Our products include spheres, aspheres, prisms, cylinders, mirrors, windows, filters, CBS, PBS, NPBS reticles, raster etc. which widely serve in many areas.

ПАВ. ФОРУМ, СТЕНД FH035 / PAV. FORUM, STAND FH035

FUZHOU JINGCE PRECIOUS OPTICS CO. LTD

Китай
F5, 2b Building, No. 12 Xingye West Road Liandong U Valley,
Mawei, Fuzhou, China
TEL +86 595 82089555
E-mail: linwen.xu@zcoptic.com
Internet: <http://www.zcoptic.com>

Fuzhou Jingce Precious Optics Co. Ltd занимается холодной обработкой, выращиванием кристаллов, сборкой пассивных устройств для производства PBS, C/G-линз, волновых пластин, призм, LiNbO₃, YVO₄, KTP+ND, TGG, изоляторов, циркуляторов высокого качества.

JINGCE Optics provides cold fabrication, crystal growing, passive device assembly to produce PBS, C/G-Lens, waveplates, prisms, LiNbO₃, YVO₄, KTP+ND, TGG, isolators, circulators of high quality.

ПАВ. ФОРУМ, СТЕНД FH082 / PAV. FORUM, STAND FH082

FUZHOU SOLID PHOTON INC

Китай
Building 62, Pushang Industrial Zone A,
No. 1 Hongjiang Road, Cangshan District, Fuzhou, China
TEL +86 591-87886596
FAX +86 591-87886396
E-mail: sales@solid-photon.com
Internet: <http://www.solid-photon.com>

SOLID производит оптическую продукцию и кристаллы для промышленности и приборостроения, в том числе для лазерного оборудования, производства полупроводников, для использования в метрологии, визуализации, геодезии, телекоммуникации, биологии, медицине.

SOLID is engaged in production of optical and crystals products for the industrial and research marketplace including lasers, semiconductors, metrology, imaging, surveying, telecommunication, biomedical applications, etc.

ПАВ. ФОРУМ, СТЕНД FC075 / PAV. FORUM, STAND FC075

FUZHOU WTS PHOTONICS TECHNOLOGY CO. LTD

Китай
Building 63# Pushang Industry Park No.1 Hongjiang Road,
350008 Fuzhou, China
TEL +86 591-83626970
FAX +86 591-83623921
E-mail: sales@wts-photonics.com
Internet: <http://www.wts-photonics.com>

WTS Photonics Technology Co. Ltd предлагает клиентам высококачественные оптические приборы и прецизионную лазерную оптику, которая используется в машинном зрении, медицине, лазерной промышленности.

WTS Photonics Technology Co. Ltd provides its customers with the superior quality optic products and precision laser optic products which are applied in machine vision, industry lasers and medicine.

ПАВ. ФОРУМ, СТЕНД FH083 / PAV. FORUM, STAND FH083

GELINDE OPTICAL CO. LTD

Китай
Room 702, Block B, University Science Park,
No. 128 Anli Road, Beibei District, Chongqing, China
TEL/FAX +86 23 6317 0072
E-mail: info@grind-techs.com
Internet: <https://www.grind-techs.com>

Gelinde Optical Co. Ltd производит лабораторные стеклянные шарики, линзы из оптического стекла, стержневые линзы, плоские линзы, экраны и керамические шарики. Мы можем обрабатывать различные материалы, такие как оптическое стекло, кварц, нитрид кремния и т. д.

GELINDE produces high precision glass balls, optical glass ball lenses, rod lenses, flat lenses, windows and ceramic balls. We can process various materials: optical glass, quartz, silicon nitride, etc.

ПАВ. ФОРУМ, СТЕНД FE136 / PAV. FORUM, STAND FE136

GHOPTO

Китай
No. 1, Yari Street, High Tech Zone, Taiyuan, Shanxi, China
TEL +86 351 7195681
E-mail: sales@ghopto.com
Internet: <http://www.ghopto.com>

Shanxi Guohui Optoelectronic Technology Co. Ltd (Ghopto) специализируется на разработке экономически эффективных решений, соответствующих требованиям, срокам и бюджетам наших клиентов в области SWIR (коротковолновых лазеров ИК-спектра).

GHOPTO specializes in creating cost-effective solutions that meet our clients' specifications, timelines, and budgets in SWIR fields.

ПАВ. ФОРУМ, СТЕНД FH033 / PAV. FORUM, STAND FH033

GIAI PHOTONICS CO. LTD

Китай
Building 4, South Park, Laser Industrial Park,
High-Tech District, Anshan, Liaoning, China
TEL +86 13019639305
FAX +86 755 89663926
E-mail: han@giaitech.com
Internet: <http://www.giaitech.com>

Giai Photonics Co. Ltd занимается разработкой, производством и продажей оптических компонентов. Продукция компании широко используется в производстве прецизионного оптического оборудования, оборудования для лазерной обработки и медицинских камер.

Giai Photonics is engaged in research, development, production and sale of optical components. Products are widely used in precision optical equipment, laser processing equipment, and medical cameras.

ПАВ. ФОРУМ, СТЕНД FD152 / PAV. FORUM, STAND FD152

GUANGXI FREE TRADE ZONE RAYVISION TECHNOLOGY CO. LTD

Китай
China-Malaysia-Qinzhou Industrial Park,
Qinzhou Port Area, Pilot Free Trade Zone (Guangxi),
No. 6, Jinxiu Avenue, Block 11, China
TEL +86 777-3665180

E-mail: rayvisiontech@rayvision-tech.com

Internet: <https://www.rayvision-tech.com>

Guangxi Free Trade Zone Rayvision Technology Co. Ltd стремится стать одним из ведущих мировых поставщиков микродисплеев, сосредоточившись на разработке, производстве и продаже OLED. Основная продукция — это микродисплеи OLED с диагональю от 0,2 до 1,5 дюйма. The company is committed to become one of the world's leading suppliers of micro displays, focusing on R&D, manufacturing and sales of OLED. The main products are 0.2~1.5 inch OLED microdisplays.

ПАВ. ФОРУМ, СТЕНД FB072 / PAV. FORUM, STAND FB072

GUANGZHOU MAC LASER MARKING CO. LTD

Китай
5th Floor, Building A2,
Liandong U Gu Huangpu Keji Zongbugang,
Xicheng Middle Street, Huangpu District, Guangzhou, China
TEL +86 18578652784
FAX +86 20-85557735
E-mail: jet@mac-laser.com

Internet: <http://www.mac-laser.com>

Guangzhou Mac Laser Marking Co. Ltd предоставляет клиентам самые перспективные лазерные технологии. Наша команда разрабатывает комплексные лазерные решения, а также высокопроизводительные лазеры, которые могут маркировать, очищать, текстурировать и упрочнять поверхности.

MAC LASER brings the most promising laser technologies to the market. Our team develops complete laser solutions as well as high-performance lasers that can mark, clean, texture, and harden surfaces.

ПАВ. ФОРУМ, СТЕНД FB075 / PAV. FORUM, STAND FB075

GUANGZHOU XIANYI ELECTRONIC TECHNOLOGY CO. LTD

Китай
3/F, Building 6, 16 Lianyun 1st Heng Road, Shiqi Town,
Panyu District, Guangzhou, Guangdong, China
TEL +86 13316249252
FAX +86 20-34698829
E-mail: raymond.huang@xianyichina.com

Internet: <http://www.xianyichina.com>

Компания Guangzhou Xianyi Electronic Technology Co. Ltd, основанная в 2008 году, — национальное китайское высокотехнологичное предприятие, «малый гигант», специализирующийся на научно-исследовательской деятельности.

Founded in 2008, Guangzhou Xianyi Electronic Technology Co. Ltd, is a national high-tech enterprise and a state-level technologically advanced little giant enterprise, specializing in R&D.

ПАВ. ФОРУМ, СТЕНД FC142 / PAV. FORUM, STAND FC142

GUIZHOU ZHENTAIYUAN TECHNOLOGY CO. LTD

Китай
Guizhou Province, Guiyang City,
Economic and Technological Development Zone,
Accelerator Industrial Par, China
TEL +86 13885094511
FAX +86 85182271195

E-mail: mike0448@163.com

Guizhou Zhentaiyuan Technology Co. Ltd (основной акционер — группа Guizhou Aviation Industry Corporation) обладает более чем десятилетним опытом в области механической обработки и холоднойковки металла.

Guizhou Zhentaiyuan Technology Co. Ltd, with Guizhou Aviation Industry Corporation Group as the main share holder, has more than 10 years of experience in machining and metal cold forging.

ПАВ. ФОРУМ, СТЕНД FH041 / PAV. FORUM, STAND FH041

HANGZHOU AIOPTICS TECHNOLOGY CO. LTD

Китай
Room 302, Building 3, No. 555 Dongchuan Road,
Minhang District, Shanghai, China
TEL +86 13916198416

E-mail: sigmund.xi@aioptics.cn

Internet: <http://www.aioptics.com>

Компания Hangzhou AIOPTICS Technology Co. Ltd, основанная в октябре 2020 года, специализируется на интеллектуальных оптических системах управления и интеллектуальных решениях.

Hangzhou AIOPTICS Technology Co. Ltd was established in October 2020, focusing on intelligent optical control systems and intelligent solutions.

ПАВ. ФОРУМ, СТЕНД FE140 / PAV. FORUM, STAND FE140

HANGZHOU YONG HEE PHOTONICS CO. LTD

Китай
No.39, Xiang Yuan Road, Gong Shu District, Hangzhou, China
TEL/FAX +86 571-88095310

E-mail: sales@lphotonics.com

Internet: <http://www.lphotonics.com>

Компания Hangzhou Yong Hee Photonics Co. Ltd была учреждена в 2001 году. Мы специализируемся на производстве и продаже лазерных кристаллов, лазерных модулей, оптических компонентов, инфракрасных кристаллов и др.

Hangzhou Yong Hee Photonics Co. Ltd was founded in 2001. We are devoted to the manufacturing and development of laser crystals, laser modules, optical components, infrared crystals and more.

ПАВ. ФОРУМ, СТЕНД FH043 / PAV. FORUM, STAND FH043

HAN'S TIANCHENG SEMICONDUCTOR CO. LTD

Китай
No. 8, Liangshuihe 2nd Street,
Beijing Development Area, Beijing, China
TEL +86 10-67808515
FAX +86 10-67807949
E-mail: sales@tc-semi.com
Internet: <http://www.tc-semi.com>

Han's Tiancheng Semiconductor Co. Ltd производит продукцию, которая широко применяется в различных областях, таких как лазерная прямая визуализация (LDI), технология LIDAR, лазерная медицина, лазерная сварка, твердотельные лазеры с диодной накачкой и накачка оптоволоконных лазеров.

Han's TCS production is widely used in various fields such as laser direct imaging (LDI), LIDAR, laser medical aesthetics, laser welding, diode pumping solid-state lasers and fiber laser pumping.

ПАВ. ФОРУМ, СТЕНД FA058 / PAV. FORUM, STAND FA058

HENAN HAIHENG IMPORT AND EXPORT CO. LTD

Китай
No. 1603, 16th Floor, Dingsheng Times Building,
No. 163 Haihai Middle Road, Erqi District, Zhengzhou City,
Henan Province, China
TEL +86 18836971314
FAX +86 371-86664545
E-mail: ls4@sagdjs.cn
Internet: <http://www.chngs.com>

Основной деятельностью компании Henan Haiheng Import and Export Co. Ltd является импорт и экспорт экспериментальных приборов, специализированных автомобилей, инженерного оборудования и др.

Henan Haiheng Import and Export Co. Ltd is mainly engaged in import and export trade of experimental instruments, specialized vehicles, engineering machinery, and other products.

ПАВ. ФОРУМ, СТЕНД FE142 / PAV. FORUM, STAND FE142

HENAN OPTE SENSORS CO. LTD

Китай
28th Floor, Dongfang Building, Erqi District,
Zhengzhou City, Henan Province, China
TEL +86 18137855795
E-mail: info@opte.com.cn
Internet: <http://www.opte.com.cn>

Мы специализируемся на производстве продукции, которая может заменить европейскую и американскую. LD, PLD (905 нм, 1550 нм), LED, галогенные лампы, лазерные модули, PIN, APD, SiPM, SPAD, PMT, PSD, SWIR, BD, матрицы, УФ- и ИК-детекторы, микросхемы.

We are engaged in Chinese products, which are mainly applied to replace European and US-produced ones, including LD, PLD (905 nm, 1550 nm), LED, halogen lamps, laser modules, PIN, APD, SiPM, SPAD, PMT, PSD, SWIR, BD, Array, UV&IR detectors, chips.

ПАВ. ФОРУМ, СТЕНД FD156 / PAV. FORUM, STAND FD156

HENAN UM OPTICS TECH LTD

Китай
No. 100, Light Industrial Park, Chengguan Town,
Shangcheng County, Xinyang City, Henan Province, China
TEL +86 376-6153299, E-mail: sales@umoptics.com
Internet: <http://www.umoptics.com>

UMOPTICS производит материалы, включая фториды, Si, Ge, ZnS и ZnSe для инфракрасного излучения. Мы владеем ведущими в мире технологиями выращивания CaF₂, BaF₂ и MgF₂.

UMOPTICS produces materials including fluoride, Si, Ge, ZnS, and ZnSe infrared materials. We also possess world-leading CaF₂, BaF₂, and MgF₂ growth technologies.

ПАВ. ФОРУМ, СТЕНД FH080 / PAV. FORUM, STAND FH080

HERMETIX CO. LTD

Китай
979 Yunhan Road, Lingang Area, Free Trade Zone,
Pudong District, Shanghai, China
E-mail: info@hermetix-tech.com
Internet: <http://www.hermetix-tech.com>

Мы разрабатываем и поставляем герметичную упаковку для микроэлектронной промышленности.

We are a professional distributor and designer of hermetic packages for the microelectronic industry.

ПАВ. ФОРУМ, СТЕНД FA042 / PAV. FORUM, STAND FA042

HG OPTRONICS INC.

Китай
3F Bldg 4, M9511 Industrial Park,
Mawei, Fuzhou, Fujian 350015, China
TEL/FAX +86 591 88023635
E-mail: fredzhang@hgoptronics.com
Internet: <http://www.hgoptronics.com>

Компания HG Optronics Inc., основанная в 2008 году, является профессиональным и опытным поставщиком лазерных кристаллов и высокоточной оптики. Мы предлагаем комплексные решения в сфере кристаллов и оптики для лазеров и лазерных систем.

HG Optronics Inc. founded in 2008, is a professional and experienced supplier of laser crystals and high precision optics. Supplying one stop crystals and optics solutions for lasers and systems.

ПАВ. ФОРУМ, СТЕНД FA040 / PAV. FORUM, STAND FA040

HUNAN WILLDONE OPTO ELECTRONIC INDUSTRY CO. LTD

Китай
4 Floor, 4 Standard Factory Building,
Luxi Industrial Park, Hunan Province, China
TEL/FAX +86 769-84425074, E-mail: 673221236@qq.com

Компания Hunan Willdone Opto Electronic Industry Co. Ltd специализируется на разработке, производстве, продаже и сервисном обслуживании лазерных линз и лазерных защитных линз.

Hunan Willdone Opto Electronic Industry Co. Ltd is focusing on the research and development, manufacturing, sales and service of laser lenses and laser protective lenses.

ПАВ. ФОРУМ, СТЕНД FH081 / PAV. FORUM, STAND FH081

IRS Laser Tech

Россия, 623704, Свердловская обл., г. Берёзовский,
ул. Комсомольская, д. 19
19, Komsomol'skaya Str., 623704 Beryozovsky,
Sverdlovsk Region, Russia
TEL 8 800 350-6676
E-mail: office@irslasertech.ru
Internet: <http://irslasertech.ru>

IRS Laser Tech специализируется на разработке и широком применении технологии лазерной наплавки поверхности металла. Применяется при восстановлении изношенных деталей и механизмов.

IRS Laser Tech specializes in the development and widespread application of laser cladding technology for metal surfaces. Used when restoring worn parts and mechanisms.

ПАВ. ФОРУМ, СТЕНД FD154 / PAV. FORUM, STAND FD154

JIANGSU LITRONICS CO. LTD

Китай
4/F, Building 1, No. 588, Wuzhishan Road,
Gaoxin (Huqiu) Zone, Suzhou, China
TEL/FAX +86 51268237866
E-mail: litronics@litronics.cn
Internet: <http://www.litronics.cn>

Компания Jiangsu Litronics Co. Ltd занимается разработкой лазерного оборудования для УФ-литографии, 3D-измерений и 3D-печати. Мы разработали оборудование на основе DLP, КМОП, лазерного источника и лазерного детектора.

Jiangsu Litronics Co. Ltd is engaged in the research of laser solutions for UV lithography, 3D measurement, additive manufacture. We have developed the solution based on DLP, CMOS, laser source and laser de-speckle.

ПАВ. ФОРУМ, СТЕНД FH050 / PAV. FORUM, STAND FH050

JIANGSU PILOT PHOTOELECTRIC TECHNOLOGY CO. LTD

Китай
No. 3, No. 4, No. 31-2 Xingchuang Tiandi,
No. 1449 Wenchang East Road, Xiannu Town,
Jiangdu District, Yangzhou City, Jiangsu Province, China
TEL +86 17361811220
FAX +86 514-86820512
E-mail: victortraders@163.com
Internet: <http://www.pilot-optical.com>

Компания занимается разработкой и продажей высокотехнологичных испарительных машин для нанесения покрытий. Основной состав команды — это технические специалисты, которые работали в немецких компаниях более 20 лет.

The company is engaged in R&D, sales of high-end evaporation coating machines. The team members are mainly technical specialists who have worked for German enterprises for more than 20 years.

ПАВ. ФОРУМ, СТЕНД FD148 / PAV. FORUM, STAND FD148

JIANGSU XIBIN OPTO-ELECTRONIC CO. LTD

Китай
North of Chunhui West Road, Hede Town Industrial Park,
Sheyang County, China
TEL +86 515-89221808
FAX +86 515-89221818
E-mail: xboe@xboecn.com
Internet: <http://www.xboecn.com>

Компания Jiangsu Xibin Opto-electronics Co. Ltd, основанная в 2001 году, специализируется на разработке, производстве, продаже и обслуживании оборудования для холодной обработки оптического стекла.

Jiangsu Xibin Opto-electronics Co. Ltd, established in 2001, specializes in the research and development, manufacturing, sales, and supporting processing technology of optical cold processing equipment.

ПАВ. ФОРУМ, СТЕНД FA018 / PAV. FORUM, STAND FA018

JIANGXI GAOJIA OPTOELECTRONIC TECHNOLOGY CO. LTD

Китай
No. 7, Xingye Avenue,
Shangrao Economic and Technological Development Zone,
ShangRao City, JiangXi Province, China
TEL +86 793-8822166
FAX +86 793-8822066
E-mail: gjot@gaojiaoptotech.com
Internet: <http://www.gaojiaoptotech.com>

Компания Jiangxi Gaojia Optoelectronic Technology Co. Ltd является профессиональным поставщиком оптических компонентов, включая оптические сферические стеклянные линзы, пластиковые компоненты, литые асферические стеклянные линзы (GMO), оптические линзы и т. д.

Gaojia Optotech is a professional one-stop supplier of optical components, covering optical spherical glass lenses, plastic components, moulded aspherical glass lenses (GMO), optical lenses etc.

ПАВ. ФОРУМ, СТЕНД FE146 / PAV. FORUM, STAND FE146

JIAXING AOSITE PHOTONICS TECHNOLOGY CO. LTD

Китай
No. 66, 8 Group, Chengbei Village, Yanguan Town,
Haining, Jiaxing 314411, China
TEL/FAX +86 571-86780460
E-mail: sales@ost-photonics.com
Internet: <http://www.ost-photonics.com>

Jiaxing AOSITE Photonics Technology Co. Ltd — высокотехнологичная компания, специализирующаяся на производстве различных кристаллических изделий, включая сцинтилляторы, кристаллические подложки, лазерные кристаллы и т. д.

Jiaxing AOSITE Photonics Technology Co. Ltd is a high-technology company specialized in manufacturing various crystal products, including scintillators, crystal substrates, laser crystals and so on.

ПАВ. ФОРУМ, СТЕНД FF003 / PAV. FORUM, STAND FF003

JINSP COMPANY LIMITED

Китай
21st Floor, Building D,
Tsinghua Tongfang Science and Technology Plaza,
Haidian District, Beijing, China
TEL +86 10-50837191
E-mail: sales@jinsptech.com
Internet: <http://www.jinsptech.com>

Jinsp Company Limited является поставщиком передового оборудования для спектрального анализа. Jinsp является филиалом Китайской национальной ядерной корпорации, а ее основные технологии были разработаны в Университете Цинхуа.

JINSP is an advanced spectral analysis technology supplier. JINSP is affiliated with China National Nuclear Corporation, and its core technology originates from Tsinghua University.

ПАВ. ФОРУМ, СТЕНД FC100 / PAV. FORUM, STAND FC100**LANO PHOTONICS CO. LTD**

Китай
No. 377, Kechuang Road,
Beihu Technology Development Zone, Changchun, China
TEL +86 431-80787860
E-mail: sales@lano-vision.com
Internet: <http://www.lano-vision.com>

Lano Photonics Co. Ltd — это высокотехнологичное предприятие, специализирующееся на разработке оптических систем для лазерной, оборонной и аэрокосмической отраслей.

Lano Photonics Co. Ltd is a high-tech enterprise specializing in optical system design for Laser, Defense and Aerospace.

ПАВ. ФОРУМ, СТЕНД FG055 / PAV. FORUM, STAND FG055**LASERCUT**

Россия, 192019, г. Санкт-Петербург,
Глухоозёрское ш., д. 12ж
12Zh, Glukhoozerskoe Shosse,
192019 Saint Petersburg, Russia
TEL 8 800 777 1787
E-mail: expo@laser-cut.ru
Internet: <http://www.laser-cut.ru>

Laser-cut — один из лидеров по поставкам лазерных и фрезерных станков с ЧПУ! 10 300 компаний успешно работают на нашем оборудовании. Сервис 24/7 по всей России. Laser-cut — официальный дилер Wattsan.

Laser-cut is one of the leaders in the supply of laser and CNC milling machines! 10,300 companies are successfully working on our equipment. 24/7 service throughout Russia. Laser-cut is the official Wattsan dealer.

ПАВ. ФОРУМ, СТЕНД FD075 / PAV. FORUM, STAND FD075**MINGHONG OPTICS TECHNOLOGY CO. LTD**

Китай
Machinery Industrial Zone, Danling Country,
Meishan City, Sichuan Province, China
TEL +86 28 37260006
E-mail: office@mh-optics.com
Internet: <http://www.mh-optics.com>

На данный момент компания располагает более чем 1000 единицами современного оборудования, установок и испытательных приборов. Мы контролируем качество на всех этапах оптического процесса, начиная с резки.

The company now has more than 1,000 sets of advanced equipment, facilities and testing instruments. We can control the quality very well throughout the optical raw process, from cutting.

ПАВ. ФОРУМ, СТЕНД FE132 / PAV. FORUM, STAND FE132**NAN YANG COE OPTICAL EQUIPMENT CO. LTD**

Китай
Optoelectronic Incubation Park, Entrepreneurship Center,
High Tech Zone, Nanyang City, Henan Province, China
TEL +86 377-61567626
FAX +86 377-61567636
E-mail: nyzcoe@126.com
Internet: <http://www.nycoe.cn>

Nan Yang Coe Optical Equipment Co. Ltd, имея 40-летний опыт в области разработки и производства станков для оптики, разрабатывает и производит станки международного уровня, начиная от устройств для шлифовки, полировки и заканчивая станками для обработки кромок плоских и сферических компонентов.

With 40-year history in optical fabricating machines R&D and manufacturing, COE design and manufacture int'l level machines from grinding, polishing to edging ones for flat and spherical components processing.

ПАВ. ФОРУМ, СТЕНД FE158 / PAV. FORUM, STAND FE158**NANJING BAND-OPTICS TECHNOLOGY CO. LTD**

Китай
1-05-3 Jiangning E-commerce Industrial Park,
No. 52 Tianyuan East Road, Jiangning Dist,
Nanjing City, China
TEL +86 17315352013
E-mail: shellie@nj-optics.com
Internet: <https://www.nj-optics.com>

Nanjing Band-Optics Technology Co. Ltd занимается производством оптических компонентов и сборкой камер с 2008 года, при этом мы постоянно стремимся создавать экономически эффективные решения, которые соответствуют спецификациям, срокам и бюджетам клиентов.

Band-Optics has been manufacturing optical components and camera assembly since 2008. We keep focusing on creating cost-effective solutions that meet customer's specifications, timelines and budgets.

ПАВ. ФОРУМ, СТЕНД FA004 / PAV. FORUM, STAND FA004



NANJING JILAI PHOTOELECTRIC TECHNOLOGY CO. LTD

Китай
No.310-1, Baguazhou Ant Village,
Qixia District, Nanjing, Jiangsu, China
TEL +86 15051893187
E-mail: jl_optics@163.com
Internet: <http://www.jilaioptics.com>

Мы поставляем оптические компоненты, включая оптические линзы, стержни, призмы, объективы, фильтры, защитные стекла, цилиндрические зеркала и оптические покрытия для эндоскопов.

We are professional supplier of optic components, including optical lenses, rods, prisms, lenses, filters, window protectors, cylindrical mirrors, and optical coatings for endoscopes.

ПАВ. ФОРУМ, СТЕНД FA006 / PAV. FORUM, STAND FA006

NANJING STARTNOW OPTO-ELECTRONICS CO. LTD

Китай
Room 107, Building 15, J6 Software Park, Jiangjun Road,
Moling Street, Jiangning District, Nanjing, Jiangsu, China
TEL +86 17366039921
E-mail: sales@startnow-laser.com
Internet: <https://startnow-store.com>

Nanjing Startnow Opto-Electronics Co. Ltd — лидирующий производитель высококачественной лазерной продукции. Наша команда высококвалифицированных специалистов разрабатывает лазерные решения, отвечающие потребностям клиентов.

Startnow is a leader in the laser industry, producing high quality laser products. We have a team of highly skilled technicians who work to develop laser solutions that meet the needs of customers.

ПАВ. ФОРУМ, СТЕНД FK060 / PAV. FORUM, STAND FK060

NANJING XINGSHUO OPTICAL INSTRUMENT CO. LTD

Китай
No. 172-2, Xiongzhou East Road, Xiongzhou Street,
Luhe District, Nanjing City, Jiangsu Province, China
TEL +86 25-57115113
E-mail: njyxgx@163.com
Internet: <http://www.njyxgx.com>

В настоящее время основной продукцией компании являются объективы для биологических и металлографических микроскопов, окуляры, эндоскопы и другие объективы специального применения.

At present, the company's main products are biological microscope and metallographic microscope objective series, eyepieces, endoscopes, and other special-purpose optical lenses, etc.

ПАВ. ФОРУМ, СТЕНД FA068 / PAV. FORUM, STAND FA068

NANYANG HENGXIN OPTICS CO. LTD

Китай
Building 3, Innovation and Entrepreneurship Park,
High-Tech Zone, Nanyang City, Henan, China
TEL +86 377-63369988
E-mail: hxd@nyhengxin.cn
Internet: <http://www.nyhengxin.cn>

Руководствуясь девизом «Качество превыше всего, инновации в стремлении к совершенству», мы получили сертификаты ISO 9000, ISO 14001, ISO 45001 и IATF 16949.

Adhering to the quality policy of Quality first, innovation for pursuit of excellence, we have gained the ISO 9000, ISO 14001, ISO 45001, and IATF16949 certificates.

ПАВ. ФОРУМ, СТЕНД FC089 / PAV. FORUM, STAND FC089

NINGBO NAXIN PERCEPTION INTELLIGENT TECHNOLOGY CO. LTD

Китай
Room 1215, #3 Building, Oriental Business Center,
Yinzhou District, Ningbo, China
TEL +86 13732135708
FAX +86 574-82824600
E-mail: jonny@zk-nic.com
Internet: <http://www.nicswir.com>

Ningbo Naxin Perception Intelligent Technology Co. Ltd занимается разработкой и созданием коротковолновых инфракрасных InGaAs материалов и устройств, которые могут быть использованы для подбора цвета продуктов питания, промышленного тестирования, медицинской визуализации, мониторинга безопасности.

NIC has the design and development ability for short-wave infrared InGaAs materials and devices which can be used in food color selection, industrial testing, medical imaging, security monitoring.

ПАВ. ФОРУМ, СТЕНД FH023 / PAV. FORUM, STAND FH023

OPTOSKY PHOTONICS INC

Китай
Fl 5, Bld. F02, 3 Software Park, Xiamen, Fujian, China
TEL +86 189 65164839
E-mail: freya.wang@optosky.com
Internet: <http://www.optosky.net>

Компания Optosky является производителем комплексного оборудования для спектроскопии; занимает лидирующие позиции в области разработки спектрометров в течение 20 лет. Имея более 280 сотрудников, мы способны поддерживать передовые инновации и разработки в мире.

Optosky has been one-stop spectroscopy solutions manufacturer and a leader in spectrometer developing for 20 years. With 280 employees in total we can keep being advanced in innovation and development in the world.

ПАВ. ФОРУМ, СТЕНД FD105 / PAV. FORUM, STAND FD105



OPTICUMS (ERMOLOVICH IE)

Россия, г. Москва, Литовский б-р, д. 19
19, Litovskiy Bulvar, Moscow, Russia
TEL +7 (926) 556-4958

Internet: <http://www.opticums.ru>

Производство гониометров. Модернизация, ремонт, поставка контрольно-измерительных приборов.

Production of goniometers. Modernization, repair, supply of control and measuring devices.

ПАВ. ФОРУМ, СТЕНД FC125 / PAV. FORUM, STAND FC125

ORIENTAL-LASER (BEIJING) CO. LTD

Китай

3rd Building, No. 2 Shengfang Road, Daxing Dis., Beijing, China
TEL +86 1062258470, FAX +86 10-60299801

E-mail: service@oriental-laser.com

Internet: <https://www.oriental-laser.com>

Компания Oriental-Laser (Beijing) Co. Ltd, основанная в 2008 году, специализируется на разработке и производстве лазерных модулей и лазеров. Она самостоятельно разрабатывает и производит полупроводниковые лазеры, модули и лазерные косметические аппараты.

Oriental-laser was established in 2008 and focuses on R&D and production of laser modules and lasers. Independently designs and produces semiconductor lasers, modules and laser beauty machines.

ПАВ. ФОРУМ, СТЕНД FH053 / PAV. FORUM, STAND FH053

PERFECT OPTICS CO. LTD

Китай

21#-1, Hanfu Industrial Zone,
No. 469 Qingyun North Road, Jinhua Town, Xinjin District,
Chengdu City, Sichuan Province, China
TEL +86 13880312886

E-mail: liuhaiyang@zhizhenoptics.com

Internet: <http://www.perfectoptics.net>

Perfect Optics Co. Ltd обладает возможностями сверхточного производства плоских, сферических, асферических компонентов и компонентов произвольной формы, а также изготовления линз и оптических систем на заказ.

Perfect Optics has ultra-precision manufacturing capabilities (for flat, spherical, aspheric, and freeform surfaces), offers customization of lenses and optical systems.

ПАВ. ФОРУМ, СТЕНД FB076 / PAV. FORUM, STAND FB076

RAYMARK PHOTONICS

Россия, г. Москва, пр-д Серебрякова, д. 6, стр. 2
Bldg. 2, 6, Serebryakova Proezd, Moscow, Russia
TEL +7 (495) 088-9863

E-mail: zakaz@raymark.ru

Internet: <http://raymark.ru>

Металлообработка, поставка, сборка, наладка лазерного, фрезерного, токарного, листогибочного, трубогибочного промышленного оборудования.

Metalworking, supply, assembly, adjustment of laser, milling, turning, sheet bending, pipe bending industrial equipment.

ПАВ. ФОРУМ, СТЕНД FB055 / PAV. FORUM, STAND FB055

RAYS OPTICS CO. LTD

Китай

889 Xikang Road, Chao Yang District,
Chang Chun, China

TEL +86 431-85554379

E-mail: sales@rays-optics.com

Internet: <http://www.rays-optics.com>

Мы поставляем оптические компоненты, предоставляем профессиональные услуги в области оптического дизайна и технологий. Наши решения полностью адаптированы к потребностям клиентов.

We are a professional optical components supplier that provides professional optical design and technology services. Solutions are totally tailor-made according to the exacting needs of clients.

ПАВ. ФОРУМ, СТЕНД FA002 / PAV. FORUM, STAND FA002

RIVOPTICS

Россия, 119607, г. Москва,
ул. Лобачевского, д. 98, корп. 3, пом. 12
Premises 12, Bldg. 3, 98, Lobachevskogo Str.,
119607 Moscow, Russia

TEL +7 (916) 172-9112, (499) 714-2976

E-mail: rivoptics@mail.ru

Internet: <http://www.RIVOptics.ru>

RIVOPTICS — производственное предприятие по изготовлению оптических элементов. Основной вид продукции — высокоточная поляризационная оптика из кристаллов и стекла, спектральный диапазон — 140-7000 нм.

RIVOPTICS is a manufacturing company for the manufacture of optical elements. The main type of products is high-precision polarizing optics made of crystals and glass with 140-7000 nm spectral range.

ПАВ. ФОРУМ, СТЕНД FC125 / PAV. FORUM, STAND FC125

RIZHAO XURI ELECTRONICS CO. LTD

Китай

No. 388, Dalian Road, Donggang District,
Rizhao Shandong Province, China

TEL +86 633-3698-389

FAX +86 633-3698-386

E-mail: zhangbing@rzxr.com

Internet: <http://www.rzxr.com>

Компания предлагает полный цикл производства керамических, стеклянных и металлических уплотнительных изделий, начиная с поставки материалов, высокотемпературного спекания, обработки поверхности, сварки компонентов и заканчивая тестированием продукции.

The company is committed to solutions for ceramic/glass and metal sealing products, from material assembly, high-temperature sintering, surface treatment, component welding, to product testing.

ПАВ. ФОРУМ, СТЕНД FA003 / PAV. FORUM, STAND FA003

RUIK-TECH COMMUNICATION (DONGGUAN) CO. LTD

Китай

4F, Bldg. A, ZhaoHe Industrial Park, #39 Wentangcixia 1st. Rd., Dongcheng District, Dongguan, 523121, China
TEL +86 769-28337151
FAX +86 769-23322846
E-mail: sales@ruik-tech.com
Internet: http://www.ruik-tech.com

Компания Ruik-Tech Communication (Dongguan) Co. Ltd, основанная в 2013 году, является профессиональным производителем оптических пассивных компонентов. Наша основная продукция — волоконно-оптические компоненты высокой мощности и PM с диапазоном от 400 до 2100 нм.

RUIK was founded in 2013, it is a professional manufacturer of optical passive components. Our main products include high power & PM fiber components ranging from 400 nm to 2,100 nm.

ПАВ. ФОРУМ, СТЕНД FA030 / PAV. FORUM, STAND FA030

SHANDONG JUMING AUTOMATION EQUIPMENT CO. LTD

Китай

Room A053, 309 East, F3, Building 9, Jinan Diya Shuangchuang Industrial Park, No. 2566 Century Avenue, High-tech Zone, Jinan City, China
TEL +86 17515037009
E-mail: info@sdjuminglaser.com
Internet: https://www.sdjuminglaser.com

Shandong Juming Automation Equipment Co. Ltd производит лазерные маркировочные машины, сварочные машины, гравировальные машины, станки для резки и т. д. Производственные мощности расположены в Китае.

Shandong Juming Automation Equipment Co. Ltd mainly produces laser marking machines, welding machines, engraving machines, cutting machines, etc. We are manufacturer from China.

ПАВ. ФОРУМ, СТЕНД FB064 / PAV. FORUM, STAND FB064

SHANDONG MAIFENG NEW MATERIALS TECHNOLOGY CO. LTD

Китай

High-Tech Industrial Park, Feicheng, Shandong Province, China
TEL +86 538-5353880
FAX +86 5385353889
E-mail: mff001@mfxcl.com
Internet: http://www.mfxcl.com

Shandong Maifeng New Materials Technology Co. Ltd — высокотехнологичная компания, расположенная в Индустриальном парке высоких технологий в Фэйчэн (Китай); специализируется на исследованиях и разработках.

Shandong Maifeng (Taian) New Material Technology Co. Ltd is a high-tech company situated in the High-tech Industrial Park in Feicheng, China, and specializes in R&D.

ПАВ. ФОРУМ, СТЕНД FH078 / PAV. FORUM, STAND FH078

SHANGHAI INSTITUTE OF OPTICS AND FINE MECHANICS (SIOM), CHINESE ACADEMY OF SCIENCES

Китай

No. 390 Qinghe Road, Jiading District, Shanghai, China
TEL +86 21-69918655
E-mail: hxlin@siom.ac.cn
Internet: http://english.siom.cas.cn

SIOM — лидер в области высокоомощных лазерных технологий, физики сильного поля, оптики высокой интенсивности, информационной и квантовой оптики, лазерных и оптоэлектронных устройств, оптических материалов.

SIOM specializes in high-power laser technology, strong field physics, high-intensity optics, information optics, quantum optics, laser and optoelectronic devices, and optical materials, etc.

ПАВ. ФОРУМ, СТЕНД FE090 / PAV. FORUM, STAND FE090

SHANGHAI LIANGYAN PHOTOELECTRIC CO. LTD

Китай

2nd Floor, Building 2, No. 112 Dongting North Road, Taicang City, China
TEL +86 15801852204
FAX +86 512-53653616
E-mail: corningxu@aliyun.com
Internet: http://www.ly-optic.com

Компания Shanghai Liangyan Photoelectric Co. Ltd, основанная в 2009 году, — высокотехнологичное предприятие, специализирующееся на разработке, производстве и обслуживании лазерных оптических компонентов.

Established in 2009, Shanghai Liangyan Photoelectric Co. Ltd is a high-tech enterprise, which is engaged in laser optical components' researching, manufacturing, serving.

ПАВ. ФОРУМ, СТЕНД FK100 / PAV. FORUM, STAND FK100

SHANGHAI MEGA-9 OPTOELECTRONIC CO. LTD

Китай

3/F, Building 12, No. 85, Mingnan Road, Songjiang, Shanghai, China
TEL +86 21-57784688
FAX +86 21-57784689
E-mail: sales5@mega-9.com
Internet: http://www.mega-9.cn

Компания Shanghai Mega-9 Optoelectronic Co. Ltd была основана в 2006 году; она — производитель разработанного самой компанией оборудования для производства высококачественных фильтров и покрытий, продукции для мирового рынка.

Shanghai Mega-9 Optoelectronic Co. Ltd was established in 2006. It is a self-developed production equipment and coating high-end filter manufacturer, products for the global market.

ПАВ. ФОРУМ, СТЕНД FD147 / PAV. FORUM, STAND FD147

**SHANGHAI OCEANHOOD OPTO-ELECTRONICS
TECH CO. LTD**

Китай
Room 201, Building 36, Lane 2777, East Jinxiu Road,
Pudong District, Shanghai City, China
TEL/FAX +86 21 5068 7686
E-mail: marketing@oceanhood.com
Internet: <http://www.oceanhood.com>

Shanghai Oceanhood Opto-electronics Tech Co. Ltd — это передовая компания, занимающаяся разработкой, производством и продажей оптических приборов, опто-электронных модулей и оборудования для спектрального анализа.

Shanghai Oceanhood Opto-electronics Tech Co. Ltd is a high-tech company specializing in R&D, production and sales of optical instruments, optoelectronic modules, spectral analysis.

ПАВ. ФОРУМ, СТЕНД FC140 / PAV. FORUM, STAND FC140

SHANGHAI SGOPTICS CO. LTD

Китай
2F, Building 25, Lane 4999, Hongmei South Road,
Minhang, Shanghai, China
TEL/FAX +86 21-64973170
E-mail: sales03@shsgoptics.com
Internet: <http://www.shsgoptics.com>

Shanghai SGOptics Co. Ltd занимается производством линз, зеркал, экранов, фильтров, светоделителей, поляризаторов и волновых пластин. Мы предлагаем услуги по индивидуальному проектированию в соответствии с требованиями вашего проекта. Мы принимаем оплату в юанях и предлагаем возможность оплаты в течение 30 календарных дней.

SGOptics produces lenses, mirrors, windows, filters, beam-splitters, polarizers and waveplates. We offer custom design to project needs. RMB payment is accepted and NET 30 DAYS payment terms are supported.

ПАВ. ФОРУМ, СТЕНД FG077 / PAV. FORUM, STAND FG077

**SHANGHAI SHOCKOE AUTOMATION
TECHNOLOGY CO. LTD**

Китай
D305-312 Xinao High-Tech Park , Jiuxin Road,
Jiuting Town, Songjiang District, Shanghai, China
TEL +86 18217347627
E-mail: huzhikang@shockoe.com.cn
Internet: <http://www.shockoe.com.cn>

Shanghai Shockoe Automation Technology Co. Ltd — это профессиональная компания, предлагающая комплексные решения в области лазерных технологий и обслуживания лазерных аксессуаров, базирующаяся в Шанхае. Shanghai Shockoe Automation Technology Co. Ltd is a professional one-stop laser application solutions and laser accessories service company located in Shanghai.

