

ОФИЦИАЛЬНЫЙ КАТАЛОГ
OFFICIAL CATALOGUE

28-31.03.2023

Главное событие отрасли
в России и странах СНГ



ФОТОНИКА PHOTONICS

МИР
ЛАЗЕРОВ
И ОПТИКИ
WORLD
OF LASERS
AND OPTICS

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



17th International
Specialized Exhibition for Laser,
Optical and Optoelectronic
Technologies



12+



ЛАЗЕРНАЯ АССОЦИАЦИЯ



ЭКСПОЦЕНТР

www.photonics-expo.ru

RUS WELD

Россия, Москва, ЦВК «ЭКСПОЦЕНТР»

23-26.10.23

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

www.rusweld-expo.ru

12+

Реклама



 **ЭКСПОЦЕНТР**

Организатор

При поддержке

Под патронатом

 **МИНПРОМТОРГ
РОССИИ**

 **НАКС**

 **UFI**
International
Trade Fair

 **UFI**
International
Trade Fair

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

ФОТОНИКА PHOTONICS

МИР
ЛАЗЕРОВ
И ОПТИКИ
WORLD
OF LASERS
AND OPTICS

17TH INTERNATIONAL SPECIALIZED
EXHIBITION FOR LASER, OPTICAL
AND OPTOELECTRONIC
TECHNOLOGIES

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

28–31.03.2023



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



www.photonics-expo.ru



ЛАЗЕРНАЯ АССОЦИАЦИЯ



ЭКСПОЦЕНТР

ТОРГОВО-ПРОМЫШЛЕННАЯ ПАЛАТА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ



CHAMBER OF COMMERCE AND INDUSTRY
OF THE RUSSIAN FEDERATION

СВИДЕТЕЛЬСТВО

2023

№ 7

Международная специализированная выставка

«ФОТОНИКА.

МИР ЛАЗЕРОВ И ОПТИКИ – 2023»

проходит под патронажем

Торгово-промышленной палаты

Российской Федерации

ПРЕЗИДЕНТ ТОРГОВО-ПРОМЫШЛЕННОЙ ПАЛАТЫ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

С.Н. КАТЫРИН



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

ФОТОНИКА

PHOTONICS

МИР
ЛАЗЕРОВ
И ОПТИКИ
WORLD
OF LASERS
AND OPTICS

17TH INTERNATIONAL SPECIALIZED
EXHIBITION FOR LASER, OPTICAL
AND OPTOELECTRONIC
TECHNOLOGIES

Содержание

Приветствия	4—10
План-схема ЦВК «Экспоцентр»	12—13
Программа мероприятий	15—21
Алфавитный список участников выставки	33—66
Указатель участников выставки по странам	67—68
Список продуктов, услуг и фирм	73—82
Контактная информация	894

Contents

Welcome Messages	4—10
Expocentre Fairgrounds Floor Plan	12—13
Events Programme	21—28
Alphabetical List of Exhibitors	35—66
List of Exhibitors as to Countries	69—70
List of Products, Services and Exhibitors	83—93
Contact Details	94



Приветствие участникам 17-й Международной выставки «Фотоника-2023»

Welcome Message to the participants of the 17th International Exhibition Photonics 2023

От имени Торгово-промышленной палаты Российской Федерации приветствую участников, гостей и организаторов 17-й Международной специализированной выставки «Фотоника. Мир лазеров и оптики - 2023».

Сегодня в России продолжается динамичное развитие лазерно-оптической отрасли — одного из локомотивов технологического обновления многих системообразующих секторов национальной экономики.

Выставка «Фотоника» демонстрирует внушительный инновационный ресурс лазерных и оптических технологий, содействует их скорейшему внедрению в промышленное производство, расширяет сферу их применения, открывая новые возможности для бизнеса.

Уверен, что проведение выставки будет способствовать достижению технологического суверенитета страны, обозначит направления будущих научно-технических прорывов и поможет сформировать профессиональные команды, нацеленные на их осуществление.

Желаю участникам, гостям и организаторам «Фотоники-2023» успешной работы, продуктивного делового общения и всего самого хорошего!

On behalf of the Russian Chamber of Commerce and Industry, I would like to welcome the exhibitors, visitors and organisers of the 17th edition of the International Exhibition 'Photonics. World of Lasers and Optics 2023'.

Today, Russia continues the dynamic development of the laser and optical industry — one of the drivers of technological renewal of many backbone sectors of the national economy.

The Photonics exhibition demonstrates the impressive innovative resource of laser and optical technologies, promotes their rapid introduction into industrial production, expands their scope of application, and opens up new business opportunities.

I am positive that the exhibition will contribute to achieving technological sovereignty of the country, identify directions of future scientific and technological breakthroughs, and help to form professional teams aimed at their implementation.

I wish the exhibitors, visitors and organisers of Photonics 2023 successful work, productive business communication and all the best!

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

Sergey Katyrin
President
Russian Chamber
of Commerce and Industry



Приветствие участникам 17-й Международной выставки «Фотоника-2023»

Рад приветствовать участников и гостей 17-й Международной специализированной выставки «Фотоника. Мир лазеров и оптики - 2023» на площадке «ЭКСПОЦЕНТРА»!

Нынешняя выставка проходит в изменившихся условиях работы отечественной лазерно-оптической отрасли. И при этом она продолжает уверенно наращивать свой потенциал. Экспозиция «Фотоники-2023» по сравнению с прошлогодней выставкой стала больше на 15 %. Это существенная прибавка, если учитывать очень высокую инновационную емкость проекта «Фотоника», которая является его главной отличительной чертой.

Выставка «Фотоника. Мир лазеров и оптики - 2023» организована совместно АО «ЭКСПОЦЕНТР» и Лазерной ассоциацией под патронатом Торгово-промышленной палаты Российской Федерации.

В этом сезоне более 160 компаний из Армении, Беларуси, России и Китая представят новейшие образцы оборудования, продемонстрируют инновационные разработки по различным направлениям фотоники, включая лазерные источники излучения и лазерное оборудование, оптоволоконную технику и контрольно-измерительную аппаратуру, оптоэлектронику и нанофотонику, а также лазерную технику для медицины, растениеводства, природопользования и многих других областей человеческой деятельности.

Более 20 компаний примут участие в «Фотонике» впервые, что еще раз подтверждает высокую привлекательность выставки для профильного бизнеса и ее высокий авторитет среди специалистов. Коллективные стенды покажут Корпорация развития Зеленограда и фонд «Сколково»,

представляющие институты поддержки интенсивного развития инновационных бизнес-проектов.

Как всегда, насыщенной и содержательной будет деловая программа выставки «Фотоника», центральным событием которой станет XI Конгресс технологической платформы «Фотоника». В дни работы выставки состоится совместное заседание отраслевого Совета главных технологов и Совета Лазерной ассоциации, пройдут съезд Лазерной ассоциации и заседание Технического комитета по стандартизации «Оптика и фотоника», соберут участников и другие важные для специалистов мероприятия.

В целом выставка «Фотоника. Мир лазеров и оптики - 2023» имеет все возможности подтвердить свой статус главной коммуникационной площадки российской лазерно-оптической отрасли, создать благоприятные условия для расширения бизнеса своих участников, наметить перспективные маршруты дальнейшего отраслевого научно-технологического развития.

Желаю участникам и гостям 17-й Международной специализированной выставки «Фотоника. Мир лазеров и оптики - 2023» интересной и результативной работы, успешных деловых контактов и новых контрактов!

Генеральный директор
АО «ЭКСПОЦЕНТР»
А.Г. Вялик



Welcome Message to the participants of the 17th International Exhibition Photonics 2023

I am happy to welcome the exhibitors and visitors to the 17th International Exhibition 'Photonics. World of Lasers and Optics 2023' at EXPOCENTRE Fairgrounds!

The exhibition is taking place in a changed environment of the Russian laser-optics industry. And at the same time it continues to increase its potential. The Photonics 2023 display has grown by 15% compared to the previous year's exhibition. This is a significant increase, given the very high innovative capacity of the Photonics project, which is its main distinguishing feature.

Photonics. World of Lasers and Optics 2023 is organised by EXPOCENTRE AO jointly with the Laser Association, under auspices of the Russian Chamber of Commerce and Industry.

This season, over 160 companies from Armenia, Belarus, Russia and China will present the latest equipment and demonstrate innovative developments in various fields of photonics, including laser radiation sources and laser equipment, fibre optics and measurement equipment, optoelectronics and nanophotonics, as well as laser equipment for medicine, crop production, nature management and many other areas of human activity.

More than 20 companies will take part in Photonics for the first time, which once again confirms the high attractiveness of the exhibition for the core business and its high prestige among professionals. The Zelenograd Development Corporation and the Skolkovo Foundation, which represent institutions supporting the intensive

development of innovative business projects, will present group stands.

As always, the Photonics conference programme will be rich and informative, with the 11th Congress of the Photonics Technology Platform as its central event. During the exhibition, there will be a joint meeting of the Council of Chief Technologists and the Council of the Laser Association, a congress of the Laser Association and a meeting of the Optics and Photonics Technical Committee for Standardisation, and other important industry events will gather the participants.

On the whole, Photonics. World of Lasers and Optics 2023 has every opportunity to confirm its status as the main networking platform of the Russian laser-optical industry, to create favourable conditions for business expansion of its participants, to outline promising routes for further industry scientific and technological development.

I wish all the exhibitors and visitors to the 17th International Exhibition 'Photonics. World of Lasers and Optics 2023' to have interesting and efficient work, successful business contacts and new contracts!

Alexey Vyalkin
Director General
EXPOCENTRE AO





Приветствие участникам 17-й Международной выставки «Фотоника-2023»

Welcome Message to the participants of the 17th International Exhibition Photonics 2023

Уважаемые коллеги!

От имени Совета Лазерной ассоциации и Секретариата российской технологической платформы «Инновационные лазерные, оптические и оптоэлектронные технологии – фотоника» приветствую вас и желаю интересной и плодотворной работы на 17-й Московской выставке «Фотоника. Мир лазеров и оптики».

Эта выставка с ее обширной деловой программой давно стала главным форумом отечественной лазерно-оптической отрасли, главной рабочей площадкой для участников ее рынка. Прошедший год потребовал от многих организаций этой отрасли активной перестройки своей деятельности, поиска новых поставщиков и партнеров, выстраивания новых логических цепочек, получения новых разрешительных и защищающих бумаг – и в целом они со всем этим успешно справились. Доказательством этого являются богатая экспозиция «Фотоники-2023» с большим числом новых разработок и полторы сотни докладов на XI Конгрессе техплатформы о таких разработках и их применении. Лазерные, оптические и оптоэлектронные технологии играют сегодня важную роль в модернизации технической инфраструктуры общества, в обеспечении безопасности страны, в инновационном развитии промышленности, сельского хозяйства, медицины, систем коммуникаций. Уверен, что специалисты всех секторов отечественной экономики найдут на нашей выставке подходящие для решения их задач приборы и системы, получат «из первых рук» нужную им информацию о возможностях фотоники и вдохнутся этими возможностями.