ПАВ. ФОРУМ, СТЕНД FD144 / PAV. FORUM, STAND FD144

**SHANGHAI YOGEL COMMUNICATION
EQUIPMENT CO. LTD**

Китай
3F, No. 322, Lane 953, Jianchuan Road,
Minhang District, Shanghai, China
TEL/FAX +86 21-64905702
E-mail: roger@yogel.cn
Internet: <http://www.yogelfiber.com>

Мы производим специализированные волоконно-оптические компоненты, оборудование для обработки и тестирования РМ-волокна, бронированные, измерительные и гибридные волоконно-оптические и силовые кабели, а также коммутационные шнуры, пигтейлы и кабельные сборки для FTTx, центров обработки данных и узлов сотовой связи.

We produce specialty fiber components, PM fiber processing and testing equipment, armored, sensing and hybrid fiber and power cables, patch cords, pigtailed and cable assemblies for FTTx, data centers and cell sites.

ПАВ. ФОРУМ, СТЕНД FG003 / PAV. FORUM, STAND FG003

SHAOXING ZIYUAN POLISHING CO. LTD

Китай
No. 4 Yushuihe Road, Lianghu Industry Zone,
Shangyu District, Shaoxing City, Zhejiang Province, China
TEL +86 18003226903
E-mail: renziyi@sruiin.com
Internet: <http://www.zypolish.com>

Shaoxing Ziyuan Polishing Co. Ltd занимается разработкой, производством и продажей структурированных абразивов, притирочной пленки, микрофинишной пленки, полировального порошка и суспензии.

Shaoxing Ziyuan Polishing Co. Ltd is committed to research and development, production and sales of structured abrasives, lapping film, micro finishing film, polishing powder and slurry.

ПАВ. ФОРУМ, СТЕНД FF120 / PAV. FORUM, STAND FF120

**SHENZHEN DULE PRECISION MANUFACTURING
CO. LTD**

Китай
No. 2 Baolong Intelligent Manufacturing Park, Intersection
of Baolong 2nd Road and Baoai Road, Baolong Street,
Longgang District, Shenzhen City, 518116, China
TEL +86 13662212972
FAX +86 755-28968889
E-mail: jessie@sz-dule.com
Internet: <http://www.sz-dule.com>

Shenzhen Dule Precision Manufacturing Co. Ltd предлагает комплексные услуги, включающие в себя оптический дизайн, изготовление пресс-форм и литье под давлением с последующей сборкой. Наша продукция находит применение в таких областях, как умный дом, электроника, медицина, автомобильная промышленность и промышленное производство.

Dule provides one-stop services covering optical design, mold manufacture and injection molding with assembly. Our products are applied in smart home, electronics, medical, automotive industries, industrial production.

ПАВ. ФОРУМ, СТЕНД FK078 / PAV. FORUM, STAND FK078

SHENZHEN HONVISION PRECISION TECHNOLOGY CO. LTD

Китай
Building 59, Area C, Liantang Industrial Park,
Shangcun Community, Gongming Street,
New GuangMing District, Shenzhen, 518106, China
TEL +86 755 27328881

E-mail: sales03@honvision.com
Internet: <http://www.honvision.com>

Shenzhen Honvision Precision Technology Co. Ltd — производитель высокоточных оптических деталей с ЧПУ, сертифицированный по стандартам IATF 16949 и ISO 9001.

Shenzhen Honvision is a IATF 16949 & ISO 9001 certified manufacturer of high precision CNC machining optical parts.

ПАВ. ФОРУМ, СТЕНД FB068 / PAV. FORUM, STAND FB068

SHENZHEN SUB-LATTICE OPTICAL TECHNOLOGY CO. LTD

Китай
B8 Building, Tantou West Industrial Zone,
Songgang Street, Baoan District, Shenzhen, China
TEL +86 766-27595306

E-mail: alicia@sub-lattice.com
Internet: <http://www.f-thetalens.com>

Компания Shenzhen Sub-lattice Optical Technology Co. Ltd, расположенная в Шэньчжэне (Китай), специализируется на разработке и производстве оптических компонентов для лазерной маркировки и сварки.

Located in Shenzhen, China, Shenzhen Sub-lattice Optical Technology Co. Ltd specializes in design, development, production, and sales of optical components for laser marking, laser welding.

ПАВ. ФОРУМ, СТЕНД FA008 / PAV. FORUM, STAND FA008

SHENZHEN SUPER LASER TECHNOLOGY CO. LTD

Китай
4th-7th Floor Block C,
Unitone Industry Park No. 56 Qingsong Road,
Pingshan District, Shenzhen, China

TEL +86 755-89568649
FAX +86 755-84195068

E-mail: olm@super-laser.com
Internet: <http://www.super-laser.com>

В нашем ассортименте представлены твердотельные лазеры, волоконные лазеры с модуляцией добротности, волоконные лазеры MOPA, лазеры для резки драгоценных камней, медицинские и косметические лазеры, а также лазеры для бытового использования.

Our conventional products include solid-state lasers, Q-switched fiber lasers, MOPA fiber lasers, gemstone cutting lasers, medical and beauty lasers, consumer civil lasers.

ПАВ. ФОРУМ, СТЕНД FC130 / PAV. FORUM, STAND FC130

SHENZHEN SUPERSCAN TECHNOLOGY CO. LTD

Китай
Room B, 3rd Floor, Building 4, Yi Bao Lai Industrial City,
No. 1, Chong Qing Road, Fu Hai Street, Fu Yong,
Bao An District, Shenzhen, China

TEL +86 13728751024
FAX +86 755-23287660

E-mail: julian@sp-scan.com
Internet: <http://www.sp-scan.com>

Shenzhen Superscan Technology Co. Ltd — это высокотехнологичное предприятие, специализирующееся на производстве оптических сканирующих 2D-гальванометров с богатым модельным рядом и базой для применения лазеров. Компания была основана в 2014 году.

Shenzhen Superscan Technology is a high-tech enterprise specializing in 2D optical scanning galvanometers with rich product models and laser application basis. The company was established in 2014.

ПАВ. ФОРУМ, СТЕНД FA008 / PAV. FORUM, STAND FA008

SHENZHEN YUHE OPTICAL PRECISION TOOLS CO. LTD

Китай
Room 101, No. 3024, Longgang Avenue, Pingdi Community,
Pingdi Street, Longgang District, Shenzhen, China
TEL +86 755-25511082

E-mail: info@dj-diamonds.com
Internet: <http://www.yuheoptic.com>

Shenzhen Yuhe Optical Precision Tools Co. Ltd — одна из ведущих компаний в области производства сверхточных алмазных инструментов. Мы производим высокоточные инструменты из природного алмаза, инструменты MCD, CVD, PCD, PCBN и другие сверхтвердые инструменты.

Yuhe Optical is one of the largest ultraprecision diamond tools companies. We produce high precision natural diamond tools, MCD, CVD, PCD, PCBN tools and other ultra-hard tools.

ПАВ. ФОРУМ, СТЕНД FK070 / PAV. FORUM, STAND FK070

SICHUAN GOLDSTONE ORIENT NEW MATERIAL TECHNOLOGY CO. LTD

Китай
Industrial Concentrated Development Area of Southwest
Airport, Economic Development Zone, Shuangliu District,
Chengdu, China

TEL +86 28 87078256
E-mail: woodhan@goldstone-group.com

Internet: <http://www.jstvac.com>
Sichuan Goldstone Orient New Material Technology Co. Ltd предлагает экономически выгодные решения для нанесения покрытий. Мы создали передовую лабораторию с новейшим оборудованием для исследования тонких пленок, где производим исследования и разработки.

Goldstone is devoted to provide cost-effective solutions for surface coating industries. We have invested an advanced laboratory with many latest thin film researching instruments to build the R&D center.

ПАВ. ФОРУМ, СТЕНД FK064 / PAV. FORUM, STAND FK064

SICHUAN Y&J INDUSTRIES CO. LTD

Китай
No. 3 Tianhong Road, Western Park,
High-tech Zone, Chengdu, Sichuan, China
TEL +86 28 63177555
FAX +86 28 63177699
E-mail: sales@ynj-industries.com
Internet: <http://www.vacuum-metallizer.com>

Sichuan Y&J Industries Co. Ltd специализируется на разработке, производстве, продаже и обслуживании специализированного механического оборудования и деталей, предлагая клиентам полный набор технических решений и широкий ассортимент продукции.

Y&J Industries, specializing in R&D, manufacturing, sale and service of customized mechanical equipment and parts, committed to providing customers with a full set of technical solutions and products.

ПАВ. ФОРУМ, СТЕНД FB066 / PAV. FORUM, STAND FB066

SICHUAN YASI OPTICS CO. LTD

Китай
No. 2, Building 28, No. 2, Section 1, Guangzhou Road,
Guanghan City, Sichuan Province, Zip Code: 618308, China
TEL/FAX +86 28-67919138
E-mail: donna@cdysgd.cn
Internet: <http://www.scysgx.com>

Yasi специализируется на исследованиях и разработках, производстве, продаже и техническом обслуживании высокоточных компонентов из оптического стекла, мощной лазерной оптики, различной инфракрасной оптики и т. д. Yasi is specialized in R&D, manufacturing, marketing and technical service of high precision optical glass components, high power laser optics and various infrared optics, etc.

ПАВ. ФОРУМ, СТЕНД FH045 / PAV. FORUM, STAND FH045

SICHUAN ZHONGKE LANGXING OPTOELECTRONIC TECHNOLOGY CO. LTD

Китай
1-3 F, Building 10, No. 66, Antai 7th Road,
Chengdu Hi-tech Zone, Sichuan Province, China
TEL +86 28 60238906
E-mail: 2889361844@qq.com

Sichuan Zhongke Langxing Optoelectronic Technology Co. Ltd занимается разработкой, производством и продажей высокоэнергетических лазерных модулей и оптических систем. Мы производим высокоточные внеосевые отражающие фокусирующие и расширяющие луч линзы, телескопические линзы и поворотные элементы.

Zhongke Langxing focuses on R&D, production, sales of high-energy laser modules and optical systems. Products: high-precision off-axis reflective focusing, beam expansion, telescope lenses, turntable elements.

ПАВ. ФОРУМ, СТЕНД FB078 / PAV. FORUM, STAND FB078

SINO-GALVO (JIANGSU) TECHNOLOGY CO. LTD

Китай
D-33 Building, Jingshiwu Road, Dingmao New District,
Zhenjiang City, Jiangsu Province, 212000, China
TEL +86 10 62979055
FAX +86 10 62979755
E-mail: info@sino-galvo.com
Internet: <http://www.sino-galvo.com>

Sino-Galvo (Jiangsu) Technology Co. Ltd специализируется на разработке, производстве и продаже оптических гальванометрических сканеров и систем управления ими. Наша продукция широко используется в таких областях, как лазерная маркировка, очистка, сварка, резка, ADAS, медицинская косметология и другие.

Sino-Galvo specialize in optical galvanometer scanners and their control systems R&D, production and sales. Products are widely used in laser marking, cleaning, welding, cutting, ADAS, medical beauty, etc.

ПАВ. ФОРУМ, СТЕНД FG002 / PAV. FORUM, STAND FG002

SMILES OPTICS CO. LTD

Китай
No. 1 Building, No. 98 Suyuan Avenue,
Tongteng Pioneering Park, Jiangning, Nanjing 211106, China
TEL +86 13951855584
E-mail: lilychen@smilesoptics.com
Internet: <http://www.smilesoptics.com>

Компания Smiles Optics Co. Ltd была основана в 2010 году в Нанкине как мастерская по изготовлению сферических линз. В 2013 году к нам присоединилась команда специалистов в области нанесения покрытий, и мы зарегистрировали частную компанию.

Smiles Optics Co. Ltd was founded in 2010 as a spherical lens workshop in Nanjing. In 2013, a coating team joined us and we developed into a private company.

ПАВ. ФОРУМ, СТЕНД FK104 / PAV. FORUM, STAND FK104

SONGYUAN TONGRUI TRADING CO. LTD

Китай
Room 10, First Floor, Building 46, Lishui Garden,
Ningjiang District, Songyuan City, Jilin Province, China
TEL +86 166 5322 5197
E-mail: natasha@bxoptic.com
Internet: <http://www.bxoptic.com>

Songyuan Tongrui Trading Co. Ltd предлагает высокоточные оптические компоненты и сборку линз. В нашем ассортименте представлены цилиндрические, асферические, сферические, торические линзы, плоская оптика, оптика большого размера и фасонная оптика.

Songyuan Tongrui Trading Co. Ltd offers its customers high precision optical components and lens assembly. Our core products are cylindrical lens, aspherical lens, spherical lens, toric lens, flat, large size optics, shaped optics.

ПАВ. ФОРУМ, СТЕНД FH054 / PAV. FORUM, STAND FH054

SSS-GROUPE

Россия, 125480, г. Москва,
ул. Вилиса Лациса, д. 37, корп. 1, кв. 150
Apartment 150, Bldg. 1, 37, Vilisa Latsisa Str.,
125480 Moscow, Russia
TEL +7 (916) 780-8010
E-mail: spice1@inbox.ru
Internet: <http://sss-group.ru>

Мы специализируемся на поставках лазерного оборудования из Китая. Опыт работы — больше 4 лет. Надежные лазерные станки по доступной цене для бизнеса и хобби. Работаем B2B и B2C.

We specialize in the supply of laser equipment from China. More than 4 years of work experience. Reliable laser machines at an affordable price for business and hobbies. We work B2B and B2C.

ПАВ. ФОРУМ, СТЕНД FD145 / PAV. FORUM, STAND FD145

**SUZHOU BOHONGYUAN MACHINERY
MANUFACTURING CO. LTD**

Китай
No. 22 Aigehao Road, Xiangcheng District,
Suzhou City, Jiangsu Province, China
TEL/FAX +86 0512-65486261
E-mail: bohong@szbhyjx.com
Internet: <http://www.bhy-sz.com>

Профессиональные исследования и разработки, производство, продажа всех видов высокоточного оборудования для одностороннего и двустороннего шлифования, полировального оборудования высокотехнологичных предприятий.

Professional R&D, manufacturing, sales of all kinds of high-precision single and double side grinding, polishing equipment of high-tech enterprises.

ПАВ. ФОРУМ, СТЕНД FB134 / PAV. FORUM, STAND FB134

SUZHOU FEELTEK LASER TECHNOLOGY CO. LTD

Китай
4F, No. 36 HuaDa Road, FTZ Science & Tech Industrial Park,
SuZhou City, China
TEL/FAX +86 512-58190999
E-mail: market@feeltek.cn
Internet: <http://www.feeltek.net>

Suzhou Feeltek Laser Technology Co. Ltd с 2014 года занимается технологией динамической фокусировки 3D-лазера. Мы применяем эту технологию в различных отраслях, таких как лазерная маркировка, гравировка, аддитивное производство, обработка поверхностей и т. д.

FEELTEK commit to 3D laser dynamic focus technology since 2014. We incorporate the technology into multiple industries, laser marking, engraving, additive manufacturing, surface treatment, etc.

ПАВ. ФОРУМ, СТЕНД FH077 / PAV. FORUM, STAND FH077

SUZHOU JIUJON OPTICS CO. LTD

Китай
Fada Road 29th, Taicang, Jiangsu, China
TEL +86 88898705
E-mail: sales99@jiujon.com
Internet: <http://www.jiujonoptics.com>

Компания Suzhou Jiujon Optics Co. Ltd была основана в 2011 году. Это передовое предприятие, специализирующееся на разработке, производстве и продаже оптической продукции. Компания сертифицирована по стандартам IATF 16949, ISO 9001 и ISO 14001.

Suzhou Jiujon Optics was founded in 2011, it is a high-tech enterprise focusing on the research, development, production and sales of optics. IATF 16949, ISO 9001 and ISO 14001 certified.

ПАВ. ФОРУМ, СТЕНД FA009 / PAV. FORUM, STAND FA009

**SUZHOU LIEQI INTELLIGENT EQUIPMENT
CO. LTD**

Китай
12# Block, No. 826, Xintang Road, S&TP,
Kunshan City, Jiangsu Province, China
TEL +86 512-57022580
E-mail: liangting@suzhoulieqi.com
Internet: <http://www.szlieqi.com>

Основные направления деятельности Suzhou Lieqi Intelligent Equipment Co. Ltd — упаковка полупроводников, герметизация и автоматизированное вспомогательное оборудование. Основные области применения — оптическая связь 5G.

Suzhou Lieqi Intelligent Equipment Co. Ltd main business areas include semiconductor packaging, sealing and auxiliary automation equipment. Main application areas are 5G optical communication.

ПАВ. ФОРУМ, СТЕНД FC072 / PAV. FORUM, STAND FC072

**SUZHOU YUCHUAN OPTICAL TECHNOLOGY
CO. LTD**

Китай
Building 5, No.27 Jinxing Road, Jinfeng Town,
Zhangjiagang City, Suzhou, China
TEL +86 13773103156
FAX +86 512-5831 8169
E-mail: 13773103156@163.com
Internet: <http://www.ycgx.com.cn>

Suzhou Yuchuan Optical Technology Co. Ltd — высокотехнологичное предприятие, специализирующееся на производстве и обслуживании высокоточного испытательного оборудования, оптических образцов и оптических компонентов.

Suzhou Yuchuan Optical Technology Co. Ltd is a high-tech enterprise specializing in the production and sales service of high-precision testing equipment, optical samples and optical components.

ПАВ. ФОРУМ, СТЕНД FH003 / PAV. FORUM, STAND FH003

THATSHIGH PHOTOELECTRIC TECHNOLOGY CO. LTD

Китай
592 East Chun-Xuan Road, Innovation Zone,
Jinan 250104, China
TEL +86 531-88687737
FAX +86 531-88907971
E-mail: may@thatshigh.com
Internet: <http://www.thatshigh.com>

Thatshigh Photoelectric Technology Co. Ltd специализируется на нелинейных кристаллах, лазерных кристаллах, ячейках Поккельса и оптических компонентах. Более 50 % годового объема продукции Thatshigh экспортируется деловым партнерам в ЕС, Великобритании, США, России и Корею.

THATSHIGH focuses on nonlinear crystals, laser crystals, Pockels cells, optical components. THATSHIGH export over 50% of annual output to overseas business partners in EU, UK, USA, Russia, Korea.

ПАВ. ФОРУМ, СТЕНД FH095 / PAV. FORUM, STAND FH095

TIAN CHENG OPTICS CO. LTD

Китай
No. 1188 Ruipeng Street, Chao Yang District,
Changchun, China
TEL +86 18686471870
FAX +86 431-89851801
E-mail: tracy@tc-optics.com
Internet: <http://www.tc-optics.com>

Tian Cheng Optics Co. Ltd занимается производством оптических компонентов. В нашем ассортименте представлены линзы, экраны, призмы, зеркала, фильтры, а также услуги по сборке линз. Мы предлагаем спектрометры zygo, Lambda900, толщиномеры Nikon, интерферометры и угломеры.

TC Optics is the manufacturer of optical components, including lens, windows, prisms, mirrors, filters, and lens assembly. We have zygo, Lambda900 spectrometers, Nikon thickness meters, interferometers, goniometers.

ПАВ. ФОРУМ, СТЕНД FC070 / PAV. FORUM, STAND FC070

UNI OPTICS CO. LTD

Китай
Building 3, No. 66, Anxia, Gaoqi Industrial Zone, Nanyu,
High-tech Development Zone, Fuzhou 350109, China
TEL +86 591-86395085
E-mail: sales@uni-optics.com
Internet: <http://www.uni-optics.com>

Uni Optics Co. Ltd специализируется на производстве высокоточной оптики и систем линз с 2008 года. Мы предлагаем нашим клиентам комплексные оптические решения. Для получения дополнительной информации посетите наш сайт www.uni-optics.com.

UNI Optics has been specializing in high precision optics and lens systems in China since 2008. We provide our customers with one-stop optical solutions. Please visit www.uni-optics.com for more information.

ПАВ. ФОРУМ, СТЕНД FH072 / PAV. FORUM, STAND FH072



ПРОМЫШЛЕННЫЕ
ИННОВАЦИИ

VESKO

Россия, г. Самара, ул. Карбышева, д. 65Б, оф. 212
Office 212, 65B, Karbysheva Str., Samara, Russia
TEL +7 (903) 438-1590
E-mail: mail@silkway.pro
Internet: <http://vesko.group>

Инжиниринговая компания VESKO с 2014 года специализируется на поставках сложного металлообрабатывающего и технологического оборудования, внедрении роботизированных, лазерных систем для промышленности. Since 2014, the VESKO engineering company has been specializing in the supply of complex metalworking and technological equipment, the introduction of robotic, laser systems for industry.

ПАВ. ФОРУМ, СТЕНД FD010 / PAV. FORUM, STAND FD010

VY OPTOELECTRONICS CO. LTD

Китай
No. 705 Wuzhong International, Changchun 130042, China
TEL +86 431-84631230
E-mail: info@vyoptics.com
Internet: <http://www.vyoptics.com>

VY Optoelectronics Co. Ltd специализируется на разработке и производстве оптических элементов и линз, таких как сферические линзы, купольные линзы, фильтры, призмы, объективы CCTV, инфракрасные объективы, объективы ночного видения и оптические прицелы.

VY Optoelectronics Co. Ltd specializes in producing and design of optical elements and lenses, like spherical lens, dome lens, filters, prisms, CCTV lens, infrared lens, night vision lens, rifle scopes.

ПАВ. ФОРУМ, СТЕНД FA062 / PAV. FORUM, STAND FA062

WAVELENGTH OPTO-ELECTRONIC (NANJING) CO. LTD

Китай
18 Boguang Road, Hushu Industrial Zone,
Jiangning District, Nanjing, China
TEL +86 25-52657056
FAX +86 25-5265 7058
E-mail: info@wave-optics.com
Internet: <http://www.wave-optics.com>

Компания Wavelength Opto-Electronic (Nanjing) Co. Ltd, основанная в 2008 году, — высокотехнологичное предприятие, занимающееся разработками в области оптоэлектронной технологии.

Nanjing Wavelength Opto-Electronics Technology Co. Ltd (hereinafter referred to as Wavelength Optoelectronics), founded in 2008, is a high-tech enterprise integrating research and development.

ПАВ. ФОРУМ, СТЕНД FD146 / PAV. FORUM, STAND FD146

WUHAN CS TEC CO. LTD

Китай

Room 510, 5th Floor, Building 1,
Wuhan Jinneng WindPower Industrial Park, Fozuling Street,
East Lake New Technology Development Zone, Wuhan,
Hubei, China
TEL +86 15267592439

E-mail: evan@whcstec.comInternet: <http://whcslaser.com>

Wuhan Cs Tec Co. Ltd — это предприятие, специализирующееся на лазерном оборудовании и индивидуальных продуктах, предоставляющее широкий спектр услуг для удовлетворения различных потребностей наших клиентов.

Wuhan CS Tec is a dedicated enterprise specializing in laser-related equipment and customized products, offering an expansive portfolio of services that cater to the diverse needs of its clients.

ПАВ. ФОРУМ, СТЕНД FK098 / PAV. FORUM, STAND FK098

WUHAN GUANGZHI TECHNOLOGY CO. LTD

Китай

Room 102, Building 6, Optics Valley Electronics Industrial
Park, No. 28, Gaoxin 4th Road, East Lake High-tech
Development District, Wuhan City, Hubei Province, China
TEL +86 13277949211

FAX +86 27-65523098

E-mail: selena@gzlasertech.comInternet: <https://en.gzlasertech.com>

Компания Wuhan Guangzhi Technology Co. Ltd, основанная в мае 2018 года, является ведущим поставщиком передовых лазеров для применения в приборостроении. Наш коллектив обладает более чем десятилетним опытом работы в области разработки лазерного оборудования.

GZTECH was founded in May 2018. It is an advanced laser source supplier serving precision manufacturing. Our team has more than ten years of experience in laser technology research, development.

ПАВ. ФОРУМ, СТЕНД FG045 / PAV. FORUM, STAND FG045

WUHAN JIYUAN TECHNICAL SERVICE CO. LTD

Китай

Hongshan Road 62, Wuhan, Hubei, 430071, China
TEL/FAX +86 27 87270877

E-mail: hbste@139.comInternet: <http://www.hbste.cn>

Компания JIYUAN является официальной технической платформой для международного сотрудничества в провинции Хубэй; занимается передачей технологий, инвестициями и т. д. В основном работает в странах СНГ и Европы.

JIYUAN is an official technical service and international cooperation institution of the Hubei Province engaged in the technology transfer, investments and so on. Mainly operates in the CIS and Europe.

ПАВ. ФОРУМ, СТЕНД FK106, FK108, FK110, FK112 / PAV. FORUM, STAND FK106, FK108, FK110, FK112

XIAMEN ALAUD OPTICAL CO. LTD

Китай

No. 3 Xiangyue Rd, Torch New & Hi-tech Industrial Zone,
Xiangan, Xiamen 361101, Fujian, China
TEL +86 592-5770718

FAX +86 592-5770768

E-mail: sales@alaudoptical.comInternet: <http://www.alaudoptical.com>

Компания Xiamen Alaud Optical Co. Ltd специализируется на разработке, производстве и продаже различных типов объективов. Мы предлагаем клиентам услуги по индивидуальному изготовлению разнообразных объективов для изображений и оптических компонентов.

Xiamen Alaud Optical Co. Ltd is committed to design, develop, manufacture and sell all kinds of imaging lenses. We can customize various imaging lenses and optical components for customers.

ПАВ. ФОРУМ, СТЕНД FC088 / PAV. FORUM, STAND FC088

XIAMEN BETENSH OPTICAL TECHNOLOGY CO. LTD

Китай

Duiying Road, Jimei District, Xiamen, China

TEL +86 13720895616

E-mail: sales@bts-optics.comInternet: <http://www.bts-optics.com>

Betensh Optics специализируется на разработке и производстве высококачественных линз, призм, стекол, фильтров, а также на сборке линз, которые находят применение в области визуализации, астрономии, медицины, в производстве сенсоров и лазерной техники.

Betensh Optics focuses on R&D and manufacturing of high precision, high quality lenses, prisms, windows, filters, and lens assembly, used in imaging, astronomy, medical, sensor and laser industries.

ПАВ. ФОРУМ, СТЕНД FH055 / PAV. FORUM, STAND FH055

YIXI SMART TECHNOLOGY CO. LTD

Китай

Building C2, China Zhigu Fuchun Park, Yinhu Street,
Fuyang District, Hangzhou, Zhejiang, China

TEL +86 571 6343 8878

E-mail: sales@yixist.comInternet: <http://www.yixist.com>

Компания Yixi Smart Technology Co. Ltd, обладающая огромными научно-исследовательскими и производственными возможностями, специализируется на анализе света с использованием спектрометров, измерителей оптической мощности, профилометров луча, а также проведении физических экспериментов и обучении в области оптики.

With excellent R&D and manufacturing capacity, YIXIST focuses on the light analysis of spectrometers, optical power meters, beam profilers as well as physical experiments and optical training, etc.

ПАВ. ФОРУМ, СТЕНД FF140 / PAV. FORUM, STAND FF140

YOUOPTO TECHNOLOGY CO. LTD

Китай
No. 27, Huoju Road, Hi-Tech Zone, Dalian, China
TEL/FAX +86 411-39663599
E-mail: pro01@youopto.com
Internet: http://www.youopto.com

Youopto Technology Co. Ltd — это инновационная технологическая компания, занимающаяся разработкой, тестированием, упаковкой и продажей высококачественных оптических подборок (OSA).

Youopto, a professional Optical Subassembly (OSA) solutions provider, is a technological innovation firm integrating R&D, design, packaging, testing, and sales of high-end OSA.

ПАВ. ФОРУМ, СТЕНД FE152 / PAV. FORUM, STAND FE152

YUAO HUAWEI APPARATUS CO. LTD

Китай
128 Dongheng Road, MaZhu Town,
Yuyao City, Zhejiang Province, China
TEL +86 574-62677488
FAX +86 574-62676358
E-mail: huaweisale3@vip.163.com
Internet: http://www.yuyaohuawei.com

Yuyao Huawei Apparatus Co. Ltd — компания, специализирующаяся на производстве фотоэлектрических приборов. Мы производим стереоскопы со сдвигом, стереоскопы с увеличением, биологические, видео- и цифровые микроскопы.

Yuyao Huawei Apparatus Co. Ltd is an enterprise that specializes in the line of photoelectric instruments. Our main products are shift stereos, zoom stereos, biological, video and digital microscopes.

ПАВ. ФОРУМ, СТЕНД FB062 / PAV. FORUM, STAND FB062

ZEIT GROUP

Китай
Strait Screen and Core Intelligent Manufacturing Base,
Shuangliu District, Chengdu, Sichuan Province, China
TEL +86 13880055065
FAX +86 28-62156220
E-mail: cdysgd@hotmail.com
Internet: http://www.optics-equipment.com

Группа компаний ZEIT GROUP, работающая со специалистами из Института оптики и электроники, CAS, Физико-технического института NORLA, UESTA, специализируется на производстве заготовок масок, FSM, ALD, детекторов двулучепреломления, интерферометров.

With tech team from the Institute of Optics and Electronics, CAS, NORLA Institute of Technology Physics, UESTA, ZEIT focuses on blank masks, FSM, ALD, birefringence stress detectors, interferometers.

ПАВ. ФОРУМ, СТЕНД FK068 / PAV. FORUM, STAND FK068

ZHONGSHAN GUANGDA OPTICS INSTRUMENT CO. LTD

Китай
Building D, No. 1 Jingye Road, Torch Development Zone,
Zhongshan City, Guangdong Province, China
TEL +86 18923338107
E-mail: zhangwen@gdoptics.cn
Internet: http://www.zsgdoptics.com, www.gdoptics.cn

Компания Zhongshan Guangda Optics Instrument Co. Ltd, расположенная в Гуандуне (Китай) и имеющая производственный цех площадью более 10 000 кв. м, является поставщиком оптических призм, линз и цилиндрических зеркал.

Zhongshan Guangda Optics Instrument Co. Ltd is located in Guangdong, China, with more than 10,000 square meters of production workshop. It is a supplier of optical prisms, lenses and cylindrical mirrors.

ПАВ. ФОРУМ, СТЕНД FA047 / PAV. FORUM, STAND FA047

ZHUHAI BILLION TECHNOLOGY CO. LTD

Китай
Room 436-1, No. 128, HuaWei Road XiangZhou District,
ZhuHai City, Guangdong Province, China
TEL +86 13928018569
E-mail: zhuchaouxu@zhhillion.com
Internet: http://m.zhhillion.com

Zhuhai Billion Technology Co. Ltd — это высокотехнологичная компания, которая поставяет полировальные материалы для оптики по всему миру, а также производит под своим брендом сферометры, оптические инспекционные фонари и алмазные притиры для плоского шлифования.

Zhuhai Billion is a high-tech enterprise that sells various optical polishing materials worldwide, also spherometers, optical inspection lights, and diamond lapping pads under its own brand for flat grinding.

ПАВ. ФОРУМ, СТЕНД FF130 / PAV. FORUM, STAND FF130



АВЕСТА

ЛАЗЕРЫ И ОПТИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ

РЕКЛАМА

АВЕСТА, ООО AVESTA LTD

Россия, г. Москва, г. Троицк, Калужское ш., д. 50
50, Kaluzhskoe Shosse, Troitsk, Moscow, Russia
TEL +7 (495) 967-9473
E-mail: fs@avesta.ru
Internet: http://www.avesta.ru

Фемтосекундные лазеры, волоконные лазеры, электрооптические модуляторы, оптические изоляторы, измерители длительности лазерных импульсов, спектрометры, генераторы гармоник, оптомеханические изделия.

Femtosecond lasers and amplifiers, fiber lasers, electro-optical modulators, optical isolators, correlators for femtosecond laser pulse measurements, spectrometers, harmonic generators, optomechanics.

ПАВ. ФОРУМ, СТЕНД FC035 / PAV. FORUM, STAND FC035



АДВ-ИНЖИНИРИНГ, ООО ADV-ENGINEERING LLC

Россия, 119049, г. Москва,
1-й Люсиновский пер., д. 3Б, оф. 117
Office 117, 3B, 1st Lyusinovskiy Pereulok,
119049 Moscow, Russia
TEL/FAX +7 (499) 237-7923
E-mail: abrd@adv-engineering.ru
Internet: http://adv-engineering.ru

Компания создана в 2001 году. Наша продукция — высокочистые (5-7N) цинк, кадмий, теллур, сурьма, соединения AlIBVI, теллурид висмута. Имеется собственное опытно- и промышленное производство.

The company was established in 2001. Our products are high-purity (5-7N) zinc, cadmium, tellurium, antimony, compounds AlIBVI, bismuth telluride. We have in-house experimental and industrial production facility.

ПАВ. ФОРУМ, СТЕНД FF050 / PAV. FORUM, STAND FF050

АЗИМУТ ФОТОНИКС AZIMUTH PHOTONICS

Россия, 119049, г. Москва,
ул. Шаболовка, д. 10, корп. 1, пом. 7/1
Premises 7/1, Bldg. 1, 10, Shabolovka Str.,
119049 Moscow, Russia
TEL 8 800 551-2097, E-mail: info@azimp.ru
Internet: http://azimp.ru

Дистрибьютор оптоэлектронных компонентов: ФЭУ, лазеров, детекторов, измерителей, фотодиодов, научных камер, оптики, оптомеханики, оснащения для микроскопии и другой продукции мировых производителей.

Distributor of optoelectronic components: PMTs, lasers, detectors, power & energy meters, photodiodes, scientific cameras, optics, optomechanics, microscopy equipment and other products from world's leading manufacturers.

ПАВ. ФОРУМ, СТЕНД FF030 / PAV. FORUM, STAND FF030

АКТИВНАЯ ОПТИКА НАЙТН, ООО Active Optics Nightn

Россия, 115470, г. Москва, Нагатинская наб., д. 40/1, кв. 228
Apartment 228, 40/1, Nagatinskaya Naberezhnaya, 115470
Moscow, Russia
TEL +7 (903) 664-2282
E-mail: support@nightn.ru
Internet: http://www.activeoptics.ru

Разработка и производство замкнутых адаптивных оптических систем для измерения и коррекции аберраций светового излучения на основе биморфных деформируемых зеркал и зеркал на пьезотолкателях.

Design and production of the closed-loop adaptive optical systems based on bimorph and stacked-actuators deformable mirrors to measure and correct the light aberrations.

ПАВ. ФОРУМ, СТЕНД FF002 / PAV. FORUM, STAND FF002

РЕКЛАМА

АЛЕКСАНДРА-ПЛЮС ALEKSANDRA-PLUS

Россия, 160004, г. Вологда, ул. Благовещенская, д. 102
102, Blagoveshchenskaya Str., 160004 Vologda, Russia
TEL +7 (8172) 724088
E-mail: mail@alexplus.ru
Internet: http://www.alexplus.ru

«Александра-Плюс» — лидирующее отечественное предприятие в области разработки и изготовления промышленного ультразвукового оборудования.

Alexandra-Plus is a leading domestic enterprise in the development and manufacture of industrial ultrasonic equipment.

ПАВ. ФОРУМ, СТЕНД FC073 / PAV. FORUM, STAND FC073

АЛМАЗНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ DIAMOND TECHNOLOGIES

Россия, г. Москва, ул. Березовая аллея, д. 9
9, Berezovaya Alleya Str., Moscow, Russia
TEL +7 (916) 438-8843
E-mail: info@mishin.org
Internet: http://www.diamond-technologies.com

Специализируемся на изготовлении алмазного инструмента. Занимаемся поставкой оптического стекла и кристаллов. Полировальные порошки и суспензии. На рынке — с 2001 года.

We specialize in the manufacture of diamond tools, the supply of optical glass and crystals. Polishing powders and suspensions. Have been operating in the market since 2001.

ПАВ. ФОРУМ, СТЕНД FA012 / PAV. FORUM, STAND FA012

АЛТЕРВИА ALTERVIA

Россия, 117545, г. Москва,
ул. Дорожная, д. 1, корп. 3Б, этаж 1
1st Floor, Bldg. 3B, 1, Dorozhnaya Str.,
117545 Moscow, Russia
TEL +7 (499) 520-0019
E-mail: info@alterv.ru
Internet: http://www.alterv.ru

Производство РФ. Продажа отечественной и европейской промышленной фурнитуры и колесных опор. Инженерные решения из конструкционного профиля. Применение: производственные линии, станки и аппараты.

Russian production company specializing in the sale of industrial fittings and wheel support products. We provide engineering solutions using structural aluminum profiles. Our products are suitable for use in production lines, machinery, and equipment.

ПАВ. ФОРУМ, СТЕНД FB130 / PAV. FORUM, STAND FB130

АЛЬФА ФИЗИКА
ALPHA PHYSICS

Россия, 115432, г. Москва,
ул. 5-я Кожуховская, д. 14, корп. 1, кв. 76
Apartment 76, Bldg. 1, 14, 5th Kozhukhovskaya Str.,
115432 Moscow, Russia
TEL +7 (985) 258-1068, E-mail: uvlaserlab@gmail.com
Internet: <http://alphaphysics.ru>

Мы производим эксимерные УФ-лазеры собственной разработки. Особенностью наших лазеров является высокая мощность накачки, обеспечивающая эффективную работу на ArF (193 нм) и KrCl (222 нм) смесях.

The company designs and makes excimer UV lasers. Our technology provides high specific pump power resulting in efficient operation with ArF (193 nm) and KrCl (222 nm) mixtures.

ПАВ. ФОРУМ, СТЕНД FD150 / PAV. FORUM, STAND FD150



АСФЕРИКА
ПРЕЦИЗИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
АСФЕРИКА, НПО, ООО
ASPHERICA SPA

Россия, 105318, г. Москва,
Семёновская пл., д. 7, корп. 1, пом. 1, этаж 1, комн. 27
Office 27, 1st Floor, Premises 1, Bldg. 1,
7, Semenovskaya Ploshchad, 105318 Moscow, Russia
TEL +7 (499) 700-8820
E-mail: info@aspherica.ru
Internet: <http://www.aspherica.ru>

Производство ультрапрецизионных станков для обработки особо ответственных деталей: металооптики, окон сверхмощных лазеров из мягких кристаллов, оптики ночного видения из кремния и германия и т. д.

Production of ultra-precision machines for processing particularly critical parts: metalloptics, windows of heavy-duty lasers made of soft crystals, night vision optics made of silicon and germanium, etc.

ПАВ. ФОРУМ, СТЕНД FA056 / PAV. FORUM, STAND FA056

БАРИ-НН
BARI-NN LTD

Россия, 603140, г. Нижний Новгород,
Ленина просп., д. 28А, кв. 27
Apartment 27, 28A, Lenina Prospekt,
603140 Nizhny Novgorod, Russia
TEL +7 (904) 399-7916, E-mail: bari-nn@yandex.ru
Internet: <http://www.photoacoustics.ru>

ООО «БАРИ-НН» специализируется на исследованиях и разработках в области лазерной оптоакустики. Мы изготавливаем сверхширокополосные (100 кГц–100 МГц) ультразвуковые антенны для партнеров по всему миру. BARI-NN Ltd specializes in research and development in the field of laser optoacoustics. We manufacture ultra-wideband ultrasonic antennas (100 kHz–100 MHz) for partners around the world.

ПАВ. ФОРУМ, СТЕНД FB083 / PAV. FORUM, STAND FB083

БАСПИК, ВТЦ, ООО
BASPIK LTD

Россия, 362013, Республика Северная Осетия — Алания,
г. Владикавказ, ул. Николаева, д. 44, корп. 6
Bldg. 6, 44, Nikolaeva Str., 362013 Vladikavkaz,
Republic of North Ossetia — Alania, Russia
TEL +7 (8672) 518377

E-mail: market@baspik.com
Internet: <http://www.baspik.com>

Научно-производственный и инновационный центр, специализирующийся на научных исследованиях и производстве изделий микроэлектроники, разрабатываемых на основе микроканальных технологий.

A scientific, production and innovation center specializing in scientific research and production of microelectronics products developed on the basis of microchannel technologies.

ПАВ. ФОРУМ, СТЕНД FG020 / PAV. FORUM, STAND FG020

БИ ПИТРОН, ООО
BEE PITRON SP LTD

Россия, 199106, г. Санкт-Петербург,
ул. Шкиперский проток, д. 14, корп. 19, литера 3, пом. 302
Premises 302, Litera Z, Bldg. 19, 14, Shkiperskiy Protok Str.,
199106, Saint Petersburg, Russia
TEL +7 (812) 740-1800
FAX +7 (812) 272-3869

E-mail: all@beepitron.com
Internet: <http://www.beepitron.com>

«Би Питрон» активно развивает направление импортозамещения электротехнической продукции, занимается разработкой и внедрением продуктов собственной разработки. Выполняет ОКР для российских компаний.

Bee Pitron is actively developing the direction of import substitution of electrical products, is engaged in the development and implementation of products designed in-house. Performs OCD for Russian companies.

ПАВ. ФОРУМ, СТЕНД FE130 / PAV. FORUM, STAND FE130

БИК-ИНФОРМ, ООО
BIC-INFORM LTD

Россия, 190020, г. Санкт-Петербург,
ул. Бумажная, д. 9, корп. 1, оф. 201-209
Office 201-209, Bldg. 1, 9, Bumazhnaya Str.,
190020 Saint Petersburg, Russia
TEL +7 (812) 447-9555
FAX +7 (812) 447-9575

E-mail: bic@bic-inform.ru
Internet: <http://bic-inform.ru/cctvlens.ru>

Подбор и поставка объективов, ТВ-камер для систем технического зрения, интеллектуальных транспортных систем, систем диапазона LWIR, SWIR. Разработка, производство систем наблюдения и мониторинга.

Selection and supply of professional lenses, TV cameras for Machine Vision Systems (FA), Intelligent Transport Systems (ITS), LWIR, SWIR range systems. Research and production of equipment for video surveillance systems.

ПАВ. ФОРУМ, СТЕНД FC050 / PAV. FORUM, STAND FC050

БСГ ПРОДАКШН
BCG PRODUCTION

Республика Армения, г. Аштарак, Эчмиадзинское ш., д. 2
2, Echmiadzinskoe Shosse, Ashtarak, Republic of Armenia
TEL +374 555 51799
E-mail: optics@bcg.am
Internet: <http://bcg.am>

Производство сапфировых изделий с полной технологией механических и оптических операций, включая процесс нанесения просветляющих покрытий.

Sapphire components production with the full chain of mechanical and optical operations including coatings.

ПАВ. ФОРУМ, СТЕНД FF085 / PAV. FORUM, STAND FF085



РЕКЛАМА

БУЛАТ, ОКБ, ООО
BULAT OKB

Россия, г. Москва,
г. Зеленоград, Панфиловский просп., д. 10
10, Panfilovskiy Prospekt, Zelenograd, Moscow, Russia
TEL +7 (495) 984-2494
E-mail: office@laser-bulat.ru
Internet: <http://www.laser-bulat.ru>

Производство и разработка лазерного оборудования для сварки, наплавки, маркировки, очистки и других видов лазерной обработки. Собственное конструкторское бюро и технологический центр.

Production and development of laser equipment for welding, surfacing, marking, cleaning and other types of laser processing. Own design bureau and technology center.

ПАВ. ФОРУМ, СТЕНД FD070 / PAV. FORUM, STAND FD070

ВИТУЛУС СМЕ
VITULUS SME

Россия, г. Москва, ул. Введенского, д. 3, стр. 1
Bldg. 1, 3, Vvedenskogo Str., Moscow, Russia
TEL 8 800 444-6134
E-mail: info@htf-clean.com
Internet: <http://www.htf-clean.com>

«Витулус СМЕ» (бренды V-200, HTF Clean) — лидер по производству оборудования для лазерной очистки от любых загрязнений. Станки «Витулус СМЕ» — 100 % альтернатива привычным методам очистки, рекомендованы к использованию Правительством РФ.

Vitulus SME, brands V-200, HTF Clean, is the leader in the production of equipment for laser cleaning of surfaces from rust, carbon deposits, rubber, paintwork. Vitulus SME machines is the best alternative to conventional cleaning methods, recommended for use by the RF Government.

ПАВ. ФОРУМ, СТЕНД FF050 / PAV. FORUM, STAND FF050

ВНИИА ИМ. Н. Л. ДУХОВА, ФГУП
DUKHOV AUTOMATICS RESEARCH INSTITUTE
(VNIIA)

Россия, 127030, г. Москва, ул. Суцёвская, д. 22
22, Sushchevskaya Str., 127030 Moscow, Russia
TEL +7 (499) 978-7803
FAX +7 (499) 978-0903

E-mail: vniiia@vniiia.ru
Internet: <http://www.vniiia.ru>

ФГУП «ВНИИА» — разработчик и производитель быстродействующих вакуумных фотоэлементов и фотоэлектронных умножителей, хронографических электронно-оптических преобразователей и усилителей яркости.

VNIIA is a developer and manufacturer of fast vacuum photocells and photomultipliers, chronograph image tubes and intensity amplifiers.

ПАВ. ФОРУМ, СТЕНД FE040 / PAV. FORUM, STAND FE040

ВНИИОФИ, ФГБУ
VNIIOFI

Россия, 119361, г. Москва, ул. Озёрная, д. 46
46, Ozernaya Str., 119361 Moscow, Russia
TEL +7 (495) 437-5633

E-mail: vniiofi@vniiofi.ru
Internet: <http://www.vniiofi.ru>

ВНИИОФИ является государственным научным метрологическим институтом, работающим в областях фотометрии, радиометрии, спектрометрии и других измерений в области быстропотекающих процессов и фотоники.

VNIIOFI is the State Scientific Metrology Institute operating in the fields of photometry, radiometry, spectroradiometry and other measurements in the field of fast processes and photonics.

ПАВ. ФОРУМ, СТЕНД FG035 / PAV. FORUM, STAND FG035

ВНИИФТРИ, ФГУП
VNIIFTRI COMPANY FSUE

Россия, 141570, Московская обл., г. Солнечногорск, р. п. Менделеево, промзона ФГУП ВНИИФТРИ, корп. 11
Bldg. 11, VNIIFTRI Industrial Area, Mendeleev Work Settlement, 141570 Solnechnogorsk, Moscow Region, Russia
TEL +7 (495) 526-6363
FAX +7 (495) 526-6346

E-mail: office@vniiiftri.ru
Internet: <http://www.vniiiftri.ru>

Государственный научный метрологический институт, Государственный научный центр РФ. Ведет НИР, ОКР в области метрологии и обеспечения единства измерений. Является одним из главных центров эталонов.

VNIIFTRI is the National Metrological Institute and the State Scientific Center, it carries out fundamental and applied metrological research, is the Center of State standards.

ПАВ. ФОРУМ, СТЕНД FG033 / PAV. FORUM, STAND FG033

ВСКАМ, ООО
HSCAM LLC

Россия, 121205, г. Москва, вн. тер. г. м. о. Можайский, тер. Инновационного центра «Сколково», Большой б-р, д. 42, стр. 1, этаж 3, пом. 1101
Premises 1101, Floor 3, Bldg. 1, 42, Bol'shoi Bulvar, Skolkovo Innovation Center Territory, Mozhayskiy Municipality, 121205 Moscow, Russia
TEL +7 (495) 488-6540
E-mail: info@vscam.ru
Internet: https://vscam.ru

ООО «ВСКАМ» является отечественным производителем высокоскоростных камер и других оптико-механических приборов и систем.

HSCAM LLC is a domestic manufacturer of high-speed cameras and other optical and mechanical devices and systems.

ПАВ. ФОРУМ, СТЕНД FH030 / PAV. FORUM, STAND FH030



ВТТ, ООО
VTT CO. LTD

Республика Беларусь, 231042, Гродненская обл., г. Сморгонь, пр-д Я. Коласа, д. 4
4, Proezd Ya. Kolasa, 231042 Smorgon', Grodno Region, Republic of Belarus
TEL +375 296154641
E-mail: vactt@mail.ru
Internet: http://vacuumtt.ru

Разработка и изготовление вакуумного оборудования для нанесения оптических покрытий.
Engineering and production of vacuum equipment for optical coating.

ПАВ. ФОРУМ, СТЕНД FH036 / PAV. FORUM, STAND FH036

ГЕОМАТИКА НПК, ООО
GEOMATICS CENTRE LTD

Россия, 117628, г. Москва, ул. Старокачаловская, д. 12
12, Starokachalovskaya Str., 117628 Moscow, Russia
TEL/FAX +7 (499) 390-0360
E-mail: info@geomatrics.ru
Internet: http://www.geomatrics.ru

Производим мобильный лазерный 3D-сканер «Л-Скан Нано» для 3D-съемки сооружений, порта, леса и др. Скорость — 200 тыс. точек/с, точность 2 см, дальность — 70 м, вес — 350 г, температура — от -20° до +55 °С, использует SLAM без GPS.

We produce L-Scan Nano mobile 3D laser scanner for 3D surveying of buildings, ports, forests, etc. Point rate is 200,000 points/s, range is 70 m, weight is 350 g, temperature ranges from -20° to +55°C, uses SLAM without GPS.

ПАВ. ФОРУМ, СТЕНД FD143 / PAV. FORUM, STAND FD143

ГИРИКОНД, НИИ, АО
GIRICOND NII

Россия, 194223, г. Санкт-Петербург, ул. Курчатова, д. 10
10, Kurchatova Str., 194223 Saint Petersburg, Russia
TEL +7 (812) 247-1450
E-mail: 5526057@giricond.ru
Internet: http://www.giricond.ru

РОСЭЛ
РОСТЕХ

ГИРИКОНД

Инфракрасные оптические фильтры ФОИ-1

Номер стенда
FB060

+7 (812) 247-14-50
5526057@giricond.ru

194223, Санкт-Петербург,
ул. Курчатова, 10

АО «НИИ «Гирисконд» является базовым предприятием радиоэлектронного комплекса РФ. В 2023 г. на предприятии разработано и освоено серийное производство оптических инфракрасных фильтров.

Giricond NII JSC is a flagship enterprise of the radio-electronic complex of the Russian Federation. In 2023 the company developed and mastered the mass production of optical infrared filters.

ПАВ. ФОРУМ, СТЕНД FB060 / PAV. FORUM, STAND FB060

ГИТ СИСТЕМС
GIT SYSTEMS

Россия, 111123, г. Москва, ш. Энтузиастов, д. 56, стр. 32, пом. 429
Premises 429, Bldg. 32, 56, Entuziastov Shosse, 111123 Moscow, Russia
TEL 8 800 550-8692
E-mail: info@karneev.com
Internet: https://www.karneev.com

Производственная компания и системный интегратор, работающий в области систем безопасности и промышленной автоматизации.

Manufacturing company and system integrator operating in the field of security systems and industrial automation.

ПАВ. ФОРУМ, СТЕНД FE020 / PAV. FORUM, STAND FE020



РЕКЛАМА

ДЖИЭНТЕХ, ООО
GN tech

Россия, 117587, г. Москва, Варшавское ш., д. 125Ж, корп. 6
Bldg. 6, 125Zh, Varshavskoe Shosse, 117587 Moscow, Russia
TEL +7 (499) 755-9025
E-mail: info@gn-tech.ru
Internet: <https://www.gn-tech.ru>

GN tech разрабатывает и производит плазменное оборудование для очистки, активации и травления поверхностей изделий, оборудование для кристалльных производств, установки вакуумного осаждения покрытий.

GN tech develops and manufactures plasma equipment for cleaning, activating and etching the surface of products, equipment for crystal production, equipment for vacuum layers deposition of coatings.

ПАВ. ФОРУМ, СТЕНД FF020 / PAV. FORUM, STAND FF020**ДИАГНОСТИКА, НПК**
DIAGNOSTIKA NPK

Россия, 197342, г. Санкт-Петербург,
ул. Сердобольская, д. 64, литера Т
Litera T, 64, Serdobol'skaya Str.,
197342 Saint Petersburg, Russia
TEL +7 (812) 702-5061
FAX +7 (812) 702-5064
E-mail: info@npk-spb.ru
Internet: <http://www.npk-spb.ru>

НПК «ДИАГНОСТИКА» — предприятие-изготовитель современных СИ угла, угловой скорости и испытательного оборудования. Мы производим высокоточные цифровые автоколлиматоры, гониометры и поворотные стелы.

DIAGNOSTIKA NPK is a manufacturer of angle measurement, angular velocity and test equipment. We produce high-precision digital autocollimators, goniometers and rotary tables.

ПАВ. ФОРУМ, СТЕНД FB132 / PAV. FORUM, STAND FB132**ДИАЛОГ-КОНВЕРСИЯ, ООО**
DIALOGUE-CONVERSION LTD

Россия, г. Москва, ул. Авиационная, д. 68, корп. 5
Bldg. 5, 68, Aviatzionnaya Str., Moscow, Russia
TEL +7 (495) 646-8782
FAX +7 (495) 232-9420
E-mail: info@dialcon.ru
Internet: <http://www.dialcon.ru>

Вытяжки «Тайфун» российского производства с многоуровневой системой фильтрации для лазерной резки и гравировки на волоконных и CO₂ лазерных станках, пайки, сварки и лазерной очистки.

Made in Russia Typhoon hoods with a multi-level filtration system for fiber and CO₂ laser cutting and engraving machines, as well as soldering, welding, and laser cleaning.

ПАВ. ФОРУМ, СТЕНД FC090 / PAV. FORUM, STAND FC090**ДОКСАРД, ООО**
DOKSARD

Россия, 121108, г. Москва,
ул. Ивана Франко, д. 4, корп. 14, пом. III, комн. 2
Office 2, Premises III, Bldg. 14,
4, Ivana Franko Str., 121108 Moscow, Russia
TEL +7 (916) 785-9983
E-mail: doksard@mail.ru
Internet: <http://www.doksard.ru>

Приоритетным направлением деятельности компании является изготовление оптики из германия и кремния, а также стекол всевозможных марок.

The priority area of the company's activity is the manufacture of optics from germanium and silica, as well as glasses of various grades.

ПАВ. ФОРУМ, СТЕНД FC144 / PAV. FORUM, STAND FC144**ЕТМ ФОТОНИКА, ООО**
ETM PHOTONICS LLC

Россия, 197101, г. Санкт-Петербург,
ул. Рентгена, д. 7, литера А, пом. 1-Н, оф. 300
Office 300, Premises 1-N, Litera A,
7, Rentgena Str., 197101 Saint Petersburg, Russia
TEL/FAX +7 (812) 670-4419
E-mail: info@etm-p.ru
Internet: <http://www.etm-p.ru>

ООО «ЕТМ Фотоника» поставляет оптические элементы, оптомеханику, волоконные компоненты, лазеры, детекторы, измерители мощности и энергии, научные камеры, системы микро- и нанопозиционирования.

ETM Photonics LLC supplies optical elements, optomechanics, fiber components, lasers, detectors, power and energy meters, scientific cameras, micro- and nano-positioning systems.

ПАВ. ФОРУМ, СТЕНД FF075 / PAV. FORUM, STAND FF075**ЗЕЛЕНГРАДСКИЙ**
НАНОТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР, АО
ZELENOGRAD NANOTECHNOLOGY CENTER JSC

Россия, 124527, г. Москва, г. Зеленоград,
ул. Солнечная Аллея, д. 6, пом. IX, оф. 17
Office 17, Premises IX, 6, Solnechnaya Alleya Str.,
124527 Zelenograd, Moscow, Russia
TEL +7 (499) 720-6944
E-mail: info@zntc.ru
Internet: <http://www.zntc.ru>

АО «ЗНТЦ» — российский разработчик и производитель микросхем, микросистемной техники и фотонных интегральных схем. Единственный в РФ серийный производитель ФИС для телекоммуникаций и связи.

ZNTC JSC is a Russian developer and manufacturer of microcircuits, microsystem technology and photonic integrated circuits. The first and only serial manufacturer of FIS for telecommunications and communications in the Russian Federation.

ПАВ. ФОРУМ, СТЕНД FA044 / PAV. FORUM, STAND FA044



ИНВИТЕХ, АО
INVITEKH JSC

Россия, 109544, г. Москва,
ул. Большая Андроньевская, д. 17, оф. 635
Office 635, 17, Bol'shaya Andron'evskaya Str.,
109544 Moscow, Russia
TEL +7 (499) 455-0445
E-mail: info@invitech-ir.ru
Internet: <http://invitech-ir.ru>

АО «ИНВИТЕХ» занимается разработкой, производством и поставкой тепловизионной техники различных ИК-диапазонов и оптико-электронных систем анализа и обработки изображений.

INVITEH JSC is engaged in the development, production and supply of thermal imaging equipment of various IR ranges and optical-electronic system for image analysis and processing.

ПАВ. ФОРУМ, СТЕНД FA014 / PAV. FORUM, STAND FA014

ИНЖЕКТ, НПП, ООО
INJECT RME LLC

Россия, 410033, г. Саратов, ул. Элмашевская, вл. 3а
Property 3A, Elmashevskaya Str., 410033 Saratov, Russia
TEL +7 (8452) 65-97-07
FAX +7 (8452) 43-71-15
E-mail: info@nppinject.ru
Internet: <http://www.inject.ru>

НПП «Инжект» серийно выпускает полупроводниковые диодные лазеры различной мощности для накачки других типов лазеров, дальнометрии, медицины и промышленной обработки поверхности различных материалов. NPP Inject develops and produces semiconductor diode lasers of various power for pumping other types of lasers, rangefinders, medicine and industrial surface treatment of various materials.

ПАВ. ФОРУМ, СТЕНД FE040 / PAV. FORUM, STAND FE040

ИНЖИНИРИНГ ГРУПП, ООО
ENGINEERING GROUP LTD

Россия, 119021, г. Москва, ул. Льва Толстого, д. 5, стр. 2
Bldg. 2, 5, L'va Tolstogo Str., 119021 Moscow, Russia
TEL +7 (969) 1981981
E-mail: salesoptics@eng-grp.ru
Internet: <http://www.eng-grp.ru>

ООО «Инжиниринг Групп» — компания, специализирующаяся на разработке и производстве вакуумного напылительного оборудования, оптических компонентов и разработке и нанесении оптических покрытий.

ENGINEERING GROUP LTD is a specialist in designing and manufacturing of vacuum coating equipment, optical components, developing of thin film technologies and applying optical coatings on the customer's requests.

ПАВ. ФОРУМ, СТЕНД FD142 / PAV. FORUM, STAND FD142

ИННФОКУС, ООО
INNFOCUS

Россия, 614066, г. Пермь,
ул. Стахановская, д. 54, стр. П, оф. 405
Office 405, Bldg. P, 54, Stakhanovskaya Str.,
614066 Perm, Russia
TEL 8 800 222-77-59
FAX +7 (342) 225-11-31
E-mail: photonics@infcs.ru
Internet: <http://www.infcs.ru>

«ИННФОКУС» — один из лидирующих дистрибьюторов оборудования и компонентов, разработчик специализированных технических решений и программного обеспечения в области интегральной фотоники и волоконной оптики.

INNFOCUS is one of the leading distributors of equipment and components, a developer of specialized technical solutions and software in the field of integrated photonics and fiber optics.

ПАВ. ФОРУМ, СТЕНД FH073 / PAV. FORUM, STAND FH073

ИНСАЙНС, ООО
INSCIENCE

Россия, г. Санкт-Петербург, ул. Савушкина, д. 83, корп. 3
Bldg. 3, 83, Savushkina Str., Saint Petersburg, Russia
TEL +7 (495) 199-0199
E-mail: info@inscience.ru
Internet: <http://www.inscience.ru>

INSCIENCE осуществляет поставки зарубежного оборудования для научно-исследовательских центров и инновационных предприятий. Комплексные решения для оснащения, модернизации лабораторий и производств.

INSCIENCE supplies imported equipment for research centers and innovative companies. Comprehensive solutions for equipping, modernizing, expanding laboratories and production facilities.

ПАВ. ФОРУМ, СТЕНД FC010 / PAV. FORUM, STAND FC010

ИНСТИТУТ ЛАЗЕРНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ИТМО
INSTITUTE OF LASER TECHNOLOGIES

Россия, г. Санкт-Петербург,
Кронверкский просп., д. 49, литера А
Litera A, 49, Kronverkskiy Prospekt, Saint Petersburg, Russia
TEL +7 (812) 232-4318
Internet: <http://itmo.ru>

Институт лазерных технологий (ИЛТ) Университета ИТМО занимается решением прикладных и фундаментальных задач в области лазерных технологий и лазерной техники.

Institute of Laser Technologies (ILT) is engaged in solving applied and fundamental problems in the field of laser processing and laser technology.

ПАВ. ФОРУМ, СТЕНД FB010 / PAV. FORUM, STAND FB010

**ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ НН, ООО
(IN OPTICS)
INTELLECTUAL'NYE SISTEMY NN LLC (IN OPTICS)**

Россия, 606020, Нижегородская обл.,
г. Дзержинск, ул. Либкнехта, д. 41, корп. 2
Bldg. 2, 41, Libknekhta Str., 606020 Dzerzhinsk,
Nizhny Novgorod Region, Russia
TEL +7 (831) 231-3141
E-mail: info@inoptics.pro
Internet: http://www.inoptics.pro

Выращивание оптического материала ИК-диапазона селенида цинка и изготовление оптических элементов, в т. ч. с просветляющими покрытиями.

Cultivation of optical material of the IR range of zinc selenide and manufacture of optical elements, including those with antireflection coatings.

ПАВ. ФОРУМ, СТЕНД FA034 / PAV. FORUM, STAND FA034

**ИРЗ-ТЕЛЕКОМ, ООО
IRZ-TELECOM LLC**

Россия, 426034, Удмуртская Республика, г. Ижевск,
ул. Лихвинцева, д. 76, пом. 94
Premises 94, 76, Likhvintseva Str.,
426034 Izhevsk, Udmurtia Republic, Russia
TEL +7 (3412) 57-6186
E-mail: irz-telecom@irz.ru
Internet: http://en-telecom.irz.ru

Разработка, производство и поставка телекоммуникационного оборудования.

Специализация:

- оборудование для сотовой связи;
- оборудование для технологической радиосвязи;
- сенсоры: радары, лидары, камеры.

Design, production and supply of the telecommunication equipment.

Specialization:

- mobile coverage solutions
- technological radio communication equipment
- sensors: radars, lidars, cameras.

ПАВ. ФОРУМ, СТЕНД FE150 / PAV. FORUM, STAND FE150

**ИФТТ РАН
ISSP RAS**

Россия, 124232, Московская обл.,
г. Черноголовка, ул. Академика Осипьяна, д. 2
2, Akademika Osip'yana Str.,
124232 Chernogolovka, Moscow Region, Russia
TEL +7 (496) 522-8215
FAX +7 (496) 522-8160
E-mail: adm@issp.ac.ru, ipo@issp.ac.ru
Internet: http://www.issp.ac.ru

ИФТТ РАН — один из крупнейших институтов Российской академии наук, успешно сочетающий фундаментальные и прикладные исследования новых материалов.

The Institute of Solid State Physics (ISSP RAS) is one of the leading physical institutes of the Russian Academy of Sciences, which effectively combines basic and applied research of new materials.

ПАВ. ФОРУМ, СТЕНД FK074 / PAV. FORUM, STAND FK074

**ИРЭ-ПОЛЮС, НТО
IRE-POLUS LLC**

Россия, 141190, Московская обл., г. Фрязино,
пл. им. академика Б. А. Введенского, д. 3, стр. 5
Bldg. 5, 3, Akademika B. A. Vvedenskogo Square,
141190 Fryazino, Moscow Region, Russia
TEL +7 (496) 255-7446

E-mail: sales@ntoire-polus.ru

Internet: http://www.ipgphotonics.com

ООО «НТО «ИРЭ-Полус» — российская компания, созданная выдающимся советским ученым — Валентином Гапонцевым, она является основателем и одной из базовых компаний международной научно-технической корпорации IPG Photonics Corporation.

НТО «ИРЭ-Полус» разрабатывает и серийно производит высокоэффективные волоконные лазеры и усилители, оптические компоненты, узлы, модули, приборы, подсистемы и системы для:

- промышленных комплексов лазерной резки, сварки, наплавки, легирования, термообработки, маркировки, очистки;
- научных исследований;
- волоконной, атмосферной и спутниковой оптической связи, кабельного телевидения;
- хирургии и биомедицины;
- оптической локации, дистанционного контроля промышленных объектов и атмосферы;
- контрольно-измерительных систем, сенсорики.

С целью внедрения инновационных лазерных технологий в производство ООО «НТО «ИРЭ-Полус» на протяжении многих лет активно сотрудничает с ведущими отечественными машиностроительными, металлургическими, железнодорожными и автотранспортными предприятиями и поставляет своим заказчикам более 600 видов ультратехнологичного лазерного оборудования. Многие приборы и системы не имеют аналогов на мировом рынке высоких технологий.

NTO IRE-Polus LLC is a Russian company created by an outstanding Soviet scientist, Valentin Gapontsev, is the founder and one of the base companies of the international scientific and technical corporation IPG Photonics Corporation.

NTO IRE-Polus develops and serially manufactures high-performance fiber lasers and amplifiers, optical components, assemblies, modules, devices, subsystems and systems for:

- industrial complexes of laser cutting, welding, surfacing, alloying, heat treatment, marking, cleaning
- scientific research
- fiber, atmospheric and satellite optical communications, cable television
- surgery and biomedicine
- optical location, remote control of industrial facilities and the atmosphere
- control and measuring systems, sensors.

In order to introduce innovative laser technologies into production, NTO IRE-Polus LLC has been actively cooperating with leading domestic machine-building, metallurgical, railway and motor transport enterprises for many years and supplies its customers with more than 600 types of ultra-technological laser equipment. Many devices and systems have no analogues in the global high-tech market.

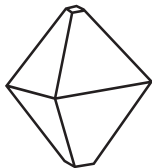
ПАВ. ФОРУМ, СТЕНД FD050 / PAV. FORUM, STAND FD050

КРИСТАЛЛИЧЕСКАЯ ОПТИКА, ООО
CRYSTAL OPTICS LLC

Россия, Республика Мордовия, г. Саранск, ул. Лодыгина, д. 3
3, Lodygina Str., Saransk, Republic of Mordovia, Russia
TEL +7 (906) 379-7555, E-mail: info@gmail.com
Internet: <http://www.crystaloptics.ru>

- Асферическая оптика с точностью формы поверхности до $\lambda/5$, RMSt до $\lambda/10$;
- сферическая оптика с точностью $\lambda/10$;
- микрооптика;
- прецизионные пластины из Ge, Si, SiO₂, Al₂O₃.
- Aspherical optics with surface shape accuracy up to $\lambda/5$, RMSt up to $\lambda/10$,
- spherical optics with an accuracy of $\lambda/10$,
- micro-optics,
- precision plates made of Ge, Si, SiO₂, Al₂O₃.

ПАВ. ФОРУМ, СТЕНД FD090 / PAV. FORUM, STAND FD090



КРИСТАЛЛЫ СИБИРИ, ООО
CRYSTALS OF SIBERIA LTD

Россия, 630058, г. Новосибирск, ул. Русская, д. 43
43, Russkaya Str., 630058 Novosibirsk, Russia
TEL +7 (383) 306-6386, (903) 156-5611
E-mail: yurkin@ssc.nsisb.ru, lira1608@mail.ru
Internet: <http://crystalsofsiberia.ru>

- Нелинейно-оптические кристаллы BBO, LBO, KTP.
- Электрооптические элементы и модуляторы из кристаллов группы KTP, LiNbO₃, BBO.
- Активные элементы NdKGW, YbKGW, YbKYW.
- Стоксовские преобразователи KGW, KYW.
- Nonlinear optical crystals BBO, LBO, KTP.
- Electro-optical elements and modulators made of crystals of the KTR, LiNbO₃, BBO groups.
- Nd KGW, YbKGW, Yb KYW active elements.
- KGW, KGY Stokes converters.

ПАВ. ФОРУМ, СТЕНД FG062 / PAV. FORUM, STAND FG062

ЛАЗЕРНАЯ АССОЦИАЦИЯ
LASER ASSOCIATION

Россия, 117342, г. Москва, ул. Введенского, д. 3, стр. 1
Bldg. 1, 3, Vvedenskogo Str., 117342 Moscow, Russia
TEL +7 (495) 333-0022, (495) 334-4780
E-mail: info@cislaser.com, Internet: <http://www.cislaser.com>
Научно-техническая организация, объединяющая лазерные предприятия, научные и учебные центры стран СНГ, является координатором технологической платформы РФ «Фотоника».

LAS is a non-for-profit scientific-technical organization that unites laser enterprises, research and education centers of CIS countries. LAS is the initiator and coordinator of the Photonics RF Technology Platform.

ПАВ. ФОРУМ, СТЕНД FH075 / PAV. FORUM, STAND FH075

ЛАЗЕРБИ
LASERBEE

Россия, 195298, г. Санкт-Петербург, просп. Косыгина, д. 33, корп. 1, литера А, пом. 1Н, оф. 17
Office 17, Premises 1N, Litera A, Bldg. 1, 33, Kosygina Prospekt, 195298 Saint Petersburg, Russia
TEL +7 (911) 006-1608

E-mail: sales@laserbee.ru
Internet: <http://www.laserbee.ru>

«Лазерби» — производственно-технологическая компания с готовыми решениями в области лазерной обработки. Станки серии Lab — профессиональное решение от российского производителя.

LaserBee Ltd is an engineering and manufacturing company with ready-made solutions in the sphere of laser processing. The machines of Lab series are the professional solutions from the Russian manufacturer.

ПАВ. ФОРУМ, СТЕНД FE002 / PAV. FORUM, STAND FE002

ЛАЗЕРНАЯ ТЕХНИКА И ТЕХНОЛОГИИ, ООО
LASER DEVICES AND TECHNOLOGIES LLC

Республика Беларусь, 220113, г. Минск, ул. Лукьяновича, д. 10, оф. 606
Office 606, 10, Luk'yanovicha Str., 220113 Minsk, Republic of Belarus
TEL +375 17 3231867
E-mail: sales@ltd.by
Internet: <http://www.ltdbel.ru>

Разработка конструкции и производство лазерных модулей на базе полупроводниковых лазерных диодов под конкретные требования и условия эксплуатации для различных промышленных применений.

Design and manufacture of laser modules based on semiconductor laser diodes for specific requirements and operating conditions for various industrial applications.

ПАВ. ФОРУМ, СТЕНД FF025 / PAV. FORUM, STAND FF025

ЛАЗЕРНЫЕ СИСТЕМЫ, АО
LASER SYSTEMS JSC

Россия, г. Санкт-Петербург, вн. тер. г. пос. Стрельна, ул. Связи, д. 28, корп. 2, стр. 1
Bldg. 1, Bldg. 2, 28, Svyazi Str., Strelna Settlement Municipality, Saint Petersburg, Russia
TEL +7 (812) 612-0288
FAX +7 (812) 612-0289
E-mail: office@lssystem.ru
Internet: <https://www.lssystem.ru>

Более 24 лет опыта в сфере лазерных технологий и оптоэлектронных систем. Направления деятельности — аддитивные технологии, метеооборудование, промышленные алкотестеры, космическое приборостроение.

Over 24 years of experience in laser technology and optoelectronic systems. Main projects include additive technologies, meteorological equipment, industrial breathalysers, space instrument engineering.

ПАВ. ФОРУМ, СТЕНД FC055 / PAV. FORUM, STAND FC055

РЕКЛАМА

**ЛАЗЕРНЫЙ
ЦЕНТР****ЛАЗЕРНЫЙ ЦЕНТР, ООО (СПБ)
LASER CENTER**

Россия, 195067, г. Санкт-Петербург,
ул. Маршала Тухачевского, д. 22, литера А, оф. 231
Office 231, Litera A, 22, Marshala Tukhachevskogo Str.,
195067 Saint Petersburg, Russia
TEL +7 (812) 326-7892
E-mail: sales@newlaser.ru
Internet: <http://www.newlaser.ru>

«Лазерный Центр» — российский разработчик и производитель лазерного технологического оборудования, предлагает инновационные решения и технологии для производства новых уникальных изделий.

Laser Center is a Russian developer and manufacturer of laser processing equipment offering innovative solutions and technologies for the production of new unique products.

ПАВ. ФОРУМ, СТЕНД FB010, FD040 /
PAV. FORUM, STAND FB010, FD040

**ЛАЗЕРФОРМ, ООО
LASERFORM LTD**

Россия, г. Москва, ул. Автомоторная, д. 1/3, стр. 2
Bldg. 2, 1/3, Avtomotornaya Str., Moscow, Russia
TEL +7 (495) 902-5945
E-mail: office@laser-form.ru
Internet: <http://www.laser-form.ru>

Производство и поставки лазерного оборудования для технологических процессов лазерной обработки: сварки, резки, наплавки, гравировки и микрообработки.

Manufacture and delivery of laser machines for different laser processing: welding, cutting, cladding, engraving and micromachining.

ПАВ. ФОРУМ, СТЕНД FC015 / PAV. FORUM, STAND FC015

**ЛАЗЕРЫ И АППАРАТУРА ТМ (НПЦ, ООО)
LASERS & APPARATUS**

Россия, 124460, г. Москва,
г. Зеленоград, пр-д 4922, д. 4, стр. 4
Bldg. 4, 4, Proezd 4922, Zelenograd,
124460 Moscow, Russia
TEL +7 (499) 390-9086
E-mail: main@laserapr.ru
Internet: <http://www.laserapr.ru>

Компания «Лазеры и аппаратура» разрабатывает и производит промышленное лазерное оборудование с 1998 года.

Lasers & Apparatus has been developing and manufacturing industrial laser equipment since 1998.

ПАВ. ФОРУМ, СТЕНД FC060 / PAV. FORUM, STAND FC060

РЕКЛАМА

**ЛаС, ООО
LaS LLC**

Россия, 195265, г. Санкт-Петербург, вн. тер. г. м. о. 21,
Гражданский просп., д. 111, литера А, пом. 97-Н, оф. 254
Office 254, Premises 97-N, Litera A, 111, Grazhdanskiy
Prospekt, 21 Municipality, 195265 Saint Petersburg, Russia
TEL +7 (812) 448-0813, 8 800 555-8053

FAX +7 (812) 448-0813

E-mail: info@lascompany.ru

Internet: <http://www.lascompany.ru>

ООО «ЛаС» — надежный поставщик лазеров и оптоэлектронной техники российского и зарубежного производства. Опыт работы — более 15 лет. Работаем с заказами на продукцию со стандартными и индивидуальными параметрами.

LaS LLC is a reliable supplier of lasers and optoelectronics of domestic and foreign manufacture. The company has more than 15 years of experience. We supply standard and customized products.

ПАВ. ФОРУМ, СТЕНД FG065 / PAV. FORUM, STAND FG065

**ЛАТИКОМ, ООО
LATICOM LTD**

Россия, 124498, г. Москва,
вн. тер. г. м. о. Старое Крюково, г. Зеленоград,
пр-д 4922, д. 4, стр. 3, пом. 3/1
Premises 3/1, Bldg. 3, 4, Proezd 4922, Zelenograd,
Staroe Kryukovo Municipality, 124498 Moscow, Russia
TEL +7 (495) 649-6050
E-mail: info@laticom.ru
Internet: <http://www.laticom.ru>

Компания «Латиком — лазерные технологии и компоненты» занимается разработкой и реализацией современных доступных технических решений на основе твердотельных лазеров. Оборудование для лазерной сварки, твердотельные лазеры и их компоненты.

Laticom — Laser Technologies and Components Ltd is engaged in the development and implementation of modern and affordable technical solutions based on solid-state lasers. Laser welding equipment, solid-state lasers and their components.

ПАВ. ФОРУМ, СТЕНД FC030 / PAV. FORUM, STAND FC030

РЕКЛАМА

ЛАССАРД

ЛАССАРД, ООО LASSARD LLC

Россия, 117105, г. Москва, вн. тер. г. м. о. Нагорный,
Варшавское ш., д. 26, стр. 11, пом. 1Ц
Premises 1TS, Bldg. 11, 26, Varshavskoe Shosse,
Nagorny Municipality, 117105 Moscow, Russia
TEL +7 (495) 649-8133
E-mail: info@lassard.ru
Internet: <http://lassard.ru>

«ЛАССАРД» — российская компания полного цикла. Ведет деятельность по разработке, производству и продаже лазеров, лазерных систем и оборудования на их основе, оптомеханических изделий и оптических столов. LASSARD is a Russian full cycle company, that works in the development, production and sale of lasers, laser systems and laser based equipment, optomechanical products and optical tables.

ПАВ. ФОРУМ, СТЕНД FE080 / PAV. FORUM, STAND FE080

ЛК-ОПТИК LK-OPTICS LLC

Россия, 197374, г. Санкт-Петербург, ул. Мебельная, д. 2
2, Mebel'naya Str., 197374 Saint Petersburg, Russia
TEL +7 (981) 177-3260
E-mail: info@lk-optics.ru
Internet: <http://www.lk-optics.ru>

Поставка станков и измерительного оборудования для оптической промышленности.
Supply of machines and measuring equipment for the optical industry.

ПАВ. ФОРУМ, СТЕНД FD137 / PAV. FORUM, STAND FD137

ЛЛС, АО LLS SC

Россия, 197198, г. Санкт-Петербург,
Биржевая линия В. О., д. 16, оф. 401
Office 401, 16, Birzhevaya Line V. O.,
197198 Saint Petersburg, Russia
TEL +7 (812) 507-8100
E-mail: info@lenlasers.ru
Internet: <http://lenlasers.ru>

АО «ЛЛС» — поставщик лазерно-оптического оборудования и компонентов. Головной офис в Санкт-Петербурге. Резидент Технопарка Университета ИТМО, член Лазерной ассоциации.

LLS SC is a supplier of laser-optical equipment. The head office is located in St. Petersburg. Resident of ITMO University's Technopark, member of the Laser Association.

ПАВ. ФОРУМ, СТЕНД FF040 / PAV. FORUM, STAND FF040

РЕКЛАМА

ЛОТИС ТИИ LOTIS TII

Республика Беларусь, 220030,
г. Минск, ул. Октябрьская, д. 17
17, Oktyabr'skaya Str., 220030 Minsk,
Republic of Belarus
TEL +375 172707051
FAX +375 172707052
E-mail: info@lotis-tii.com
Internet: <http://www.lotis-tii.com>

Производитель наносекундных и пикосекундных АИГ:Nd лазеров с ламповой и диодной накачкой, генераторов гармоник, перестраиваемых лазеров, ОПО и других лазерных систем.

Manufacturer of nanosecond and picosecond Nd:YAG lasers with lamp pumping and with diode pumping, harmonic generators, tunable lasers, OPO and other laser systems.

ПАВ. ФОРУМ, СТЕНД FG076 / PAV. FORUM, STAND FG076

ЛЭМТ, НТЦ LEMT NTTS

Республика Беларусь, г. Минск, ул. Макаенка, д. 23, корп. 1
Bldg. 1, 23, Makaenka Str., Minsk, Republic of Belarus
TEL +375 17 2728119
FAX +375 17 3116565
E-mail: office@lemt.by
Internet: <http://lemt.by>

Научно-технический центр «ЛЭМТ» специализируется на научных исследованиях, разработке и производстве высокотехнологичных лазерно-оптических, оптико-механических и оптико-электронных приборов.

Scientific and Technical Center LEMT specializes in scientific research, development and production of high-tech laser-optical, optical-mechanical and optical-electronic devices.

ПАВ. ФОРУМ, СТЕНД FB090 / PAV. FORUM, STAND FB090

ЛЮМ, НПФ, ООО LUM SPC LTD

Россия, г. Ставрополь, ул. 1-я Промышленная, д. 13, оф. 1
Office 1, 13, 1st Promyshlennaya Str., Stavropol, Russia
TEL +7 (962) 409-9890
FAX +7 (8652) 56-09-72
E-mail: dirlum00@gmail.com
Internet: <http://www.npf-lum.ru>

Разработка, производство, исследование люминофоров и других материалов электронной техники различного назначения: керамики, магнито-люминесцентных порошков, легкоплавких стекол, стеклоизоляторов.

Production of laser active rods based on YAG, as well as production of ultra-large activated YAG single crystals, high-purity monocrystals of leucosapphire and products made of them.

ПАВ. ФОРУМ, СТЕНД FE100 / PAV. FORUM, STAND FE100

ЛЮМИНОФОР, НПФ, ЗАО
LUMINOFOR RPF CORP.

Россия, 355000, г. Ставрополь, просп. Кулакова, д. 8
8, Kulakova Prospekt, 355000 Stavropol, Russia
TEL +7 (8652) 56-02-70
FAX +7 (8652) 56-07-10
E-mail: lumin.stv@mail.ru
Internet: <http://luminophor.ru>

ЗАО «НПФ «Люминофор» более 60 лет производит высокотехнологичную химическую продукцию: люминофоры, термоиндикаторы, пленкообразующие, магнитолюминесцентные, конденсаторные, пьезоматериалы и другие. For more than 60 years RPF Luminofor Corp. has been manufacturing advanced chemical products. There are phosphors, thermoinicator materials, film-forming materials, fluorescent-magnetic products, capacitor and piezoceramic materials etc.

ПАВ. ФОРУМ, СТЕНД FB019 / PAV. FORUM, STAND FB019**МАКРО ГРУПП, ООО**
MACRO GROUP

Россия, 196105, г. Санкт-Петербург,
ул. Свеаборгская, д. 12, литера А, пом. 54Н, оф. 1
Office 1, Premises 54N, Litera A, 12, Sveaborgskaya Str.,
196105 Saint Petersburg, Russia
TEL +7 (812) 370-6070
FAX +7 (812) 370-5030
E-mail: photonics@macrogroup.ru
Internet: <http://www.macrogroup.ru>

«Макро Групп» — комплексный поставщик компонентов и решений для разных сфер оптики, лазерной генерации, спектроскопии и систем визуализации, отвечающих потребностям промышленных наукоемких предприятий.

Macro Group is a comprehensive supplier of components and solutions for various fields of optics, laser generation, spectroscopy and imaging systems that meet the needs of industrial high-tech enterprises.

ПАВ. ФОРУМ, СТЕНД FE035 / PAV. FORUM, STAND FE035**МАКРООПТИКА, НПК, ООО**
МАКРООПТИКА НПК

Россия, 390023, г. Рязань,
Яблочкова пр-д, д. 5, стр. 47, комн. 2
Office 2, Bldg. 47, 5, Yablochkova Proezd,
390023 Ryazan, Russia
TEL +7 (495) 430-7451
E-mail: v.semenov@macrooptica.ru
Internet: <http://www.macrooptica.ru>

Производство высокоточных оптических элементов из стекла и кристаллов с покрытием, оптико-механических систем и оптико-электронных систем. Металлообработка. Возможность выполнять заказы любой сложности.