Успеха всем на выставке «Фотоника-2023»!

Президент
Лазерной ассоциации,
руководитель Секретариата
российской технологической
платформы «Фотоника»
профессор
И.Б. Ковш

Dear colleagues,

On behalf of the Council of the Laser Association and the Secretariat of the Russian Technology Platform “Innovative Laser, Optical and Optoelectronic Technologies - Photonics” I would like to welcome you and wish you interesting and fruitful work at the 17th Moscow International Exhibition Photonics. World of Lasers and Optics.

This exhibition with its extensive conference programme has long been the main event of the Russian laser and optical industry, the main working platform for its market participants. The past year demanded from many organisations in this industry to actively restructure their activities, search for new suppliers and partners, build new logistical chains, obtain new approvals and protections. In general, they have successfully coped with all that. Proof of this is the rich display of Photonics 2023 with a large number of new developments and a hundred and fifty reports at the 11th Congress of Photonics Technology Platform on such developments and their applications. Laser, optical and optoelectronic technologies play an important role today in modernisation of technical infrastructure of the society, national security, innovative development of industry, agriculture, medicine and communication systems. I am sure that professionals from all sectors of the national economy will find at our exhibition the equipment and systems which are suitable for solving their problems. They will get the important information about the photonics potential and will be inspired by it. Good luck to everyone at Photonics 2023!

Ivan Kovsh
President
of the Laser Association
Director of the Secretariat
of the Photonics
Technology Platform



Приветствие участникам
17-й Международной выставки
«Фотоника-2023»

Welcome Message to the participants
of the 17th International Exhibition
Photonics 2023

Уважаемые коллеги, участники и гости! От лица холдинга «Швабе» госкорпорации «Ростех» приветствую вас на 17-й Международной выставке «Фотоника. Мир лазеров и оптики».

С каждым годом фотонные технологии находят все большее распространение в мире и прочно входят в нашу жизнь. Сегодня их применяют в промышленном производстве, информационном обеспечении, медицине, энергетике, экологическом мониторинге и ряде других сфер.

«Швабе» объединяет ведущие индустриальные объекты и научные центры страны, которые сконцентрированы на решении научно-технических задач, способствующих развитию отрасли.

В этой работе особую роль играет наше взаимодействие с профильными организациями, учеными и экспертами. Совместная оценка текущей ситуации и анализ тенденций позволяют определить задачи на ближайшую перспективу. И выставка, участниками которой мы с вами сегодня являемся, – хороший для этого инструмент.

Желаю всем плодотворной работы. Уверен, что синергия наших компетенций и инициатив задаст дополнительный импульс для достижения общей цели – лидерству отечественной фотоники на мировом рынке.

Генеральный директор
холдинга «Швабе»
Вадим Калюгин

Dear colleagues, exhibitors and visitors! Let me on behalf of Shvabe Holding of Rostec Corporation welcome you to the 17th edition of the Photonics. World of Lasers and Optics International Exhibition.

Photonics technology is becoming more widespread around the world every year and is firmly embedded in our lives. Today it is used in industrial production, information support, medicine, energy, environmental monitoring and a number of other areas.

Shvabe brings together this country's leading industrial facilities and research centres, which are focused on R&D that contribute to the industry's development.

Our cooperation with relevant companies, researchers and experts plays a special role in this work. The joint assessment of the current situation and analysis of trends makes it possible to define tasks for the near future. The Photonics trade show is a good tool for this.

I would like to wish everyone fruitful work. I am positive that the synergy of our competences and initiatives will give an additional impetus to achieve the common goal – the leadership of Russian photonics in the world market.

Vadim Kalyugin
Director General
at Shvabe Holding



Приветствие участникам 17-й Международной выставки «Фотоника-2023»

Welcome Message to the participants of the 17th International Exhibition Photonics 2023

Уважаемые коллеги!

От имени оптического холдинга «Швабе» госкорпорации «Ростех» приветствую всех участников и гостей 17-й Международной выставки «Фотоника. Мир лазеров и оптики»!

Ежегодное проведение московской выставки «Фотоника» является значимым событием, собирающим широкий круг специалистов – создателей и пользователей технологий и оборудования фотоники из России и других стран.

Сегодня фотоника является одним из общепризнанных приоритетных направлений научно-технологического и инновационного развития в мире. Лазерно-оптические и оптоэлектронные технологии открыли принципиально новые возможности в промышленности, медицине, связи, информатике и других областях деятельности. Они играют важную роль в обеспечении безопасности человека и жизненно важных инфраструктур.

Холдинг «Швабе», объединяющий ведущие российские предприятия лазерно-оптической и оптико-электронной специализации, всегда принимает активное участие в мероприятиях выставки. Этот год не стал исключением. Помимо презентации новинок предприятий холдинга на стенде, наши специалисты на конференциях деловой программы расскажут о новых задачах нашей отрасли, о создании перспективных материалов и технологий.

Желаю всем участникам и посетителям «Фотоники-2023» хорошего настроения, интересных встреч, успешной и плодотворной работы!

Заместитель
генерального директора
холдинга «Швабе»

С.В. Попов

Dear colleagues,

On behalf of Shvabe Optical Holding of the Rostec State Corporation, I would like to welcome all the exhibitors and visitors to the 17th International Exhibition Photonics. World of Lasers and Optics.

The annual Moscow Photonics exhibition is a significant event gathering a wide range of professionals - creators and users of photonics technologies and equipment from Russia and other countries.

Today, photonics is one of the universally recognised priority areas of scientific and technological and innovative development in the world. Laser optical and optoelectronic technologies have opened up fundamentally new opportunities in industry, medicine, communications, informatics and other fields of activity. They play an important role in ensuring human security and vital infrastructures.

Shvabe Holding, which brings together Russia's leading laser optical and optoelectronic enterprises, always takes an active part in the exhibition's events. This year was no exception. Apart from presenting the novelties of the Holding's enterprises at the stand, our specialists will also present the new challenges of our industry and promising materials and technologies at the conference programme events.

I wish all the exhibitors and visitors to Photonics 2023 good mood, interesting meetings, successful and fruitful work!

Sergey Popov

Deputy Director General
Shvabe Holding



Приветствие участникам
17-й Международной выставки
«Фотоника-2023»

Welcome Message to the participants
of the 17th International Exhibition
Photonics 2023

Уважаемые коллеги!

От имени Хубэйского лазерного общества и Уханьской лазерной ассоциации Оптической долины приветствую участников и гостей 17-й московской выставки «Фотоника. Мир лазеров и оптики!»

С начала XXI века активно развиваются умные технологии лазерной обработки. В лазерной обработке применяется механизм контролируемого взаимодействия энергии высокой плотности и материалов в области формования и производства. Она демонстрирует тенденцию развития производственных технологий в отношении экстремальных физических условий, высокоточного применения энергии, межотраслевой рекомбинации и эволюции междисциплинарного взаимодействия. Лазерная обработка превращается из вспомогательной технологии производства в основную. Лазерное интеллектуальное производство – это сочетание лазерной обработки и умного завода. С созданием лазерных интеллектуальных производственных линий в автомобильной промышленности, производстве батарей новой энергии, фотогальванических элементов, электроники 3С и других отраслях развитие лазерной промышленности также ускоряется. Я уверен, что с дальнейшим укреплением китайско-российского лазерного сотрудничества лазерные технологии и промышленность двух стран, несомненно, будут определять мировые тенденции в этой области. Наши встречи на этой выставке, безусловно, внесут ощутимый вклад в развитие нашего сотрудничества.

Чжу Сяо

Почетный президент
Уханьской лазерной ассоциации
Оптической долины,
почетный президент Хубэйского
лазерного общества
Директор Национального
инженерно-исследовательского
центра лазерной обработки,
Китай

Dear colleagues,

On behalf of Hubei Laser Society and Wuhan Optical Valley Association I greet the participants and visitors to the 17th Moscow Exhibition Photonics. World of Lasers and Optics! After entering the 21st century, laser processing is rapidly developing into laser intelligent manufacturing. Laser processing introduces the controlled interaction mechanism of high-density energy and materials into the field of forming and manufacturing. It represents the development trend of manufacturing technology towards extreme physical conditions, accurate energy application, multi field recombination and interdisciplinary evolution. It is changing from auxiliary manufacturing technology to mainstream manufacturing technology. Laser intelligent manufacturing is the combination of laser processing and intelligent factory. With the construction of laser manufacturing intelligent production lines in automobile, new energy batteries, photovoltaic cells, 3C electronics and other industries, the laser industry has also developed rapidly. I believe that with the further deepening of China-Russia laser cooperation, the laser technology and industry of the two countries will surely lead the world trend. Our meetings at this Exhibition will undoubtedly effectively contribute to the development of our cooperation.

Prof. Zhu Xiao

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



ТОРГОВО-ПРОМЫШЛЕННАЯ ПАЛАТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ (ТПП РФ)

Адрес: Россия, 109012,
Москва, ул. Ильинка, д. 6/1, стр. 1

Справочная:

Тел.: (495) 620-00-09; факс: (495) 620-03-60

Эл. почта: tpprf@tpprf.ru

Сайт: www.tpprf.ru

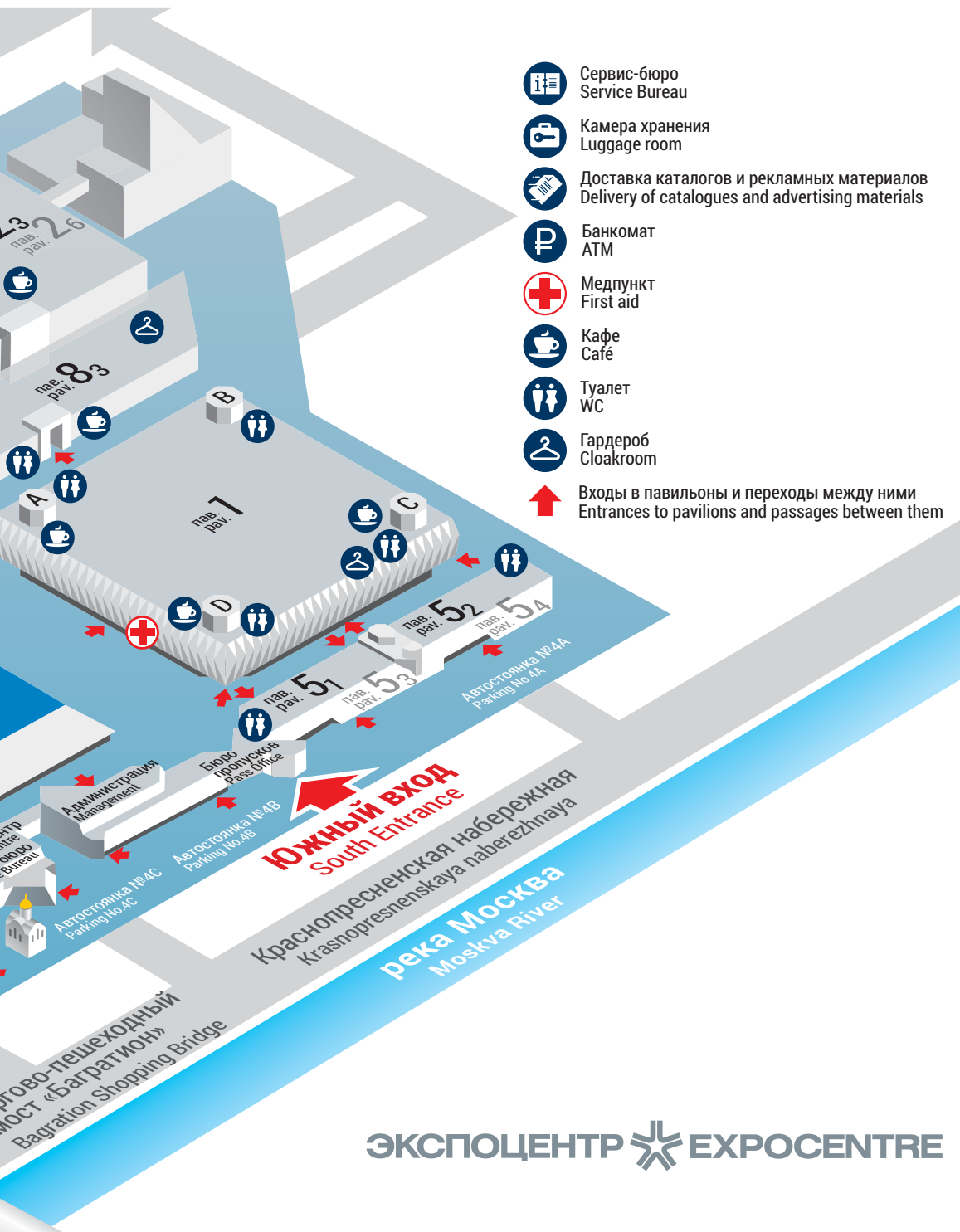
Торгово-промышленная палата Российской Федерации содействует развитию отечественного предпринимательства и экономики, основываясь на национальных традициях и с учётом мирового опыта.

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 ТПП РФ сегодня — это:

- ✔ более 150 торгово-промышленных палат в субъектах Российской Федерации;
- ✔ 240 представительств и филиалов в 400 городах и муниципальных образованиях;
- ✔ более 200 на федеральном и 750 на региональном уровне бизнес-ассоциаций, представляющих основные секторы российской экономики;
- ✔ более 70 крупных компаний, эффективно работающих в ключевых отраслях экономики;
- ✔ более 53 тысяч предприятий и организаций различных форм собственности;
- ✔ 22 комитета и 14 советов ТПП РФ по различным направлениям деятельности и отраслям предпринимательства;
- ✔ более 1250 общественных формирований созданы торгово-промышленными палатами в регионах;
- ✔ деятельность представительств и почетных представителей ТПП РФ за рубежом охватывает более 40 государств;
- ✔ более 70 деловых советов с зарубежными странами, направленных на развитие взаимовыгодного сотрудничества между российскими и зарубежными предпринимателями.

Представляя интересы отечественного бизнеса от малых компаний до крупных промышленных и финансовых групп, ТПП РФ охватывает все сферы экономики — промышленность, внутреннюю и внешнюю торговлю, сельское хозяйство, финансовую систему, услуги и т.д.



- Сервис-бюро
Service Bureau
- Камера хранения
Luggage room
- Доставка каталогов и рекламных материалов
Delivery of catalogues and advertising materials
- Банкомат
ATM
- Медпункт
First aid
- Кафе
Café
- Туалет
WC
- Гардероб
Cloakroom
- Входы в павильоны и переходы между ними
Entrances to pavilions and passages between them



ФОТОНИКА PHOTONICS

МИР
ЛАЗЕРОВ
И ОПТИКИ
WORLD
OF LASERS
AND OPTICS



- 1** Зал «Южный»
Southern Hall
- 2** Конференц-зал «Оранжевый»
Orange Conference Hall
- 3** Зал «Западный»
Southern Hall
- 4** Мраморный зал
Marble Hall
- 5** Пресс-зал, Конгресс-центр
Press Hall, Congress Centre

Деловая программа*

17-й Международной специализированной выставки «Фотоника. Мир лазеров и оптики – 2023»

28 марта (вторник)

10:30—13:00 **Совместное заседание Совета главных технологов, ТП и ЛАС «Кадровое обеспечение отрасли»**

Организаторы: Лазерная ассоциация, АО «ЭКСПОЦЕНТР»

Зал «Южный», павильон «Форум»

11:00—13:00 **Инвест-сессия «Ключевые технологические проекты в сфере фотоники»**

Организаторы: Центр компетенций НТИ по направлению «Фотоника» на базе ПГНИУ, АО «ЭКСПОЦЕНТР»

Зал «Западный», павильон «Форум»

13:00 **Официальное открытие 17-й Международной специализированной выставки «Фотоника. Мир лазеров и оптики - 2023»**

14:00—16:30 **Заседание Технического комитета по стандартизации «Оптика и фотоника» (ТК 296)**

Организаторы: Лазерная ассоциация, АО «ЭКСПОЦЕНТР»

Зал «Южный», павильон «Форум»

14:00—16:30 **Круглый стол «Возможности китайско-российского сотрудничества в области фотоники»**
Зал «Оранжевый», павильон «Форум»

— Возможности и перспективы развития китайско-российского научно-технического сотрудничества в 2023 году. Государственная поддержка совместных проектов.

— Накопленный опыт организации сотрудничества организаций-коллективных членов Лазерной ассоциации Оптической долины Китая и Лазерной ассоциации СНГ, рекомендации организаторам новых проектов.

— Возможные совместные инфраструктурные проекты в области фотоники: конгрессно-выставочные мероприятия, российско-китайский научный журнал, единый стандарт по терминам фотоники.

Организаторы: Лазерная ассоциация, АО «ЭКСПОЦЕНТР»

14:00—16:30 **НПК XI Конгресса ТП «Фотоника» «Полупроводниковая фотоника. Нанопотоника»**
Зал «Западный», павильон «Форум»

Председательствующий: Г.С. Соколовский, главный научный сотрудник ФТИ РАН им. А.Ф. Иоффе

Темы докладов:

— «Оптоэлектронные терагерцевые излучатели для систем сверхбыстрой спектроскопии и визуализации»

Д.С. Пономарев, ИСВЧПЭ РАН;

К.И. Зайцев, ИОФ РАН

— «Отечественные разработки полупроводниковых лазеров диапазона длин волн 800–2000 нм»

С.О. Слипенченко, ФТИ им. А.Ф. Иоффе

— «Мощные лазерные диоды и линейки ($\lambda = 750\text{--}1000$ нм) на основе наногетероструктур различных систем материалов»

Н.В. Гультыков, АО «НИИ «Полус» им. М.Ф. Стальмаха»

— «Квантово-каскадные лазеры и детекторы среднего ИК-диапазона»

В.В. Дюделев, ФТИ им. А.Ф. Иоффе

— «Перспективные лазерные и оптоэлектронные компоненты и их применение»

С.Н. Соколов, ООО «НПП «ИНЖЕКТ»

— «Обсуждение деятельности и актуальных задач РФ8»

Г.С. Соколовский, ФТИ им. А.Ф. Иоффе

Организаторы: Лазерная ассоциация, АО «ЭКСПОЦЕНТР»

14:00—16:30 **НПК XI Конгресса ТП «Фотоника» «Оптические элементы и компоненты»**
Мраморный зал, павильон «Форум»

Председательствующий: Л.Н. Архипова, главный оптик ГОИ

Темы докладов:

— «Структура, физико-химические и лазерные характеристики иттрий-алюминиевого граната, легированного редкоземельными ионами»

П.А. Рябочкина, МГУ им. Н.П. Огарева, г. Саранск;

А.Ю. Канаев, ФКП «ЛП «Радуга», г. Владимир;

Е.А. Ломонова, ИОФ РАН, г. Москва

— «Производство в ИАиЭ СО РАН компьютерно-синтезированных голограмм для контроля асферических оптических компонентов»

В.П. Корольков, ИАиЭ СО РАН, г. Новосибирск

— «Запись оптических волноводов в фототерморефрактивном стекле с помощью фемтосекундного лазерного излучения»

И.П. Тарасов, АО «ЛЛС», Университет ИТМО, г. Санкт-Петербург

— «Усовершенствование способа формообразования неклассических нарезных дифракционных решеток на основе применения делительной машины маятникового типа»

А.Н. Мельников, АО «НПО ГИПО», г. Казань

— «Эффективность генерации композитных активных элементов на основе отечественной керамики Nd:YAG»

Я.В. Ульянов, ФКП «ГЛП «Радуга»

Организаторы: Лазерная ассоциация, АО «ЭКСПОЦЕНТР»

17:00—19:00 **Съезд участников Лазерной ассоциации**

Организаторы: Лазерная ассоциация, АО «ЭКСПОЦЕНТР»

Зал «Южный», павильон «Форум»

29 марта (среда)

10:00—13:00 **Пленарное заседание XI Конгресса ТП «Фотоника»**

Зал «Южный», павильон «Форум»

Темы докладов:

- «Нобелевская премия по физике 2022 г. Квантовая физика: от головоломки – к технологиям»
А.К. Федоров, доктор физико-математических наук, профессор, Российский квантовый центр, г. Москва
 - «Фототераностика опухолевых заболеваний»
А.А. Ширяев, кандидат, Институт кластерной онкологии им. Л.Л. Левшина Сеченовского университета, г. Москва
 - «Голографические технологии: вчера, сегодня, завтра»
В.Ю. Венедиктов, доктор физико-математических наук, профессор, СПбГЭТУ «ЛЭТИ», г. Санкт-Петербург
 - «Фотоника в КНР»
Чжу Сяо, профессор, руководитель Национальной лаборатории инновационных технологий при Хуанжонском университете, г. Ухань
- Организаторы:** Лазерная ассоциация, АО «ЭКСПОЦЕНТР»

13:00—16:00 **НПК XI Конгресса ТП «Фотоника». «Фотоника в сельском хозяйстве и природопользовании»**

Зал «Южный», павильон «Форум»

Председательствующий: Ю.Н. Кульчин, академик, председатель ДВО РАН

Темы докладов:

- «Агробиофотоника – перспективы развития»
Е.В. Журавлева, ГК «ЭФКО»
- «Лазерные и спектральные технологии для повышения эффективности производства сельскохозяйственной продукции»
Я.П. Лобачевский, Отделение сельскохозяйственных наук РАН, Федеральный научный агроинженерный центр ВИМ, г. Москва
- «Агробиофотоника: направления развития»
Ю.Н. Кульчин, ИАПУ ДВО РАН, г. Владивосток
- «Разработка и применение фотоконверсионных фторполимерных пленок для теплиц, расположенных в высоких широтах»
С.В. Гудков, Центр биофотоники, ФИЦ ИОФ им. А.М. Прохорова РАН, г. Москва
- «Перспективы использования фотоники в картофелеводстве»
С.В. Жевора, ФИЦ картофеля им. А.Г. Лорха
- «Светотрансформирующие пленки в аэрогидропонных сооружениях выращивания картофеля»
В.И. Старовойтов, ФИЦ картофеля им. А.Г. Лорха
- «Растения. Свет. Агрехимия»
Н.В. Смирнова, Институт почвоведения и агрохимии СО РАН
- «Влияние непрерывного светодиодного освещения в режимах низкоэнергетических потоков фотонов монохроматического излучения в 390, 440, 525, 660 и 730 нм на проращивание семян свеклы, нуга Абиссинского, овсяницы, сои и пшеницы»
В.Н. Зеленков, ВНИИ овощеводства – филиала ФГБНУ ФНЦО и ФГБНУ «ВНИИ лекарственных и ароматических растений»

- «Влияние субдоз УФ-Б излучения на продуктивность яровой пшеницы (Triticum Aestivum L.)»
Э.А. Соснин, ИСЭ СО РАН, г. Томск
 - «Свет как залог успеха бизнеса в сельском хозяйстве: практические и экономические аспекты»
О.Ю. Миронова, МГУ им. М.В. Ломоносова, г. Москва
 - «Проблемы и их решение в области светодиодного освещения для тепличных хозяйств и сити-ферм»
Ю.В. Трофимов, Центр светодиодных и оптоэлектронных технологий НАН Беларуси
 - «Влияние оптического излучения на половые продукты рыб и сельскохозяйственных животных»
В.Ю. Плавский, Институт физики НАН Беларуси, г. Минск
 - «О разработке новых методов и инновационного оборудования для решения научных и прикладных задач агробиологического комплекса на основе фото- и оптоэлектронных систем»
Е.В. Козеев, Сибирский федеральный научный центр агробиотехнологий РАН
 - «Спектральные оптические приборы для решения задач в сельском хозяйстве и продовольствии. Доступные решения»
В.О. Васильева, АО «ЛПС», г. Санкт-Петербург
 - «Мобильный программно-аппаратный комплекс рациональной вертикальной культивации»
К.В. Ковалевский, ООО «Иннофарм-ДВ»
 - «Использование мицелия высших грибов для инженерных приложений»
И.Е. Кузнецова, ИРЭ им. В.А. Котельникова РАН, г. Москва
 - «Платформа управления спектром излучения светодиодных светильников»
Р.В. Рыбаков, ООО «Современные системы выращивания»
- Организаторы:** Лазерная ассоциация, АО «ЭКСПОЦЕНТР»

13:00—16:00 **«Рабочее совещание координаторов российских технологических платформ»**

Организаторы: Лазерная ассоциация, АО «ЭКСПОЦЕНТР»

Зал «Оранжевый», павильон «Форум»

13:00—16:00 **НПК XI Конгресса ТП «Фотоника» Объединенная НПК «Волоконные световоды и волоконно-оптические компоненты» и «Оптическая сенсорика»**

Зал «Западный», павильон «Форум»

Председательствующие: С.Л. Семенов, руководитель НЦВО РАН – ФИЦ «ИОФ РАН», А.В. Заренбин, руководитель ООО «НЦВО-Фотоника»

Темы докладов:

- «Состояние и перспективы первого в РФ завода по производству телекоммуникационного ОВ»
Д.А. Танякин, АО «Оптическое волоконные системы», г. Саранск
- «Специальные оптические волокна, волоконные компоненты и оборудование для работы с волокном, доступные в условиях санкций»
В.Б. Ромашова, АО «ЛЛС», г. Санкт-Петербург

- «Производство волоконно-оптических компонентов и специальных оптических волокон на базе АУ «Технопарк – Мордовия», результаты и план развития»
Ю.В. Долгов, АУ «Технопарк – Мордовия», г. Саранск
 - «Разработка и производство специальных оптических волокон»
И.С. Азанова, ПАО «ПНППК», г. Пермь
 - «Специальное оптическое волокно в НЦВО РАН и ИХВВ РАН»
С.Л. Семенов, НЦВО РАН, г. Москва
 - «Оборудование для скашивания и сварки стандартных волокон с сохранением поляризации и увеличенным диаметром оболочки китайского производства»
Р.Р. Кашина, АО «ЛЛС», г. Санкт-Петербург и Shanghai Shinho Fiber Communication, Китай
 - «Разработка многопортовых коннекторов Expanded Beam и силовых оптических разъемов в ООО «ОПТЕЛ»
П.В. Базакуца, ООО «ОПТЕЛ», г. Москва
 - «Кварцевые маломодовые микроструктурированные оптические волокна с наведенной киральностью»
Г.А. Пчелкин, АО «НПО ГОИ им. С.И. Вавилова»
 - «Разработка и внедрение инновационного метода контроля безопасности и диагностики состояния активной зоны ядерных реакторов на основе новых отечественных волоконно-оптических технологий»
О.В. Бутов, ИРЭ им. В.А. Котельникова РАН, г. Москва
 - «Перспективы использования массивов волоконных брэгговских решеток в оптических световодах специального типа»
Д.В. Ряховский, ФИРЭ им. В.А. Котельникова РАН, г. Фрязино
 - «Компонентная база и готовые решения волоконных систем сенсорики»
М.Д. Комиссаров, АО «ЛЛС»
 - «NordLase – отечественная разработка лазеров и оптоэлектронных устройств для сенсорики и дальнометрии»
Д. Саченко, АО «ЛЛС»
 - Организаторы:** Лазерная ассоциация, АО «ЭКСПОЦЕНТР»
- 13:00—16:00 **НПК XI Конгресса ТП «Фотоника» «Узлы и устройства фотоники для научного приборостроения»**
Мраморный зал, павильон «Форум»
Председательствующий: В.Э. Пожар, заведующий отделом НТЦ УП РАН
Темы докладов:
- «Гиперспектральные видеокамеры на основе акустооптических фильтров»
А.С. Мачихин, В.Э. Пожар, В.И. Батшев, А.Б. Козлов, И.А. Баландин, М.О. Шарикова, НТЦ уникального приборостроения РАН
 - «Мультиспектральная видеокамера для моментальной съемки»
В.И. Батшев, А.С. Мачихин, А.В. Крюков, И.А. Баландин, НТЦ уникального приборостроения РАН
- «Современные рентгенооптические методы исследования перспективных кристаллических материалов»
Я.А. Элиович, А.И. Проценко, В.И. Аккуратов, А.В. Таргонский, А.Е. Благоев, Ю.В. Писаревский, М.В. Ковальчук, ФНИЦ «Кристаллография и фотоника» РАН
 - «Трехмерная (3D) наноскопия на основе структурированных световых полей»
Д.В. Проколова, Н.Н. Лосевский, С.А. Самагин, С.П. Котова, И.Ю. Еремчев, И.Т. Мынжасаров, А.В. Наумов, Институт спектроскопии РАН, Самарский филиал ФИАН
 - «Активный вывод энергии акустических волн из лазерных затворов»
В.Я. Молчанов, К.Б. Юшков, А.Н. Даринский, НТУЦ Акустооптики НИТУ «МИСиС»
 - «Нелинейный оптический ограничитель мощности лазерного излучения для пассивной защиты детектирующих систем многоволновых лидаров и ПЗС и КМОП матриц фото- и видеоустройств»
М.С. Савельев, П.Н. Василевский, А.Ю. Герасименко, Московский институт электронной техники
 - «ФЭУ-МКП-счетчики фотонов с высоким отношением пик/долина»
Г.В. Федотова, Н.А. Белик, ООО «ВТЦ «Баспик», г. Владикавказ
 - «Оптический модуль видеорегистрации к офтальмологическому стереомикроскопу»
А.С. Веселов, А.Е. Гавлина, НТЦ уникального приборостроения РАН
Организаторы: Лазерная ассоциация, АО «ЭКСПОЦЕНТР»
- 15:00—18:00 **«Заседание рабочей группы Научно-технического совета Военно-промышленного комплекса»**
Организаторы: ПАО «Пермская научно-производственная компания», АО «ЭКСПОЦЕНТР»
Пресс-зал, Конгресс-центр
- 16:00—19:00 **НПК XI Конгресса ТП «Фотоника» «Лазерная макрообработка промышленных материалов и аддитивные технологии»**
Зал «Южный», павильон «Форум»
Председательствующий: Г.А. Туричин, научный руководитель ЛЦС АО «ЦТСС»
Темы докладов:
- «Технология прямого лазерного выращивания: базовые принципы, технологические комплексы серии «ИЛИСТ», функциональные характеристики материалов и заготовок, примеры промышленного использования»
Г.А. Туричин, СПбГМТУ, г. Санкт-Петербург
 - «Производство крупногабаритных высокоточных несущих металлоконструкций на основе лазерных технологий: от разработки 3D-моделей – до контрольной сборки и проведения испытаний»
А.Г. Сухов, ЗАО «РЦЛТ», г. Екатеринбург
 - «Гибридная лазерно-дуговая сварка – прорывная технология для отечественного судостроения»
В.В. Осипов, СПбГМТУ, г. Санкт-Петербург

- «Широкоформатные 5-осевые станки лазерной резки для судостроения»
К.М. Жилин, АО «ЛЛС», г. Санкт-Петербург
 - «Измерения энергетических характеристик отраженного излучения при лазерных технологических операциях»
О.А. Крючина, ООО «НТО «ИРЭ-Полюс», г. Фрязино
 - «Развитие лазерных технологии в ИТПМ СО РАН»
А.Г. Маликов, ИТПМ СО РАН, г. Новосибирск
 - «Отечественное оборудование селективного лазерного сплавления: состояние и перспективы развития»
А.А. Ким, АО «Лазерные системы», г. Санкт-Петербург
 - «Опыт разработки технологии для отечественного оборудования 5-координатной лазерной резки, сварки и наплавки»
М.Н. Миленский, ООО НПЦ «Лазеры и аппаратура ТМ», г. Москва
- Организаторы:** Лазерная ассоциация, АО «ЭКСПОЦЕНТР»

16:00—19:00 **НПК XI Конгресса ТП «Фотоника»**
«Фотоника в медицине и науках о жизни»
Зал «Оранжевый», павильон «Форум»

- Председательствующий:** А.В. Самородов, заведующий кафедрой БМТ-1 МГТУ им. Н.Э. Баумана
- Темы докладов:**
- «Эндовенотная лазерная коагуляция варикозно расширенных вен: эволюция продолжается»
В.П. Минаев, НТО «ИРЭ-Полюс»;
В.Ю. Богачев, РНМУ им. Н.И. Пирогова;
К.А. Капериз, НМИЦ ТПМ
 - «Современное состояние лазерных технологий в урологии»
А.З. Винаров, Сеченовский университет
 - «Наносенсор на восстановленный глутатион на основе поверхностно-усиленного комбинационного рассеяния света»
А.А. Юшина, ФГБУ «ВНИИОФИ»
 - «Программно-аппаратная платформа для скрининговых тестов на основе спектрального анализа выдыхаемого воздуха с использованием лазерной оптико-акустической спектроскопии и машинного обучения»
Ю.В. Кистенев, ТГУ, г. Томск
 - «Возможности применения инфракрасной спектроскопии, в том числе лазерной спектроскопии для задач экологии и медицины»
И.Л. Фуфурин, МГТУ им. Н.Э. Баумана, г. Москва
- Организаторы:** Лазерная ассоциация, АО «ЭКСПОЦЕНТР»