Production of high-precision optical elements of optical glass and crystals with coating, growing of optical crystals, metal processing. The ability to fulfill orders of any complexity.

ПАВ. ФОРУМ, СТЕНД FD100 / PAV. FORUM, STAND FD100**МЕЖДУНАРОДНЫЙ КЛУБ ОПТИЧЕСКИХ
ИННОВАЦИЙ (МКОИ)**
МКОИ

Россия, 127015, г. Москва, ул. Новодмитровская, д. 2, корп. 2
Bldg. 2, 2, Novodmitrovskaya Str., 127015 Moscow, Russia
TEL +7 (499) 112-4419
E-mail: info@mkoi.ru
Internet: <http://www.mkoi.ru>

Поставка оборудования для систем технического (машинного) зрения. Промышленные и научные видеокамеры, объективы, LED-подсветка, лазерные генераторы линий, светофильтры, программное обеспечение и др.

Supply of equipment for machine vision systems. Industrial and scientific video cameras, lenses, LED lighting, laser line generators, optical filters, software, etc.

ПАВ. ФОРУМ, СТЕНД FH037 / PAV. FORUM, STAND FH037**МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ Н.Э. БАУМАНА (НАЦИОНАЛЬНЫЙ
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ)
(МГТУ ИМ. Н.Э. БАУМАНА)**
**BAUMAN MOSCOW STATE TECHNICAL UNIVERSITY
(NATIONAL RESEARCH UNIVERSITY) (BMSTU)**

Россия, 105005, г. Москва, ул. 2-я Бауманская, д. 5, стр. 1
Bldg. 1, 5, 2nd Bauman'skaya Str., 105005 Moscow, Russia
TEL +7 (499) 263-6391
FAX +7 (499) 267-4844
E-mail: bauman@bmstu.ru
Internet: <http://www.bmstu.ru>

МГТУ им. Н.Э. Баумана — ведущий технический университет России. С 1830 года осуществляет непрерывную подготовку высококвалифицированных инженеров для наукоемких отраслей промышленности.

Bauman Moscow State Technical University (BMSTU) is a leading technical university in Russia.

Since 1830 it has been continuously training highly qualified engineers for knowledge-intensive industries.

ПАВ. ФОРУМ, СТЕНД FC110 / PAV. FORUM, STAND FC110**НАУЧНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ,
ГРУППА КОМПАНИЙ**
SCIENTIFIC EQUIPMENT

Россия, г. Новосибирск
Novosibirsk, Russia
TEL/FAX +7 (383) 330-8295
E-mail: sales@spegroup.ru
Internet: <http://www.spegroup.ru>

Основное направление деятельности компании — снабжение высокотехнологичным оборудованием учебных, научно-исследовательских и промышленных предприятий России.

The main activity of the Scientific Equipment is the supply of high-tech equipment to educational, research and industrial enterprises in Russia.

ПАВ. ФОРУМ, СТЕНД FE025 / PAV. FORUM, STAND FE025

НОЛАТЕХ, АО
NOLATECH JSC

Россия, 117342, г. Москва,
ул. Введенского, д. 3, корп. 5, комн. 21а, этаж 3
Floor 3, Office 21A, Bldg. 5,
3, Vvedenskogo Str., 117342 Moscow, Russia
TEL +7 (495) 333-9301

E-mail: nolatech@mail.ru
Internet: <http://nolatech.ru>

Разработка и изготовление полупроводниковых лазеров: одночастотных и перестраиваемых с волоконно-брегговской решеткой, суперлюминесцентных диодов, светодиодов, полупроводниковых оптических усилителей.

Development and manufacture of semiconductor lasers: single-frequency and tunable with fiber-Bragg grating, superluminescent diodes, LEDs, semiconductor optical amplifiers.

ПАВ. ФОРУМ, СТЕНД FG022 / PAV. FORUM, STAND FG022

НОРДЛЭЙЗ, ООО
NordLase

Россия, 198205, г. Санкт-Петербург, Таллинское ш.
(тер. Старо-Паново), д. 206, литера А, пом. 2126, оф. 1
Office 1, Premises 2126, Litera A, 206, Tallinskoe Shosse
(Staro-Panovo Territory), 198205 Saint Petersburg, Russia
TEL 8 800 200 6560

E-mail: info@nordlase.ru
Internet: <http://www.nordlase.ru>

«НОРДЛЭЙЗ» — инженерно-производственная компания, основным направлением деятельности которой является производство и поставка широкого спектра высокопроизводительных волоконных и других видов лазеров.

NordLase is an engineering and manufacturing company, the main activity of which is the production and supply of a wide range of high performance fiber lasers and other types of lasers.

ПАВ. ФОРУМ, СТЕНД FG030 / PAV. FORUM, STAND FG030

НПК ФОТОНИКА
NPК FOTONIKA

Россия, 192241, г. Санкт-Петербург,
ул. Софийская, д. 54, литера А, оф. 214
Office 214, Litera A, 54, Sofiyskaya Str.,
192241 Saint Petersburg, Russia
TEL +7 (812) 209-2020

E-mail: info@npk-photonica.ru
Internet: <https://npk-photonica.ru>

Разработка и производство цифровых оптических систем, чувствительных в спектральных диапазонах от UV до LWIR. Поставка ЭКБ, проекты полного цикла — от разработки до отгрузки готового продукта.

NPК Fotonika is a company specializing in development and production of digital optical systems that are sensitive in the spectral ranges from UV to LWIR. We implement full-cycle projects as well.

ПАВ. ФОРУМ, СТЕНД FD095 / PAV. FORUM, STAND FD095

НПО КРИТ, ООО
NPO KRIT

Россия, 142101, Московская обл., г. Подольск,
ул. Плещеевская, д. 15а, пом. 3
Premises 3, 15A, Pleshcheevskaya Str.,
142101 Podolsk, Moscow Region, Russia
TEL +7 (926) 395-3017

E-mail: npokrit@yandex.ru
Internet: <http://www.npo-krit.com>

НПО «Крит» является производителем монокристаллического кремния для оптической и электронной промышленности, а также изделий из углеродных материалов, используемых в электротермических печах для получения различных оптических материалов.

NPO Krit is a manufacturer of monocrystalline silicon for optical and electronic industries, as well as products from carbon materials used in electrothermal furnaces for various optical materials.

ПАВ. ФОРУМ, СТЕНД FB017 / PAV. FORUM, STAND FB017

НПП ИНТЕХ ИНЖЕНЕРНЫЕ ПРОЕКТЫ, ООО
NPP INTECH ENGINEERING PROJECTS LLC

Россия, 192289, г. Санкт-Петербург,
Гаражный пр-д, д. 1, литера К, оф. 16
Office 16, Litera K, 1, Garazhny Proezd,
192289 Saint Petersburg, Russia
E-mail: support@intech-proj.ru

ООО «НПП «Интех Инженерные Проекты» — комплексный поставщик устройств оптоэлектроники, аналитического оборудования, оптических комплектующих и материалов, а также услуг НИОКР для научных лабораторий. NPP Intech Engineering Projects LLC is a comprehensive supplier of optoelectronics devices, analytical equipment, optical components and materials, as well as R&D services for research laboratories.

ПАВ. ФОРУМ, СТЕНД FE120 / PAV. FORUM, STAND FE120

НТЦ УП РАН
STC UP RAN

Россия, 117342, г. Москва, ул. Бутлерова, д. 15
15, Butlerova Str., 117342 Moscow, Russia
TEL +7 (495) 333-6102
E-mail: np@ntcup.ru
Internet: <http://ntcup.ru>

Разработка спектральных оптических приборов и систем: устройств на базе акустооптических перестраиваемых фильтров (спектрометров, гипер-, стерео-, эндоскопических спектрометров), фурье-спектрометров, лазеров.

Development of spectral optical instruments and systems: devices based on acousto-optic tunable filters (spectrometers, hyper-, stereo-, endoscopic imaging spectrometers), Fourier-spectrometers, lasers.

ПАВ. ФОРУМ, СТЕНД FG023 / PAV. FORUM, STAND FG023



НЦВО-ФОТОНИКА, ООО FORC-PHOTONICS

Россия, 117246, г. Москва,
Научный пр-д, д. 20, стр. 3, этаж 4, пом. I, комн. 5
Office 5, Premises I, 4th Floor, Bldg. 3,
20, Nauchny Proezd, 117246 Moscow, Russia
TEL +7 (495) 589-7672
FAX +7 (495) 374-7634
E-mail: info@forc-photonics.ru
Internet: <http://www.forc-photonics.ru>

ООО «ИП «НЦВО-Фотоника» разрабатывает и производит волоконные решетки Брэгга, высокотемпературные волоконные датчики и волоконные источники света для различных применений.

FORC-Photonics develops and produces fiber Bragg gratings, high-temperature fiber-optic sensors, fiber lasers, amplifiers and broadband light sources.

ПАВ. ФОРУМ, СТЕНД FA050 / PAV. FORUM, STAND FA050

ОКТОГЛАСС, АО OCTOGLASS JSC

Россия, 123112, г. г. Москва,
Пресненская наб., д. 12, этаж 23, пом. II
Premises II, Floor 23, 12, Presnenskaya Naberezhnaya,
123112 Moscow, Russia
TEL +7 (499) 380-6911
E-mail: sales@octoglass.ru
Internet: <https://octoglass.ru/index.html>

Компания «Октогласс» занимается выпуском электрохромного стекла для средств транспорта и архитектурного применения, разработкой микропроцессорных систем управления для электрохромных устройств.

Octoglass produces electrochromic glass for transport and architectural applications, and develops microprocessor control systems for electrochromic devices.

ПАВ. ФОРУМ, СТЕНД FF050 / PAV. FORUM, STAND FF050

ОНСИТ ONSINT

Россия, г. Москва, г. Зеленоград, пр-д 4922, д. 4, стр. 5
Bldg. 5, 4, Proezd 4922, Zelenograd, Moscow, Russia
TEL +7 (964) 718-6285
E-mail: info@onsint.ru
Internet: <https://onsint.ru>

ООО «ОНСИТ» — производитель промышленных SLS и SLM 3D-принтеров. SLS: скоростная точная печать деталей без поддержек из полимеров. Системы SLM — эффективное решение для печати металлами.

ONSINT LLC is a manufacturer of industrial SLS and SLM 3D printers. SLS: high-speed precision printing of polymer parts without supports. SLM systems are an effective solution for metal printing.

ПАВ. ФОРУМ, СТЕНД FE041 / PAV. FORUM, STAND FE041

ОПТИК, ЗАВОД, ОАО OPTIC PLANT OJSC

Республика Беларусь,
Гродненская обл., г. Лида, ул. Машерова, д. 10
10, Masherova Str., Lida, Grodno Region, Republic of Belarus
TEL +375 154 61 12 25
FAX +375 154 61 12 43
E-mail: optic@mail.lida.by
Internet: <http://www.opticlida.by>

Производство оптических деталей, волоконно-оптических изделий, лазерных активных элементов Nd:KGW. Система менеджмента качества ISO 9001:2015.

Manufacture of optical parts, fiber optics, Nd:KGW laser active elements. ISO 9001:2015 Quality Management System.

ПАВ. ФОРУМ, СТЕНД FG050 / PAV. FORUM, STAND FG050

ОПТИКА, ОПТОЭЛЕКТРОНИКА И ЛАЗЕРНАЯ ТЕХНИКА, ГНПО OPTICS, OPTOELECTRONICS AND LASER TECHNOLOGY SSPA

Республика Беларусь, 20072, г. Минск,
просп. Независимости, д. 68-1
68-1, Nezavisimosti Prospekt,
20072 Minsk, Republic of Belarus
TEL +375 173681610
E-mail: oelt@oelt.basnet.by
Internet: <http://oelt.basnet.by>

Разработка и производство компактных импульсных эрбиевых лазеров, мощных неодимовых лазеров с диодной накачкой, параметрических генераторов света, работающих в широком температурном диапазоне.

Development and manufacturing of compact eye-safe pulsed erbium glass lasers, powerful diode-pumped Nd:YAG lasers, and optical parametric oscillators for wide temperature range.

ПАВ. ФОРУМ, СТЕНД FB050 / PAV. FORUM, STAND FB050

ОПТИСПАРК OPTISPAK

Россия, 108841, г. Москва,
г. Троицк, ул. Промышленная, д. 2Б, пом. 39
Premises 39, 2B, Promyshlennaya Str.,
Troitsk, 108841 Moscow, Russia
TEL +7 (499) 271-7175 (доб. / ext. 1020)
FAX +7 (499) 271-7175
E-mail: info@tenoptics.ru
Internet: <http://www.tenoptics.com>

Контрактное производство оптических покрытий повышенной сложности (светофильтров, зеркал, просветлений и т. п.) на установке Buhler SYRUSpro710 с плазменным ассистированием и прямым оптическим контролем.

Ultramodern contract-based production of high-complexity optical coatings (filters, mirrors, wide AR etc.) at E-beam Buhler SYRUSpro710 machine with Plasma Assisted and Direct Optical Control.

ПАВ. ФОРУМ, СТЕНД FB045, FE154 /
PAV. FORUM, STAND FB045, FE154



ОПТИЧЕСКИЙ ЗАВОД «СФЕРА»
SPHERA OPTICAL PLANT

Республика Беларусь, г. Минск, ул. Макаенка, д. 23
23, Makaenka Str., Minsk, Republic of Belarus
TEL +375 172152391
FAX +375 172762771
E-mail: sfera@belomo.by
Internet: <http://belomo.by>

Изготовление оптических деталей, шкал, призм, линз, зеркал.

Production of optical parts, scales, prisms, lenses, mirrors.

ПАВ. ФОРУМ, СТЕНД FG050 / PAV. FORUM, STAND FG050



ОптоСистемы

ОПТОСИСТЕМЫ, ООО
OPTOSYSTEMS LLC

Россия, 108840, г. Москва, г. Троицк, ул. Квантовая, д. 6
6, Kvantovaya Str., Troitsk, 108840 Moscow, Russia
TEL +7 (495) 851-0895
E-mail: info@optosystems.ru
Internet: <http://optosystems.ru>

Компания «Оптосистемы» — ведущий в РФ производитель лазеров для медицины, науки и технологий. Изготавливает газовые и твердотельные лазеры, лазеры с диодной накачкой, медицинские системы, лидары.

Optosystems LLC is the leading Russian manufacturer of lasers for medicine, science and technology. It manufactures gas and solid-state lasers, diode-pumped lasers, medical systems, lidars.

ПАВ. ФОРУМ, СТЕНД FE080 / PAV. FORUM, STAND FE080

ОПТО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ,
ООО (ОПТО-ТЛ, ООО)
ОПТО-TEKHNOLIGICHESKAYA LABORATORIYA
LLC (OPTO-TL LLC)

Россия, 194044, г. Санкт-Петербург,
ул. Менделеевская, д. 9, литера В, пом. 4н, оф. 541
Office 541, Premises 4N, Litera V, 9, Mendeleevskaya Str.,
194044 Saint Petersburg, Russia
TEL +7 (812) 347-7690
E-mail: sales@optotl.ru
Internet: <http://www.optotl.ru>

Разработка и изготовление:

- объективов различного назначения для видимого и ИК-диапазонов;
- оптических приборов контроля: интерферометров и приборов контроля центрировки.

Development and production of:

- lenses for various purposes for the visible and IR ranges
- optical monitoring devices: interferometers and centering monitoring devices.

ПАВ. ФОРУМ, СТЕНД FD130 / PAV. FORUM, STAND FD130

ОПТРОН, АО
OPTRON

Россия, г. Москва, ул. Щербаковская, д. 53, корп. 7
Bldg. 7, 53, Shcherbakovskaya Str., Moscow, Russia
TEL +7 (495) 366-2266
E-mail: main@optron.ru
Internet: <http://optron.ru>

АО «Оптрон» — лидер по производству отечественной ОКБ. Перспективная продукция Общества — фотоприемные матрицы, лазерные диоды, гетероструктуры на А3В5, лавинные фотодиоды на кремнии и InGaAs.

Optron is one of the oldest enterprises engaged in the production of domestic optoelectronic component base. Advanced development products of the Company are photodetector arrays, microwave diodes and zener diodes, avalanche photodiodes on silicon and InGaAs base.

ПАВ. ФОРУМ, СТЕНД FG063 / PAV. FORUM, STAND FG063

ПАРАМЕРУС
PARAMERUS

Россия, 305007, г. Курск, ул. Моковская, зд. 3/1
Bldg. 3/1, Mokovskaya Str., 305007 Kursk, Russia
TEL +7 (930) 858-9438
E-mail: sales@paramerus.com
Internet: <http://www.paramerus.com>

Компания ООО «ПАРАМЕРУС» специализируется на разработке и производстве силовой электроники: высоковольтных твердотельных коммутаторов, импульсных генераторов, высоковольтных источников питания.

PARAMERUS LLC specializes in the development and production of power electronics: high-voltage solid-state switches, pulse generators, high-voltage power supplies.

ПАВ. ФОРУМ, СТЕНД FE125 / PAV. FORUM, STAND FE125

ПЕРМСКАЯ НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ
ПРИБОРОСТРОИТЕЛЬНАЯ КОМПАНИЯ
(ПНППК)
PERM SCIENTIFIC-INDUSTRIAL INSTRUMENT
MAKING COMPANY

Россия, 614007, г. Пермь, ул. 25 Октября, д. 106
106, 25 Oktyabrya Str., 614007 Perm, Russia
TEL +7 (342) 240-0502
FAX +7 (342) 280-9719
E-mail: root@pnppk.ru
Internet: <http://www.pnppk.ru>

Разработка и производство специальных оптических волокон, изделий из синтетического кварца, фотонных интегральных схем, волоконно-оптических датчиков, гироскопов, систем навигации и мониторинга.

Development and manufacturing of special-purpose optical fibers, synthetic silica items, photonic integrated circuits, fiber optic sensors, gyroscopes, navigation and monitoring systems.

ПАВ. ФОРУМ, СТЕНД FH085 / PAV. FORUM, STAND FH085

ПЕРЕДОВАЯ ОПТИКА, ООО
PEREDOVAYA OPTICA LLC

Россия, 192007, г. Санкт-Петербург,
Лиговский просп., д. 232, стр. 1, кв. 794
Apartment 794, Bldg. 1, 232, Ligovskiy Prospekt,
192007 Saint Petersburg, Russia
TEL +7 (916) 934-5693
E-mail: advanced.optics@mail.ru

Фирма «ПЕРЕДОВАЯ ОПТИКА» предоставляет весь спектр услуг — от композитной и контрактной варки стекла до специального отжига и высокоточных измерений.

PEREDOVAYA OPTICA offers its customers the full range of services starting from customized melt to special annealing and precision measurements.

ПАВ. ФОРУМ, СТЕНД FH060 / PAV. FORUM, STAND FH060

ПОККЕЛЬС, ООО
POKKELS LLC

Россия, 109544, г. Москва, ул. Рабочая, д. 89, стр. 1
Bldg. 1, 89, Rabochaya Str., 109544 Moscow, Russia
TEL/FAX +7 (495) 477-5567
E-mail: info@pokkels.ru
Internet: <http://www.pokkels.ru>

Pokkels — это команда инженеров, объединенных желанием развивать лазерные технологии в России. Мы производим лазерное оборудование для очистки поверхностей, сварки, обработки проводов и гравировки.

Pokkels is a team of engineers united by the desire to develop laser technologies in Russia. We produce laser equipment for surface cleaning, welding, wire processing and engraving.

ПАВ. ФОРУМ, СТЕНД FF070 / PAV. FORUM, STAND FF070

ПОЛАРУС, ООО
POLARUS

Россия, 108840, г. Москва,
Троицк, ул. Промышленная, д. 2Б
2B, Promyshlennaya Str., Troitsk,
108840 Moscow, Russia
TEL +7 (499) 271-7175 (доб. / ext. 1015)
E-mail: info@polaruslaser.ru
Internet: <http://www.polaruslaser.ru>

«Поларус» — разработчик и производитель волоконных лазеров пикосекундных импульсов с возможностью их адаптации под нужды заказчика и электронных модулей для управления и питания электроники лазеров.

Polarus is a developer and manufacturer of picosecond pulse fiber lasers with the possibility of adapting them to the needs of the customer and electronic modules for controlling and powering laser electronics.

ПАВ. ФОРУМ, СТЕНД FB045 / PAV. FORUM, STAND FB045

ПРИКЛАДНАЯ МЕХАНИКА, ООО
APPLIED MECHANICS LLC

Россия, г. Москва, ул. 15-я Парковая, д. 5
5, 15th Parkovaya Str., Moscow, Russia
TEL +7 (977) 391-7468
E-mail: post3@amech.ru
Internet: <http://amech.ru>

Гексаподы, приводы оптических элементов, механизмы параллельной структуры, высокоточные многокоординатные позиционеры специального исполнения. Испытательное оборудование.

Hexapods, actuators to optical elements, parallel structure mechanisms, high-precision multi-axis positioners of special performance. Test equipment.

ПАВ. ФОРУМ, СТЕНД FG025 / PAV. FORUM, STAND FG025

ПРОЕКТНО-КОНСТРУКТОРСКОЕ БЮРО
АСЕПТИКА, ООО
ASEPTICA

Россия, 127474, г. Москва,
Дмитровское ш., д. 60а, этаж 3, пом. IV, комн. 10
Office 10, Premises IV, 3rd Floor,
60a, Dmitrovskoe Shosse, 127474 Moscow, Russia
TEL +7 (495) 858-8815
E-mail: asep5858815@gmail.com
Internet: <http://www.aseptica.biz>

«АСЕПТИКА» — одна из ведущих компаний в области фармацевтического и медицинского инжиниринга; специализируется по четырем направлениям: проектирование, валидация, приборы и мебель.

ASEPTICA is one of the leading companies in the field of pharmaceutical and medical engineering and specializes in four areas: design, validation, testing equipment and furniture.

ПАВ. ФОРУМ, СТЕНД FD003 / PAV. FORUM, STAND FD003

Р-АЭРО, ГК, ООО
R-AERO GK LTD

Россия, 197350, г. Санкт-Петербург,
дорога в Каменку, д. 74, литера А, пом. 1-н, комн. 173
Office 173, Premises 1-N, Litera A, 74, Doroga v Kamenku Str.,
197350 Saint Petersburg, Russia
TEL +7 (921) 401-1601
E-mail: info@r-aero.com
Internet: <http://r-aero.com>

Разработка и производство оптико-электронных приборов и систем. Импульсные лазерные дальнометры на длинах волн 1,54 и 1,064 мкм. Промышленные оптические спектрометры на основе линейных приемников излучения и дифракционных решеток видимого и ближнего инфракрасного диапазона.

Development and production of optoelectronic devices and systems. The 1.54 um and 1.064 um pulsed laser rangefinders. Industrial optical spectrometers based on linear radiation receivers and diffraction gratings in the visible and near infrared range.

ПАВ. ФОРУМ, СТЕНД FB040 / PAV. FORUM, STAND FB040

РЕЛЭЙЗ (БИЗНЕС ЛОГИСТИКА)
RELEYZ (BIZNES LOGISTIKA)

Россия / Russia

ПАВ. ФОРУМ, СТЕНД FK087 / PAV. FORUM, STAND FK087

РИТМ МАШИНОСТРОЕНИЯ, ЖУРНАЛ
RHYTHM OF MACHINERY MAGAZINE

Россия, г. Москва,
ул. Верхняя Красносельская, д. 17а, стр. 1Б
Bldg. 1B, 17A, Verkhnyaya Krasnosel'skaya Str.,
Moscow, Russia
TEL +7 (499) 559-9998
E-mail: ritm@gardemash.com
Internet: <http://www.ritm-magazine.com>

«РИТМ машиностроения» — специализированный журнал по рынку оборудования, инструмента, оснастки, комплектующих, сервиса. Актуальная информация для машиностроительной аудитории.

RHYTHM of Machinery Magazine is a special magazine on equipment market, industrial instrument, rigging, components and concomitant materials. Actual information for machine-builders.

ПАВ. ФОРУМ, СТЕНД FE156 / PAV. FORUM, STAND FE156

РМТ ФерроТек
RMT FerroTec

Россия, 115230, г. Москва, Варшавское ш., д. 46
46, Varshavskoe Shosse, 115230 Moscow, Russia
TEL +7 (499) 678-2082
FAX +7 (499) 678-2083
E-mail: info@rmtltd.ru
Internet: <https://rmt-tec.com>

Компания RMT — одна из лидирующих компаний в области разработки и производства миниатюрных термоэлектрических модулей и сборок на их основе для рынков фотоники, телекоммуникаций, медицины и др.

RMT is one of the leading companies in the field of development and production of miniature thermoelectric modules and assemblies based on them for the markets of photonics, telecommunications, medicine, etc.

ПАВ. ФОРУМ, СТЕНД FB015 / PAV. FORUM, STAND FB015

РОКОР
ROKOR

Россия, 124498, г. Москва, г. Зеленоград, пр-д 4922, д. 4
4, Proezd 4922, 124498 Zelenograd, Moscow, Russia
TEL +7 (926) 145-1679
E-mail: rokor@list.ru
Internet: <http://rokorund.ru>

Выращивание и обработка синтетического сапфира.
Growth and processing of synthetic sapphire.

ПАВ. ФОРУМ, СТЕНД FF050 / PAV. FORUM, STAND FF050

РОСТОКС-Н, ЗАО
ROSTOX-N

Россия, 142432, Московская обл.,
г. Черноголовка, просп. Академика Семёнова, д. 9
9, Akademika Semenova Prospekt,
142432 Chernogolovka, Moscow Region, Russia
TEL +7 (496) 527-3591
FAX +7 (496) 527-3363
E-mail: rostox-n@yandex.ru
Internet: <http://www.rostox-n.ru>

«Ростокс-Н» с 1993 г. является одним из ведущих мировых производителей синтетического сапфира, оборудования для выращивания кристаллов и вакуумной техники. Since 1993 Rostox-N has been one of the world's leading manufacturers of synthetic sapphire, crystal growing equipment and vacuum technology.

ПАВ. ФОРУМ, СТЕНД FD001 / PAV. FORUM, STAND FD001

РУТА
RUTA

Россия, 620102, Свердловская обл., г. Екатеринбург,
ул. Посадская, д. 23, этаж 5, комн. 5
Office 5, Floor 5, 23, Posadskaya Str.,
620102 Ekaterinburg, Sverdlovsk Region, Russia
TEL +7 (343) 376-1553
FAX +7 (343) 376-1554
E-mail: info@ruta.ru
Internet: <http://www.ruta.ru>

Ручные аппараты лазерной микросварки, гравировки, резки металла. Аппараты точечной сварки. Аппараты 3D-прототипирования.

Manual welding, engraving, cutting lasers. TIG-welding. 3D-prototypers.

ПАВ. ФОРУМ, СТЕНД FH020 / PAV. FORUM, STAND FH020

РФЯЦ-ВНИИТФ, ФГУП
RFNC-VNIITF

Россия, Челябинская обл.,
г. Снежинск, ул. Васильева, д. 13
13, Vasil'eva Str., Snezhinsk, Chelyabinsk Region, Russia
TEL +7 (35146) 5-51-20, +7 (35146) 5-43-67
FAX +7 (35146) 5-22-33, +7 (35146) 5-55-66
E-mail: vniitf@vniitf.ru
Internet: <http://www.vniitf.ru>

РФЯЦ-ВНИИТФ разрабатывает и изготавливает волоконные и твердотельные лазеры с диодной накачкой, лазерные модули, оптические волокна, легированные различными элементами.

RFNC-VNIITF develops and manufactures fiber and diode-pumped solid-state lasers, laser modules, optical fibers doped with various elements.

ПАВ. ФОРУМ, СТЕНД FE040 / PAV. FORUM, STAND FE040

**САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
МОРСКОЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
SAINT PETERSBURG STATE MARINE TECHNICAL
UNIVERSITY (SMTU)**

Россия, 190121, г. Санкт-Петербург, ул. Лоцманская, д. 3
3, Lotsmanskaya Str., 190121 Saint Petersburg, Russia
TEL +7 (812) 714-0761
FAX +7 (812) 713-8109
E-mail: office@smtu.ru
Internet: <http://www.smtu.ru>

ИЛИСТ СПбГМТУ — ведущий российский разработчик технологий промышленной лазерной обработки материалов, аддитивного производства и уникальных технологических комплексов для их реализации.

ILWT SMTU is a leading Russian developer of industrial laser processing technologies of materials and additive production, as well as unique technological complexes for their implementation.

ПАВ. ФОРУМ, СТЕНД FD015 / PAV. FORUM, STAND FD015

**САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ АЭРОКОСМИЧЕСКОГО
ПРИБОРОСТРОЕНИЯ (ГУАП)
SAINT-PETERSBURG STATE UNIVERSITY
OF AEROSPACE INSTRUMENTATION (SUAI)**

Россия, г. Санкт-Петербург, ул. Большая Морская, д. 67
67, Bol'shaya Morskaya Str., Saint Petersburg, Russia
TEL/FAX +7 (812) 710-6510
E-mail: info@guap.ru
Internet: <https://new.guap.ru>

В основе работы образовательного учреждения лежит сочетание научных исследований и проектного подхода, в рамках которого выполняются и внедряются проектные решения.

The work of the educational institution is based on a combination of scientific research and a project approach, within the framework of which design solutions are implemented.

ПАВ. ФОРУМ, СТЕНД FD140 / PAV. FORUM, STAND FD140

**СВД. СПАРК
CVD. SPARK**

Россия, г. Москва, г. Троицк, ул. Промышленная, д. 2Б
2B, Promyshlennaya Str., Troitsk, Moscow, Russia
TEL +7 (499) 271-7175 /1011
E-mail: info@cvdspark.com
Internet: <http://cvdspark.com>

Разрабатываем технологии для синтеза и обработки искусственных поликристаллических и монокристаллических алмазов для различных сфер применения, производим алмазные пластины для оптики и электроники.

We develop technologies for the synthesis and processing of artificial polycrystalline and single-crystalline diamonds for various applications, we produce diamond plates for optics and electronics.

ПАВ. ФОРУМ, СТЕНД FE154 / PAV. FORUM, STAND FE154

**СДС, ООО
SDS LLC**

Россия, 191014, г. Санкт-Петербург, ул. Маяковского, д. 12а
12A, Mayakovskogo Str., 191014 Saint Petersburg, Russia
TEL +7 (812) 385-2010

E-mail: info@sdsolutions.ru

Internet: <http://www.sdsolutions.ru>

Компания «СДС» — поставщик высоконадежных электронных компонентов уровня качества Space.

SDS is a supplier of highly reliable electronic components of the Space quality level.

ПАВ. ФОРУМ, СТЕНД FD035 / PAV. FORUM, STAND FD035

**СЕДАТЭК, ООО
SEDATEC LTD**

Россия, 127015, г. Москва,
ул. Новодмитровская, д. 2, корп. 1, пом. XXXVI, комн. 1, 1а
1A, Office 1, Premises XXXVI, Bldg. 1,
2, Novodmitrovskaya Str., 127015 Moscow, Russia
TEL +7 (499) 702-0009

E-mail: info@sedatec.ru

Internet: <http://www.sedatec.org>

«СЕДАТЭК» — российская инженеринговая компания, специализация — оптоволоконные системы распределенного мониторинга. В арсенале компании — более 10 различных систем и более 150 реализованных проектов.

SEDATEC is a Russian engineering company specializing in fiber optic distributed monitoring systems. The company has more than 10 different systems and more than 150 completed projects.

ПАВ. ФОРУМ, СТЕНД FA052 / PAV. FORUM, STAND FA052

**СИБИРСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК
SIBERIAN BRANCH OF THE RUSSIAN ACADEMY
OF SCIENCES**

Россия, 630090, г. Новосибирск,
просп. Академика Лаврентьева, д. 17
17, Akademika Lavrent'eva Prospekt,
630090 Novosibirsk, Russia
TEL +7 (383) 238-3694

FAX +7 (383) 330-2095

E-mail: sbras@sb-ras.ru

Internet: <http://www.sbras.ru>

На стенде представлены разработки следующих институтов Сибирского отделения РАН: ИАиЭ СО РАН, ИОА СО РАН, ИГМ СО РАН, ИЛФ СО РАН.

The developments of Institute of Automation and Electrometry SB RAS, V. E. Zuev Institute of Atmospheric Optics SB RAS, V. S. Sobolev Institute of Geology and Mineralogy SB RAS, Institute of Laser Physics SB RAS are presented at the collective stand of SB RAS.

ПАВ. ФОРУМ, СТЕНД FB081 / PAV. FORUM, STAND FB081

**СИСТЕМЫ АВТОМАТИЗАЦИИ
ПРОИЗВОДСТВА**
SISTEMY AVTOMATIZACII PROIZVODSTVA

Россия, 195197, г. Санкт-Петербург,
вн. тер. г. м. о. Финляндский округ,
ул. Жукова, д. 18, литера Д, пом. 9Н, оф. 147
Office 147, Premises 9N, Litera D, 18, Zhukova Str.,
Finlyandskiy Municipality, 195197 Saint Petersburg, Russia
TEL +7 (904) 600-7070, E-mail: sale@taulaser.ru
Internet: <http://www.taulaser.ru>

Российский разработчик и производитель лазерного оборудования. Станки для раскроя, сварки, чистки. Серийное производство и под задачи заказчика. Многолетний опыт работы — для роста бизнеса наших клиентов.
Russian developer and manufacturer of laser equipment. We offer laser cutting machines, laser welding machines and laser cleaning machines of serial production and for customers' needs. Our long-term experience is for sustainable and profitable business of our customers.

ПАВ. ФОРУМ, СТЕНД FH065 / PAV. FORUM, STAND FH065



СЛС ПРАЙМ ТЕХНОЛОДЖИ
SLS PRIME TECHNOLOGY

Республика Беларусь, 220012, г. Минск,
ул. Толбухина, д. 3а, оф. 110
Office 110, 3A, Tolbukhina Str.,
220012 Minsk, Republic of Belarus
TEL +375 (740) 740-9696
E-mail: info@sls-prime.com
Internet: <http://www.sls-prime.com>

- Импульсные лазеры с диодной накачкой.
- Импульсные лазеры с ламповой накачкой.
- Параметрические генераторы и многоволновые лазерные системы.
- Лазерные системы по индивидуальным требованиям заказчиков.
- DPSS Lasers
- Flash Lamp Lasers
- OPOs and Tunable Laser Systems
- Customized Laser Systems.

ПАВ. ФОРУМ, СТЕНД FH032 / PAV. FORUM, STAND FH032

СМ ТЕХНИКС, ООО
SM TECHNICS

Россия, 125430, г. Москва, ул. Митинская, д. 16, оф. 911Б
Office 911B, 16, Mitinskaya Str., 125430 Moscow, Russia
TEL +7 (495) 414-3707, E-mail: corporate@smtechnics.ru
Internet: <http://www.sm-technology.ru>

Производство и продажа ультрапрецизионных станков алмазного точения для обработки оптических компонентов, а также оборудования для лазерной обработки металла и других материалов.

Manufacture and sale of ultra-precision diamond turning machines for processing optical components, and also equipment for laser processing of metal and other materials.

ПАВ. ФОРУМ, СТЕНД FE030 / PAV. FORUM, STAND FE030

**СМОРГОНСКИЙ ЗАВОД ОПТИЧЕСКОГО
СТАНКОСТРОЕНИЯ, ОАО**
SMORGON OPTICAL MACHINE-TOOLS PLANT JSC

Республика Беларусь, 231042, Гродненская обл.,
г. Сморгонь, ул. Я. Коласа, д. 80
80, Ya. Kolasa Str., 231042 Smorgon',
Grodno Region, Republic of Belarus
TEL/FAX +375 1592-248-01
E-mail: smorgonzos@gmail.com
Internet: <http://www.szos.by>

Производство, ремонт и модернизация заготовительных, шлифовальных, полировальных, доводочных и центровочных станков для изготовления оптических деталей.
Production, repair and modernization of blanking, grinding, polishing, finishing and centering machines for optical parts.

ПАВ. ФОРУМ, СТЕНД FE123 / PAV. FORUM, STAND FE123

СОЕДИНИТЕЛЬ, АО
SOEDINITEL JSC

Россия, 456313, Челябинская обл.,
г. Миасс, Тургойское ш., д. 11/5
11/5, Turgoyakское Shosse, 456313 Miass,
Chelyabinsk Region, Russia
TEL +7 (3513) 29-85-94
FAX +7 (3513) 29-89-39
E-mail: info@soedinitel.com
Internet: <http://www.soedinitel.com>

Разработка и производство радиочастотных, высокочастотных, низкочастотных, оптических, оптико-электрических соединителей специального назначения, в т. ч. герметичных, искробезопасных, взрывозащищенных.
Development and production of radio-frequency, high-frequency, low-frequency optical, optical-electrical, special-purpose connectors, including hermetic, intrinsically safe, explosion-proof ones.

ПАВ. ФОРУМ, СТЕНД FF001 / PAV. FORUM, STAND FF001

СОЛИТОН ФОТОНИКС
SOLITON PHOTONICS

Россия, 108841, Москва, г. Троицк,
ул. Нагорная, д. 6, пом. 4р/п
Premises 4R/P, 6, Nagornaya Str.,
108841 Troitsk, Moscow, Russia
TEL +7 (495) 211-0610
E-mail: info@solitonphotonics.com
Internet: <http://solitonphotonics.com>

Российский производитель волоконных источников суперконтинуума, перекрывающих расширенный диапазон от 350 до 2400 нм при выходной мощности до 5 Вт в одномодовом волокне.

Russian manufacturer of all-fiber supercontinuum light-sources covering extended band 350-2400 nm with single mode output power up to 5 W.

ПАВ. ФОРУМ, СТЕНД FG075 / PAV. FORUM, STAND FG075



Solar
Laser
Systems

РЕКЛАМА

СОЛАР ЛС SOLAR LS

Республика Беларусь, г. Минск, пер. Стебенева, д. 4
4, Stebeneva Pereulok, Minsk, Republic of Belarus
TEL +375 17 3479590
FAX +375 17 3189596
E-mail: info@solarls.eu
Internet: <http://www.solar-laser.com>

Импульсные ns лазеры с ламповой и диодной накачкой с генераторами гармоник; фемтосекундные и пикосекундные лазеры, перестраиваемые Ti:Sa лазеры и параметрические генераторы света (диапазон перестройки 0.2–20 мкм).
— Спектрометры, монохроматоры, детекторы, модульные спектрофлуориметры, перестраиваемые ксеноновые источники света, метрологические комплексы для аттестации источников и приемников света.
— Лазерные системы для медицины и косметологии.

DPSSL and flash lamp pumped ns lasers with harmonic generators, femtosecond and picosecond lasers, tunable Ti:Sa lasers and OPO (tuning range 0.2–20 um).

— Spectrometers, monochromators, detectors, modular spectrofluorimeters, tunable Xe light sources, metrological systems for certification of light sources and detectors.
— Laser Systems for medicine and cosmetology.

ПАВ. ФОРУМ, СТЕНД FC112 / PAV. FORUM, STAND FC112

СОЛТЕК, НТК SOLTEC STC

Россия, г. Москва, Высоковольтный пр-д, д. 1, стр. 49
Bldg. 49, 1, Vysokovolt'ny Proezd, Moscow, Russia
TEL +7 (495) 988-5058, E-mail: info@stc-soltec.ru
Internet: <http://stc-soltec.ru>

Поставка оборудования для производства оптики, обработка оптических покрытий любой сложности.

The company offers various services such as supplying equipment for optics production and handling surfaces of varying complexity.

ПАВ. ФОРУМ, СТЕНД FG001 / PAV. FORUM, STAND FG001

СПЕКТР, ООО SPECTR LLC

Россия, 355000, г. Ставрополь, просп. Кулакова, д. 8, каб. 132
Office 132, 8, Kulakova Prospekt, 355000 Stavropol, Russia
TEL/FAX +7 (8652) 34-90-90, E-mail: spectrstavr@mail.ru
Internet: <http://www.spectrum-stv.ru>

ООО «Спектр» производит широкий спектр химической продукции: пленкообразующие материалы, индикаторы температуры, визуализаторы, пигменты и краски, индикаторы антифриза и пр.

Spectr LLC produces a wide range of chemical products. There are film-forming materials, temperature indicators, visualizers, pigments and paints, antifreeze indicators, etc.

ПАВ. ФОРУМ, СТЕНД FB019 / PAV. FORUM, STAND FB019

СПЕКТР ОКБ, ООО SPECTR OKB

Россия, 194044, г. Санкт-Петербург,
ул. Чугунная, д. 20, литера К, кв. 111
Apartment 111, Litera K, 20, Chugunnaya Str.,
194044 Saint Petersburg, Russia
TEL +7 (812) 740-7916
FAX +7 (812) 740-7915
E-mail: okb@okb-spectr.ru
Internet: <http://www.okb-spectr.ru>

Разработка и поставка спектральных приборов для решения различных аналитических задач в науке, промышленности и других отраслях. Оптико-эмиссионные спектрометры, спектрофотометры, монохроматоры.

Development and supply of spectral devices for solving various analytical problems in science, industry and other fields. Optical emission spectrometers, spectrophotometers, monochromators.

ПАВ. ФОРУМ, СТЕНД FA060 / PAV. FORUM, STAND FA060

СПЕЦИАЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ. ФОТОНИКА, ООО SPECIAL SYSTEMS. PHOTONICS LLC

Россия, 194044, г. Санкт-Петербург,
Б. Сампсониевский просп., д. 64, литера Е, пом. 2-Н
Premises 2-N, Litera E, 64, B. Sampsonievskiy Prospekt,
194044 Saint Petersburg, Russia
TEL 8 800 550-7297
FAX +7 (812) 385-7648
E-mail: info@sphotonics.ru
Internet: <http://www.sphotonics.ru>

Оснащение лабораторий и производств, поставка научного оборудования, лазеров, компонентов волоконной оптики, измерительного и технологического оборудования, сервис и обучение.

Laboratory and production equipment, supply of lasers, spectral instruments, fiber optic components, measuring and technological equipment, service. Equipment supply throughout Russia and the CIS.

ПАВ. ФОРУМ, СТЕНД FC080 / PAV. FORUM, STAND FC080

T1 Интеграция, ООО T1 Integration

Россия, 125167, г. Москва,
Ленинградский просп., д. 36, стр. 41
Bldg. 41, 36, Leningradskiy Prospekt,
125167 Moscow, Russia
TEL +7 (495) 648-0808
FAX +7 (495) 648-0807
E-mail: info@t1-integration.ru
Internet: <https://t1.ru>

«Т1 Интеграция» — системный интегратор, включает 300+ продуктов и услуг в области системной интеграции, промышленного инжиниринга, ИБ, роботизации рутинных операций, сетевых технологий.

T1 Integration is a system integrator with 300+ products and services in system integration, industrial engineering, IS, robotization of routine operations, network technologies.

ПАВ. ФОРУМ, СТЕНД FB095 / PAV. FORUM, STAND FB095

ТермоЛазер, ООО
TermoLazer

Россия, 600035, г. Владимир,
ул. Куйбышева, д. 24г, пом. 104
Premises 104, 24G, Kuybysheva Str.,
600035 Vladimir, Russia
TEL 8 800 100-8826

E-mail: info@termolazer.ru
Internet: <http://www.termolazer.ru>

ООО «ТермоЛазер» — российский разработчик и производитель лазерных источников и установок на их базе для поверхностной термообработки (закалки, наплавки, легирования, терморитовки).

TermoLazer LLC is a Russian developer and manufacturer of laser sources and installations based on them for surface heat treatment (hardening, surfacing, alloying, thermal coating).

ПАВ. ФОРУМ, СТЕНД FH030 / PAV. FORUM, STAND FH030

ТехноКомМониторинг,
инженерный центр, ООО
TekhnoKomMonitoring LLC

Россия, г. Москва, г. Зеленоград,
Георгиевский просп., д. 5, оф. 28а
Office 28A, 5, Georgievskiy Prospekt,
Zelenograd, Moscow, Russia
TEL +7 (495) 799-6001

E-mail: info@tkmcentr.ru
Internet: <http://tkmcentr.ru>

— Разработка, производство, монтаж, пусконаладка автоматизированной системы мониторинга микроклимата;
— валидация медицинских объектов и холодильных камер;
— приборы контроля холодовой цепи.

— Development, production, installation, commissioning of an automated microclimate monitoring system
— validation of medical facilities and cold storage rooms
— cold chain monitoring devices.

ПАВ. ФОРУМ, СТЕНД FF050 / PAV. FORUM, STAND FF050

ТЕХНОКРИСТАЛЛ
TECHNOCRYSTALL

Россия, 125239, г. Москва,
8-й Новоподмосковный пер., д. 4, кв. 36
Apartment 36, 4, 8th Novopodmoskovny Pereulok,
125239 Moscow, Russia
TEL +7 (905) 729-3379

E-mail: info@technocrystal.com
Internet: <http://www.technocrystal.com>

Поставка кварца, стеклокерамики, оптических стекол, заготовок различных форм и размеров из стекол OHARA, Schott, Corning, др., ПОМ, полиритов, суспензий, шлифпорошков, лаков и смол.

Company provides glass ceramics, optical glasses, glass substrates of various forms and sizes from OHARA, Schott, Corning glasses, etc., evaporation materials, polishing and grinding materials, lacquers and pitches.

ПАВ. ФОРУМ, СТЕНД FE001 / PAV. FORUM, STAND FE001

ТЕХНОЛОГИИ КВАРЦЕВЫХ КРИСТАЛЛОВ
QUARTZ CRYSTALS TECHNOLOGIES

Россия, г. Москва, г. Зеленоград, ул. Юности, д. 8
8, Yunosti Str., Zelenograd, Moscow, Russia
TEL +7 (499) 500-9756

E-mail: sales@tkk-quartz.ru
Internet: <http://www.tkk-quartz.ru>

Разработка и производство изделий из кварцевого стекла для оптики и фотоники. SiO₂ >99,99 %, точность изготовления — до 0,05 мм, светопропускание — >90 %, марки стекла KB, KY, KI. Соответствие ГОСТ 15130-86.

Development and production of quartz glass products for optics and photonics, SiO₂ >99,99%. Manufacturing accuracy is up to 0,05 mm. Translucency is >90%. KV, KU, KI glass brands. Compliance with GOST 15130-86.

ПАВ. ФОРУМ, СТЕНД FF050 / PAV. FORUM, STAND FF050

ТЕХСАПФИР, ООО
TECHSAPPHIRE LTD

Россия, Белгородская обл.,
пос. 1-й Северный, ул. Берёзовая, д. 1/3, корп. 1
Bldg. 1, 1/3, Berезovaya Str., 1st Severny Settlement,
Belgorod Region, Russia
TEL +7 (4722) 20-12-06
FAX +7 (4722) 20-12-08

E-mail: info@techsapphire.ru
Internet: <https://techsapphire.ru>

Выращивание и обработка кристаллов из синтетического сапфира.

Growing and processing of synthetic sapphire crystals.

ПАВ. ФОРУМ, СТЕНД FE110 / PAV. FORUM, STAND FE110

ТИДЕКС, ООО
TYDEX LLC

Россия, г. Санкт-Петербург, ул. Домостроительная, д. 16
16, Domostroitelnaya Str., Saint Petersburg, Russia
TEL +7 (812) 331-8702
FAX +7 (812) 309-2958

E-mail: optics@tydex.ru
Internet: <http://www.tydex.ru>

Производитель оптических компонентов и приборов для науки и промышленности: спектроскопии, пирометрии и термографии, ТГц фотоники, сенсоров и детекторов, метрологии, лазеров и других приложений.

Manufacturer of optical components and instruments for research and industry including spectroscopy, pyrometry and thermography, THz photonics, sensors and detectors, metrology, lasers and more.

ПАВ. ФОРУМ, СТЕНД FG060 / PAV. FORUM, STAND FG060



ТИНФОТОНИКА, ООО TIRPHOTONICS LLC

Россия, 121205, г. Москва,
тер. Инновационного центра «Сколково»,
Большой б-р, д. 42, стр. 1, этаж 1, пом. 332
Premises 332, Floor 1, Bldg. 1, 42, Bol'shoi Bulvar,
Skolkovo Innovation Center, 121205 Moscow, Russia
TEL/FAX +7 (499) 246-6321

E-mail: polyakova_tirphotronics@mail.ru
Internet: <http://www.tirphotronics.com>

Разработка и изготовление решений в области интегральной фотоники, включая фотонные интегральные микросхемы и ТГц техники на основе диодов Шоттки и сверхпроводниковых болометр на горячих электронах. Development and fabrication of solutions in the field of integrated photonics including photonic integrated circuits and THz technology based on Schottky diodes and superconducting hot electron bolometers.

ПАВ. ФОРУМ, СТЕНД FH030 / PAV. FORUM, STAND FH030

ТПК РЗМ ТРК RZM LLC

Россия, 141206, Московская обл., г. Пушкино,
Кудринское ш., д. 6, цех 3
Jobshop 3, 6, Kudrinskoe Shosse,
141206 Pushkino, Moscow Region, Russia
TEL +7 (495) 960-6113
E-mail: lucy.kr@mail.ru

Internet: <http://www.roshim.com>

Производство и поставка полировальных материалов для полного цикла обработки линз, лазеров, высокоточной и прецизионной оптики, фотошаблонов, кристаллов, плоского и оптического стекла, кварца, зеркал.

Production and supply of polishing materials for the full cycle of processing lenses, lasers, high-precision and precision optics, photomasks, crystals, flat and optical glass, quartz, mirrors.

ПАВ. ФОРУМ, СТЕНД FA016 / PAV. FORUM, STAND FA016

УЛЬТРАФИОЛЕТОВЫЕ РЕШЕНИЯ, ООО ULTRAVIOLET SOLUTIONS LLC

Россия, 420111, Республика Татарстан, г. Казань,
ул. Университетская, д. 14, оф. 25
Office 25, 14, Universitetskaya Str.,
420111 Kazan, Republic of Tatarstan, Russia
TEL +7 (917) 237-6243

E-mail: ultravioletsol@mail.ru
Internet: <http://uvsol.net>

Производство активных элементов лазеров, фторидные лазерные кристаллы, технологии выращивания кристаллов, лазеры ультрафиолетового и ИК-диапазонов, Nd:YAG и Er:YLF-лазеры, синие диодные лазеры.

Active elements for lasers, fluoride laser crystals, crystal growth and R&D, UV and IR lasers, Nd:YAG and Er:YLF lasers, blue diode lasers.

ПАВ. ФОРУМ, СТЕНД FK080 / PAV. FORUM, STAND FK080



УРАН, НПФ, ЗАО URAN JSC

Россия, 198095, г. Санкт-Петербург,
ул. Промышленная, д. 14а
14А, Promyshlennaya Str.,
198095 Saint Petersburg, Russia
TEL +7 (812) 335-0975

E-mail: info@uran-spb.ru
Internet: <http://www.uran-spb.ru>

Поставка и сервисное обслуживание измерительного оборудования для контроля линейно-угловых и оптических параметров. Комплексное обеспечение метрологических служб промышленных предприятий.

Supply and technical maintenance of measuring equipment for control of linear, angular and optical parameters. Comprehensive support of metrology services of industrial enterprises.

ПАВ. ФОРУМ, СТЕНД FC138 / PAV. FORUM, STAND FC138

ФемтоВижн FemtoVision

Россия, 143025, Московская обл.,
Одинцовский р-н, дер. Сколково, ул. Новая, д. 100
100, Novaya Str., Skolkovo Village, Odintsovo District,
143025 Moscow Region, Russia
TEL +7 (495) 280-1291

E-mail: enquiries@femtovision.ru
Internet: <https://femtovision.ru>

«ФемтоВижн» — разработчик и производитель фемтосекундного лазерного оборудования, уникальной системы наработки и обучающих стендов с методическими материалами для вузов.

FemtoVision is a developer and manufacturer of femtosecond laser equipment, unique pumping system and training stands with methodological materials for universities.

ПАВ. ФОРУМ, СТЕНД FC074 / PAV. FORUM, STAND FC074

ФЕНОМИКА, ООО PHENOMIKA LLC

Россия, Московская обл.,
г. о. Красногорск, пос. Архангельское, д. 2Б, стр. 4, оф. 5
Office 5, Bldg. 4, 2B, Arkhangel'skoe Settlement,
Krasnogorsk City Area, Moscow Region, Russia
TEL +7 (926) 386-1806

E-mail: info@phenomics.ru
Internet: <http://www.phenomics.ru>

ООО «Феномика» предоставляет гипер- и мультиспектральные камеры, камеры машинного зрения, микроскопы, объективы и оборудование для цифрового сельского хозяйства (фенотипирование и фитотроны).

Phenomika LLC supplies hyper- and multispectral cameras, machine vision cameras, microscopes, lenses and equipment for digital agriculture (phenotyping and phytotrons).

ПАВ. ФОРУМ, СТЕНД FB133 / PAV. FORUM, STAND FB133



ФИАН
LPI RAS

Россия, 119991, г. Москва, Ленинский просп., д. 53
53, Leninskiy Prospekt, 119991 Moscow, Russia
TEL +7 (495) 668-8888
E-mail: office@lebedev.ru
Internet: https://lebedev.ru

Полупроводниковые лазеры и кристаллы. Высокостабильные стандарты и синтезаторы частоты. Технологии прецизионной спектроскопии. Прецизионные зеркала, интерференционные фильтры и просветляющие покрытия. Semiconductor lasers and crystals. Highly stable frequency standards and synthesizers. Technologies of precision spectroscopy. Precision mirrors, interference filters and antireflection coatings.

ПАВ. ФОРУМ, СТЕНД FH002 / PAV. FORUM, STAND FH002



ФОТОНИКА, ЖУРНАЛ
PHOTONICS MAGAZINE

Россия, г. Москва, ул. Краснопролетарская, д. 16
16, Krasnoproletarskaya Str., Moscow, Russia
TEL +7 (915) 024-4410
E-mail: sales@technosphera.ru
Internet: http://www.photonics.su

Журнал «Фотоника» посвящен оптическим системам любого типа (электрооптическим, оптоволоконным, лазерным, аддитивным, полностью оптическим), их элементам и технологиям.

Photonics magazine is dedicated to all types of optical systems (electro-optical, fiber-optical, laser, additive, fully optical), to their components and technologies.

ПАВ. ФОРУМ, СТЕНД FH001 / PAV. FORUM, STAND FH001



ФОТОНИКС КЛАУД, ООО
PHOTONICS CLOUD LLC

Россия, 108814, г. Москва, пос. Сосенское, дер. Сосенки, ул. Ясенева, д. 5, корп. 1, этаж 1, оф. V/8
Office V/8, 1st Floor, Bldg. 1, 5, Yasenevaya Str., Sosenki Village, Sosenskoe Settlement, 108814 Moscow, Russia
TEL +7 (495) 136-6368
E-mail: info@phcloud.ru
Internet: http://www.phcloud.ru

Компания «ФОТОНИКС КЛАУД» — официальный дистрибьютор ведущих производителей оптомеханического оборудования, лазеров, оптических столов, оптических компонентов и измерительного оборудования.

PHOTONICS CLOUD is the official distributor of the leading manufacturers of optomechanical equipment, lasers, optical tables, optical components and measuring equipment.

ПАВ. ФОРУМ, СТЕНД FF060 / PAV. FORUM, STAND FF060



ФотонТехСистем, ООО
PhotonTechSystem LLC

Россия, 430030, Республика Мордовия, г. Саранск, ул. Строительная, д. 8, пом. 8
Premises 8, 8, Stroitel'naya Str., 430030 Saransk, Republic of Mordovia, Russia
TEL +7 (964) 853-0005, E-mail: info@phts.ru
Internet: http://www.phts.ru

ООО «ФотонТехСистем» — российская компания, которая разрабатывает и производит учебное оборудование по фотонике, оптические столы, чистые зоны, защитные лазерные экраны, лазеры, визуализаторы, стеллажи для оптических столов, приборные стойки, программное обеспечение для расчета оптических систем.

PhotonTechSystem LLC is a Russian scientific and production company that develops and manufactures photonics education kits, optical table, laminar flow boxes, laser safety barriers, lasers, visualizers, optical table shelves, and optical system design software.

ПАВ. ФОРУМ, СТЕНД FD080 / PAV. FORUM, STAND FD080

ФТИ им. А.Ф. Иоффе
Ioffe Institute

Россия, 194021, г. Санкт-Петербург, ул. Политехническая, д. 26
26, Politekhnicheskaya Str., 194021 Saint Petersburg, Russia
TEL +7 (812) 297-2245, FAX +7 (812) 297-1017
E-mail: glebkonovalov@list.ru, Internet: http://www.ioffe.ru

ФТИ им. А.Ф. Иоффе — один из крупнейших научных центров России, в котором широким фронтом ведутся как фундаментальные, так и прикладные исследования в важнейших областях современной физики и технологии.

The Ioffe Institute is one of Russia's largest institutions for research in physics and technology with a wide variety of operating projects.

ПАВ. ФОРУМ, СТЕНД FC120 / PAV. FORUM, STAND FC120

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ ЛАЗЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ И ТЕХНОЛОГИЙ
CENTRAL SCIENTIFIC RESEARCH INSTITUTE OF LASER EQUIPMENT AND TECHNOLOGIES LLC

Россия, г. Санкт-Петербург, ул. Маршала Тухачевского, д. 22, литера А, оф. 108
Office 108, Litera A, 22, Marshal Tukhachevskogo Str., Saint Petersburg, Russia
TEL +7 (812) 240-6050, E-mail: cniilot@invarsoft.ru
Internet: http://www.cniilot.ru

ЦНИИ лазерного оборудования и технологий разрабатывает технологическую модульную базу для выпуска универсального оборудования для микрообработки материалов.

The Central Research Institute of Laser Equipment and Technologies is developing a technological modular base for the production of universal laser equipment for microprocessing of materials.

ПАВ. ФОРУМ, СТЕНД FH030 / PAV. FORUM, STAND FH030

**ШАРПЛЭЙЗ
SHARPLASE**

Россия, 115419, г. Москва,
2-й Рощинский пр-д, д. 8
8, 2nd Roshchinskiy Proezd,
115419 Moscow, Russia
TEL 8 800 333-1083

E-mail: info@sharplase.ru
Internet: <http://www.sharplase.ru>

Международная компания SharpLase специализируется на разработке и производстве ультрасовременных лазерных систем для маркировки, гравировки, резки, чистки и сварки. Высочайшая точность и надежность.

The international company SharpLase specializes in the development and production of cutting-edge laser systems for marking, engraving, cutting, cleaning and welding. The highest accuracy and reliability.

ПАВ. ФОРУМ, СТЕНД FD060 / PAV. FORUM, STAND FD060

**ШВАБЕ, АО
SHVABE JSC**

Россия, 129366, г. Москва, просп. Мира, д. 176
176, Prospekt Mira, 129366 Moscow, Russia
TEL +7 (499) 951-4832
E-mail: mail@shvabe.com

Internet: <http://www.shvabe.com>

Холдинг «Швабе» входит в Госкорпорацию «Ростех» и объединяет несколько десятков индустриальных объектов и научных центров в 10 городах России — сегодня это ядро оптической отрасли страны.

Shvabe Holding is a part of Rostec State Corporation and integrates several dozens of companies that form the core of the Russian optical industry.

ПАВ. ФОРУМ, СТЕНД FE085 / PAV. FORUM, STAND FE085

**ШОТТ ГРУППА
SCHOTT GROUP**

Республика Беларусь, 220073, г. Минск,
ул. Ольшевского, д. 24, пом. 434
Premises 434, 24, Ol'shevskogo Str.,
220073 Minsk, Republic of Belarus
TEL +375 293148405

E-mail: info@schottgroup.by
Internet: <http://www.schottgroup.by>

Оптическое стекло и изделия из оптического стекла, оборудование для обработки оптического стекла. Детали для ТО оборудования.

Optical glass and optical glass products, optical glass processing equipment. Parts for equipment maintenance.

ПАВ. ФОРУМ, СТЕНД FB073 / PAV. FORUM, STAND FB073

**ЭКСИТОН, НПФ, ООО
EXITON SPC LTD**

Россия, г. Ставрополь, ул. 1-я Промышленная, д. 13
13, 1st Promyshlennaya Str., Stavropol, Russia
TEL +7 (928) 262-0688

E-mail: spc.exiton@gmail.com
Internet: <http://www.npf-exiton.ru>

Разработка перспективных лазерных сред и производство лазерных активных элементов на основе YAG. Производство сверхбольших активированных монокристаллов YAG, особо чистых МК ЛС и изделий из них.

Production of laser active rods based on YAG, as well as production of ultra-large activated YAG single crystals, high-purity monocrystals of leucosapphire and products made of them.

ПАВ. ФОРУМ, СТЕНД FE100 / PAV. FORUM, STAND FE100

**ЭЛАН+, ООО
ELAN+ LTD**

Россия, 190020, г. Санкт-Петербург,
Дерптский пер., д. 3, литера А
Литера А, 3, Derptskiy Pereulok,
190020 Saint Petersburg, Russia
TEL +7 (812) 327-3356

E-mail: info@elan.spb.ru
Internet: <http://www.elan.spb.ru>

Поляризационные призмы, фазовые пластины, акусто-, электрооптические элементы, подложки и окна из стекла и кристаллов, оптические покрытия.

Polarizing prisms, wave plates, acousto-, electrooptical elements, glass and crystal windows and substrates, optical coatings.

ПАВ. ФОРУМ, СТЕНД FE144 / PAV. FORUM, STAND FE144



**ЭЛЕКТРО
СТЕКЛО**

**ЭЛЕКТРОСТЕКЛО, ООО
ELEKTROSTEKLO**

Россия, г. Москва, ул. 26 Бакинских Комиссаров, д. 5
5, 26 Bakinskikh Komissarov Str., Moscow, Russia
TEL +7 (495) 234-5951

E-mail: zapros@elektrosteklo.ru
Internet: <http://www.elektrosteklo.ru>

Производство материалов, оптики, приборов и оборудования.

Production of materials, optics, devices and equipment.

ПАВ. ФОРУМ, СТЕНД FD033 / PAV. FORUM, STAND FD033

ЭЛТЕХ
ELTECH LTD

Россия, 196247, г. Санкт-Петербург,
пл. Конституции, д. 3, литера А
Litera A, 3, Konstitutsii Ploshchad,
196247 Saint Petersburg, Russia
TEL +7 (812) 327-9090

E-mail: info@eltech.spb.ru
Internet: <http://www.eltech.spb.ru>

Компания «ЭЛТЕХ» — официальный дистрибьютор источников питания производства MEAN WELL для лазерных приборов и различных промышленных установок.

ELTECH is the official distributor of power supplies manufactured by MEAN WELL for laser devices and various industrial installations.

ПАВ. ФОРУМ, СТЕНД FA032 / PAV. FORUM, STAND FA032

ЮБЕНТА
JUVENTA

Россия, г. Москва, ул. Планетная, д. 11
11, Planetnaya Str., Moscow, Russia
TEL +7 (495) 481-3487

E-mail: sales@juventalaser.ru
Internet: <http://www.juventalaser.ru>

Производство и продажа лазерных станков и комплектующих.

Production and sale of laser machines and components.

ПАВ. ФОРУМ, СТЕНД FD030 / PAV. FORUM, STAND FD030

АО «ЭКСПОЦЕНТР» – компания системы ТПП РФ приглашает к участию в российских экспозициях любого формата на зарубежных выставках

ВИДЫ УЧАСТИЯ

- Участие в составе экспозиции
- Бизнес-миссии
- Заочное участие

КОМПЛЕКС УСЛУГ

- Администрирование мероприятия
- Дизайн и строительство стенда
- Транспортно-экспедиторские услуги
- Подготовка деловой программы
- Выпуск рекламной продукции

МЕДИАКАМПАНИЯ

- Российские и зарубежные СМИ и интернет-ресурсы
- Электронные рассылки:
 - 150 территориальных ТПП
 - 28 представителей в 30 странах
 - Отраслевые объединения – члены ТПП РФ
- Сайты ТПП РФ и «ЭКСПОЦЕНТРА»
- Социальные сети

ПРОДВИЖЕНИЕ
российских товаров
на зарубежные рынки

ПРИВЛЕЧЕНИЕ
инвестиций
в российскую экономику

ПОВЫШЕНИЕ
международного
авторитета России



Организатор



При поддержке



Отдел зарубежных выставок

Тел.: +7 (499) 795-39-48, 795-38-08
E-mail: world@expocentr.ru
<https://world.expocentr.ru>

Указатель участников выставки по странам

Китай

ANHUI CRYSTRO CRYSTAL MATERIALS CO. LTD.	41	HENAN OPTE SENSORS CO. LTD.	48
A-STAR PHOTONICS INC.	41	HENAN UM OPTICS TECH LTD.	48
AURA OPTICS GROUP CO. LTD	41	HERMETIX CO. LTD.	48
BEIJING FUXINGKAI PHOTO-ELECTRONIC TECHNOLOGY CO. LTD.	42	HG OPTRONICS INC.	48
BEIJING JCZ TECHNOLOGY CO. LTD	42	HUNAN WILLDONE OPTO ELECTRONIC INDUSTRY CO. LTD.	48
BEIJING REFUL CO. LTD	42	JIANGSU LITRONICS CO. LTD.	49
BeLead Sensor Technology (Wuhan) Co. Ltd.	42	JIANGSU PILOT PHOTOELECTRIC TECHNOLOGY CO. LTD.	49
CHANGCHUN EBETTER OPTICS CO. LTD	42	JIANGSU XIBIN OPTO-ELECTRONIC CO. LTD.	49
CHANGCHUN NEW INDUSTRIES OPTOELECTRONICS TECHNOLOGY CO. LTD	42	JIANGXI GAOJIA OPTOELECTRONIC TECHNOLOGY CO. LTD.	49
CHANGCHUN SUNDAY OPTICS CO. LTD.	43	JIAXING AOSITE PHOTONICS TECHNOLOGY CO. LTD.	49
CHANGCHUN YUTAI OPTICS CO. LTD	43	JINSP COMPANY LIMITED.	50
CHENGDU BETTERWAY TECHNOLOGY CO. LTD.	43	LANO PHOTONICS CO. LTD	50
CHENGDU DIEN PHOTOELECTRIC TECHNOLOGY CO. LTD	43	MINGHONG OPTICS TECHNOLOGY CO. LTD.	50
CHENGDU GUOTAI VACUUM EQUIPMENT CO. LTD.	43	NAN YANG COE OPTICAL EQUIPMENT CO. LTD.	50
CHENGDU JUKA OPTICAL COMPONENTS MANUFACTURE	43	NANJING BAND-OPTICS TECHNOLOGY CO. LTD.	50
CHENGDU MRJ-LASER TECHNOLOGY CO. LTD	44	NANJING JILAI PHOTOELECTRIC TECHNOLOGY CO. LTD	51
CHENGDU SHIELD OPTIC SAFETY TECHNOLOGY CO. LTD	44	NANJING STARTNOW OPTO-ELECTRONICS CO. LTD	51
CHENGDU YAGCRYSTAL TECHNOLOGY CO. LTD	44	NANJING XINGSHUO OPTICAL INSTRUMENT CO. LTD.	51
CHINA STAR OPTICS TECHNOLOGY CO. LTD.	44	NANYANG HENGXIN OPTICS CO. LTD.	51
CHNSpec Technology (Zhejiang) Co. Ltd	44	NINGBO NAXIN PERCEPTION INTELLIGENT TECHNOLOGY CO. LTD.	51
CHONGQING SHICHENG ZHIGUANG OPTICS CO. LTD.	44	OPTOSKY PHOTONICS INC.	51
CoreMorrow Ltd	45	ORIENTAL-LASER (BEIJING) CO. LTD	52
CRYSLASER INC.	45	PERFECT OPTICS CO. LTD	52
CRYSTECH INC.	45	RAYS OPTICS CO. LTD.	52
DONGGUAN SPT LASER TECHNOLOGY CO. LTD	45	RIZHAO XURI ELECTRONICS CO. LTD	52
ECOPTIK (CHANCHUN) LTD	45	RUIK-TECH COMMUNICATION (DONGGUAN) CO. LTD.	53
FUJIAN ALLWIN TECHNOLOGY CO. LTD.	45	SHANDONG JUMING AUTOMATION EQUIPMENT CO. LTD.	53
FUZHOU JINGCE PRECIOUS OPTICS CO. LTD	46	SHANDONG MAIFENG NEW MATERIALS TECHNOLOGY CO. LTD.	53
FUZHOU SOLID PHOTON INC	46	SHANGHAI INSTITUTE OF OPTICS AND FINE MECHANICS (SIOM), CHINESE ACADEMY OF SCIENCES.	53
FUZHOU WTS PHOTONICS TECHNOLOGY CO. LTD.	46	SHANGHAI LIANGYAN PHOTOELECTRIC CO. LTD	53
GELINDE OPTICAL CO. LTD.	46	SHANGHAI MEGA-9 OPTOELECTRONIC CO. LTD.	53
GHOPTO	46	SHANGHAI OCEANHOOD OPTO-ELECTRONICS TECH CO. LTD.	54
GIAI PHOTONICS CO. LTD.	46	SHANGHAI SGOPTICS CO. LTD	54
GUANGXI FREE TRADE ZONE RAYVISION TECHNOLOGY CO. LTD.	47	SHANGHAI SHOCKOE AUTOMATION TECHNOLOGY CO. LTD.	54
GUANGZHOU MAC LASER MARKING CO. LTD	47	SHANGHAI YOGEL COMMUNICATION EQUIPMENT CO. LTD.	54
GUANGZHOU XIANYI ELECTRONIC TECHNOLOGY CO. LTD.	47	SHAOXING ZIYUAN POLISHING CO. LTD	54
GUIZHOU ZHENTAIYUAN TECHNOLOGY CO. LTD	47	SHENZHEN DULE PRECISION MANUFACTURING CO. LTD.	54
HANGZHOU AIOPTICS TECHNOLOGY CO. LTD.	47	SHENZHEN HONVISION PRECISION TECHNOLOGY CO. LTD.	55
HANGZHOU YONG HEE PHOTONICS CO. LTD.	47		
HAN'S TIANCHENG SEMICONDUCTOR CO. LTD.	48		
HENAN HAIHENG IMPORT AND EXPORT CO. LTD.	48		

SHENZHEN SUB-LATTICE OPTICAL TECHNOLOGY CO. LTD	55
SHENZHEN SUPER LASER TECHNOLOGY CO. LTD	55
SHENZHEN SUPERSCAN TECHNOLOGY CO. LTD	55
SHENZHEN YUHE OPTICAL PRECISION TOOLS CO. LTD	55
SICHUAN GOLDSTONE ORIENT NEW MATERIAL TECHNOLOGY CO. LTD	55
SICHUAN Y&J INDUSTRIES CO. LTD	56
SICHUAN YASI OPTICS CO. LTD	56
SICHUAN ZHONGKE LANGXING OPTOELECTRONIC TECHNOLOGY CO. LTD	56
SINO-GALVO (JIANGSU) TECHNOLOGY CO. LTD	56
SMILES OPTICS CO. LTD	56
SONGYUAN TONGRUI TRADING CO. LTD	56
SUZHOU BOHONGYUAN MACHINERY MANUFACTURING CO. LTD	57
SUZHOU FEELTEK LASER TECHNOLOGY CO. LTD	57
SUZHOU JIUJON OPTICS CO. LTD	57
SUZHOU LIEQI INTELLIGENT EQUIPMENT CO. LTD	57
SUZHOU YUCHUAN OPTICAL TECHNOLOGY CO. LTD	57
THATSHIGH PHOTOELECTRIC TECHNOLOGY CO. LTD	58
TIAN CHENG OPTICS CO. LTD	58
UNI OPTICS CO. LTD	58
VY OPTOELECTRONICS CO. LTD	58
WAVELENGTH OPTO-ELECTRONIC (NANJING) CO. LTD	58
WUHAN CS TEC CO. LTD	59
WUHAN GUANGZHI TECHNOLOGY CO. LTD	59
WUHAN JIYUAN TECHNICAL SERVICE CO. LTD	59
XIAMEN ALAUD OPTICAL CO. LTD	59
XIAMEN BETENSH OPTICAL TECHNOLOGY CO. LTD	59
YIXI SMART TECHNOLOGY CO. LTD	59
YOUOPTO TECHNOLOGY CO. LTD	60
YUAO HUAWEI APPARATUS CO. LTD	60
ZEIT GROUP	60
ZHONGSHAN GUANGDA OPTICS INSTRUMENT CO. LTD	60
ZHUHAI BILLION TECHNOLOGY CO. LTD	60

Республика Армения

ARD-OPTICS LTD, Ереван	41
БСГ ПРОДАКШН, Аштарак	63

Республика Беларусь

ВТТ, ООО, Сморгонь	64
ЛАЗЕРНАЯ ТЕХНИКА И ТЕХНОЛОГИИ, ООО, Минск	68
ЛОТИС ТИИ, Минск	70
ЛЭМТ, НТЦ, Минск	70
ОПТИК, ЗАВОД, ОАО, Лида	73
ОПТИКА, ОПТОЭЛЕКТРОНИКА И ЛАЗЕРНАЯ ТЕХНИКА, ГНПО, Минск	73
ОПТИЧЕСКИЙ ЗАВОД «СФЕРА», Минск	74
СЛС ПРАЙМ ТЕХНОЛОДЖИ, Минск	78
СМОРГОНСКИЙ ЗАВОД ОПТИЧЕСКОГО СТАНКООСТРОЕНИЯ, ОАО, Сморгонь	78

СОЛАР ЛС, Минск	79
ШОТТ ГРУППА, Минск	83

Россия

ALLREADY, Санкт-Петербург	41
АТИ, Зеленоград	41
IRS Laser Tech, Берёзовский	49
LASERCUT, Санкт-Петербург	50
ОРТИКУМС (ERMOLOVICH IE), Москва	52
RAYMARK PHOTONICS, Москва	52
RIVOPTICS, Москва	52
SSS-GROUP, Москва	57
VESKO, Самара	58
АВЕСТА, ООО, Москва	60
АДВ-ИНЖИНИРИНГ, ООО, Москва	61
АЗИМУТ ФОТОНИКС, Москва	61
АКТИВНАЯ ОПТИКА НАЙТН, ООО, Москва	61
АЛЕКСАНДРА-ПЛЮС, Вологда	61
АЛМАЗНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ, Москва	61
АЛТЕРВИА, Москва	61
АЛЬФА ФИЗИКА, Москва	62
АСФЕРИКА, НПО, ООО, Москва	62
БАРИ-НН, Нижний Новгород	62
БАСПИК, ВТЦ, ООО, Владикавказ	62
БИ ПИТРОН, ООО, Санкт-Петербург	62
БИК-ИНФОРМ, ООО, Санкт-Петербург	62
БУЛАТ, ОКБ, ООО, Москва	63
ВИТУЛУС СМЕ, Москва	63
ВНИИА ИМ. Н. Л. ДУХОВА, ФГУП, Москва	63
ВНИИОФИ, ФГБУ, Москва	63
ВНИИФТРИ, ФГУП, Солнечногорск	63
ВСКАМ, ООО, Москва	64
ГЕОМАТИКА НПК, ООО, Москва	64
ГИРИКОНД, НИИ, АО, Санкт-Петербург	64
ГИТ СИСТЕМС, Москва	64
ДЖИЭНТЕХ, ООО, Москва	65
ДИАГНОСТИКА, НПК, Санкт-Петербург	65
ДИАЛОГ-КОНВЕРСИЯ, ООО, Москва	65
ДОКСАРД, ООО, Москва	65
ЕТМ ФОТОНИКА, ООО, Санкт-Петербург	65
ЗЕЛЕНОГРАДСКИЙ НАНОТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР, АО, Зеленоград	65
ИНВИТЕХ, АО, Москва	66
ИНЖЕКТ, НПП, ООО, Саратов	66
ИНЖИНИРИНГ ГРУПП, ООО, Москва	66
ИННФОКУС, ООО, Пермь	66
ИНСАЙНС, ООО, Санкт-Петербург	66
ИНСТИТУТ ЛАЗЕРНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ИТМО, Санкт-Петербург	66
ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ НН, ООО (IN OPTICS), Дзержинск	67
ИРЗ-ТЕЛЕКОМ, ООО, Ижевск	67

ИРЭ-ПОЛЮС, НТО, Фрязино	67	РМТ ФерроТек, Москва	76
ИФТТ РАН, Черноголовка	67	РОКОР, Зеленоград	76
КРИСТАЛЛИЧЕСКАЯ ОПТИКА, ООО, Саранск	68	РОСТОКС-Н, ЗАО, Черноголовка	76
КРИСТАЛЛЫ СИБИРИ, ООО, Новосибирск	68	РУТА, Екатеринбург	76
ЛАЗЕРБИ, Санкт-Петербург	68	РФЯЦ-ВНИИФ, ФГУП, Снежинск	76
ЛАЗЕРНАЯ АССОЦИАЦИЯ, Москва	68	САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МОРСКОЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ, Санкт-Петербург	77
ЛАЗЕРНЫЕ СИСТЕМЫ, АО, Санкт-Петербург	68	САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ АЭРОКОСМИЧЕСКОГО ПРИБОРОСТРОЕНИЯ (ГУАП)	77
ЛАЗЕРНЫЙ ЦЕНТР, ООО (СПБ), Санкт-Петербург	69	СВД. СПАРК, Москва	77
ЛАЗЕРФОРМ, ООО, Москва	69	СДС, ООО, Санкт-Петербург	77
ЛАЗЕРЫ И АППАРАТУРА ТМ (НПЦ, ООО), Москва	69	СЕДАТЭК, ООО, Москва	77
Лас, ООО, Санкт-Петербург	69	СИБИРСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК, Новосибирск	77
ЛАССАРД, ООО, Москва	70	СИСТЕМЫ АВТОМАТИЗАЦИИ ПРОИЗВОДСТВА, Санкт-Петербург	78
ЛАТИКОМ, ООО, Москва	69	СМ ТЕХНИКС, ООО, Москва	78
ЛК-ОПТИКС, Санкт-Петербург	70	СОЕДИНИТЕЛЬ, АО, Миасс	78
ЛЛС, АО, Санкт-Петербург	70	СОЛИТОН ФОТОНИКС, Троицк	78
ЛЮМ, НПФ, ООО, Ставрополь	70	СОЛТЕК, НТК, Москва	79
ЛЮМИНОФОР, НПФ, ЗАО, Ставрополь	71	СПЕКТР, ООО, Ставрополь	79
МАКРО ГРУПП, ООО, Санкт-Петербург	71	СПЕКТР ОКБ, ООО, Санкт-Петербург	79
МАКРООПТИКА, НПК, ООО, Рязань	71	СПЕЦИАЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ. ФОТОНИКА, ООО, Санкт-Петербург	79
МЕЖДУНАРОДНЫЙ КЛУБ ОПТИЧЕСКИХ ИННОВАЦИЙ (МКОИ), Москва	71	T1 Интеграция, ООО, Москва	79
МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ Н.Э. БАУМАНА (НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ) (МГТУ ИМ. Н.Э. БАУМАНА), Москва	71	ТермоЛазер, ООО, Владимир	80
НАУЧНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ, ГРУППА КОМПАНИЙ, Новосибирск	71	ТехноКомМониторинг, инженерный центр, ООО, Зеленоград	80
НОЛАТЕХ, АО, Москва	72	ТЕХНОКРИСТАЛЛ, Москва	80
НОРДЛЭЙЗ, ООО, Санкт-Петербург	72	ТЕХНОЛОГИИ КВАРЦЕВЫХ КРИСТАЛЛОВ, Зеленоград	80
НПК ФОТОНИКА, Санкт-Петербург	72	ТЕХСАФИР, ООО	80
НПО КРИТ, ООО, Подольск	72	ТИДЕКС, ООО, Санкт-Петербург	80
НПП ИНТЕХ ИНЖЕНЕРНЫЕ ПРОЕКТЫ, ООО, Санкт-Петербург	72	ТИНФОТОНИКА, ООО, Москва	81
НТЦ УП РАН, Москва	72	ТПК РЗМ, Пушкино	81
НЦВО-ФОТОНИКА, ООО, Москва	73	УЛЬТРАФИОЛЕТОВЫЕ РЕШЕНИЯ, ООО, Казань	81
ОКТОГЛАСС, АО, г. Москва	73	УРАН, НПФ, ЗАО, Санкт-Петербург	81
ОНСИНТ, Москва	73	ФемтоВижн	81
ОПТИСПАРК, Москва	73	ФЕНОМИКА, ООО	81
ОПТОСИСТЕМЫ, ООО, Москва	74	ФИАН, Москва	82
ОПТО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ, ООО (ОПТО-ТЛ, ООО), Санкт-Петербург	74	ФОТОНИКА, ЖУРНАЛ, Москва	82
ОПТРОН, АО, Москва	74	ФОТОНИКС КЛАУД, ООО, Москва	82
ПАРАМЕРУС, Курск	74	ФотонТехСистем, ООО, Саранск	82
ПЕРЕДОВАЯ ОПТИКА, ООО, Санкт-Петербург	75	ФТИ им. А.Ф. Иоффе, Санкт-Петербург	82
ПЕРМСКАЯ НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРИБОРОСТРОИТЕЛЬНАЯ КОМПАНИЯ (ПНППК), Пермь	74	ЦЕНТРАЛЬНЫЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ ЛАЗЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ И ТЕХНОЛОГИЙ, Санкт-Петербург	82
ПОККЕЛЬС, ООО, Москва	75	ШАРПЛЭЙЗ, Москва	83
ПОЛАРУС, ООО, Москва	75	ШВАБЕ, АО, Москва	83
ПРИКЛАДНАЯ МЕХАНИКА, ООО, Москва	75	ЭКСИТОН, НПФ, ООО, Ставрополь	83
ПРОЕКТНО-КОНСТРУКТОРСКОЕ БЮРО АСЕПТИКА, ООО, Москва	75	ЭЛАН+, ООО, Санкт-Петербург	83
Р-АЭРО, ГК, ООО, Санкт-Петербург	75	ЭЛЕКТРОСТЕКЛО, ООО, Москва	83
РЕЛЭЙЗ (БИЗНЕС ЛОГИСТИКА)	76	ЭЛТЕХ, Санкт-Петербург	84
РИТМ МАШИНОСТРОЕНИЯ, ЖУРНАЛ, Москва	76	ЮВЕНТА, Москва	84