16:30—19:00 **Круглый стол «Фотоника в Москве»**
Организаторы: Лазерная ассоциация, АО «ЭКСПОЦЕНТР»
Зал «Западный», павильон «Форум»

16:00—19:00 **НПК XI Конгресса ТП «Фотоника»**
«Контрольно-измерительные и диагностические технологии фотоники для обрабатывающей промышленности»
Мраморный зал, павильон «Форум»

Председательствующий: С.А. Бабин, член-корреспондент РАН, директор ИАиЭ СО РАН
Темы докладов:

- «Интерферометрические методы для задач контроля прецизионной обработки материалов»
В.П. Корольков, Е.В. Сысоев, ИАиЭ СО РАН, КТИ НП СО РАН
 - «ЭКБ для твердотельной нанофотоники разработки ИФП СО РАН»
В.А. Гайслер, К.С. Журавлев, В.В. Преображенский, И.И. Ряцев, Г.Ю. Сидоров, М.В. Якушев, А.В. Латышев, ИФП им. А.В. Ржанова СО РАН
 - «Проблема высокоточной геометрической калибровки сканирующих устройств для многоканальных машин селективного лазерного сплавления»
А.В. Савин, АО «Лазерные системы», БГТУ «Военмех»
 - «Оптические спектрометры для контроля химического состава веществ и материалов»
В.А. Лабусов, В.Г. Гаранин, ИАиЭ СО РАН, ООО «ВМК-Оптоэлектроника»
 - «Цифровой лазер. Формирование структурированных, в том числе вихревых пучков»
В.В. Дудоров, Е.В. Адамов, В.П. Аксенов, Е.А. Богач, В.В. Колосов, М.Е. Левицкий, ИОА им. В.Е. Зуева СО РАН
 - «Практический опыт разработки и внедрения системы управления результатами интеллектуальной деятельности на базе Центра компетенций НТИ «Фотоника» и организаций-членов его консорциума»
А.В. Николаев, Центр компетенций НТИ «Фотоника», ЦТТ ПНИПУ
 - «Современные научные решения при проведении полунатурного моделирования и макетирования инновационного метрологического оборудования для контроля качества оптических поверхностей на основе анализа характеристик рассеянного лазерного излучения»
Д.Г. Денисов, МГТУ им. Н.Э. Баумана
 - «Технология ввода сигнала диапазона 1,3–1,5 мкм при проведении измерений с минимальными потерями в процессе серийного производства ФИС»
Д.Д. Левин, АО «ЗНТЦ»
- Организаторы:** Лазерная ассоциация, АО «ЭКСПОЦЕНТР»

30 марта (четверг)

10:00—13:00 **НПК XI Конгресса ТП «Фотоника»**
«Квантовые технологии»
Зал «Южный», павильон «Форум»

- Председательствующий:** В.И. Белотелов, заместитель научного директора ООО «МЦКТ»
- Темы докладов:**
- «Твердотельные фемтосекундные лазерные системы с мультидиодной накачкой: текущий статус и перспективы развития»
Н.С. Петрович, ООО «ФемтоВижн»
 - «Квантовые фотонные интегральные схемы»
Г.Н. Гольцман, МПГУ
 - «Волоконно-оптическая квантовая сенсорика в задачах термометрии и термогенетики»
А.Федотов, Российский квантовый центр

- «Пучки с орбитальным угловым моментом для атмосферных квантовых каналов связи»
В. Петров, СПбГУ, ИТМО
 - «Пассивное приготвление квантовых состояний для ККС ВРК»
И. Павлов, QRate
 - «Новый тип фотоумножителей»
Ю. Поздняков, ООО «Дефан»
 - «Экспериментальный анализ детекторов одиночных фотонов QRate и ID Quantique»
С. Мосенцов, АО «ЛЛС»
- Организаторы:** Лазерная ассоциация, АО «ЭКСПОЦЕНТР»

10:00—13:00 **НПК XI Конгресса ТП «Фотоника»**

**«Метрологическое обеспечение фотоники»
Зал «Оранжевый», павильон «Форум»**

Председательствующий: В.Н. Крутиков, научный руководитель ВНИИОФИ

Темы докладов:

- «Современное состояние метрологического обеспечения технологий и продукции фотоники. (Результаты деятельности в 2022 г., планы на 2023 г.)»
И.С. Филимонов, ФГБУ «ВНИИОФИ», г. Москва
 - «Совершенствование ГЭТ 196 и метрологическое обеспечение спектроскопии комбинационного рассеяния»
М.М. Чугунова, ФГБУ «ВНИИОФИ», г. Москва
 - «Измерение оптической плотности по пропусканию в узкой полосе на ГЭТ 206-2016»
А.В. Колдашов, ФГБУ «ВНИИОФИ», г. Москва
 - «Применение измерительных ослабителей оптического излучения для обеспечения единства измерений энергетических характеристик лазерного пучка»
А.И. Коллаков, ФГБУ «ВНИИОФИ», г. Москва
 - «Состояние и перспективы метрологического обеспечения измерений временных характеристик оптических импульсов в фемтосекундном диапазоне»
М.В. Канзюба, ФГБУ «ВНИИОФИ», г. Москва
 - «Метрологическое обеспечение измерений спектров поверхностно-усиленного комбинационного рассеяния света»
М.К. Аленичев, ФГБУ «ВНИИОФИ», г. Москва
 - «Совершенствование ГПЭ единицы показателя преломления ГЭТ 138»
Г.Н. Вишняков, ФГБУ «ВНИИОФИ», г. Москва
 - «Установка для измерения коэффициента передачи модуляции оптических систем»
А.А. Голополосов, ФГБУ «ВНИИОФИ», г. Москва
 - «Расчет оптической системы канала синхротрона»
Ф.Ю. Виноградов, ФГБУ «ВНИИОФИ», г. Москва
 - «Испытательный стенд для исследований поглощающих оптических покрытий на лучевую стойкость к высокоинтенсивному лазерному излучению»
К.В. Заяц, ФГБУ «ВНИИОФИ», г. Москва
- Организаторы:** Лазерная ассоциация, АО «ЭКСПОЦЕНТР»

10:00—13:00 **НПК XI Конгресса ТП «Фотоника»**

«Фотоника в навигации и геодезии»

Зал «Западный», павильон «Форум»

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

Темы докладов:

- «Роль квантово-оптических станций «Точка» в эфемеридно-временном обеспечении ГЛОНАСС»
В.Д. Шаргородский, И. Игнатенко, ВНИИФТРИ
 - «Ретрорефлекторная система для высокоорбитальных КА «ГЛОНАСС»
А.Фокина, НПК «СПП»
 - «Результаты проектирования системы космической лазерной связи»
В.В. Мурашкин, НПК «СПП»
 - «Создание системы наведения аппаратуры передачи квантовых ключей»
С.А. Петушков, НПК «СПП»
 - «Повышение энергетических и точностных характеристик квантово-оптической системы»
В.Д. Ненадович, НПК «СПП»
 - «Разработка и исследование макета оптоволоконного гироскопа с использованием SMF-волокна»
Т.И. Малыгина, РГГМУ
- Организаторы:** Лазерная ассоциация, АО «ЭКСПОЦЕНТР»

10:00—13:00 **НПК XI Конгресса ТП «Фотоника»**

«Радиофотоника»

Мраморный зал, павильон «Форум»

Председательствующий: В.В. Валуев, главный научный сотрудник ЗАО «НТЦ «Модуль»

Темы докладов:

- «Разработка приемно-передающего модуля на основе вертикально излучающего лазера»
В.В. Щербаков, Центр ВОСПИ
- «Вертикально излучающие лазеры спектральной области 1,55 мкм»
К.О. Воропаев, ОКБ «Планета»
- «Фотонные интегральные схемы для аналого-цифровой обработки сверхширокополосных сигналов»
Р.С. Стариков, НИЯУ МИФИ
- «Электроабсорбционный модулятор на длину волны 1,55 мкм»
Д.В. Гуляев, ИФП СОРАН
- «Методы построения радиоизображений»
В.В. Кулагин, ИРЭ РАН
- «Измерение фазового распределения в раскрыве приемной антенны»
Р.В. Рыжук, НИЯУ МИФИ
- «Разработка и исследование оптических и электронных компонентов интегральных приемопередатчиков на основе КНИ и SiGe технологий для ВОЛС 25 Гбит/с»
А.А. Коколов, ТУСУР
- «Влияние осажденного буферного слоя SiO₂ на электрооптические характеристики H:LiNbO₃-модуляторов»
А.А. Журавлёв, ПНППК
- «Электрооптическая система управления лучом оптической фазированной антенной решетки»
Н.С. Ласкавый, ПНППК
- «Интегрально-оптический делитель на основе поляризующих волноводов»
М.А. Ветошкин, ПНППК
- «Оптоволоконные линии передачи и интегральные кольцевые резонаторы для маломощных оптоэлектронных СВЧ-генераторов»
А.Б. Устинов, СПбГЭТУ «ЛЭТИ»

— «Опыт исследования электрооптических модуляторов и построения измерительных стендов для характеристики фотонных интегральных схем»

К.И. Иванов, АО «ЛЛС»

Организаторы: Лазерная ассоциация, АО «ЭКСПОЦЕНТР»

13.00—16.00 **НПК XI Конгресса ТП «Фотоника»**
«ВОЛС и их комплекующие»

Зал «Южный», павильон «Форум»

Председательствующий: О.Е. Наний, начальник отдела ООО «Т8»

Темы докладов:

— «Достижения и перспективы отечественных DWDМ-систем связи»
В.Н. Трещиков, ООО «Т8»

— «Опыт исследования электрооптических модуляторов и построения измерительных стендов для характеристики фотонных интегральных схем»
К.И. Иванов, АО «ЛЛС»

— «Регулярные доменные структуры для электрооптической модуляции лазерного излучения, формируемые электронным пучком на полярном срезе ниобата лития»

С.М. Шандаров, ТУСУР;

Л.С. Коханчик, ИПТМ РАН

— «Эволюция к открытым оптоволоконным транспортным системам»
С.С. Коган, ООО «Т8»

— «Особенности методов измерения и уточнение характеристик бриллиантового рассеяния промышленных одномодовых волокон»

Н.В. Куриленко, ОАО «ВНИИКП»

— «Система тактовой синхронизации демодулятора сигналов DP-QPSK, используемого в когерентных оптических транспондерах»

С.А. Волков, ООО «НПП «Когерентные системы»

— «Влияние корреляции нелинейных шумов на дальность работы волоконно-оптических линий связи»

Р.Р. Убайдуллаев, «Т8 НТЦ»