List of Exhibitors as to Countries

China

ANHUI CRYSTRO CRYSTAL MATERIALS CO. LTD.	41	HENAN HAIHENG IMPORT AND EXPORT CO. LTD.	48
A-STAR PHOTONICS INC.	41	HENAN OPTE SENSORS CO. LTD.	48
AURA OPTICS GROUP CO. LTD.	41	HENAN UM OPTICS TECH LTD.	48
BEIJING FUXINGKAI PHOTO-ELECTRONIC TECHNOLOGY CO. LTD.	42	HERMETIX CO. LTD.	48
BEIJING JCZ TECHNOLOGY CO. LTD.	42	HG OPTRONICS INC.	48
BEIJING REFUL CO. LTD.	42	HUNAN WILLDONE OPTO ELECTRONIC INDUSTRY CO. LTD.	48
BeLead Sensor Technology (Wuhan) Co. Ltd.	42	JIANGSU LITRONICS CO. LTD.	49
CHANGCHUN EBETTER OPTICS CO. LTD.	42	JIANGSU PILOT PHOTOELECTRIC TECHNOLOGY CO. LTD.	49
CHANGCHUN NEW INDUSTRIES OPTOELECTRONICS TECHNOLOGY CO. LTD.	42	JIANGSU XIBIN OPTO-ELECTRONIC CO. LTD.	49
CHANGCHUN SUNDAY OPTICS CO. LTD.	43	JIANGXI GAOJIA OPTOELECTRONIC TECHNOLOGY CO. LTD.	49
CHANGCHUN YUTAI OPTICS CO. LTD.	43	JIAOXING AOSITE PHOTONICS TECHNOLOGY CO. LTD.	49
CHENGDU BETTERWAY TECHNOLOGY CO. LTD.	43	JINSP COMPANY LIMITED.	50
CHENGDU DIEN PHOTOELECTRIC TECHNOLOGY CO. LTD.	43	LANO PHOTONICS CO. LTD.	50
CHENGDU GUOTAI VACUUM EQUIPMENT CO. LTD.	43	MINGHONG OPTICS TECHNOLOGY CO. LTD.	50
CHENGDU JUKA OPTICAL COMPONENTS MANUFACTURE	43	NAN YANG COE OPTICAL EQUIPMENT CO. LTD.	50
CHENGDU MRJ-LASER TECHNOLOGY CO. LTD.	44	NANJING BAND-OPTICS TECHNOLOGY CO. LTD.	50
CHENGDU SHIELD OPTIC SAFETY TECHNOLOGY CO. LTD.	44	NANJING JILAI PHOTOELECTRIC TECHNOLOGY CO. LTD.	51
CHENGDU YAGCRYSTAL TECHNOLOGY CO. LTD.	44	NANJING STARTNOW OPTO-ELECTRONICS CO. LTD.	51
CHINA STAR OPTICS TECHNOLOGY CO. LTD.	44	NANJING XINGSHUO OPTICAL INSTRUMENT CO. LTD.	51
CHNSpec Technology (Zhejiang) Co. Ltd.	44	NANYANG HENGXIN OPTICS CO. LTD.	51
CHONGQING SHICHENG ZHIGUANG OPTICS CO. LTD.	44	NINGBO NAXIN PERCEPTION INTELLIGENT TECHNOLOGY CO. LTD.	51
CoreMorrow Ltd.	45	OPTOSKY PHOTONICS INC.	51
CRYSLASER INC.	45	ORIENTAL-LASER (BEIJING) CO. LTD.	52
CRYSTECH INC.	45	PERFECT OPTICS CO. LTD.	52
DONGGUAN SPT LASER TECHNOLOGY CO. LTD.	45	RAYS OPTICS CO. LTD.	52
ECOPIK (CHANCHUN) LTD.	45	RIZHAO XURI ELECTRONICS CO. LTD.	52
FUJIAN ALLWIN TECHNOLOGY CO. LTD.	45	RUIK-TECH COMMUNICATION (DONGGUAN) CO. LTD.	53
FUZHOU JINGCE PRECIOUS OPTICS CO. LTD.	46	SHANDONG JUMING AUTOMATION EQUIPMENT CO. LTD.	53
FUZHOU SOLID PHOTON INC.	46	SHANDONG MAIFENG NEW MATERIALS TECHNOLOGY CO. LTD.	53
FUZHOU WTS PHOTONICS TECHNOLOGY CO. LTD.	46	SHANGHAI INSTITUTE OF OPTICS AND FINE MECHANICS (SIOM), CHINESE ACADEMY OF SCIENCES.	53
GELINDE OPTICAL CO. LTD.	46	SHANGHAI LIANGYAN PHOTOELECTRIC CO. LTD.	53
GHOPTO.	46	SHANGHAI MEGA-9 OPTOELECTRONIC CO. LTD.	53
GIAI PHOTONICS CO. LTD.	46	SHANGHAI OCEANHOOD OPTO-ELECTRONICS TECH CO. LTD.	54
GUANGXI FREE TRADE ZONE RAYVISION TECHNOLOGY CO. LTD.	47	SHANGHAI SGOPTICS CO. LTD.	54
GUANGZHOU MAC LASER MARKING CO. LTD.	47	SHANGHAI SHOCKOE AUTOMATION TECHNOLOGY CO. LTD.	54
GUANGZHOU XIANYI ELECTRONIC TECHNOLOGY CO. LTD.	47	SHANGHAI YOGEL COMMUNICATION EQUIPMENT CO. LTD.	54
GUIZHOU ZHENTAIYUAN TECHNOLOGY CO. LTD.	47		
HANGZHOU AIOPTICS TECHNOLOGY CO. LTD.	47		
HANGZHOU YONG HEE PHOTONICS CO. LTD.	47		
HAN'S TIANCHENG SEMICONDUCTOR CO. LTD.	48		

SHAOXING ZIYUAN POLISHING CO. LTD	54
SHENZHEN DULE PRECISION MANUFACTURING CO. LTD.....	54
SHENZHEN HONVISION PRECISION TECHNOLOGY CO. LTD.....	55
SHENZHEN SUB-LATTICE OPTICAL TECHNOLOGY CO. LTD.....	55
SHENZHEN SUPER LASER TECHNOLOGY CO. LTD.....	55
SHENZHEN SUPERSCAN TECHNOLOGY CO. LTD.....	55
SHENZHEN YUHE OPTICAL PRECISION TOOLS CO. LTD	55
SICHUAN GOLDSTONE ORIENT NEW MATERIAL TECHNOLOGY CO. LTD	55
SICHUAN Y&J INDUSTRIES CO. LTD.....	56
SICHUAN YASI OPTICS CO. LTD.....	56
SICHUAN ZHONGKE LANGXING OPTOELECTRONIC TECHNOLOGY CO. LTD	56
SINO-GALVO (JIANGSU) TECHNOLOGY CO. LTD	56
SMILES OPTICS CO. LTD	56
SONGYUAN TONGRUI TRADING CO. LTD.....	56
SUZHOU BOHONGYUAN MACHINERY MANUFACTURING CO. LTD.....	57
SUZHOU FEELTEK LASER TECHNOLOGY CO. LTD	57
SUZHOU JIUJON OPTICS CO. LTD.....	57
SUZHOU LIEQI INTELLIGENT EQUIPMENT CO. LTD.....	57
SUZHOU YUCHUAN OPTICAL TECHNOLOGY CO. LTD.....	57
THATSHIGH PHOTOELECTRIC TECHNOLOGY CO. LTD.....	58
TIAN CHENG OPTICS CO. LTD	58
UNI OPTICS CO. LTD.....	58
YY OPTOELECTRONICS CO. LTD	58
WAVELENGTH OPTO-ELECTRONIC (NANJING) CO. LTD	58
WUHAN CS TEC CO. LTD	59
WUHAN GUANGZHI TECHNOLOGY CO. LTD.....	59
WUHAN JIYUAN TECHNICAL SERVICE CO. LTD	59
XIAMEN ALAUD OPTICAL CO. LTD.....	59
XIAMEN BETENSH OPTICAL TECHNOLOGY CO. LTD.....	59
YIXI SMART TECHNOLOGY CO. LTD.....	59
YOUOPTO TECHNOLOGY CO. LTD	60
YUAO HUAWAI APPARATUS CO. LTD.....	60
ZEIT GROUP	60
ZHONGSHAN GUANGDA OPTICS INSTRUMENT CO. LTD	60
ZHUHAI BILLION TECHNOLOGY CO. LTD.....	60

Republic of Armenia

ARD-OPTICS LTD, Yerevan.....	41
BCG PRODUCTION, Ashtarak	63

Republic of Belarus

LASER DEVICES AND TECHNOLOGIES LLC, Minsk.....	68
LEMT NTTs, Minsk	70
LOTIS TII, Minsk.....	70
OPTIC PLANT OJSC, Lida.....	73

OPTICS, OPTOELECTRONICS AND LASER TECHNOLOGY SSPA, Minsk	73
SCHOTT GROUP, Minsk.....	83
SLS PRIME TECHNOLOGY, Minsk	78
SMORGON OPTICAL MACHINE-TOOLS PLANT JSC, Smorgon'	78
SOLAR LS, Minsk	79
SPHERA OPTICAL PLANT, Minsk.....	74
VTT CO. LTD, Smorgon'	64

Russia

Active Optics NightN, Moscow.....	61
ADV-ENGINEERING LLC, Moscow	61
ALEKSANDRA-PLUS, Vologda	61
ALLREADY, Saint Petersburg.....	41
ALPHA PHYSICS, Moscow.....	62
ALTERVIA, Moscow.....	61
APPLIED MECHANICS LLC, Moscow	75
ASEPTICA, Moscow	75
ASPHERICA SPA, Moscow.....	62
ATI, Zelenograd.....	41
AVESTA LTD, Moscow	60
AZIMUTH PHOTONICS, Moscow	61
BARI-NN LTD, Nizhny Novgorod	62
BASPIK LTD, Vladikavkaz	62
BAUMAN MOSCOW STATE TECHNICAL UNIVERSITY (NATIONAL RESEARCH UNIVERSITY) (BMSTU), Moscow	71
BEE PITRON SP LTD, Saint Petersburg	62
BIC-INFORM LTD, Saint Petersburg.....	62
BULAT OKB, Moscow	63
CENTRAL SCIENTIFIC RESEARCH INSTITUTE OF LASER EQUIPMENT AND TECHNOLOGIES LLC, Saint Petersburg	82
CRYSTAL OPTICS LLC, Saransk	68
CRYSTALS OF SIBERIA LTD, Novosibirsk.....	68
CVD. SPARK, Moscow	77
DIAGNOSTIKA NPK, Saint Petersburg	65
DIALOGUE-CONVERSION LTD, Moscow.....	65
DIAMOND TECHNOLOGIES, Moscow	61
DIOKSARD, Moscow	65
DUKHOV AUTOMATICS RESEARCH INSTITUTE (VNIIA), Moscow	63
ELAN+ LTD, Saint Petersburg	83
ELEKTROSTEKLO, Moscow	83
ELTECH LTD, Saint Petersburg	84
ENGINEERING GROUP LTD, Moscow.....	66
ETM PHOTONICS LLC, Saint Petersburg	65
EXITON SPC LTD, Stavropol	83
FemtoVision.....	81
FORC-PHOTONICS, Moscow	73
GEOMATICS CENTRE LTD, Moscow	64
GIRICOND NII, Saint Petersburg.....	64
GIT SYSTEMS, Moscow	64

GN tech, Moscow	65	PHOTONICS MAGAZINE, Moscow	82
HSCAM LLC, Moscow	64	PhotonTechSystem LLC, Saransk	82
INJECT RME LLC, Saratov	66	POKELS LLC, Moscow	75
INNFOCUS, Perm	66	POLARUS, Moscow	75
INSCIENCE, Saint Petersburg	66	QUARTZ CRYSTALS TECHNOLOGIES, Zelenograd	80
INSTITUTE OF LASER TECHNOLOGIES, Saint Petersburg	66	R-AERO GK LTD, Saint Petersburg	75
INTELLECTUAL'NYE SISTEMY NN LLC (IN OPTICS), Dzerzhinsk	67	RAYMARK PHOTONICS, Moscow	52
INVITEKH JSC, Moscow	66	RELEYZ (BIZNES LOGISTIKA)	76
Ioffe Institute, Saint Petersburg	82	RFNC-VNIITF, Snezhinsk	76
IRE-POLUS LLC, Fryazino	67	RHYTHM OF MACHINERY MAGAZINE, Moscow	76
IRS Laser Tech, Beryozovsky	49	RIVOPTICS, Moscow	52
IRZ-TELECOM LLC, Izhevsk	67	RMT FerroTec, Moscow	76
ISSP RAS, Chernogolovka	67	ROKOR, Zelenograd	76
JUVENTA, Moscow	84	ROSTOX-N, Chernogolovka	76
LaS LLC, Saint Petersburg	69	RUTA, Ekaterinburg	76
LASER ASSOCIATION, Moscow	68	SAINT PETERSBURG STATE MARINE TECHNICAL UNIVERSITY (SMTU), Saint Petersburg	77
LASER CENTER, Saint Petersburg	69	SAINT-PETERSBURG STATE UNIVERSITY OF AEROSPACE INSTRUMENTATION (SUAI)	77
LASER SYSTEMS JSC, Saint Petersburg	68	SCIENTIFIC EQUIPMENT, Novosibirsk	71
LASERBEE, Saint Petersburg	68	SDS LLC, Saint Petersburg	77
LASERCUT, Saint Petersburg	50	SEDATEC LTD, Moscow	77
LASERFORM LTD, Moscow	69	SHARPLASE, Moscow	83
LASERS & APPARATUS, Moscow	69	SHVABE JSC, Moscow	83
LASSARD LLC, Moscow	70	SIBERIAN BRANCH OF THE RUSSIAN ACADEMY OF SCIENCES, Novosibirsk	77
LATICOM LTD, Moscow	69	SISTEMY AVTOMATIZACII PROIZVODSTVA, Saint Petersburg	78
LK-OPTICS LLC, Saint Petersburg	70	SM TECHNICS, Moscow	78
LLS SC, Saint Petersburg	70	SOEDINITEL JSC, Miass	78
LPI RAS, Moscow	82	SOLITON PHOTONICS, Troitsk	78
LUM SPC LTD, Stavropol	70	SOLTEC STC, Moscow	79
LUMINOFOR RPF CORP., Stavropol	71	SPECIAL SYSTEMS. PHOTONICS LLC, Saint Petersburg	79
MACRO GROUP, Saint Petersburg	71	SPECTR LLC, Stavropol	79
MAKROOPTIKA NPK, Ryazan	71	SPECTR OKB, Saint Petersburg	79
MKOl, Moscow	71	SSS-GROUPP, Moscow	57
NOLATECH JSC, Moscow	72	STC UP RAN, Moscow	72
NordLase, Saint Petersburg	72	T1 Integration, Moscow	79
NPK FOTONIKA, Saint Petersburg	72	TECHNOCRYSTALL, Moscow	80
NPO KRIT, Podolsk	72	TECHSAPPHIRE LTD	80
NPP INTECH ENGINEERING PROJECTS LLC, Saint Petersburg	72	TekhnoKomMonitoring LLC, Zelenograd	80
OCTOGLASS JSC, Moscow	73	TermoLazer, Vladimir	80
ONSINT, Moscow	73	TIRPHOTONICS LLC, Moscow	81
OPTICUMS (ERMOLOVICH IE), Moscow	52	TPK RZM LLC, Pushkino	81
OPTISPARK, Moscow	73	TYDEX LLC, Saint Petersburg	80
OPTOSYSTEMS LLC, Moscow	74	ULTRAVIOLET SOLUTIONS LLC, Kazan	81
OPTO-TEKHNOLOGICHESKAYA LABORATORIYA LLC (OPTO-TL LLC), Saint Petersburg	74	URAN JSC, Saint Petersburg	81
OPTRON, Moscow	74	VESKO, Samara	58
PARAMERUS, Kursk	74	VITULUS SME, Moscow	63
PEREDOVAYA OPTICA LLC, Saint Petersburg	75	VNIIFTRI COMPANY FSUE, Solnechnogorsk	63
PERM SCIENTIFIC-INDUSTRIAL INSTRUMENT MAKING COMPANY, Perm	74	VNIIOfI, Moscow	63
PHENOMIKA LLC	81	ZELENOGRAD NANOTECHNOLOGY CENTER JSC, Zelenograd	65
PHOTONICS CLOUD LLC, Moscow	82		

ОФИЦИАЛЬНЫЙ КАТАЛОГ
OFFICIAL CATALOGUE

26–29.03.2024

Главное событие отрасли
в России и странах СНГ



ФОТОНИКА PHOTONICS

МИР
ЛАЗЕРОВ
И ОПТИКИ
WORLD
OF LASERS
AND OPTICS

18-я Международная
специализированная выставка
лазерной, оптической
и оптоэлектронной техники

18th International
Specialized Exhibition for Laser,
Optical and Optoelectronic
Technologies

**Список
продуктов,
услуг и фирм**

**List of Products,
Services and
Exhibitors**

21-24.10.2024

ТЕХНОФОРУМ



www.technoforum-expo.ru

«Оборудование
и технологии
обработки
конструкционных
материалов»

Россия, Москва,
ЦВК «ЭКСПОЦЕНТР»

Реклама



12+



Список продуктов, услуг и фирм

1	Источники лазерного излучения и их комплектующие	94	5.7	Оптические сенсоры, датчики	103
1.1	Полупроводниковые лазеры, суперлюминесцентные диоды	94	5.8	Лазерно-оптическая диагностическая и контрольно-измерительная аппаратура	103
1.2	Волоконные лазеры	94	5.9	Лазерные системы задания направлений и управления движением, техническое зрение	103
1.3	Твердотельные лазеры, в т. ч. дисковые	94	5.10	Лазерно-оптическое оборудование для научных экспериментов	103
1.4	Газовые и жидкостные лазеры	95	5.11	Системы ночного и подводного видения	104
1.5	Активные элементы лазеров	95	5.12	Системы дистанционного зондирования	104
1.6	Оптические элементы и узлы лазеров	95	5.13	Системы записи, хранения и обработки информации	104
1.7	Элементы электро-, акусто- и магнитооптики	95	5.14	Оптическая связь	104
1.8	Системы питания, газообеспечения, охлаждения, управления для лазеров	96	5.15	Радиофотоника	104
2	Оптика, оптомеханика	96	5.16	Оборудование квантовых технологий	104
2.1	Оптические материалы	96	5.17	Лазерная аппаратура для медицины (в т. ч. ветеринарной), наук о жизни и биотехнологий	104
2.2	Оптические элементы и узлы	96	5.18	Лазерная техника для растениеводства и природопользования	105
2.3	Адаптивная оптика	98	5.19	Световые шоу, дисплеи, системы подсветки	105
2.4	Волоконная оптика	98	5.20	Фотоника в системах охраны объектов и обнаружения источников опасности	105
2.5	Микрооптика	98	7	Нелазерные источники излучения	105
2.6	Оптические покрытия	98	7.1	Лампы-вспышки	105
2.7	Коллиматоры, телескопы	99	7.2	Светодиоды, светодиодные системы освещения и сигнализации	105
2.8	Микроскопы, оптические томографы	99	7.3	Люминесцентные источники	105
2.9	Позиционеры и фиксаторы для оптических элементов	99	8	Солнечная энергетика	105
2.10	Оборудование для производства оптики	99	9	Услуги	105
3	Контроль и характеристика оптического излучения. Лазерная безопасность	99	9.1	Монтаж и обслуживание лазерного и оптического оборудования	105
3.1	Фотоэлектроника. Приемники излучения. Дозиметры	99	9.2	Технологии чистых помещений	105
3.2	Визуализаторы ИК- и УФ-излучения	99	9.3	Услуги по лазерной обработке материалов и изделий, включая произведения искусства	105
3.3	Оптическая метрология	100	9.4	Подготовка кадров	105
3.4	Средства защиты от лазерного излучения	100	9.5	Информационное обеспечение	105
4	Оптоэлектроника, интегральная фотоника	100	9.6	Консалтинг, инновационно-технологические центры	105
5	Применение лазерной и оптической техники	100	10	Профессиональные объединения (союзы, ассоциации, общества)	105
5.1	Лазерное оборудование для обработки промышленных материалов	100	11	Специализированные информационные материалы	105
5.2	Лазерное оборудование для обработки полупроводников и элементов микроэлектроники	102			
5.3	Лазерные маркеры и граверы	102			
5.4	Лазерные системы для аддитивных технологий и быстрого прототипирования	103			
5.6	Лазерная аппаратура для полиграфии	103			

1 Источники лазерного излучения и их комплектующие

1.1 Полупроводниковые лазеры, суперлюминесцентные диоды

HAN'S TIANCHENG SEMICONDUCTOR CO. LTD, Китай	48
HENAN OPTE SENSORS CO. LTD, Китай	48
JIANGSU LITRONICS CO. LTD, Китай	49
ORIENTAL-LASER (BEIJING) CO. LTD, Китай	52
ИНЖЕКТ, НПП, ООО, Россия	66
ЛАЗЕРНАЯ ТЕХНИКА И ТЕХНОЛОГИИ, ООО, Республика Беларусь	68
ЛаС, ООО, Россия	69
ЛАССАРД, ООО, Россия	70
МАКРО ГРУПП, ООО, Россия	71
НОЛАТЕХ, АО, Россия	72
СДС, ООО, Россия	77
ТермоЛазер, ООО, Россия	80
УЛЬТРАФИОЛЕТОВЫЕ РЕШЕНИЯ, ООО, Россия	81
ФИАН, Россия	82
ФТИ им. А.Ф. Иоффе, Россия	82

1.2 Волоконные лазеры

HANGZHOU AIOPTICS TECHNOLOGY CO. LTD, Китай	47
LASERCUT, Россия	50
NANJING STARTNOW OPTO-ELECTRONICS CO. LTD, Китай	51
RAYMARK PHOTONICS, Россия	52
RUIK-TECH COMMUNICATION (DONGGUAN) CO. LTD, Китай	53
SHANDONG JUMING AUTOMATION EQUIPMENT CO. LTD, Китай	53
SHANGHAI OCEANHOOD OPTO-ELECTRONICS TECH CO. LTD, Китай	54
SHANGHAI SHOCKOE AUTOMATION TECHNOLOGY CO. LTD, Китай	54
SHENZHEN SUPER LASER TECHNOLOGY CO. LTD, Китай	55
SSS-GROUP, Россия	57
VESKO, Россия	58
WAVELENGTH OPTO-ELECTRONIC (NANJING) CO. LTD, Китай	58
WUHAN CS TEC CO. LTD, Китай	59
WUHAN GUANGZHI TECHNOLOGY CO. LTD, Китай	59
YOUOPTO TECHNOLOGY CO. LTD, Китай	60
АВЕСТА, ООО, Россия	60
ЛАССАРД, ООО, Россия	70
ЛЛС, АО, Россия	70
МАКРО ГРУПП, ООО, Россия	71
НОРДЛЭЙЗ, ООО, Россия	72
ОПТОСИСТЕМЫ, ООО, Россия	74
ПОЛАРУС, ООО, Россия	75
РФЯЦ-ВНИИТО, ФГУП, Россия	76
СОЛИТОН ФОТОНИКС, Россия	78

1.3 Твердотельные лазеры, в т. ч. дисковые

CHANGCHUN NEW INDUSTRIES OPTOELECTRONICS TECHNOLOGY CO. LTD, Китай

OEM лазерный модуль
OEM laser module

Спектрометр
Spectrometer

Измеритель мощности
Power meter

Пространственный модулятор света
Spatial light modulator

РЕКЛАМА

42

SHANGHAI INSTITUTE OF OPTICS AND FINE MECHANICS (SIOM), CHINESE ACADEMY OF SCIENCES, Китай	53
SHENZHEN SUPER LASER TECHNOLOGY CO. LTD, Китай	55
АВЕСТА, ООО, Россия	60
ДИАЛОГ-КОНВЕРСИЯ, ООО, Россия	65
ЛаС, ООО, Россия	69
ЛАССАРД, ООО, Россия	70

www.laticom.ru

ЛАТИКОМ
ЛАЗЕРНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
И КОМПОНЕНТЫ

РЕКЛАМА

ЛАТИКОМ, ООО Россия, 12498, г. Москва, вн. тер. г. м. о. Старое Крюково, г. Зеленоград, пр-д 4922, д. 4, стр. 3, пом. 3/1 TEL +7 (495) 649-6050 E-mail: info@laticom.ru Internet: http://www.laticom.ru	69
ЛОТИС ТИИ , Республика Беларусь	70
ОПТОСИСТЕМЫ, ООО , Россия	74
РФЯЦ-ВНИИТО, ФГУП , Россия	76
СВД. СПАРК , Россия	77
СЛС ПРАЙМ ТЕХНОЛОДЖИ Республика Беларусь, 220012, г. Минск, ул. Толбухина, д. 3а, оф. 110 TEL +375 (740) 740-9696 E-mail: info@sls-prime.com Internet: http://www.sls-prime.com	78

СОЛАР ЛС
Республика Беларусь, г. Минск, пер. Стебенева, д. 4
TEL +375 17 3479590
FAX +375 17 3189596
E-mail: info@solarls.eu
Internet: http://www.solar-laser.com 79

УЛЬТРАФИОЛЕТОВЫЕ РЕШЕНИЯ, ООО
Россия, 420111, Республика Татарстан, г. Казань,
ул. Университетская, д. 14, оф. 25
TEL +7 (917) 237-6243
E-mail: ultravioletsol@mail.ru
Internet: http://uvsol.net 81

ФемтоВижн, Россия 81



ФотонТехСистем, ООО
Россия, 430030, Республика Мордовия, г. Саранск,
ул. Строительная, д. 8, пом. 8
TEL +7 (964) 853-0005
E-mail: info@phts.ru
Internet: http://www.phts.ru 82

ЭКСИТОН, НПФ, ООО, Россия 83

1.4 Газовые и жидкостные лазеры

DONGGUAN SPT LASER TECHNOLOGY CO. LTD, Китай 45

АЛЬФА ФИЗИКА, Россия 62

ОПТОСИСТЕМЫ, ООО, Россия 74

1.5 Активные элементы лазеров

CHENGDU DIEN PHOTOELECTRIC TECHNOLOGY CO. LTD, Китай 43

CRYSTECH INC., Китай 45

**SHANGHAI INSTITUTE OF OPTICS AND FINE MECHANICS (SIOM),
CHINESE ACADEMY OF SCIENCES, Китай** 53

КРИСТАЛЛИЧЕСКАЯ ОПТИКА, ООО, Россия 68

МАКРО ГРУПП, ООО, Россия 71

УЛЬТРАФИОЛЕТОВЫЕ РЕШЕНИЯ, ООО, Россия 81

1.6 Оптические элементы и узлы лазеров

ANHUI CRYSTRO CRYSTAL MATERIALS CO. LTD, Китай 41

ARD-OPTICS LTD, Республика Армения 41

CHANGCHUN EBETTER OPTICS CO. LTD, Китай 42

**CHANGCHUN NEW INDUSTRIES OPTOELECTRONICS TECHNOLOGY
CO. LTD, Китай** 42

CHANGCHUN YUTAI OPTICS CO. LTD, Китай 43

CHENGDU YAGCRYSTAL TECHNOLOGY CO. LTD, Китай 44

CHINA STAR OPTICS TECHNOLOGY CO. LTD, Китай 44

CRYSLASER INC., Китай 45

CRYSTECH INC., Китай 45

FUJIAN ALLWIN TECHNOLOGY CO. LTD, Китай 45

FUZHOU SOLID PHOTON INC, Китай 46

FUZHOU WTS PHOTONICS TECHNOLOGY CO. LTD, Китай 46

GELINDE OPTICAL CO. LTD, Китай 46

GUANGZHOU XIANYI ELECTRONIC TECHNOLOGY CO. LTD, Китай 47

HENAN UM OPTICS TECH LTD, Китай 48

HERMETIX CO. LTD, Китай 48

HG OPTRONICS INC., Китай 48

HUNAN WILLDONE OPTO ELECTRONIC INDUSTRY CO. LTD, Китай 48

JIAXING AOSITE PHOTONICS TECHNOLOGY CO. LTD, Китай 49

NANJING BAND-OPTICS TECHNOLOGY CO. LTD, Китай 50

ORIENTAL-LASER (BEIJING) CO. LTD, Китай 52

RIVOPTICS, Россия 52

SHANGHAI LIANGYAN PHOTOELECTRIC CO. LTD, Китай 53

SHANGHAI SHOCKOE AUTOMATION TECHNOLOGY CO. LTD, Китай 54

SHENZHEN SUB-LATTICE OPTICAL TECHNOLOGY CO. LTD, Китай 55

SHENZHEN SUPERSCAN TECHNOLOGY CO. LTD, Китай 55

SICHUAN YASI OPTICS CO. LTD, Китай 56

**SICHUAN ZHONGKE LANGXING OPTOELECTRONIC TECHNOLOGY
CO. LTD, Китай** 56

SUZHOU LIJUN OPTICS CO. LTD, Китай 57

THATSHIGH PHOTOELECTRIC TECHNOLOGY CO. LTD, Китай 58

UNI OPTICS CO. LTD, Китай 58

VY OPTOELECTRONICS CO. LTD, Китай 58

WUHAN JIYUAN TECHNICAL SERVICE CO. LTD, Китай 59

YOUOPTO TECHNOLOGY CO. LTD, Китай 60

ZEIT GROUP, Китай 60

ИНСАЙНС, ООО, Россия 66

КРИСТАЛЛИЧЕСКАЯ ОПТИКА, ООО, Россия 68

КРИСТАЛЛЫ СИБИРИ, ООО, Россия 68

ЛАЗЕРНАЯ ТЕХНИКА И ТЕХНОЛОГИИ, ООО, Республика Беларусь 68

НЦВО-ФОТОНИКА, ООО, Россия 73

РМТ ФерроТек, Россия 76

СВД. СПАРК, Россия 77

СЛС ПРАЙМ ТЕХНОЛОДЖИ

Республика Беларусь, 220012, г. Минск, ул. Толбухина, д. 3а, оф. 110

TEL +375 (740) 740-9696

E-mail: info@sls-prime.com

Internet: http://www.sls-prime.com 78

СОЛАР ЛС

Республика Беларусь, г. Минск, пер. Стебенева, д. 4

TEL +375 17 3479590

FAX +375 17 3189596

E-mail: info@solarls.eu

Internet: http://www.solar-laser.com 79

ТЕХНОЛОГИИ КВАРЦЕВЫХ КРИСТАЛЛОВ, Россия 80

ТЕХСАПФИР, ООО, Россия 80

ЭЛАН+, ООО, Россия 83

1.7 Элементы электро-, акусто- и магнитооптики

ВНИИФТРИ, ФГУП, Россия 63

КРИСТАЛЛЫ СИБИРИ, ООО, Россия 68

МАКРО ГРУПП, ООО, Россия 71

НТЦ УП РАН, Россия 72

ПАРАМЕРУС, Россия	74
РМТ ФерроТек, Россия	76
СПЕЦИАЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ. ФОТОНИКА, ООО, Россия	79
ЭЛАН+, ООО, Россия	83

1.8 Системы питания, газообеспечения, охлаждения, управления для лазеров

HANGZHOU AI OPTICS TECHNOLOGY CO. LTD, Китай	47
АЛЬФА ФИЗИКА, Россия	62
ЛАЗЕРНАЯ ТЕХНИКА И ТЕХНОЛОГИИ, ООО, Республика Беларусь	68
ПАРАМЕРУС, Россия	74
ЭЛТЕХ, Россия	84

2 Оптика, оптомеханика

2.1 Оптические материалы

AURA OPTICS GROUP CO. LTD, Китай	41
BEIJING FUXINGKAI PHOTO-ELECTRONIC TECHNOLOGY CO. LTD, Китай	42
CHENGDU SHIELD OPTIC SAFETY TECHNOLOGY CO. LTD, Китай	44
FUZHOU JINGCE PRECIOUS OPTICS CO. LTD, Китай	46
HENAN UM OPTICS TECH LTD, Китай	48
HG OPTRONICS INC., Китай	48
JIAXING AOSITE PHOTONICS TECHNOLOGY CO. LTD, Китай	49
MINGHONG OPTICS TECHNOLOGY CO. LTD, Китай	50
SHANDONG MAIFENG NEW MATERIALS TECHNOLOGY CO. LTD, Китай	53
SHANGHAI LIANGYAN PHOTOELECTRIC CO. LTD, Китай	53
SHAOXING ZIYUAN POLISHING CO. LTD, Китай	54
SICHUAN GOLDSTONE ORIENT NEW MATERIAL TECHNOLOGY CO. LTD, Китай	55
SONGYUAN TONGRUI TRADING CO. LTD, Китай	56
ZHUNAI BILLION TECHNOLOGY CO. LTD, Китай	60
АЛМАЗНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ, Россия	61
ДЖИЭНТЕХ, ООО, Россия	65
ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ НН, ООО (IN OPTICS), Россия	67
ИФТТ РАН, Россия	67
КРИСТАЛЛИЧЕСКАЯ ОПТИКА, ООО, Россия	68
ЛЮМ, НПФ, ООО, Россия	70
ЛЮМИНОФОР, НПФ, ЗАО, Россия	71
НПО КРИТ, ООО, Россия	72
ПЕРЕДОВАЯ ОПТИКА, ООО, Россия	75
РОКОР, Россия	76
РОСТОКС-Н, ЗАО, Россия	76
СПЕКТР, ООО, Россия	79
ТЕХНОКРИСТАЛЛ, Россия	80
ТЕХНОЛОГИИ КВАРЦЕВЫХ КРИСТАЛЛОВ, Россия	80
ТЕХСАФИР, ООО, Россия	80

ТПК РЭМ, Россия	81
ШОТТ ГРУППА, Республика Беларусь	83
ЭКСИТОН, НПФ, ООО, Россия	83

2.2 Оптические элементы и узлы

ARD-OPTICS LTD, Республика Армения	41
A-STAR PHOTONICS INC., Китай	41
CHANGCHUN EBETTER OPTICS CO. LTD, Китай	42
CHANGCHUN SUNDAY OPTICS CO. LTD, Китай	43
CHANGCHUN YUTAI OPTICS CO. LTD, Китай	43
CHENGDU DIEN PHOTOELECTRIC TECHNOLOGY CO. LTD, Китай	43
CHENGDU JUKA OPTICAL COMPONENTS MANUFACTURE, Китай	43
CHINA STAR OPTICS TECHNOLOGY CO. LTD, Китай	44
CHONGQING SHICHENG ZHIGUANG OPTICS CO. LTD, Китай	44
CRYSLASER INC., Китай	45
ECOPTIK (CHANCHUN) LTD, Китай	45
FUJIAN ALLWIN TECHNOLOGY CO. LTD, Китай	45
FUZHOU WTS PHOTONICS TECHNOLOGY CO. LTD, Китай	46
GELINDE OPTICAL CO. LTD, Китай	46
GIAI PHOTONICS CO. LTD, Китай	46
HANGZHOU YONG HEE PHOTONICS CO. LTD, Китай	47
HERMETIX CO. LTD, Китай	48
HUNAN WILLDONE OPTO ELECTRONIC INDUSTRY CO. LTD, Китай	48
JIANGSU XIBIN OPTO-ELECTRONIC CO. LTD, Китай	49
JIANGXI GAOJIA OPTOELECTRONIC TECHNOLOGY CO. LTD, Китай	49
NANJING BAND-OPTICS TECHNOLOGY CO. LTD, Китай	50
NANJING JILAI PHOTOELECTRIC TECHNOLOGY CO. LTD, Китай	51
NANJING XINGSHUO OPTICAL INSTRUMENT CO. LTD, Китай	51
NANYANG HENGXIN OPTICS CO. LTD, Китай	51
PERFECT OPTICS CO. LTD, Китай	52
RAYS OPTICS CO. LTD, Китай	52
RIVOPTICS, Россия	52
SHANDONG MAIFENG NEW MATERIALS TECHNOLOGY CO. LTD, Китай	53
SHANGHAI MEGA-9 OPTOELECTRONIC CO. LTD, Китай	53
SHANGHAI OCEANHOOD OPTO-ELECTRONICS TECH CO. LTD, Китай	54
SHANGHAI SG OPTICS CO. LTD, Китай	54
SHANGHAI YOGEL COMMUNICATION EQUIPMENT CO. LTD, Китай	54
SHENZHEN DULE PRECISION MANUFACTURING CO. LTD, Китай	54
SHENZHEN NONVISION PRECISION TECHNOLOGY CO. LTD, Китай	55
SHENZHEN SUB-LATTICE OPTICAL TECHNOLOGY CO. LTD, Китай	55
SHENZHEN SUPERSCAN TECHNOLOGY CO. LTD, Китай	55
SHENZHEN YUHE OPTICAL PRECISION TOOLS CO. LTD, Китай	55
SICHUAN Y&J INDUSTRIES CO. LTD, Китай	56
SICHUAN YASI OPTICS CO. LTD, Китай	56
SICHUAN ZHONGKE LANGXING OPTOELECTRONIC TECHNOLOGY CO. LTD, Китай	56

22
31
десятилетие
науки и технологий

23—26 апреля 2024

СВЯЗЬ

36-я международная
выставка «Информационные
и коммуникационные технологии»

Экспозиция «Навитех» —
«Навигационные системы, технологии и услуги»

www.sviaz-expo.ru



Россия, Москва,
ЦВК «ЭКСПОЦЕНТР»



12+
Реклама

65* ЭКСПОЦЕНТР
Организатор

При поддержке

минцифры

Под патронатом



В рамках



SMILES OPTICS CO. LTD, Китай	56
SONGYUAN TONGRUI TRADING CO. LTD, Китай	56
SUZHOU JIUJUN OPTICS CO. LTD, Китай	57
SUZHOU YUCHUAN OPTICAL TECHNOLOGY CO. LTD, Китай	57
THATSHIGH PHOTOELECTRIC TECHNOLOGY CO. LTD, Китай	58
TIAN CHENG OPTICS CO. LTD, Китай	58
UNI OPTICS CO. LTD, Китай	58
VY OPTOELECTRONICS CO. LTD, Китай	58
XIAMEN ALAUD OPTICAL CO. LTD, Китай	59
XIAMEN BETENSH OPTICAL TECHNOLOGY CO. LTD, Китай	59
YUAO HUAWAI APPARATUS CO. LTD, Китай	60
ZEIT GROUP, Китай	60
ZHONGSHAN GUANGDA OPTICS INSTRUMENT CO. LTD, Китай	60
АСФЕРИКА, НПО, ООО, Россия	62
БАСПИК, ВТЦ, ООО, Россия	62
БИ ПИТРОН, ООО, Россия	62
БИК-ИНФОРМ, ООО, Россия	62
БСГ ПРОДАКШН, Республика Армения	63
ВНИИА ИМ. Н. Л. ДУХОВА, ФГУП, Россия	63
ГИРИКОНД, НИИ, АО, Россия	64
ГИТ СИСТЕМС, Россия	64
ДОКСАРД, ООО, Россия	65
ЕТМ ФОТОНИКА, ООО, Россия	65
КРИСТАЛЛИЧЕСКАЯ ОПТИКА, ООО, Россия	68
ЛАССАРД, ООО, Россия	70
МАКРО ГРУПП, ООО, Россия	71
МАКРООПТИКА, НПЦ, ООО, Россия	71
НТЦ УП РАН, Россия	72
ОПТИК, ЗАВОД, ОАО, Республика Беларусь	73
ОПТИЧЕСКИЙ ЗАВОД «СФЕРА», Республика Беларусь	74
ПЕРЕДОВАЯ ОПТИКА, ООО, Россия	75
РОСТОКС-Н, ЗАО, Россия	76
СОЕДИНИТЕЛЬ, АО, Россия	78
СОЛАР ЛС Республика Беларусь, г. Минск, пер. Стебенева, д. 4 TEL +375 17 3479590 FAX +375 17 3189596 E-mail: info@solarls.eu Internet: http://www.solar-laser.com	79
ТИДЕКС, ООО, Россия	80
ФОТОНИКС КЛАУД, ООО, Россия	82
ШВАБЕ, АО, Россия	83
ЭЛАН+, ООО, Россия	83
ЭЛЕКТРОСТЕКЛО, ООО, Россия	83

2.3 Адаптивная оптика

CoreMorrow Ltd, Китай	45
АКТИВНАЯ ОПТИКА НАЙТН, ООО, Россия	61
ПРИКЛАДНАЯ МЕХАНИКА, ООО, Россия	75

2.4 Волоконная оптика

CHENGDU BETTERWAY TECHNOLOGY CO. LTD, Китай	43
NANJING STARTNOW OPTO-ELECTRONICS CO. LTD, Китай	51
SHAOXING ZIYUAN POLISHING CO. LTD, Китай	54
WAVELENGTH OPTO-ELECTRONIC (NANJING) CO. LTD, Китай	58
БИ ПИТРОН, ООО, Россия	62
МАКРО ГРУПП, ООО, Россия	71
ОПТИК, ЗАВОД, ОАО, Республика Беларусь	73
ПЕРМСКАЯ НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРИБОРОСТРОИТЕЛЬНАЯ КОМПАНИЯ (ПНПК), Россия	74
СИБИРСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК, Россия	77
СОЛИТОН ФОТОНИКС, Россия	78
ШВАБЕ, АО, Россия	83