— «Волоконные усилители с оптической стабилизацией коэффициента усиления»
А.Ю. Игуменов, «Т8 НТЦ»

— «Высокостабильный лазер для оптической связи и распределенных датчиков»

А.В. Резников, «Т8 Сенсор»

Организаторы: Лазерная ассоциация, АО «ЭКСПОЦЕНТР»

13.00—16.00 **НПК XI Конгресса ТП «Фотоника»**
«Лазерные и оптико-электронные информационные системы»

Зал «Оранжевый», павильон «Форум»

Председательствующий: А.А. Мармалюк, начальник отдела АО «НИИ «Полус»

им. М.Ф. Стельмаха»

Темы докладов:

— «Масштабирование параметров лазерного дальномера с лазерным каналом на основе АИГ:Nd3+ с продольной оптической накачкой решетками лазерных диодов путем масштабирования размеров активной среды и поля излучения РЛД»
Н.А. Савченко, АО «НИИ «Полус»

— «Эффективная стратегия фирмы Honeywell в области лазерной гироскопии: миниатюризация с применением упрощенных конструктивно-технологических решений»

Т.И. Соловьева, АО «НИИ «Полус»

— «Минимизации ошибок автономной навигации по широте и долготе с учетом нелинейности масштабного коэффициента лазерного гироскопа зеemannовского типа в диапазоне вращения до 100°/с»

П.А. Филатов, АО «Лазекс», МФТИ

— «Юстировка и контроль параметров оптических резонаторов с неплоским контуром»

В.Г. Семенов, АО «Лазекс», МФТИ

— «Развитие технологий силовой адаптивной фотоники в интересах дистанционного энергообеспечения удаленных объектов»

В.Ф. Матюхин, РТУ МИРЭА

— «Гладкая оптимизация расширения размеченных наборов изображений для обучения нейронных сетей»

В.А. Кулин, АО «ЦНИИ «Циклон»

— «Вычисление GPS-координат объектов, обнаруженных по материалам аэрофотосъемки»

Г.С. Финякин, АО «ЦНИИ «Циклон»

— «Оптико-электронные системы для дистанционного мониторинга приземного слоя атмосферы»

А.Н. Ермолин, М.А. Коняев, АО «Лазерные системы»

— «NordLase – российский разработка и производство лазеров (гибридных, твердотельных, волоконных) и лазерных систем. Достижения и новинки»

Д. Савченко, АО «ЛЛС»

Организаторы: Лазерная ассоциация, АО «ЭКСПОЦЕНТР»

13.00—16.00 **НПК XI Конгресса ТП «Фотоника»**
«Голографические технологии»

Зал «Западный», павильон «Форум»

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

Темы докладов:

— «Дифракционные нейронные сети»

Р.С. Стариков, НИЯУ «МИФИ»

— «Применение лазерной литографии и вакуумно-плазменных технологий для производства дифракционных и микрооптических элементов»

В.П. Корольков, ИАиЭ СО РАН

— «Тисненные голограммы. Современное состояние и ближайшие перспективы»

А.Ф. Смык, James River Branch IIC

— «Масочный способ синтезирования полноцветных изображительных голограмм реальных объектов»

Ч.Б. Кайтуков, АО «НТЦ «Атлас»

— «Особенности разработки волноводных оптических систем дополненной реальности»

А.Б. Соломашенко, МГТУ им. Н.Э. Баумана

— «Голографические оптические элементы на основе фото-термо-рефрактивного стекла»

Н.В. Никоноров, Университет ИТМО

— «Запись оптических волноводов в фото-термо-рефрактивном стекле с помощью фемтосекундного лазерного излучения (совместно с Университетом ИТМО)»

И.П. Тарасов, АО «ЛЛС»

- «Оснащение голографических лабораторий в 2023 году»
А.О. Таганов («АЗИМУТ ФОТОНИКС»)
 - «Адаптивные голографические томографы для био- и медицинских применений (обзор)»
В.М. Петров, СПбГУ, Университет ИТМО;
А.П. Погода, В.В. Сементин, БГТУ «ВОЕНМЕХ»;
А.А. Севрюгин, В.В. Венедиктов, СПбГЭТУ «ЛЭТИ»
 - «Диффузионное разрушение голограмм – инструмент исследования материалов и создания селективных элементов»
А.В. Вениаминов, Университет ИТМО
- Организаторы:** Лазерная ассоциация, АО «ЭКСПОЦЕНТР»

13.00—16.00 **НПК XI Конгресса ТП «Фотоника»
«Лазерная микрообработка, гравировка
и маркировка»**

Мраморный зал, павильон «Форум»

Председательствующий: С.Г. Горный,
директор ООО «Лазерный центр»

Темы докладов:

- «Тенденции на рынке лазерного оборудования»
И.Н. Фоменко, ООО «Лазерный Центр»
- «Оборудование и технологии лазерной обработки НТО «ИРЭ-Полюс»
С.А. Шмелёв, ООО «НТО «ИРЭ-Полюс»
- «Выбор оборудования для лазерной микро-обработки: возможности и ограничения»
А. Цыганцова, ГК «Лазеры и аппаратура»
- «Возможности оборудования NordLase в микрообработке – решения и перспективы»
К.М. Жилин, АО «ЛЛС»

- «Современные системы лазерной микро-обработки материалов электроники и радио-электроники»
Д.В. Вирко, ООО «ЦНИИ ЛОТ», Сколково
 - «РАЗУМное производство. Высокотехнологичное оборудование, рациональность и честность»
Д.А. Щукарев, ООО «РАЗУМ»
 - «Опыт применения системы «ТурбоМаркер» в радиоэлектронной промышленности»
Н.Б. Самарцев, АО «Инсис»
 - «Лазерные технологии в реставрации произведений искусства»
В.А. Парфенов, СПбГЭТУ «ЛЭТИ»
 - «Применение лазерных технологий: от реверс-инжиниринга – до медицины»
И.П. Иваненко, МГУ им. М.В. Ломоносова
 - «Опыт взаимодействия науки и промышленности»
А.В. Логинов, Университет ИТМО
- Организаторы:** Лазерная ассоциация, АО «ЭКСПОЦЕНТР»

31 марта (пятница)

10.00—13.00 **Расширенное заседание Совета по оптике и фотонике Отделения физических наук РАН
Обсуждение важнейших результатов институтов
РАН, находящихся под научно-методическим
руководством ОФН РАН**

Организаторы: Лазерная ассоциация,
АО «ЭКСПОЦЕНТР»

Зал «Южный», павильон «Форум»

*** В программе возможны изменения и дополнения**

Event Schedule*

17th edition of the International Exhibition Photonics. World of Lasers and Optics 2023

28 March (Tuesday)

- 10:30—13:00 **Joint meeting of the Council of Head Technologists, the Technology Platform and the Laser Association on Human Resources for the Photonics Industry**
Organised by the Laser Association, EXPOCENTRE AO
Southern Hall, Forum Pavilion
- 11:00—13:00 **Investment Session on Key Photonics Technology Projects**
Organised by the Perm Photonics Centre of Competence, EXPOCENTRE AO
Western Hall, Forum Pavilion
- 13:00 **Official opening ceremony of Photonics. World of Lasers and Optics 2023**

- 14:00—16:30 **Meeting of the Technical Committee on Standardization 'Optics and Photonics' (TC296)**
Organised by the Laser Association, EXPOCENTRE AO
Southern Hall, Forum Pavilion
- 14:00—16:30 **Panel on Opportunities for Chinese-Russian Cooperation in Photonics**
Orange Hall, Forum Pavilion
- Opportunities and prospects for the Chinese-Russian scientific and technical cooperation 2023. State support for joint projects
 - Experience gained from organising cooperation between member organisations of the China Optical Valley Laser Association and the CIS Laser Association, recommendations for the organisers of new projects

- Possible joint infrastructure projects in the field of photonics: congresses, trade shows, the Russian-Chinese scientific journal, unified standard on photonics technical terms
Organised by the Laser Association, EXPOCENTRE AO

14:00—16:30 **Conferences of the 11th Congress of the Photonics Technology Platform Semiconductor photonics. Nanophotonics**

Western Hall, Forum Pavilion

Moderated by G.S. Sokolovsky, Chief Researcher at Ioffe Physical-Technical Institute

Topics:

- Optoelectronic terahertz emitters for ultrafast spectroscopy and imaging systems
D.S. Ponomarev, Institute for Ultra-High Frequency Semiconductor Electronics
K.I. Zaitsev, Prokhorov General Physics Institute
- Russian developments of semiconductor lasers in the 800-2000 nm wavelength range
S.O. Slipchenko, Ioffe Physical-Technical Institute
- High-power laser diodes and laser beacons ($\lambda = 750\text{-}1000\text{ nm}$) based on nanoheterostructures of different material systems
N.V. Gultikov, Stelmakh Polus Research Institute
- Quantum cascade lasers and mid-IR detectors
V.V. Dyudelev, Ioffe Physical-Technical Institute
- Promising laser and optoelectronic components and their application
S.N. Sokolov, the Inject Research and Production Enterprise
- Discussion of the activities and current challenges of the WG8
G.S. Sokolovsky, Ioffe Physical-Technical Institute
Organised by the Laser Association, EXPOCENTRE AO

14:00—16:30 **Conferences of the 11th Congress of the Photonics Technology Platform Optical elements and components**

Marble Hall, Forum Pavilion

Moderated by L.N. Arkhipova, Head Optician at Vavilov State Optical Institute

Topics:

- A structure, physic-chemical and laser characteristics of yttrium-aluminium garnet transparent optical ceramics doped with rare-earth ions
P.A. Ryabochkina, Ogarev Mordovia State University, Saransk
A.Yu. Kanaev, the Raduga State Laser Range, Vladimir
E.A. Lomonova, Prokhorov General Physics Institute, Moscow
- Production of computer-synthesised holograms for the control of aspherical optical components at the Institute of Automation and Electrometry of the Siberian Branch of the Russian Academy of Sciences
V.P. Korolkov, Institute of Automation and Electrometry of the Siberian Branch of the Russian Academy of Sciences, Novosibirsk
- Recording optical waveguides in photo-thermo-refractive glass using femtosecond laser radiation
I.P. Tarasov, LLS, ITMO University, St. Petersburg

- Improvement of the method of shaping non-classical rifled diffraction gratings by using a pendulum-type dividing machine
A.N. Melnikov, State Institute of Applied Optics, Kazan
- Generation efficiency of composite active elements based on Russian Nd:YAG ceramics
Ya.V. Ulyanov, the Raduga State Laser Range, Vladimir
Organised by the Laser Association, EXPOCENTRE AO

17:00—19:00 **Assembly of the Laser Association Southern Hall, Forum Pavilion**

Organised by the Laser Association, EXPOCENTRE AO

29 March (Wednesday)

10:00—13:00 **Plenary Session of the 11th the Photonics Technology Platform Southern Hall, Forum Pavilion**

Topics:

- The 2022 Nobel Prize in Physics. Quantum physics from puzzle to technology
A.K. Fedorov, PhD in Physics and Mathematics, Professor, the Russian Quantum Center, Moscow
- Photo theranostics for tumour diseases
A.A. Shiryayev, Institute of Cluster Oncology of Sechenov University, Moscow
- Holographic technology: yesterday, today, tomorrow
V.Yu. Venediktov, PhD in Physics and Mathematics, Professor, St. Petersburg Electrotechnical University 'LETI', St. Petersburg
- Photonics in China
Xiao Zhu, Professor, Head at the National Engineering Research Center for Laser Processing, Huazhong University, Wuhan, China
Organised by the Laser Association, EXPOCENTRE AO

13:00—16:00 **Conferences of the 11th Congress of the Photonics Technology Platform Photonics in agriculture and environmental management Southern Hall, Forum Pavilion**

Moderated by Yu.N. Kulchin, Academician, Chair at the Far Eastern Branch of the Russian Academy of Sciences

Topics:

- Agrobiophotonics – development prospects
E.V. Zhuravleva, EFKO Group
- Laser and spectral technologies to improve agricultural production efficiency
Ya.P. Lobachevsky, the Department of Agricultural Sciences of the Russian Academy of Sciences, the Federal Scientific Agroengineering Center VIM, Moscow
- Agrobiophotonics: development trends
Yu.N. Kulchina, Institute of Automation and Control Processes of the Far Eastern Branch of the Russian Academy of Sciences, Vladivostok
- Development and application of photoconversion fluoropolymer films for high latitude greenhouses
S.V. Gudkov, the Biophotonics Center, Prokhorov General Physics Institute, Moscow

- Prospects for the use of photonics in potato farming
S.V. Zhevora, the Russian Potato Research Centre
- Light-transforming films in aerohydroponic potato growing facilities
V.I. Starovoytov, the Russian Potato Research Centre
- Plants. Light. Agrochemistry
N.V. Smirnova, Institute of Soil Science and Agrochemistry of the Siberian Branch of the Russian Academy of Sciences
- Effect of continuous LED lighting in low-energy monochromatic photon flux modes at 390, 440, 525, 660 and 730 nm on germination of beet, rambit, fescue, soybean and wheat seeds
V.N. Zelenkov, the Russian Research Institute of Vegetable Production – a branch of the Federal Research Centre of Vegetable Production and the Russian Research Institute of Medicinal and Aromatic Plants
- Effect of subdoses of UV-B radiation on the productivity of spring wheat (*Triticum Aestivum* L.)
E.A. Sosnin, Institute of High Current Electronics of the Siberian Branch of the Russian Academy of Sciences, Tomsk
- Light as a key to business success in agriculture: practical and economic aspects
O.Yu. Mironova, Lomonosov Moscow State University, Moscow
- Challenges and solutions for LED lighting in greenhouses and city farms
Yu.V. Trofimov, Center of LED and Optoelectronic Technologies of NAS Belarus
- Effect of optical radiation on reproductive products of fish and farm animals
V.Yu. Plavsky, Stepanov Institute of Physics of NAS Belarus, Minsk
- Development of new methods and innovative equipment for solving scientific and applied problems of the agrobiological sector based on photo- and optoelectronic systems
E.V. Kozeev, the Siberian Federal Research Centre of Agro-BioTechnologies of the Russian Academy of Sciences
- Spectral optics for agriculture and foodstuffs. Affordable solutions
V.O. Vasilyeva, LPS, St. Petersburg
- A mobile software and hardware system for rational vertical cultivation
K.V. Kovalevsky, Innofarm-DV
- Using mycelium of higher mushrooms for engineering applications
I.E. Kuznetsova, Kotelnikov Institute of Radioengineering and Electronics, Moscow
- Control platform for LED luminaire emission spectrum
R.V. Rybakov, Advanced Grower Systems
Organised by the Laser Association, EXPOCENTRE AO

13:00—16:00 **Working meeting of coordinators of Russian technology platforms**
Organised by the Laser Association, EXPOCENTRE AO
Orange Hall, Forum Pavilion

- 13:00—16:00 **Conferences of the 11th Congress of the Photonics Technology Platform**
Joint conference on fibre optic cables and fibre optic components, and optical sensorics
Western Hall, Forum Pavilion
Moderated by S.L. Semyonov, Head at the Fiber Optics Research Center of the Russian Academy of Sciences – Prokhorov General Physics Institute, A.V. Zarenbin, FORC-Photonics
- Topics:**
- A current status and prospects of Russia's first plant for production of telecom optical fibres
D.A. Tanyakin, Optic Fiber Systems, Saransk
 - Specialised optical fibres, fibre components and fibre handling equipment available in the sanctioned environment
V.B. Romashova, LLS, St. Petersburg
 - Production of fibre optic components and special optical fibres at the Technopark-Mordovia, results and the development plan
Yu.V. Dolgov, Technopark-Mordovia, Saransk
 - Development and production of specialised optical fibres
I.S. Azanova, Perm Scientific and Industrial Instrument Making Company, Perm
 - Specialised optical fibre at the Fiber Optics Research Center of the Russian Academy of Sciences and Devyat'kh Institute of Chemistry of High-Purity Substances of the Russian Academy of Sciences
S.L. Semyonov, the Fiber Optics Research Center of the Russian Academy of Sciences, Moscow
 - Chinese-made equipment for shearing and welding of standard fibres with retained polarisation and increased sheath diameter
R.R. Kashina, LLS, St. Petersburg and Shanghai Shinho Fiber Communication, China
 - Development of Expended Beam multi-port connectors and power optic connectors at OPTEL
P.V. Bazakutsa, OPTEL, Moscow
 - Quartz low-mode microstructured optical fibres with induced chirality
G.A. Pchyolkin, Vavilov State Optical Institute
 - Development and implementation of an innovative method for safety control and diagnostics of nuclear reactor cores based on new Russian fibre-optic technologies
O.V. Butov, Kotelnikov Institute of Radio-engineering and Electronics, Moscow
 - Prospects for the use of fiber Bragg grating arrays in special type optical light guides
D.V. Ryakhovsky, the Fryazino Branch of Kotelnikov Institute of Radio-engineering and Electronics, Fryazino
 - A component base and turnkey solutions for fibre sensor systems
M.D. Komissarov, LLS
 - NordLase – Russian development of lasers and optoelectronic devices for sensorics and ranging
D. Sachenko, LLS
Organised by the Laser Association, EXPOCENTRE AO

13:00—16:00 **Conferences of the 11th Congress of the Photonics Technology Platform
Fibre optic cables and fibre optic components**

Marble Hall, Forum Pavilion

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

- Hyperspectral video cameras based on acousto-optical filters
A.S. Machikhin, V.E. Pozhar, V.I. Batshev, A.B. Kozlov, I.A. Balandin, M.O. Sharikova, the Research and Technological Centre of Unique Instrumentation of the Russian Academy of Sciences
- Multispectral video camera for snapshots
B.I. Batshev, A.S. Machikhin, A.V. Kryukov, I.A. Balandin, the Research and Technological Centre of Unique Instrumentation of the Russian Academy of Sciences
- Advanced X-ray optical methods for researching promising crystalline materials
Ya.A. Eliovich, A.I. Protsenko, V.I. Akkuratov, A.V. Targonsky, A.E. Blagov, Yu.V. Pisarevsky, M.V. Kovalchuk, the Federal Research Centre of Crystallography and Photonics of the Russian Academy of Sciences
- 3D nanoscopy based on structured light fields
D.V. Prokopova, N.N. Losevsky, S.A. Samagin, S.P. Kotova, I.Yu. Eremchev, I.T. Mynzhasarov, A.V. Naumov, Institute of Spectroscopy of the Russian Academy of Sciences, the Samara Branch of Lebedev Physical Institute of the Russian Academy of Sciences
- Active acoustic wave energy output from a laser Q-switch
V.Ya. Molchanov, K.B. Yushkov, A.N. Darinsky, the Acousto-Optics Research and Education Centre at the University of Science and Technology
- Non-linear optical laser power limiter for passive protection of multi-wavelength lidar detection systems and CCD and CMOS matrices of photo and video devices
M.S. Savelyev, P.N. Vasilevsky, A.Yu. Gerasimenko, Moscow Institute of Electronic Technology
- PMT-MCP photon counters with high peak/length ratio
G.V. Fedotova, N.A. Belik, Baspik, Vladikavkaz
- Video recording optical module for ophthalmic stereomicroscope
A.S. Veselov, A.E. Gavlina, the Research and Technological Centre of Unique Instrumentation of the Russian Academy of Sciences
Organised by the Laser Association, EXPOCENTRE AO

15:00—18:00 **Meeting of the Working Group of the Scientific and Technical Council of the Military-industrial Complex**

Organised by Perm Scientific and Production Company PAO, EXPOCENTRE AO
Press Hall, Congress Centre

16:00—19:00 **Conferences of the 11th Congress of the Photonics Technology Platform
Laser macromachining of industrial materials and additive technologies**

Southern Hall, Forum Pavilion

Moderated by G.A. Turichin, Research Supervisor at the Shipbuilding & Shiprepair Technology Centre

Topics:

- Direct laser growing technology: basic principles, ILIST series process units, functional characteristics of materials and workpieces, examples of industrial applications
G.A. Turichin, State Marine Technical University, St. Petersburg
- Production of large-scale, high-precision steel structures using laser technology – from 3D modelling to inspection assembly and testing
A.G. Sukhov, the Regional Center of Laser Technologies, Yekaterinburg
- Hybrid laser arc welding is a breakthrough technology for Russian shipbuilding
V.V. Osipov, State Marine Technical University, St. Petersburg
- Large-format 5-axis laser cutting machines for shipbuilding
K.M. Zhilin, LLS, St. Petersburg
- Measurements of the energy characteristics of reflected radiation during laser processing operations
O.A. Kryuchina, IRE-Polus, Fryazino
- Development of laser technology in Khristianovich Institute of Theoretical and Applied Mechanics of the Siberian Branch of the Russian Academy of Sciences
A.G. Malikov, Khristianovich Institute of Theoretical and Applied Mechanics of the Siberian Branch of the Russian Academy of Sciences, Novosibirsk
- Russian selective laser fusion equipment: current status and development prospects
A.A. Kim, Laser Systems, St. Petersburg
- Experience of developing technology for Russian 5-axis laser cutting, welding and surfacing equipment
M.N. Milenkiy, Lasery i Apparatura TM, Moscow
Organised by the Laser Association, EXPOCENTRE AO

16:00—19:00 **Conferences of the 11th Congress of the Photonics Technology Platform
Photonics in medicine and life sciences**

Orange Hall, Forum Pavilion

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

Topics:

- Endovenous laser coagulation of varicose veins: the evolution continues
V.P. Minaev, IRE-Polus
V.Yu. Bogachev, Pirogov Russian National Research Medical University
- Current state of laser technology in urology
K.A. Kaperiz, the National Medical Research Center for Therapy and Preventive Medicine
- Reduced glutathione nanosensor based on surface-enhanced Raman scattering of light
A.A. Yushina, Russian Research Institute for Optical and Physical Measurements
- Hardware-software platform for screening tests based on spectral analysis of exhaled air using laser optical-acoustic spectroscopy and machine learning
Yu.V. Kistenev, Tomsk State University, Tomsk