2.5 Микрооптика

CHENGDU JUKA OPTICAL COMPONENTS MANUFACTURE, Китай	43
SHANGHAI SG OPTICS CO. LTD, Китай	54
SHENZHEN DULE PRECISION MANUFACTURING CO. LTD, Китай	54
XIAMEN BETENSH OPTICAL TECHNOLOGY CO. LTD, Китай	59
КРИСТАЛЛИЧЕСКАЯ ОПТИКА, ООО, Россия	68
ТПК РЗМ, Россия	81

2.6 Оптические покрытия

АТИ, Россия	41
BEIJING FUXINGKAI PHOTO-ELECTRONIC TECHNOLOGY CO. LTD, Китай	42
CHANGCHUN SUNDAY OPTICS CO. LTD, Китай	43
ЕСОРТИК (CHANCHUN) LTD, Китай	45
FUZHOU JINGCE PRECIOUS OPTICS CO. LTD, Китай	46
FUZHOU SOLID PHOTON INC, Китай	46
GIAI PHOTONICS CO. LTD, Китай	46
JIANGSU PILOT PHOTOELECTRIC TECHNOLOGY CO. LTD, Китай	49
JIANGXI GAOJIA OPTOELECTRONIC TECHNOLOGY CO. LTD, Китай	49
SHANGHAI MEGA-9 OPTOELECTRONIC CO. LTD, Китай	53
SICHUAN GOLDSTONE ORIENT NEW MATERIAL TECHNOLOGY CO. LTD, Китай	55
SICHUAN Y&J INDUSTRIES CO. LTD, Китай	56
SMILES OPTICS CO. LTD, Китай	56
TIAN CHENG OPTICS CO. LTD, Китай	58
ZHONGSHAN GUANGDA OPTICS INSTRUMENT CO. LTD, Китай	60
АЛЕКСАНДРА-ПЛЮС, Россия	61
БСГ ПРОДАКШН, Республика Армения	63
ВТТ, ООО, Республика Беларусь	64
ГИРИКОНД, НИИ, АО, Россия	64
ДОКСАРД, ООО, Россия	65
ИНЖИНИРИНГ ГРУПП, ООО, Россия	66
ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ ИИ, ООО (IN OPTICS), Россия	67

КРИСТАЛЛИЧЕСКАЯ ОПТИКА, ООО, Россия	68
ЛЮМИНОФОР, НПО, ЗАО, Россия	71
ОПТИСПАРК, Россия	73
ОПТИЧЕСКИЙ ЗАВОД «СФЕРА», Республика Беларусь	74
СОЛТЕК, НТК, Россия	79
СПЕКТР, ООО, Россия	79
ТЕХНОКРИСТАЛЛ, Россия	80
ТИДЕКС, ООО, Россия	80
ФИАН, Россия	82
ЭЛАН+, ООО, Россия	83

2.7 Коллиматоры, телескопы

MINGHONG OPTICS TECHNOLOGY CO. LTD, Китай	50
NANYANG HENGXIN OPTICS CO. LTD, Китай	51
RAYS OPTICS CO. LTD, Китай	52
ДИАГНОСТИКА, НПК, Россия	65

2.8 Микроскопы, оптические томографы

A-STAR PHOTONICS INC., Китай	41
YUAO HUAWEI APPARATUS CO. LTD, Китай	60
ВНИИОФИ, ФГБУ, Россия	63

2.9 Позиционеры и фиксаторы для оптических элементов

CHONGQING SHICHENG ZHIGUANG OPTICS CO. LTD, Китай	44
NAN YANG COE OPTICAL EQUIPMENT CO. LTD, Китай	50
АВЕСТА, ООО, Россия	60
АЗИМУТ ФОТОНИКС, Россия	61
АЛТЕРВИА, Россия	61
ЕТМ ФОТОНИКА, ООО, Россия	65
ЛАССАРД, ООО, Россия	70
НАУЧНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ, ГРУППА КОМПАНИЙ, Россия	71
ПРИКЛАДНАЯ МЕХАНИКА, ООО, Россия	75
ФОТОНИКС КЛАУД, ООО, Россия	82

2.10 Оборудование для производства оптики

АТІ, Россия	41
CHENGDU GUOTAI VACUUM EQUIPMENT CO. LTD, Китай	43
GUANGZHOU XIANYI ELECTRONIC TECHNOLOGY CO. LTD, Китай	47
GUIZHOU ZHENTAIYUAN TECHNOLOGY CO. LTD, Китай	47
JIANGSU PILOT PHOTOELECTRIC TECHNOLOGY CO. LTD, Китай	49
JIANGSU XIBIN OPTO-ELECTRONIC CO. LTD, Китай	49
NAN YANG COE OPTICAL EQUIPMENT CO. LTD, Китай	50
OPTICUMS (ERMOLOVICH IE), Россия	52
OPTOSKY PHOTONICS INC, Китай	51
PERFECT OPTICS CO. LTD, Китай	52
SHENZHEN YUNE OPTICAL PRECISION TOOLS CO. LTD, Китай	55

SUZHOU WOHONGYUAN MACHINERY MANUFACTURING CO. LTD, Китай	57
SUZHOU LIEQI INTELLIGENT EQUIPMENT CO. LTD, Китай	57
YIXI SMART TECHNOLOGY CO. LTD, Китай	59
ZHUNAI BILLION TECHNOLOGY CO. LTD, Китай	60
АЛЕКСАНДРА-ПЛЮС, Россия	61
АЛМАЗНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ, Россия	61
АСФЕРИКА, НПО, ООО, Россия	62
ВТТ, ООО, Республика Беларусь	64
ДЖИЭНТЕХ, ООО, Россия	65
ИНЖИНИРИНГ ГРУПП, ООО, Россия	66
ЛК-ОПТИКС, Россия	70
ОПТО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ, ООО (ОПТО-ТЛ, ООО), Россия	74
ПРОЕКТНО-КОНСТРУКТОРСКОЕ БЮРО АСЕПТИКА, ООО, Россия	75
СМ ТЕХНИКС, ООО, Россия	78
СМОРГОНСКИЙ ЗАВОД ОПТИЧЕСКОГО СТАНКООБРАЗОВАНИЯ, ОАО, Республика Беларусь	78
СОЛТЕК, НТК, Россия	79
ШОТТ ГРУППА, Республика Беларусь	83
ЭЛЕКТРОСТЕКЛО, ООО, Россия	83

3 Контроль и характеристика оптического излучения. Лазерная безопасность

3.1 Фотоэлектроника. Приемники излучения. Дозиметры

BeLead Sensor Technology (Wuhan) Co. Ltd, Китай	42
CHENGDU BETTERWAY TECHNOLOGY CO. LTD, Китай	43
HENAN OPTE SENSORS CO. LTD, Китай	48
NINGBO NAXIN PERCEPTION INTELLIGENT TECHNOLOGY CO. LTD, Китай	51
RIZHAO XURI ELECTRONICS CO. LTD, Китай	52
ВНИИА ИМ. Н. Л. ДУХОВА, ФГУП, Россия	63
МАКРО ГРУПП, ООО, Россия	71
НАУЧНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ, ГРУППА КОМПАНИЙ, Россия	71
НПК ФОТОНИКА, Россия	72
ТИНФОТОНИКА, ООО Россия, 121205, г. Москва, тер. Инновационного центра «Сколково», Большой б-р, д. 42, стр. 1, этаж 1, пом. 332 TEL/FAX +7 (499) 246-6321 E-mail: polyakova_tirphotronics@mail.ru Internet: http://www.tirphotronics.com	81

3.2 Визуализаторы ИК- и УФ-излучения

ИНВИТЕХ, АО, Россия	66
СОЛАР ЛС Республика Беларусь, г. Минск, пер. Стебенева, д. 4 TEL +375 17 3479590 FAX +375 17 3189596 E-mail: info@solarls.eu Internet: http://www.solar-laser.com	79



ФотонТехСистем, ООО
Россия, 430030, Республика Мордовия, г. Саранск,
ул. Строительная, д. 8, пом. 8
TEL +7 (964) 853-0005
E-mail: info@phts.ru
Internet: http://www.phts.ru

РЕКЛАМА

82

3.3 Оптическая метрология

JINSP COMPANY LIMITED, Китай	50
SUZHOU YUCHUAN OPTICAL TECHNOLOGY CO. LTD, Китай	57
АКТИВНАЯ ОПТИКА НАЙТН, ООО, Россия	61
ДИАГНОСТИКА, НПК, Россия	65
ЛК-ОПТИКС, Россия	70
НПП ИНТЕХ ИНЖЕНЕРНЫЕ ПРОЕКТЫ, ООО, Россия	72
ОПТО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ, ООО (ОПТО-ТЛ, ООО), Россия	74
ПРОЕКТНО-КОНСТРУКТОРСКОЕ БЮРО АСЕПТИКА, ООО, Россия	75
СПЕКТР ОКБ, ООО, Россия	79
УРАН, НПФ, ЗАО, Россия	81

3.4 Средства защиты от лазерного излучения

CHENGDU SHIELD OPTIC SAFETY TECHNOLOGY CO. LTD, Китай	44
ФотонТехСистем, ООО, Россия	82

4 Оптоэлектроника, интегральная фотоника

АДВ-ИНЖИНИРИНГ, ООО, Россия	61
БАСПИК, ВТЦ, ООО, Россия	62
ГИТ СИСТЕМС, Россия	64
ЗЕЛЕНГРАДСКИЙ НАНОТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР, АО, Россия	65
ИННФОКУС, ООО, Россия	66
МАКРО ГРУПП, ООО, Россия	71
МАКРООПТИКА, НПК, ООО, Россия	71
МЕЖДУНАРОДНЫЙ КЛУБ ОПТИЧЕСКИХ ИННОВАЦИЙ (МКОИ), Россия	71
МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ Н. Э. БАУМАНА (НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ) (МГТУ ИМ. Н. Э. БАУМАНА), Россия	71
НОРДЛЭЙЗ, ООО, Россия	72
НПП ИНТЕХ ИНЖЕНЕРНЫЕ ПРОЕКТЫ, ООО, Россия	72
ОПТИКА, ОПТОЭЛЕКТРОНИКА И ЛАЗЕРНАЯ ТЕХНИКА, ГНПО, Республика Беларусь	73
СДС, ООО, Россия	77
СПЕЦИАЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ. ФОТОНИКА, ООО, Россия	79
T1 Интеграция, ООО, Россия	79

ТИНФОТОНИКА, ООО

Россия, 121205, г. Москва,
тер. Инновационного центра «Сколково»,
Большой б-р, д. 42, стр. 1, этаж 1, пом. 332
TEL/FAX +7 (499) 246-6321
E-mail: polyakova_tirphotonics@mail.ru
Internet: http://www.tirphotonics.com

81

ФТИ им. А.Ф. Иоффе, Россия

82

5 Применение лазерной и оптической техники

5.1 Лазерное оборудование для обработки промышленных материалов

ALLREADY, Россия	41
ANHUI CRYSTRO CRYSTAL MATERIALS CO. LTD, Китай	41
BEIJING JCZ TECHNOLOGY CO. LTD, Китай	42
CHANGCHUN NEW INDUSTRIES OPTOELECTRONICS TECHNOLOGY CO. LTD, Китай	42
CHENGDU MRJ-LASER TECHNOLOGY CO. LTD, Китай	44
CHENGDU YAGCRYSTAL TECHNOLOGY CO. LTD, Китай	44
GUANGZHOU MAC LASER MARKING CO. LTD, Китай	47
HENAN HAIHENG IMPORT AND EXPORT CO. LTD, Китай	48
IRS Laser Tech, Россия	49
RAYMARK PHOTONICS, Россия	52
SINO-GALVO (JIANGSU) TECHNOLOGY CO. LTD, Китай	56
SUZHOU FEELTEK LASER TECHNOLOGY CO. LTD, Китай	57
VESKO, Россия	58
WUHAN CS TEC CO. LTD, Китай	59
WUHAN GUANGZHI TECHNOLOGY CO. LTD, Китай	59
БУЛАТ, ОКБ, ООО Россия, г. Москва, г. Зеленоград, Панфиловский просп., д. 10 TEL +7 (495) 984-2494 E-mail: office@laser-bulat.ru Internet: http://www.laser-bulat.ru	63
ВИТУЛУС СМЕ, Россия	63
ИНЖЕКТ, НПП, ООО, Россия	66
ИНСТИТУТ ЛАЗЕРНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ИТМО, Россия	66



ИРЭ-ПОЛЮС, НТО

Россия

67

ЛАЗЕРБИ, Россия	68
ЛАЗЕРНЫЙ ЦЕНТР, ООО (СПБ), Россия	69
ЛАЗЕРФОРМ, ООО, Россия	69
ЛАЗЕРЫ И АППАРАТУРА ТМ (НПЦ, ООО), Россия	69
ЛАССАРД, ООО, Россия	70

РЕКЛАМА



31-Я МЕЖДУНАРОДНАЯ
СПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ ВЫСТАВКА

РЕКЛАМА

«Технологии и услуги для производителей и заказчиков рекламы»

21–24 октября 2024

Россия, Москва, ЦВК «ЭКСПОЦЕНТР»,
павильон «Форум»

Организатор



При поддержке



Под патронатом



Реклама 12+

www.reklama-expo.ru



www.laticom.ru



ЛАТИКОМ, ООО

Россия, 124498, г. Москва, вн. тер. г. м. о. Старое Крюково,
г. Зеленоград, пр-д 4922, д. 4, стр. 3, пом. 3/1
TEL +7 (495) 649-6050
E-mail: info@laticom.ru
Internet: http://www.laticom.ru

РЕКЛАМА
69

ПОККЕЛЬС, ООО, Россия 75

РИТМ МАШИНОСТРОЕНИЯ, ЖУРНАЛ, Россия 76

РУТА, Россия 76

**САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МОРСКОЙ
ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ, Россия** 77

СИСТЕМЫ АВТОМАТИЗАЦИИ ПРОИЗВОДСТВА, Россия 78

СЛС ПРАЙМ ТЕХНОЛОДЖИ

Республика Беларусь, 220012, г. Минск,
ул. Толбухина, д. 3а, оф. 110
TEL +375 (740) 740-9696
E-mail: info@sls-prime.com
Internet: http://www.sls-prime.com

78

ТермоЛазер, ООО, Россия 80

**ЦЕНТРАЛЬНЫЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ
ЛАЗЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ И ТЕХНОЛОГИЙ, Россия** 82

ШАРПЛЭЙЗ, Россия 83

ЮВЕНТА, Россия 84

**5.2 Лазерное оборудование для обработки полу-
проводников и элементов микроэлектроники**

HAN'S TIANCHENG SEMICONDUCTOR CO. LTD, Китай 48

**SUZHOU BOHONGYUAN MACHINERY MANUFACTURING
CO. LTD, Китай** 57

АВЕСТА, ООО, Россия 60



ИРЭ-ПОЛЮС, НТО
Россия

РЕКЛАМА
67



ЛАЗЕРНЫЙ ЦЕНТР, ООО (СПБ)
Россия

69

ЛАЗЕРФОРМ, ООО, Россия 69

ЛАЗЕРЫ И АППАРАТУРА ТМ (НПЦ, ООО), Россия 69

ПОЛАРУС, ООО, Россия 75

РОКОР, Россия 76

РЕКЛАМА

СЛС ПРАЙМ ТЕХНОЛОДЖИ

Республика Беларусь, 220012, г. Минск, ул. Толбухина, д. 3а, оф. 110
TEL +375 (740) 740-9696
E-mail: info@sls-prime.com
Internet: http://www.sls-prime.com

78

СОЛАР ЛС

Республика Беларусь, г. Минск, пер. Стебенева, д. 4
TEL +375 17 3479590
FAX +375 17 3189596
E-mail: info@solarls.eu
Internet: http://www.solar-laser.com

79

5.3 Лазерные маркеры и граверы

ALLREADY, Россия 41

BEIJING JCZ TECHNOLOGY CO. LTD, Китай 42

CHENGDU MRJ-LASER TECHNOLOGY CO. LTD, Китай 44

DONGGUAN SPT LASER TECHNOLOGY CO. LTD, Китай 45

GUANGZHOU MAC LASER MARKING CO. LTD, Китай 47

LASERCUT, Россия 50

SHANDONG JUMING AUTOMATION EQUIPMENT CO. LTD, Китай 53

SINO-GALVO (JIANGSU) TECHNOLOGY CO. LTD, Китай 56

SSS-GROUPP, Россия 57

SUZHOU FEELTEK LASER TECHNOLOGY CO. LTD, Китай 57

БУЛАТ, ОКБ, ООО

Россия, г. Москва,
г. Зеленоград, Панфиловский просп., д. 10
TEL +7 (495) 984-2494
E-mail: office@laser-bulat.ru
Internet: http://www.laser-bulat.ru

63

ДИАЛОГ-КОНВЕРСИЯ, ООО, Россия 65



ИРЭ-ПОЛЮС, НТО
Россия

РЕКЛАМА
67

ЛАЗЕРБИ, Россия 68



ЛАЗЕРНЫЙ ЦЕНТР, ООО (СПБ)
Россия

РЕКЛАМА
69

ЛАССАРД, ООО, Россия 70

ПОККЕЛЬС, ООО, Россия 75

РУТА, Россия 76

СИСТЕМЫ АВТОМАТИЗАЦИИ ПРОИЗВОДСТВА, Россия 78

СЛС ПРАЙМ ТЕХНОЛОДЖИ

Республика Беларусь, 220012, г. Минск, ул. Толбухина, д. 3а, оф. 110
TEL +375 (740) 740-9696
E-mail: info@sls-prime.com
Internet: http://www.sls-prime.com

78

СМ ТЕХНИКС, ООО, Россия 78

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ ЛАЗЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ И ТЕХНОЛОГИЙ, Россия	82
ШАРПЛЭЙЗ, Россия	83
ЮВЕНТА, Россия	84

5.4 Лазерные системы для аддитивных технологий и быстрого прототипирования

JIANGSU LITRONICS CO. LTD, Китай	49
----------------------------------	----



ИРЭ-ПОЛЮС, НТО Россия	67
ЛАЗЕРНЫЕ СИСТЕМЫ, АО, Россия	68
ЛАЗЕРЫ И АППАРАТУРА ТМ (НПЦ, ООО), Россия	69
ОНСИНТ, Россия	73

5.6 Лазерная аппаратура для полиграфии

BEIJING REFUL CO. LTD, Китай	42
------------------------------	----

5.7 Оптические сенсоры, датчики

BeLead Sensor Technology (Wuhan) Co. Ltd, Китай	42
CHNSpec Technology (Zhejiang) Co. Ltd, Китай	44
ГНОРТО, Китай	46
NINGBO NAXIN PERCEPTION INTELLIGENT TECHNOLOGY CO. LTD, Китай	51
RUIK-TECH COMMUNICATION (DONGGUAN) CO. LTD, Китай	53
БАРИ-НН, Россия	62
ЛАЗЕРНАЯ ТЕХНИКА И ТЕХНОЛОГИИ, ООО, Республика Беларусь	68
МАКРО ГРУПП, ООО, Россия	71
НЦВО-ФОТОНИКА, ООО, Россия	73
ОПТРОН, АО, Россия	74
ПЕРМСКАЯ НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРИБОРОСТРОИТЕЛЬНАЯ КОМПАНИЯ (ПНПК), Россия	74
Р-АЭРО, ГК, ООО, Россия	75
САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ АЭРОКОСМИЧЕСКОГО ПРИБОРОСТРОЕНИЯ (ГУАП), Россия	77
СЕДАТЭК, ООО, Россия	77

5.8 Лазерно-оптическая диагностическая и контрольно-измерительная аппаратура

ОРТИСУМС (ERMOLOVICH IE), Россия	52
АВЕСТА, ООО, Россия	60
ВНИИОФИ, ФГБУ, Россия	63
ВНИИФТРИ, ФГУП, Россия	63
ВСКАМ, ООО, Россия	64
ИННФОКУС, ООО, Россия	66



ИРЭ-ПОЛЮС, НТО Россия	67
СЕДАТЭК, ООО, Россия	77
СОЛАР ЛС Республика Беларусь, г. Минск, пер. Стебенева, д. 4 TEL +375 17 3479590 FAX +375 17 3189596 E-mail: info@solarls.eu Internet: http://www.solar-laser.com	79
УРАН, НПФ, ЗАО, Россия	81
ФЕНОМИКА, ООО Россия, Московская обл., г. о. Красногорск, пос. Архангельское, д. 2Б, стр. 4, оф. 5 TEL +7 (926) 386-1806 E-mail: info@phenomics.ru Internet: http://www.phenomics.ru	81

5.9 Лазерные системы задания направлений и управления движением, техническое зрение

CHNSpec Technology (Zhejiang) Co. Ltd, Китай	44
LANO PHOTONICS CO. LTD, Китай	50
NANJING JILAI PHOTOELECTRIC TECHNOLOGY CO. LTD, Китай	51
БИК-ИНФОРМ, ООО, Россия	62
ГЕОМАТИКА НПК, ООО, Россия	64
ИРЭ-ТЕЛЕКОМ, ООО, Россия	67
ЛЭМТ, НТЦ, Республика Беларусь	70
МЕЖДУНАРОДНЫЙ КЛУБ ОПТИЧЕСКИХ ИННОВАЦИЙ (МКОИ), Россия	71

5.10 Лазерно-оптическое оборудование для научных экспериментов

HENAN HAINENG IMPORT AND EXPORT CO. LTD, Китай	48
JINSP COMPANY LIMITED, Китай	50
WUNAN JIYUAN TECHNICAL SERVICE CO. LTD, Китай	59
YIXI SMART TECHNOLOGY CO. LTD, Китай	59
БАРИ-НН, Россия	62
ВСКАМ, ООО, Россия	64
ИНСАЙНС, ООО, Россия	66



ИРЭ-ПОЛЮС, НТО Россия	67
ЛОТИС ТИИ, Республика Беларусь	70
МАКРО ГРУПП, ООО, Россия	71
ОПТИКА, ОПТОЭЛЕКТРОНИКА И ЛАЗЕРНАЯ ТЕХНИКА, ГНПО, Республика Беларусь	73

ОПТОСИСТЕМЫ, ООО, Россия 74

СЛС ПРАЙМ ТЕХНОЛОДЖИ

Республика Беларусь, 220012, г. Минск,
ул. Толбухина, д. 3а, оф. 110
TEL +375 (740) 740-9696
E-mail: info@sls-prime.com
Internet: http://www.sls-prime.com

78

СОЛАР ЛС

Республика Беларусь, г. Минск, пер. Стебенева, д. 4
TEL +375 17 3479590
FAX +375 17 3189596
E-mail: info@solarls.eu
Internet: http://www.solar-laser.com

79

СПЕКТР ОКБ, ООО, Россия 79

ФемтоВижн, Россия 81

ФЕНОМИКА, ООО

Россия, Московская обл., г. о. Красногорск,
пос. Архангельское, д. 2Б, стр. 4, оф. 5
TEL +7 (926) 386-1806
E-mail: info@phenomics.ru
Internet: http://www.phenomics.ru

РЕКЛАМА

ФЕНОМИКА
www.phenomics.ru пав. ФОРУМ стенд FB133

81

ФОТОНИКС КЛАУД, ООО, Россия 82

ФотонТехСистем, ООО, Россия 82

82

5.11 Системы ночного и подводного видения

ЛЭМТ, НТЦ, Республика Беларусь 70

70

5.12 Системы дистанционного зондирования

АЗИМУТ ФОТОНИКС, Россия 61

ГЕОМАТИКА НПК, ООО, Россия 64

61

64

ИРЗ-ТЕЛЕКОМ, ООО, Россия 67

ЛАЗЕРНЫЕ СИСТЕМЫ, АО, Россия 68

Р-АЭРО, ГК, ООО, Россия 75

**СИБИРСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ РОССИЙСКОЙ
АКАДЕМИИ НАУК, Россия** 77

67

68

75

77

**5.13 Системы записи, хранения
и обработки информации**

**ТехноКомМониторинг, инженерный центр,
ООО, Россия** 80

80

5.14 Оптическая связь

BEIJING REFUL CO. LTD, Китай 42

CoreMorrow Ltd, Китай 45

RIZHAO XURI ELECTRONICS CO. LTD, Китай 52

**SHANGHAI YOGEL COMMUNICATION EQUIPMENT
CO. LTD, Китай** 54

SUZHOU LIEQI INTELLIGENT EQUIPMENT CO. LTD, Китай 57

НОЛАТЕХ, АО, Россия 72

ОПТРОН, АО, Россия 74

СОЕДИНИТЕЛЬ, АО, Россия 78

72

74

78

5.15 Радиофотоника

ЛЛС, АО, Россия 70

70

5.16 Оборудование квантовых технологий

СЛС ПРАЙМ ТЕХНОЛОДЖИ

Республика Беларусь, 220012, г. Минск,
ул. Толбухина, д. 3а, оф. 110
TEL +375 (740) 740-9696
E-mail: info@sls-prime.com
Internet: http://www.sls-prime.com

78

**5.17 Лазерная аппаратура для медицины
(в т. ч. ветеринарной), наук о жизни
и биотехнологий**



РЕКЛАМА

ИРЗ-ПОЛЮС, НТО

Россия

67

ОПТОСИСТЕМЫ, ООО, Россия 74

74

СОЛАР ЛС

Республика Беларусь, г. Минск, пер. Стебенева, д. 4
TEL +375 17 3479590
FAX +375 17 3189596
E-mail: info@solarls.eu
Internet: http://www.solar-laser.com

79

5.18 Лазерная техника для растениеводства и природопользования

**ФЕНОМИКА, ООО**

Россия, Московская обл., г. о. Красногорск,
пос. Архангельское, д. 2Б, стр. 4, оф. 5
TEL +7 (926) 386-1806
E-mail: info@phenomics.ru
Internet: http://www.phenomics.ru

81

РЕКЛАМА

5.19 Световые шоу, дисплеи, системы подсветки

GUANGXI FREE TRADE ZONE RAYVISION TECHNOLOGY CO. LTD, Китай

47

5.20 Фотоника в системах охраны объектов и обнаружения источников опасности

ИНВИТЕХ, АО, Россия 66

НПК ФОТОНИКА, Россия 72

САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ АЭРОКОСМИЧЕСКОГО ПРИБОРОСТРОЕНИЯ (ГУАП), Россия 77

7 Нелазерные источники излучения

7.1 Лампы-вспышки

HANGZHOU YONG HEE PHOTONICS CO. LTD, Китай 47

7.2 Светодиоды, светодиодные системы освещения и сигнализации

GUANGXI FREE TRADE ZONE RAYVISION TECHNOLOGY CO. LTD, Китай 47

ЭЛТЕХ, Россия 84

7.3 Люминесцентные источники

ЛЮМ, НПФ, ООО, Россия 70

8 Солнечная энергетика

АДВ-ИНЖИНИРИНГ, ООО, Россия 61

9 Услуги

9.1 Монтаж и обслуживание лазерного и оптического оборудования

LANO PHOTONICS CO. LTD, Китай 50

АЛТЕРВИА, Россия 61

ЛАССАРД, ООО, Россия 70

СМОРГОНСКИЙ ЗАВОД ОПТИЧЕСКОГО СТАНКОСТРОЕНИЯ, ОАО, Республика Беларусь 78

9.2 Технологии чистых помещений

ТехноКомМониторинг, инженерный центр, ООО, Россия 80

9.3 Услуги по лазерной обработке материалов и изделий, включая произведения искусства

IRS Laser Tech, Россия 49

ВИТУЛУС СМЕ, Россия 63

ОНСИНТ, Россия 73

9.4 Подготовка кадров

ИНСТИТУТ ЛАЗЕРНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ИТМО, Россия 66

МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ Н. Э. БАУМАНА (НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ) (МГТУ ИМ. Н. Э. БАУМАНА), Россия 71

САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МОРСКОЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ, Россия 77

ФотонТехСистем, ООО, Россия 82

9.5 Информационное обеспечение

ЛАЗЕРНАЯ АССОЦИАЦИЯ, Россия 68

9.6 Консалтинг, инновационно-технологические центры

T1 Интеграция, ООО, Россия 79

10 Профессиональные объединения (союзы, ассоциации, общества)

ЛАЗЕРНАЯ АССОЦИАЦИЯ, Россия 68

НПО КРИТ, ООО, Россия 72

11 Специализированные информационные материалы

РИТМ МАШИНОСТРОЕНИЯ, ЖУРНАЛ, Россия 76

ФОТОНИКА, ЖУРНАЛ, Россия 82

RUS WELD

**NOW IN
SEPTEMBER**

EXPOCENTRE Fairgrounds, Moscow, Russia

9-12.09.24



International Exhibition
for Welding and Cutting Equipment,
Technologies and Materials

www.rusweld-expo.ru/en

12+

Advertising



Organised by
65 EXPOCENTRE

Supported by



Under auspices of



List of Products, Services and Exhibitors

1	Laser Radiation Sources and their Completing Parts	108		
1.1	Semiconductor Lasers, Superluminescent Diodes ...	108	5.7	Optical Sensors ... 117
1.2	Fiber Lasers	108	5.8	Laser Optical Diagnostic and Measurement Equipment ... 117
1.3	Solid-State Lasers Including Disk SSL	108	5.9	Laser Systems for Navigation and Guidance, Machine Vision ... 117
1.4	Gas Lasers, Dye Lasers	109	5.10	Laser Optical Instruments for Scientific Experiments
1.5	Laser Active Elements	109	5.11	Night Vision Systems, Underwater Viewing Systems
1.6	Laser Optical Components and Units	109	5.12	Remote Sensing Systems
1.7	Components of Electro-, Acousto- and Magneto-optics	110	5.13	Data Recording, Storage and Processing Systems ...
1.8	Power Supplies, Gas, Cooling and Control Systems of Lasers	110	5.14	Optical Communication
2	Optics, Optomechanics	110	5.15	Microwave Photonics
2.1	Optical Materials	110	5.16	Quantum Technologies Equipment
2.2	Optical Components and Units	110	5.17	Laser Equipment for Medicine (incl. Veterinary), Life Sciences and Biotechnologies
2.3	Adaptive Optics	112	5.18	Laser Equipment for Plant Growing and Nature Management
2.4	Fiber Optics	112	5.19	Laser Show, Displays, Illumination
2.5	Microoptics	112	5.20	Photonics in Security and Hazard Identification Systems
2.6	Optical Coatings	112	7	Non-Laser Sources of Optical Radiation
2.7	Collimators, Telescopes	113	7.1	Flash Lamps
2.8	Microscopes, Optical Tomographic Scanners	113	7.2	Light-Emitting Diodes, LED Lighting Systems and Alarm Systems
2.9	Positioning and Fixing of Optical Elements	113	7.3	Luminescent Sources
2.10	Optical Manufacturing Equipment	113	8	Solar Energy
3	Control and Characterization of Optical Radiation. Laser Safety	113	9	Services
3.1	Photoelectronics. Detectors. Dosage Meters	113	9.1	Assembling and Servicing of Laser and Optical Equipment
3.2	Visualizers of Infrared and UV Radiation	114	9.2	Clean Room Technology
3.3	Optical Metrology	114	9.3	Material Laser Processing by Order Including Laser Cleaning of Works of Art
3.4	Laser Safety Equipment	114	9.4	Personnel Training
4	Optoelectronics, Integrated Photonics	114	9.5	Information Support
5	Laser and Optical Technology Applications	114	9.6	Consulting Services, Innovation and Technology Centres
5.1	Laser Equipment for Industrial Materials Processing	114	10	Professional Unions, Associations, Societies
5.2	Laser Equipment for Processing of Semiconductors and Microelectronic Components	116	11	Professional Information Materials
5.3	Laser Markers and Engravers	116		
5.4	Laser Systems for Additive Technologies and Rapid Prototyping	117		
5.6	Laser Equipment for Printing Technology and Graphics	117		

1 Laser Radiation Sources and their Completing Parts

1.1 Semiconductor Lasers, Superluminescent Diodes

HAN'S TIANCHENG SEMICONDUCTOR CO. LTD , China	48
HENAN OPTE SENSORS CO. LTD , China	48
INJECT RME LLC , Russia	66
Ioffe Institute , Russia	82
JIANGSU LITRONICS CO. LTD , China	49
LaS LLC , Russia	69
LASER DEVICES AND TECHNOLOGIES LLC , Republic of Belarus	68
LASSARD LLC , Russia	70
LPI RAS , Russia	82
MACRO GROUP , Russia	71
NOLATECH JSC , Russia	72
ORIENTAL-LASER (BEIJING) CO. LTD , China	52
SDS LLC , Russia	77
TermoLazer , Russia	80
ULTRAVIOLET SOLUTIONS LLC , Russia	81

1.2 Fiber Lasers

AVESTA LTD , Russia	60
HANGZHOU AIOPTICS TECHNOLOGY CO. LTD , China	47
LASERCUT , Russia	50
LASSARD LLC , Russia	70
LLS SC , Russia	70
MACRO GROUP , Russia	71
NANJING STARTNOW OPTO-ELECTRONICS CO. LTD , China	51
NordLase , Russia	72
OPTOSYSTEMS LLC , Russia	74
POLARUS , Russia	75
RAYMARK PHOTONICS , Russia	52
RFNC-VNIITF , Russia	76
RUIK-TECH COMMUNICATION (DONGGUAN) CO. LTD , China	53
SHANDONG JUMING AUTOMATION EQUIPMENT CO. LTD , China	53
SHANGHAI OCEANHOOD OPTO-ELECTRONICS TECH CO. LTD , China	54
SHANGHAI SHOCKOE AUTOMATION TECHNOLOGY CO. LTD , China	54
SHENZHEN SUPER LASER TECHNOLOGY CO. LTD , China	55
SOLITON PHOTONICS , Russia	78
SSS-GROUPP , Russia	57
VESKO , Russia	58
WAVELENGTH OPTO-ELECTRONIC (NANJING) CO. LTD , China	58
WUHAN CS TEC CO. LTD , China	59

WUHAN GUANGZHI TECHNOLOGY CO. LTD , China	59
YOUOPTO TECHNOLOGY CO. LTD , China	60

1.3 Solid-State Lasers Including Disk SSL

AVESTA LTD , Russia	60
CHANGCHUN NEW INDUSTRIES OPTOELECTRONICS TECHNOLOGY CO. LTD , China	



РЕКЛАМА

РЕКЛАМА

Измеритель мощности Power meter	42
Спектрометр Spectrometer	
Пространственный модулятор света Spatial light modulator	
CVD. SPARK , Russia	77
DIALOGUE-CONVERSION LTD , Russia	65
EXITON SPC LTD , Russia	83
FemtoVision , Russia	81
LaS LLC , Russia	69
LASSARD LLC , Russia	70



LATICOM LTD
Premises 3/1, Bldg. 3, 4, Proezd 4922, Zelenograd,
Staroe Kryukovo Municipality, 124498 Moscow, Russia
TEL +7 (495) 649-6050
E-mail: info@laticom.ru
Internet: http://www.laticom.ru

LOTIS TII , Republic of Belarus	70
OPTOSYSTEMS LLC , Russia	74

**PhotonTechSystem LLC**

Premises 8, 8, Stroitel'naya Str., 430030 Saransk,
Republic of Mordovia, Russia
TEL +7 (964) 853-0005
E-mail: info@phts.ru
Internet: http://www.phts.ru

82

RFNC-VNIITF, Russia

76

SHANGHAI INSTITUTE OF OPTICS AND FINE MECHANICS (SIOM), CHINESE ACADEMY OF SCIENCES, China

53

SHENZHEN SUPER LASER TECHNOLOGY CO. LTD, China

55

SLS PRIME TECHNOLOGY

Office 110, 3A, Tolbukhina Str., 220012 Minsk, Republic of Belarus
TEL +375 (740) 740-9696
E-mail: info@sls-prime.com
Internet: http://www.sls-prime.com

78

SOLAR LS

4, Stebeneva Pereulok, Minsk, Republic of Belarus
TEL +375 17 3479590
FAX +375 17 3189596
E-mail: info@solarls.eu
Internet: http://www.solar-laser.com

79

ULTRAVIOLET SOLUTIONS LLC

Office 25, 14, Universitetskaya Str.,
420111 Kazan, Republic of Tatarstan, Russia
TEL +7 (917) 237-6243
E-mail: ultravioletsol@mail.ru
Internet: http://uvsol.net

81

1.4 Gas Lasers, Dye Lasers**ALPHA PHYSICS, Russia**

62

DONGGUAN SPT LASER TECHNOLOGY CO. LTD, China

45

OPTOSYSTEMS LLC, Russia

74

1.5 Laser Active Elements**CHENGDU DIEN PHOTOELECTRIC TECHNOLOGY CO. LTD, China**

43

CRYSTAL OPTICS LLC, Russia

68

CRYSTECH INC., China

45

MACRO GROUP, Russia

71

SHANGHAI INSTITUTE OF OPTICS AND FINE MECHANICS (SIOM), CHINESE ACADEMY OF SCIENCES, China

53

ULTRAVIOLET SOLUTIONS LLC, Russia

81

1.6 Laser Optical Components and Units**ANHUI CRYSTRO CRYSTAL MATERIALS CO. LTD, China**

41

ARD-OPTICS LTD, Republic of Armenia

41

CHANGCHUN EBETTER OPTICS CO. LTD, China

42

CHANGCHUN NEW INDUSTRIES OPTOELECTRONICS TECHNOLOGY CO. LTD, China

42

CHANGCHUN YUTAI OPTICS CO. LTD, China

43

CHENGDU YAGCRYSTAL TECHNOLOGY CO. LTD, China

44

CHINA STAR OPTICS TECHNOLOGY CO. LTD, China

44

CRYSLASER INC., China

45

CRYSTAL OPTICS LLC, Russia

68

CRYSTALS OF SIBERIA LTD, Russia

68

CRYSTECH INC., China

45

CVD. SPARK, Russia

77

ELAN+ LTD, Russia

83

FORC-PHOTONICS, Russia

73

FUJIAN ALLWIN TECHNOLOGY CO. LTD, China

45

FUZHOU SOLID PHOTON INC, China

46

FUZHOU WTS PHOTONICS TECHNOLOGY CO. LTD, China

46

GELINDE OPTICAL CO. LTD, China

46

GUANGZHOU XIANYI ELECTRONIC TECHNOLOGY CO. LTD, China

47

HENAN UM OPTICS TECH LTD, China

48

HERMETIX CO. LTD, China

48

HG OPTRONICS INC., China

48

HUNAN WILLDONE OPTO ELECTRONIC INDUSTRY CO. LTD, China

48

INSCIENCE, Russia

66

JIAXING AOSITE PHOTONICS TECHNOLOGY CO. LTD, China

49

LASER DEVICES AND TECHNOLOGIES LLC, Republic of Belarus

68

NANJING BAND-OPTICS TECHNOLOGY CO. LTD, China

50

ORIENTAL-LASER (BEIJING) CO. LTD, China

52

QUARTZ CRYSTALS TECHNOLOGIES, Russia

80

RIVOPTICS, Russia

52

RMT FerroTec, Russia

76

SHANGHAI LIANGYAN PHOTOELECTRIC CO. LTD, China

53

SHANGHAI SHOCKOE AUTOMATION TECHNOLOGY CO. LTD, China

54

SHENZHEN SUB-LATTICE OPTICAL TECHNOLOGY CO. LTD, China

55

SHENZHEN SUPERSCAN TECHNOLOGY CO. LTD, China

55

SICHUAN YASI OPTICS CO. LTD, China

56

SICHUAN ZHONGKE LANGXING OPTOELECTRONIC TECHNOLOGY CO. LTD, China

56

SLS PRIME TECHNOLOGY

Office 110, 3A, Tolbukhina Str., 220012 Minsk, Republic of Belarus
TEL +375 (740) 740-9696
E-mail: info@sls-prime.com
Internet: http://www.sls-prime.com

78

SOLAR LS

4, Stebeneva Pereulok, Minsk, Republic of Belarus
TEL +375 17 3479590
FAX +375 17 3189596
E-mail: info@solarls.eu
Internet: http://www.solar-laser.com

79

SUZHOU JIUJON OPTICS CO. LTD, China

57

TECHSAPPHIRE LTD, Russia

80

THATSHIGH PHOTOELECTRIC TECHNOLOGY CO. LTD, China

58

UNI OPTICS CO. LTD, China

58

VY OPTOELECTRONICS CO. LTD, China

58

WUHAN JIYUAN TECHNICAL SERVICE CO. LTD, China

59

YOUOPTO TECHNOLOGY CO. LTD, China

60

ZEIT GROUP, China

60

1.7 Components of Electro-, Acousto- and Magneto-optics

CRYSTALS OF SIBERIA LTD , Russia	68
ELAN+ LTD , Russia	83
MACRO GROUP , Russia	71
PARAMERUS , Russia	74
RMT FerroTec , Russia	76
SPECIAL SYSTEMS. PHOTONICS LLC , Russia	79
STC UP RAN , Russia	72
VNIIFTRI COMPANY FSUE , Russia	63

1.8 Power Supplies, Gas, Cooling and Control Systems of Lasers

ALPHA PHYSICS , Russia	62
ELTECH LTD , Russia	84
HANGZHOU AIOPTICS TECHNOLOGY CO. LTD , China	47
LASER DEVICES AND TECHNOLOGIES LLC , Republic of Belarus	68
PARAMERUS , Russia	74

2 Optics, Optomechanics

2.1 Optical Materials

AURA OPTICS GROUP CO. LTD , China	41
BEIJING FUXINGKAI PHOTO-ELECTRONIC TECHNOLOGY CO. LTD , China	42
CHENGDU SHIELD OPTIC SAFETY TECHNOLOGY CO. LTD , China	44
CRYSTAL OPTICS LLC , Russia	68
DIAMOND TECHNOLOGIES , Russia	61
EXITON SPC LTD , Russia	83
FUZHOU JINGCE PRECIOUS OPTICS CO. LTD , China	46
GN tech , Russia	65
HENAN UM OPTICS TECH LTD , China	48
HG OPTRONICS INC. , China	48
INTELLECTUAL'NYE SISTEMY NN LLC (IN OPTICS) , Russia	67
ISSP RAS , Russia	67
JIAXING AOSITE PHOTONICS TECHNOLOGY CO. LTD , China	49
LUM SPC LTD , Russia	70
LUMINOFOR RPF CORP. , Russia	71
MINGHONG OPTICS TECHNOLOGY CO. LTD , China	50
NPO KRIT , Russia	72
PEREDOVAYA OPTICA LLC , Russia	75
QUARTZ CRYSTALS TECHNOLOGIES , Russia	80
ROKOR , Russia	76
ROSTOX-N , Russia	76
SCHOTT GROUP , Republic of Belarus	83
SHANDONG MAIFENG NEW MATERIALS TECHNOLOGY CO. LTD , China	53
SHANGHAI LIANGYAN PHOTOELECTRIC CO. LTD , China	53

SHAOXING ZIYUAN POLISHING CO. LTD , China	54
SICHUAN GOLDSTONE ORIENT NEW MATERIAL TECHNOLOGY CO. LTD , China	55
SONGYUAN TONGRUI TRADING CO. LTD , China	56
SPECTR LLC , Russia	79
TECHNOCRYSTALL , Russia	80
TECHSAPPHIRE LTD , Russia	80
TPK RZM LLC , Russia	81
ZHUHAI BILLION TECHNOLOGY CO. LTD , China	60

2.2 Optical Components and Units

ARD-OPTICS LTD , Republic of Armenia	41
ASPHERICA SPA , Russia	62
A-STAR PHOTONICS INC. , China	41
BASPIK LTD , Russia	62
BCG PRODUCTION , Republic of Armenia	63
BEE PITRON SP LTD , Russia	62
BIC-INFORM LTD , Russia	62
CHANGCHUN EBETTER OPTICS CO. LTD , China	42
CHANGCHUN SUNDAY OPTICS CO. LTD , China	43
CHANGCHUN YUTAI OPTICS CO. LTD , China	43
CHENGDU DIEN PHOTOELECTRIC TECHNOLOGY CO. LTD , China	43
CHENGDU JUKA OPTICAL COMPONENTS MANUFACTURE , China	43
CHINA STAR OPTICS TECHNOLOGY CO. LTD , China	44
CHONGQING SHICHENG ZHIGUANG OPTICS CO. LTD , China	44
CRYSLASER INC. , China	45
CRYSTAL OPTICS LLC , Russia	68
DOKSARD , Russia	65
DUKHOV AUTOMATICS RESEARCH INSTITUTE (VNIIA) , Russia	63
ECOPTIK (CHANCHUN) LTD , China	45
ELAN+ LTD , Russia	83
ELEKTROSTEKLO , Russia	83
ETM PHOTONICS LLC , Russia	65
FUJIAN ALLWIN TECHNOLOGY CO. LTD , China	45
FUZHOU WTS PHOTONICS TECHNOLOGY CO. LTD , China	46
GELINDE OPTICAL CO. LTD , China	46
GIAI PHOTONICS CO. LTD , China	46
GIRICOND NII , Russia	64
GIT SYSTEMS , Russia	64
HANGZHOU YONG HEE PHOTONICS CO. LTD , China	47
HERMETIX CO. LTD , China	48
HUNAN WILLDONE OPTO ELECTRONIC INDUSTRY CO. LTD , China	48
JIANGSU XIBIN OPTO-ELECTRONIC CO. LTD , China	49
JIANGXI GAOJIA OPTOELECTRONIC TECHNOLOGY CO. LTD , China	49
LASSARD LLC , Russia	70



Российская неделя высоких технологий **РНВТ**

11-14 АПРЕЛЯ 2023

Радиосвязь Big Data **5G**
 Кабели связи IP-технологии
Телеком Транспортная телематика и навигация
 Цифровая экономика **ЦОДы**
 Электронные компоненты **IoT** Умный город
 Умная мобильность
 Спутниковая связь Телекоммуникационное оборудование
AR & VR Искусственный интеллект **Информационная безопасность**
 Российский софт **Smart Device Show**
 Стартапы



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ
И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ



Комитет Государственной Думы
Федерального Собрания
Российской Федерации
по науке и высшему образованию



РОСКОМНАДЗОР
Федеральное агентство по надзору
за соблюдением требований в области
информационных технологий
и связи



НП «ГЛОНАСС»
Федеральный сетевой оператор



Автонет
Надзорная технологическая
инициатива

www.hi-techweek.ru

В рамках «Российской недели высоких технологий»



СВЯЗЬ
35-я юбилейная международная
выставка «Информационные
и коммуникационные технологии»
www.sviaz-expo.ru



НАВИТЕХ
Экспозиция «Навигационные
системы, технологии
и услуги»
www.navitech-expo.ru



12+
Реклама

Россия, Москва,
ЦВК «ЭКСПОЦЕНТР»



MACRO GROUP , Russia	71
MAKROOPTIKA NPK , Russia	71
NANJING BAND-OPTICS TECHNOLOGY CO. LTD , China	50
NANJING JILAI PHOTOELECTRIC TECHNOLOGY CO. LTD , China	51
NANJING XINGSHUO OPTICAL INSTRUMENT CO. LTD , China	51
NANYANG HENGXIN OPTICS CO. LTD , China	51
OPTIC PLANT OJSC , Republic of Belarus	73
PEREDOVAYA OPTICA LLC , Russia	75
PERFECT OPTICS CO. LTD , China	52
PHOTONICS CLOUD LLC , Russia	82
RAYS OPTICS CO. LTD , China	52
RIVOPTICS , Russia	52
ROSTOX-N , Russia	76
SHANDONG MAIFENG NEW MATERIALS TECHNOLOGY CO. LTD , China	53
SHANGHAI MEGA-9 OPTOELECTRONIC CO. LTD , China	53
SHANGHAI OCEANHOOD OPTO-ELECTRONICS TECH CO. LTD , China	54
SHANGHAI SG OPTICS CO. LTD , China	54
SHANGHAI YOGEL COMMUNICATION EQUIPMENT CO. LTD , China	54
SHENZHEN DULE PRECISION MANUFACTURING CO. LTD , China	54
SHENZHEN HONVISION PRECISION TECHNOLOGY CO. LTD , China	55
SHENZHEN SUB-LATTICE OPTICAL TECHNOLOGY CO. LTD , China	55
SHENZHEN SUPERSCAN TECHNOLOGY CO. LTD , China	55
SHENZHEN YUHE OPTICAL PRECISION TOOLS CO. LTD , China	55
SHVABE JSC , Russia	83
SICHUAN Y&J INDUSTRIES CO. LTD , China	56
SICHUAN YASI OPTICS CO. LTD , China	56
SICHUAN ZHONGKE LANGXING OPTOELECTRONIC TECHNOLOGY CO. LTD , China	56
SMILES OPTICS CO. LTD , China	56
SOEDINTEL JSC , Russia	78
SOLAR LS 4, Stebeneva Pereulok, Minsk, Republic of Belarus TEL +375 17 3479590 FAX +375 17 3189596 E-mail: info@solarls.eu Internet: http://www.solar-laser.com	79
SONGYUAN TONGRUI TRADING CO. LTD , China	56
SPHERA OPTICAL PLANT , Republic of Belarus	74
STC UP RAN , Russia	72
SUZHOU JIUJON OPTICS CO. LTD , China	57
SUZHOU YUCHUAN OPTICAL TECHNOLOGY CO. LTD , China	57
THATSHIGH PHOTOELECTRIC TECHNOLOGY CO. LTD , China	58
TIAN CHENG OPTICS CO. LTD , China	58
TYDEX LLC , Russia	80
UNI OPTICS CO. LTD , China	58

VY OPTOELECTRONICS CO. LTD , China	58
XIAMEN ALAUD OPTICAL CO. LTD , China	59
XIAMEN BETENSH OPTICAL TECHNOLOGY CO. LTD , China	59
YUAO HUAWEI APPARATUS CO. LTD , China	60
ZEIT GROUP , China	60
ZHONGSHAN GUANGDA OPTICS INSTRUMENT CO. LTD , China	60

2.3 Adaptive Optics

Active Optics NightN , Russia	61
APPLIED MECHANICS LLC , Russia	75
CoreMorrow Ltd , China	45

2.4 Fiber Optics

BEE PITRON SP LTD , Russia	62
CHENGDU BETTERWAY TECHNOLOGY CO. LTD , China	43
MACRO GROUP , Russia	71
NANJING STARTNOW OPTO-ELECTRONICS CO. LTD , China	51
OPTIC PLANT OJSC , Republic of Belarus	73
PERM SCIENTIFIC-INDUSTRIAL INSTRUMENT MAKING COMPANY , Russia	74
SHAOXING ZIYUAN POLISHING CO. LTD , China	54
SHVABE JSC , Russia	83
SIBERIAN BRANCH OF THE RUSSIAN ACADEMY OF SCIENCES , Russia	77
SOLITON PHOTONICS , Russia	78
WAVELENGTH OPTO-ELECTRONIC (NANJING) CO. LTD , China	58

2.5 Microoptics

CHENGDU JUKA OPTICAL COMPONENTS MANUFACTURE , China	43
CRYSTAL OPTICS LLC , Russia	68
SHANGHAI SG OPTICS CO. LTD , China	54
SHENZHEN DULE PRECISION MANUFACTURING CO. LTD , China	54
TPK RZM LLC , Russia	81
XIAMEN BETENSH OPTICAL TECHNOLOGY CO. LTD , China	59

2.6 Optical Coatings

ALEKSANDRA-PLUS , Russia	61
ATI , Russia	41
BCG PRODUCTION , Republic of Armenia	63
BEIJING FUXINGKAI PHOTO-ELECTRONIC TECHNOLOGY CO. LTD , China	42
CHANGCHUN SUNDAY OPTICS CO. LTD , China	43
CRYSTAL OPTICS LLC , Russia	68
DOKSARD , Russia	65
ECOPTIK (CHANCHUN) LTD , China	45
ELAN+ LTD , Russia	83
ENGINEERING GROUP LTD , Russia	66

FUZHOU JINGCE PRECIOUS OPTICS CO. LTD , China	46
FUZHOU SOLID PHOTON INC , China	46
GIAI PHOTONICS CO. LTD , China	46
GIRICOND NII , Russia	64
INTELLECTUAL'NYE SISTEMY NN LLC (IN OPTICS) , Russia	67
JIANGSU PILOT PHOTOELECTRIC TECHNOLOGY CO. LTD , China	49
JIANGXI GAOJIA OPTOELECTRONIC TECHNOLOGY CO. LTD , China	49
LPI RAS , Russia	82
LUMINOFOR RPF CORP. , Russia	71
OPTISPARK , Russia	73
SHANGHAI MEGA-9 OPTOELECTRONIC CO. LTD , China	53
SICHUAN GOLDSTONE ORIENT NEW MATERIAL TECHNOLOGY CO. LTD , China	55
SICHUAN Y&J INDUSTRIES CO. LTD , China	56
SMILES OPTICS CO. LTD , China	56
SOLTEC STC , Russia	79
SPECTR LLC , Russia	79
SPHERA OPTICAL PLANT , Republic of Belarus	74
TECHNOCRYSTALL , Russia	80
TIAN CHENG OPTICS CO. LTD , China	58
TYDEX LLC , Russia	80
VTT CO. LTD , Republic of Belarus	64
ZHONGSHAN GUANGDA OPTICS INSTRUMENT CO. LTD , China	60

2.7 Collimators, Telescopes

DIAGNOSTIKA NPK , Russia	65
MINGHONG OPTICS TECHNOLOGY CO. LTD , China	50
NANYANG HENGXIN OPTICS CO. LTD , China	51
RAYS OPTICS CO. LTD , China	52

2.8 Microscopes, Optical Tomographic Scanners

A-STAR PHOTONICS INC. , China	41
VNIOFI , Russia	63
YUAO HUAWEI APPARATUS CO. LTD , China	60

2.9 Positioning and Fixing of Optical Elements

ALTERVIA , Russia	61
APPLIED MECHANICS LLC , Russia	75
AVESTA LTD , Russia	60
AZIMUTH PHOTONICS , Russia	61
CHONGQING SHICHENG ZHIGUANG OPTICS CO. LTD , China	44
ETM PHOTONICS LLC , Russia	65
LASSARD LLC , Russia	70
NAN YANG COE OPTICAL EQUIPMENT CO. LTD , China	50
PHOTONICS CLOUD LLC , Russia	82
SCIENTIFIC EQUIPMENT , Russia	71

2.10 Optical Manufacturing Equipment

ALEKSANDRA-PLUS , Russia	61
ASEPTICA , Russia	75
ASPHERICA SPA , Russia	62
ATI , Russia	41
CHENGDU GUOTAI VACUUM EQUIPMENT CO. LTD , China	43
DIAMOND TECHNOLOGIES , Russia	61
ELEKTROSTEKLO , Russia	83
ENGINEERING GROUP LTD , Russia	66
GN tech , Russia	65
GUANGZHOU XIANYI ELECTRONIC TECHNOLOGY CO. LTD , China	47
GUIZHOU ZHENTAIYUAN TECHNOLOGY CO. LTD , China	47
JIANGSU PILOT PHOTOELECTRIC TECHNOLOGY CO. LTD , China	49
JIANGSU XIBIN OPTO-ELECTRONIC CO. LTD , China	49
LK-OPTICS LLC , Russia	70
NAN YANG COE OPTICAL EQUIPMENT CO. LTD , China	50
OPTICUMS (ERMOLOVICH IE) , Russia	52
OPTOSKY PHOTONICS INC , China	51
OPTO-TEKHNOLOGICHESKAYA LABORATORIYA LLC (OPTO-TL LLC) , Russia	74
PERFECT OPTICS CO. LTD , China	52
SCHOTT GROUP , Republic of Belarus	83
SHENZHEN YUHE OPTICAL PRECISION TOOLS CO. LTD , China	55
SM TECHNICS , Russia	78
SMORGON OPTICAL MACHINE-TOOLS PLANT JSC , Republic of Belarus	78
SOLTEC STC , Russia	79
SUZHOU BOHONGYUAN MACHINERY MANUFACTURING CO. LTD , China	57
SUZHOU LIEQI INTELLIGENT EQUIPMENT CO. LTD , China	57
VTT CO. LTD , Republic of Belarus	64
YIXI SMART TECHNOLOGY CO. LTD , China	59
ZHUHAI BILLION TECHNOLOGY CO. LTD , China	60

3 Control and Characterization of Optical Radiation. Laser Safety

3.1 Photoelectronics. Detectors. Dosage Meters

BeLead Sensor Technology (Wuhan) Co. Ltd , China	42
CHENGDU BETTERWAY TECHNOLOGY CO. LTD , China	43
DUKHOV AUTOMATICS RESEARCH INSTITUTE (VNIIA) , Russia	63
HENAN OPTE SENSORS CO. LTD , China	48
MACRO GROUP , Russia	71
NINGBO NAXIN PERCEPTION INTELLIGENT TECHNOLOGY CO. LTD , China	51
NPK FOTONIKA , Russia	72
RIZHAO XURI ELECTRONICS CO. LTD , China	52

SCIENTIFIC EQUIPMENT, Russia 71

TIRPHOTONICS LLC
Premises 332, Floor 1, Bldg. 1, 42, Bol'shoy Bulvar,
Skolkovo Innovation Center, 121205 Moscow, Russia
TEL/FAX +7 (499) 246-6321
E-mail: polyakova_tirphotonics@mail.ru
Internet: http://www.tirphotonics.com

81

3.2 Visualizers of Infrared and UV Radiation

INVITEKH JSC, Russia 66



PhotonTechSystem LLC
Premises 8, 8, Stroitel'naya Str., 430030 Saransk,
Republic of Mordovia, Russia
TEL +7 (964) 853-0005
E-mail: info@phts.ru
Internet: http://www.phts.ru

82

SOLAR LS
4, Stebenева Pereulok, Minsk, Republic of Belarus
TEL +375 17 3479590
FAX +375 17 3189596
E-mail: info@solarls.eu
Internet: http://www.solar-laser.com

79

3.3 Optical Metrology

Active Optics NightN, Russia 61

ASEPTICA, Russia 75

DIAGNOSTIKA NPK, Russia 65

JINSP COMPANY LIMITED, China 50

LK-OPTICS LLC, Russia 70

NPP INTECH ENGINEERING PROJECTS LLC, Russia 72

OPTO-TEKHNOLOGICHESKAYA LABORATORIYA LLC (OPTO-TL LLC), Russia 74

SPECTR OKB, Russia 79

SUZHOU YUCHUAN OPTICAL TECHNOLOGY CO. LTD, China 57

URAN JSC, Russia 81

3.4 Laser Safety Equipment

CHENGDU SHIELD OPTIC SAFETY TECHNOLOGY CO. LTD, China 44

PhotonTechSystem LLC, Russia 82

4 Optoelectronics, Integrated Photonics

ADV-ENGINEERING LLC, Russia 61

BASPIK LTD, Russia 62

BAUMAN MOSCOW STATE TECHNICAL UNIVERSITY (NATIONAL RESEARCH UNIVERSITY) (BMSTU), Russia 71

GIT SYSTEMS, Russia 64

INNFOCUS, Russia 66

Ioffe Institute, Russia 82

MACRO GROUP, Russia 71

MAKROOPTIKA NPK, Russia 71

MKOI, Russia 71

NordLase, Russia 72

NPP INTECH ENGINEERING PROJECTS LLC, Russia 72

OPTICS, OPTOELECTRONICS AND LASER TECHNOLOGY SSPA, Republic of Belarus 73

SDS LLC, Russia 77

SPECIAL SYSTEMS. PHOTONICS LLC, Russia 79

T1 Integration, Russia 79

TIRPHOTONICS LLC
Premises 332, Floor 1, Bldg. 1, 42, Bol'shoy Bulvar,
Skolkovo Innovation Center, 121205 Moscow, Russia
TEL/FAX +7 (499) 246-6321
E-mail: polyakova_tirphotonics@mail.ru
Internet: http://www.tirphotonics.com

81

ZELENOGRAD NANOTECHNOLOGY CENTER JSC, Russia 65

5 Laser and Optical Technology Applications

5.1 Laser Equipment for Industrial Materials Processing

ALLREADY, Russia 41

ANHUI CRYSTRO CRYSTAL MATERIALS CO. LTD, China 41

BEIJING JCZ TECHNOLOGY CO. LTD, China 42

BULAT OKB
10, Panfilovskiy Prospekt, Zelenograd, Moscow, Russia
TEL +7 (495) 984-2494
E-mail: office@laser-bulat.ru
Internet: http://www.laser-bulat.ru

63

CENTRAL SCIENTIFIC RESEARCH INSTITUTE OF LASER EQUIPMENT AND TECHNOLOGIES LLC, Russia 82

CHANGCHUN NEW INDUSTRIES OPTOELECTRONICS TECHNOLOGY CO. LTD, China 42

CHENGDU MRJ-LASER TECHNOLOGY CO. LTD, China 44

CHENGDU YAGCRYSTAL TECHNOLOGY CO. LTD, China 44

GUANGZHOU MAC LASER MARKING CO. LTD, China 47

HENAN HAIHENG IMPORT AND EXPORT CO. LTD, China 48

INJECT RME LLC, Russia 66

INSTITUTE OF LASER TECHNOLOGIES, Russia 66



IRE-POLUS LLC
Russia

67

IRS Laser Tech, Russia 49

JUVENTA, Russia 84

LASER CENTER, Russia 69

LASERBEE, Russia 68

LASERFORM LTD, Russia 69

LASERS & APPARATUS, Russia 69



Your gateway
to the Russian market

PHOTONICS

WORLD OF LASERS
AND OPTICS

26–29 March 2024

18th International Exhibition for Laser,
Optical and Optoelectronic Technologies

Advertising



12+

EXPOCENTRE Fairgrounds
Moscow, Russia

www.photonics-expo.ru/en



Laser Association

65 EXPOCENTRE

LASSARD LLC, Russia 70



LATICOM LTD
Premises 3/1, Bldg. 3, 4, Proezd 4922, Zelenograd,
Staroe Kryukovo Municipality, 124498 Moscow, Russia
TEL +7 (495) 649-6050
E-mail: info@laticom.ru
Internet: http://www.laticom.ru 69

POKKELS LLC, Russia 75

RAYMARK PHOTONICS, Russia 52

RHYTHM OF MACHINERY MAGAZINE, Russia 76

RUTA, Russia 76

SAINT PETERSBURG STATE MARINE TECHNICAL UNIVERSITY
(SMTU), Russia 77

SHARPLASE, Russia 83

SINO-GALVO (JIANGSU) TECHNOLOGY CO. LTD, China 56

SISTEMY AVTOMATIZACII PROIZVODSTVA, Russia 78

SLS PRIME TECHNOLOGY
Office 110, 3A, Tolbukhina Str., 220012 Minsk, Republic of Belarus
TEL +375 (740) 740-9696
E-mail: info@sls-prime.com
Internet: http://www.sls-prime.com 78

SUZHOU FEELTEK LASER TECHNOLOGY CO. LTD, China 57

TermoLazer, Russia 80

VESKO, Russia 58

VITULUS SME, Russia 63

WUHAN CS TEC CO. LTD, China 59

WUHAN GUANGZHI TECHNOLOGY CO. LTD, China 59

5.2 Laser Equipment for Processing of Semi-conductors and Microelectronic Components

AVESTA LTD, Russia 60

HAN'S TIANCHENG SEMICONDUCTOR CO. LTD, China 48



IRE-POLUS LLC
Russia 67



LASER CENTER
Russia 69

РЕКЛАМА

РЕКЛАМА

РЕКЛАМА

РЕКЛАМА

РЕКЛАМА

РЕКЛАМА

РЕКЛАМА

РЕКЛАМА

РЕКЛАМА

РЕКЛАМА

РЕКЛАМА

РЕКЛАМА

РЕКЛАМА

РЕКЛАМА

РЕКЛАМА

РЕКЛАМА

РЕКЛАМА

LASERFORM LTD, Russia 69

LASERS & APPARATUS, Russia 69

POLARUS, Russia 75

ROKOR, Russia 76

SLS PRIME TECHNOLOGY
Office 110, 3A, Tolbukhina Str., 220012 Minsk, Republic of Belarus
TEL +375 (740) 740-9696
E-mail: info@sls-prime.com
Internet: http://www.sls-prime.com 78

SOLAR LS
4, Stebeneva Pereulok, Minsk, Republic of Belarus
TEL +375 17 3479590
FAX +375 17 3189596
E-mail: info@solarls.eu
Internet: http://www.solar-laser.com 79

SUZHOU BOHONGYUAN MACHINERY MANUFACTURING
CO. LTD, China 57

5.3 Laser Markers and Engravers

ALLREADY, Russia 41

BEIJING J CZ TECHNOLOGY CO. LTD, China 42

BULAT OKB
10, Panfilovskiy Prospekt, Zelenograd, Moscow, Russia
TEL +7 (495) 984-2494
E-mail: office@laser-bulat.ru
Internet: http://www.laser-bulat.ru 63

CENTRAL SCIENTIFIC RESEARCH INSTITUTE
OF LASER EQUIPMENT AND TECHNOLOGIES LLC, Russia 82

CHENGDU MRJ-LASER TECHNOLOGY CO. LTD, China 44

DIALOGUE-CONVERSION LTD, Russia 65

DONGGUAN SPT LASER TECHNOLOGY CO. LTD, China 45

GUANGZHOU MAC LASER MARKING CO. LTD, China 47



IRE-POLUS LLC
Russia 67

JUVENTA, Russia 84



LASER CENTER
Russia 69

LASERBEE, Russia 68

LASERCUT, Russia 50

LASSARD LLC, Russia 70

POKKELS LLC, Russia 75

RUTA, Russia 76

SHANDONG JUMING AUTOMATION EQUIPMENT CO. LTD, China 53

SHARPLASE, Russia 83

SINO-GALVO (JIANGSU) TECHNOLOGY CO. LTD, China 56

РЕКЛАМА

РЕКЛАМА

РЕКЛАМА

РЕКЛАМА

РЕКЛАМА

РЕКЛАМА

РЕКЛАМА

РЕКЛАМА

РЕКЛАМА

РЕКЛАМА

РЕКЛАМА

РЕКЛАМА

РЕКЛАМА

РЕКЛАМА

РЕКЛАМА

РЕКЛАМА

РЕКЛАМА

SISTEMY AVTOMATIZACII PROIZVODSTVA, Russia 78

SLS PRIME TECHNOLOGY

Office 110, 3A, Tolbukhina Str., 220012 Minsk, Republic of Belarus
TEL +375 (740) 740-9696
E-mail: info@sls-prime.com
Internet: http://www.sls-prime.com

78

SM TECHNICS, Russia 78

SSS-GROUPP, Russia 57

SUZHOU FEELTEK LASER TECHNOLOGY CO. LTD, China 57

5.4 Laser Systems for Additive Technologies and Rapid Prototyping



IRE-POLUS LLC

Russia 67

JIANGSU LITRONICS CO. LTD, China 49

LASER SYSTEMS JSC, Russia 68

LASERS & APPARATUS, Russia 69

ONSINT, Russia 73

5.6 Laser Equipment for Printing Technology and Graphics

BEIJING REFUL CO. LTD, China 42

5.7 Optical Sensors

BARI-NN LTD, Russia 62

BeLead Sensor Technology (Wuhan) Co. Ltd, China 42

CHNSpec Technology (Zhejiang) Co. Ltd, China 44

FORC-PHOTONICS, Russia 73

GHOPTO, China 46

LASER DEVICES AND TECHNOLOGIES LLC, Republic of Belarus 68

MACRO GROUP, Russia 71

NINGBO NAXIN PERCEPTION INTELLIGENT TECHNOLOGY CO. LTD, China 51

OPTRON, Russia 74

PERM SCIENTIFIC-INDUSTRIAL INSTRUMENT MAKING COMPANY, Russia 74

R-AERO GK LTD, Russia 75

RUIK-TECH COMMUNICATION (DONGGUAN) CO. LTD, China 53

SAINT-PETERSBURG STATE UNIVERSITY OF AEROSPACE INSTRUMENTATION (SUAI), Russia 77

SEDATEC LTD, Russia 77

5.8 Laser Optical Diagnostic and Measurement Equipment

AVESTA LTD, Russia 60

HSCAM LLC, Russia 64

INNFOCUS, Russia

66



IRE-POLUS LLC

Russia 67

OPTICUMS (ERMOLOVICH IE), Russia 52

PHENOMIKA LLC

Office 5, Bldg. 4, 2B, Arkhangel'skoe Settlement, Krasnogorsk City Area, Moscow Region, Russia
TEL +7 (926) 386-1806
E-mail: info@phenomics.ru
Internet: http://www.phenomics.ru

81

SEDATEC LTD, Russia 77

SOLAR LS

4, Stebeneva Pereulok, Minsk, Republic of Belarus
TEL +375 17 3479590
FAX +375 17 3189596
E-mail: info@solarls.eu
Internet: http://www.solar-laser.com

79

URAN JSC, Russia 81

VNIIFTRI COMPANY FSUE, Russia 63

VNIIOFI, Russia 63

5.9 Laser Systems for Navigation and Guidance, Machine Vision

BIC-INFORM LTD, Russia 62

CHNSpec Technology (Zhejiang) Co. Ltd, China 44

GEOMATICS CENTRE LTD, Russia 64

IRZ-TELECOM LLC, Russia 67

LANO PHOTONICS CO. LTD, China 50

LEMT NTTS, Republic of Belarus 70

MKOI, Russia 71

NANJING JILAI PHOTOELECTRIC TECHNOLOGY CO. LTD, China 51

5.10 Laser Optical Instruments for Scientific Experiments

BARI-NN LTD, Russia 62

FemtoVision, Russia 81

HENAN HAIHENG IMPORT AND EXPORT CO. LTD, China 48

HSCAM LLC, Russia 64

INSCIENCE, Russia 66



IRE-POLUS LLC

Russia 67

JINSP COMPANY LIMITED, China 50

LOTIS TII, Republic of Belarus 70

MACRO GROUP, Russia 71

OPTICS, OPTOELECTRONICS AND LASER TECHNOLOGY

SSPA, Republic of Belarus 73

OPTOSYSTEMS LLC, Russia 74

PHENOMIKA LLC

Office 5, Bldg. 4, 2B, Arkhangel'skoe Settlement,
Krasnogorsk City Area, Moscow Region, Russia
TEL +7 (926) 386-1806
E-mail: info@phenomics.ru
Internet: http://www.phenomics.ru

РЕКОМЕНДАЦИЯ

ФЕНОМИКА

www.phenomics.ru пав. ФОРУМ СТЕНД FB133

81

PHOTONICS CLOUD LLC, Russia 82

PhotonTechSystem LLC, Russia 82

SLS PRIME TECHNOLOGY

Office 110, 3A, Tolbukhina Str.,
220012 Minsk, Republic of Belarus
TEL +375 (740) 740-9696
E-mail: info@sls-prime.com
Internet: http://www.sls-prime.com

78

SOLAR LS

4, Stebeneva Pereulok, Minsk, Republic of Belarus
TEL +375 17 3479590
FAX +375 17 3189596
E-mail: info@solarls.eu
Internet: http://www.solar-laser.com

79

SPECTR OKB, Russia 79

WUHAN JIYUAN TECHNICAL SERVICE CO. LTD, China 59

YIXI SMART TECHNOLOGY CO. LTD, China 59

5.11 Night Vision Systems, Underwater Viewing Systems

LEMT NTTS, Republic of Belarus 70

5.12 Remote Sensing Systems

AZIMUTH PHOTONICS, Russia 61

GEOMATICS CENTRE LTD, Russia 64

IRZ-TELECOM LLC, Russia 67

LASER SYSTEMS JSC, Russia 68

R-AERO GK LTD, Russia 75

SIBIRIAN BRANCH OF THE RUSSIAN ACADEMY OF SCIENCES, Russia 77

5.13 Data Recording, Storage and Processing Systems

TekhnoKomMonitoring LLC, Russia 80

5.14 Optical Communication

BEIJING REFUL CO. LTD, China 42

CoreMorrow Ltd, China 45

NOLATECH JSC, Russia 72

OPTRON, Russia 74

RIZHAO XURI ELECTRONICS CO. LTD, China 52

SHANGHAI YOGEL COMMUNICATION EQUIPMENT CO. LTD, China 54

SOEDINITEL JSC, Russia 78

SUZHOU LIEQI INTELLIGENT EQUIPMENT CO. LTD, China 57

5.15 Microwave Photonics

LLS SC, Russia 70

5.16 Quantum Technologies Equipment

SLS PRIME TECHNOLOGY

Office 110, 3A, Tolbukhina Str., 220012 Minsk, Republic of Belarus
TEL +375 (740) 740-9696
E-mail: info@sls-prime.com
Internet: http://www.sls-prime.com

78

5.17 Laser Equipment for Medicine (incl. Veterinary), Life Sciences and Biotechnologies



IRE-POLUS LLC
Russia 67

OPTOSYSTEMS LLC, Russia 74

SOLAR LS

4, Stebeneva Pereulok, Minsk, Republic of Belarus
TEL +375 17 3479590
FAX +375 17 3189596
E-mail: info@solarls.eu
Internet: http://www.solar-laser.com

79

5.18 Laser Equipment for Plant Growing
and Nature Management**PHENOMIKA LLC**

Office 5, Bldg. 4, 2B, Arkhangel'skoe Settlement,
Krasnogorsk City Area, Moscow Region, Russia
TEL +7 (926) 386-1806

E-mail: info@phenomics.ru

Internet: http://www.phenomics.ru

РЕКЛАМА

81

5.19 Laser Show, Displays, Illumination

**GUANGXI FREE TRADE ZONE RAYVISION TECHNOLOGY
CO. LTD, China**

47

5.20 Photonics in Security and Hazard
Identification Systems

INVITEKH JSC, Russia

66

NPK FOTONIKA, Russia

72

**SAINT-PETERSBURG STATE UNIVERSITY OF AEROSPACE
INSTRUMENTATION (SUAI), Russia**

77

7 Non-Laser Sources of Optical Radiation

7.1 Flash Lamps

HANGZHOU YONG HEE PHOTONICS CO. LTD, China

47

7.2 Light-Emitting Diodes, LED Lighting Systems
and Alarm Systems

ELTECH LTD, Russia

84

**GUANGXI FREE TRADE ZONE RAYVISION TECHNOLOGY
CO. LTD, China**

47

7.3 Luminescent Sources

LUM SPC LTD, Russia

70

8 Solar Energy

ADV-ENGINEERING LLC, Russia

61

9 Services

9.1 Assembling and Servicing of Laser
and Optical Equipment

ALTERVIA, Russia

61

LANO PHOTONICS CO. LTD, China

50

LASSARD LLC, Russia

70

SMORGON OPTICAL MACHINE-TOOLS PLANT JSC, Republic of Belarus

78

9.2 Clean Room Technology

TekhnoKomMonitoring LLC, Russia

80

9.3 Material Laser Processing by Order
Including Laser Cleaning of Works of Art

IRS Laser Tech, Russia

49

ONSINT, Russia

73

VITULUS SME, Russia

63

9.4 Personnel Training

**BAUMAN MOSCOW STATE TECHNICAL UNIVERSITY
(NATIONAL RESEARCH UNIVERSITY) (BMSTU), Russia**

71

INSTITUTE OF LASER TECHNOLOGIES, Russia

66

PhotonTechSystem LLC, Russia

82

**SAINT PETERSBURG STATE MARINE TECHNICAL UNIVERSITY
(SMTU), Russia**

77

9.5 Information Support

LASER ASSOCIATION, Russia

68

9.6 Consulting Services, Innovation
and Technology Centres

T1 Integration, Russia

79

10 Professional Unions, Associations, Societies

LASER ASSOCIATION, Russia

68

NPO KRIT, Russia

72

11 Professional Information Materials

PHOTONICS MAGAZINE, Russia

82

RHYTHM OF MACHINERY MAGAZINE, Russia

76

МЕЖДУНАРОДНАЯ
СПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ ВЫСТАВКА
ЛАЗЕРНОЙ, ОПТИЧЕСКОЙ
И ОПТОЭЛЕКТРОННОЙ ТЕХНИКИ

INTERNATIONAL
SPECIALIZED EXHIBITION FOR LASER,
OPTICAL AND OPTOELECTRONIC
TECHNOLOGIES

ФОТОНИКА

PHOTONICS

МИР
ЛАЗЕРОВ
И ОПТИКИ
WORLD
OF LASERS
AND OPTICS

ДО ВСТРЕЧИ
НА СЛЕДУЮЩЕЙ
ВЫСТАВКЕ!

SEE YOU
NEXT YEAR!

**По всем вопросам,
связанным с участием в выставке,
просим обращаться к организатору:**

АО «ЭКСПОЦЕНТР» • Россия, 123100,
Москва, Краснопресненская наб., 14
Тел.: +7 (499) 795-3733 • Факс: +7 (495) 609-4168
E-mail: centr@expocentr.ru

Издатель: АО «ЭКСПОЦЕНТР»
Россия, 123100, Москва,
Краснопресненская наб., 14
Тел.: +7 (499) 795-2952 / 53 / 00
E-mail: katalog@expocentr.ru
<http://www.expocentr.ru>

К открытию выставки АО «Экспоцентр» издает в виде печатного издания и/или на электронном носителе и/или размещает на официальном сайте выставки Официальный каталог, в который вносится следующая информация: название экспонента (и/или другой организации, чьи товары (работы, услуги) будут демонстрироваться на арендованной экспонентом площади).

Издатель не несет ответственности за содержание аннотаций, рекламных объявлений и за информацию в статьях, предоставленных фирмами. Любое переиздание или воспроизведение, даже частичное, допускается лишь с особого разрешения издателя.

Единый справочно-информационный центр
Тел.: +7 (499) 795-3799, 8 (800) 707-3799

Размещение рекламы в официальных каталогах и путеводителях выставок АО «Экспоцентр»
Тел.: +7 (499) 795-2952 / 53 / 00
E-mail: katalog@expocentr.ru

**For information about
participation in the Exhibition,
please contact the Organizer:**

EXPOCENTRE AO • 14, Krasnopresnenskaya nab.,
123100 Moscow, Russia
Phone: +7 (499) 795-2952 / 53 / 00
Fax: +7 (495) 609-4168
E-mail: centr@expocentr.ru

Publisher: EXPOCENTRE AO
14, Krasnopresnenskaya nab.,
123100 Moscow, Russia
Phone: +7 (499) 795-2952 / 53 / 00
E-mail: katalog@expocentr.ru
<http://www.expocentr.ru>

Before the exhibition opening date, Expocentre AO releases the Official Catalogue as a print edition and/or an electronic version and/or publishes it online at the event's official website containing the following information: the exhibitor's company name (and/or other organisation, whose products (projects, services) are to be demonstrated at the space rented by the exhibitor).

The Publisher is not responsible for the content of entries and advertisements and any claims arising from this nor for any incorrect statements or data contained in the editorial articles of this publication. Reprinting and duplication of any kind, even in parts, is not permitted without the written consent of the Publisher.

Call centre
Phone: +7 (499) 795-3799, 8 (800) 707-3799

**Your advertisements in
Official Catalogues and Guides
of Expocentre's Exhibitions**
Phone: +7 (499) 795-2952 / 53 / 00
E-mail: katalog@expocentr.ru



Главное событие отрасли
в России и странах СНГ

ФОТОНИКА

МИР
ЛАЗЕРОВ
И ОПТИКИ

1–4 апреля 2025

19-я международная специализированная выставка
лазерной, оптической и оптоэлектронной техники

Реклама



12+

Россия, Москва, ЦВК «ЭКСПОЦЕНТР»

www.photonics-expo.ru



ЛАЗЕРНАЯ АССОЦИАЦИЯ



ЭКСПОЦЕНТР

2024

15–18.04	«Нефтегаз»
15–18.04	«Шины, РТИ и каучуки»

РОССИЙСКАЯ НЕДЕЛЯ ВЫСОКИХ ТЕХНОЛОГИЙ

23–26.04	«Связь»
20–24.05	«Металлообработка»
4–7.06	«Электро»
18–20.06	RENWEX. Энергосбережение, зеленая энергетика и электротранспорт

РОССИЙСКАЯ ПРОМЫШЛЕННАЯ НЕДЕЛЯ

9–12.09	«Лесдревмаш»
9–12.09	Rusweld. Сварочные технологии и материалы
24–27.09	«С.ЖФ – Детская мода. Осень»
24–27.09	«Мир детства»
7–11.10	«Агропродмаш»

РОССИЙСКАЯ ПРОМЫШЛЕННАЯ НЕДЕЛЯ

21–24.10	«Реклама»
21–24.10	«Технофорум»
21–24.10	«Химия»
22–25.10	«Обувь. Мир кожи. Осень»
18–22.11	«Мебель»

МЕЖДУНАРОДНЫЙ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ ФОРУМ «РОССИЙСКАЯ НЕДЕЛЯ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ»

2–6.12	«Здравоохранение»
2–6.12	«Здоровый образ жизни»
2–5.12	«MedTravelExpo. Санатории. Курорты. Медицинские центры»

2025

3–7.02	«Продэкспо»
17–20.02	«С.ЖФ – Детская мода. Весна»
25–28.02	«Интерлакокраска»

РОССИЙСКАЯ ТЕКСТИЛЬНАЯ НЕДЕЛЯ

11–14.03	«ИНЛЕГМАШ»
----------	------------

РОССИЙСКАЯ СТРОИТЕЛЬНАЯ НЕДЕЛЯ

11–14.03	RosBuild. Строительные, отделочные материалы и технологии
11–14.03	«Мир стекла»
18–21.03	«Обувь. Мир кожи. Весна»
1–4.04	«Фотоника. Мир лазеров и оптики»

В календаре возможны изменения.
Все выставки имеют возрастное ограничение 12+.
Выставка «Продэкспо» – 18+



Демонстрируем будущее!

Центральный выставочный комплекс «ЭКСПОЦЕНТР» — крупнейшая в России площадка для проведения международных выставок и конгрессов

123100, Россия, Москва, Краснопресненская наб., 14
Тел.: 8 (800) 707-37-99 (звонок по России бесплатный),
+7 (499) 795-37-99
E-mail: centr@expocentr.ru



www.expocentr.ru