- Applications of infrared spectroscopy, including laser spectroscopy for environmental and medical applications
I.L. Fufurin, Bauman Moscow State Technical University, Moscow
Organised by the Laser Association, EXPOCENTRE AO

16:30—19:00 **Panel on Photonics in Moscow**

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

16:00—19:00 **Conferences of the 11th Congress of the Photonics Technology Platform
Photonics test and measurement and diagnostic technology for the process industry**
Marble Hall, Forum Pavilion

Moderated by S.A. Babin, Corresponding Member of the Russian Academy of Sciences, Director at Institute of Automation and Electrometry of the Siberian Branch of the Russian Academy of Sciences

Topics:

- Interferometric methods for the inspection of precision machining of materials
V.P. Korolkov, E.V. Sysoev, Institute of Automation and Electrometry of the Siberian Branch of the Russian Academy of Sciences, Technological Design Institute of Scientific Instrument Engineering of the Siberian Branch of the Russian Academy of Sciences
- ECB for solid-state nanophotonics developed by Rzhanov Institute of Semiconductor Physics of the Siberian Branch of the Russian Academy of Sciences
V.A. Gaysler, K.S. Zhuravlev, V.V. Preobrazhensky, I.I. Ryabtsev, G.Yu. Sidorov, M.V. Yakushin, A.V. Latyshev, Rzhanov Institute of Semiconductor Physics of the Siberian Branch of the Russian Academy of Sciences
- The problem of high-precision geometric calibration of scanning devices for multi-channel selective laser fusion machines
A.V. Savin, Laser Systems, Voenmeh Baltic State Technical University
- Optical spectrometers for monitoring the chemical composition of substances and materials
V.A. Labusov, V.G. Garanin, Institute of Automation and Electrometry of the Siberian Branch of the Russian Academy of Sciences, VMK-Optoelektronika
- Digital laser. Generation of structured beams, including vortex beams
V.V. Dudorov, E.V. Adamov, V.P. Aksenov, E.A. Bogach, V.V. Kolosov, M.E. Levitskiy, Zuev Institute of Atmospheric Optics of the Siberian Branch of the Russian Academy of Sciences
- Practical experience of developing and implementing an intellectual property management system based on the Competence Center of the National Technologic Initiative in Photonics and its consortium member organisations
A.V. Nikolaev, the Competence Center of the National Technologic Initiative in Photonics, Perm National Research Polytechnic University

- Current scientific solutions for semi-natural modelling and prototyping of innovative metrology equipment for quality control of optical surfaces based on the analysis of scattered laser emission characteristics
D.G. Denisov, Bauman Moscow State Technical University
- 1.3-1.5 μm signal input technology for low-loss measurements during series production of PICs
D.D. Levin, the Zelenograd Nanotechnology Center
Organised by the Laser Association, EXPOCENTRE AO

30 March (Thursday)

10:00—13:00 **Conferences of the 11th Congress of the Photonics Technology Platform
Quantum technologies**
Southern Hall, Forum Pavilion

Moderated by V.I. Belotelov, Deputy Research Director at the International Centre for Quantum Optics and Quantum Technologies

Topics:

- Solid-state femtosecond laser systems with multi-diode pumping: current status and future developments
N.S. Petrovich, FemtoVision
- Quantum photonic integrated circuits
G.N. Goltsman, Moscow Pedagogical State University
- Fiber optic quantum sensing in thermometry and thermogenetics
A. Fedotov, Russian Quantum Center
- Orbital angular momentum beams for atmospheric quantum communication channels
V. Petrov, St. Petersburg State University, ITMO University
- Passive preparation of quantum states for QSS
- A new type of photomultipliers
Yu. Pozdnyakov, Dephan
- Experimental analysis of QRate and ID Quantique single photon detectors
S. Mosentsov, LLS
Organised by the Laser Association, EXPOCENTRE AO

10:00—13:00 **Conferences of the 11th Congress of the Photonics Technology Platform
Metrology support for photonics**
Orange Hall, Forum Pavilion

Moderated by V.N. Krutikov, Research Supervisor at Russian Research Institute for Optical and Physical Measurements

Topics:

- Current status of metrological support for photonics technologies and products (Results of activities in 2022, plans for 2023)
I.S. Filimonov, Russian Research Institute for Optical and Physical Measurements, Moscow
- Improvement of GET 196 and metrological support for Raman spectroscopy
M.M. Chugunova, Russian Research Institute for Optical and Physical Measurements, Moscow
- Measurement of optical density of transmittance in the narrow band on GET 206-2016
A.V. Koldashov, Russian Research Institute for Optical and Physical Measurements, Moscow

- Use of optical measurement attenuators to ensure unity of measurement of laser beam energy characteristics
A.I. Kolpakov, Russian Research Institute for Optical and Physical Measurements, Moscow
- Current state and prospects of metrological support for measurements of femtosecond range optical pulse timing
M.V. Kanzyuba, Russian Research Institute for Optical and Physical Measurements, Moscow
- Metrological support for measurements of surface-enhanced Raman scattering spectra
M.K. Alenichev, Russian Research Institute for Optical and Physical Measurements, Moscow
- Improvement of the state primary standard for the unit of refractive index GET 138
G.N. Vishnyakov, Russian Research Institute for Optical and Physical Measurements, Moscow
- Installation for measuring the modulation transfer coefficient of optical systems
A.A. Golopolosov, Russian Research Institute for Optical and Physical Measurements, Moscow
- Calculation of the synchrotron channel optical system
F.Yu. Vinogradov, Russian Research Institute for Optical and Physical Measurements, Moscow
- Test bench for the examination of absorbing optical coatings for radiation resistance to high-intensity laser radiation
K.V. Zayats, Russian Research Institute for Optical and Physical Measurements, Moscow
Organised by the Laser Association, EXPOCENTRE AO

- 10:00—13:00 **Conferences of the 11th Congress of the Photonics Technology Platform Photonics in navigation and geodesy**
Western Hall, Forum Pavilion
Moderated by A.L. Sokolov, Chief Researcher at the Scientific and Production Corporation 'Systems of Precision Instrument Making'
Topics:
- The role of quantum-optical Tochka stations in the ephemeris-time support of GLONASS
V.D. Shargorodsky, I. Ignatenko, Russian Research Institute for Physical-Engineering and Radiotechnical Metrology
 - A retroreflector system for high-orbit GLONASS space vehicles
A. Fokina, the Scientific and Production Corporation 'Systems of Precision Instrument Making'
 - Design results of a space laser communication system
V.V. Murashkin, the Scientific and Production Corporation 'Systems of Precision Instrument Making'
 - Creating a guidance system for quantum key transmission equipment
S.A. Petushkov, the Scientific and Production Corporation 'Systems of Precision Instrument Making'
 - Improving the energy and accuracy characteristics of a quantum optical system
V.D. Nenadovich, the Scientific and Production Corporation 'Systems of Precision Instrument Making'

- Design and research of a fibre optic gyroscope layout using SMF fibre
T.I. Malygina, Russian State Hydrometeorological University
Organised by the Laser Association, EXPOCENTRE AO

- 10:00—13:00 **Conferences of the 11th Congress of the Photonics Technology Platform Radiophotonics**
Marble Hall, Forum Pavilion
Moderated by V.V. Valuev, Chief Researcher at RC Module
Topics:
- Development of a transceiver module based on a vertically emitting laser
V.V. Scherbakov, Center VOSPI
 - Vertical-emitting lasers in the 1.55 μm spectral region
K.O. Voropaev, OKB-Planeta
 - Photonic integrated circuits for analogue-to-digital processing of ultra-wideband signals
R.S. Starikov, National Research Nuclear University MEPhI
 - An electro-absorption modulator for 1.55 μm wavelength
D.V. Gulyaev, Rzhanov Institute of Semiconductor Physics of the Siberian Branch of the Russian Academy of Sciences
 - Radio imaging techniques
V.V. Kulagin, Kotelnikov Institute of Radioengineering and Electronics
 - Measuring the phase distribution in the receiving antenna
R.V. Ryzhuk, National Research Nuclear University MEPhI
 - Development and research of optical and electronic components of integrated transceivers based on SOI and SiGe technologies for 25 Gbit/s fibre optics
A.A. Kokolov, TUSUR University
 - Effect of a deposited SiO_2 buffer layer on the electro-optical characteristics of H:LiNbO_3 modulators
A.A. Zhuravlev, Perm Scientific and Industrial Instrument Making Company
 - An electro-optical beam control system for an optical phased antenna array
N.S. Laskavy, Perm Scientific and Industrial Instrument Making Company
 - An integral optical splitter based on polarising waveguides
M.A. Vetoshkin, Perm Scientific and Industrial Instrument Making Company
 - Fiber optic transmission lines and integrated ring resonators for low noise optoelectronic microwave generators
A.B. Ustinov, St. Petersburg Electrotechnical University 'LETI'
 - Experience of research on electro-optical modulators and construction of measuring stands for characterisation of photonic integrated circuits
K.I. Ivanov, LLS
Organised by the Laser Association, EXPOCENTRE AO

13:00—16:00 **Conferences of the 11th Congress of the Photonics Technology Platform**
Fibre optic communication lines and their components

Southern Hall, Forum Pavilion

Moderated by O.E. Naniy, Department Head at T8

Topics:

- Advances and prospects for Russian-made DWDM communication systems
V.N. Treschikov, T8
- Experience of research on electro-optical modulators and construction of measuring stands for characterisation of photonic integrated circuits
K.I. Ivanov, LLS
- Regular domain structures for electro-optical modulation of laser radiation formed by an electron beam on a polar cut of lithium niobate
S.M. Shandarov, TUSUR University
L.S. Kokhanchik, the Institute of Microelectronics Technology and High-Purity Materials of the Russian Academy of Sciences
- Evolution to open fibre optic transport systems
S.S. Kogan, T8
- Specifics of measurement techniques and refinement of the Brillouin scattering characteristics of industrial single-mode fibres
N.V. Kurilenko, Russian Research and Development Cable Institute
- Clock synchronisation system for DP-QPSK signal demodulator used in coherent optical transponders
S.A. Volkov, Coherent Systems
- Influence of nonlinear noise correlation on the range of fibre optic links
R.R. Ubaydullaev, T8 Science and Technology Center
- Fiber amplifiers with optical gain stabilisation
A.Yu. Igumenov, T8 Science and Technology Center
- Highly stable laser for optical communications and distributed sensors
A.V. Reznikov, T8 Sensor
Organised by the Laser Association, EXPOCENTRE AO

13:00—16:00 **Conferences of the 11th Congress of the Photonics Technology Platform**
Laser and optoelectronic information systems

Orange Hall, Forum Pavilion

Moderated by A.A. Marmalyuk, Department Head at Stelmakh Polus Research Institute

Topics:

- Scaling the parameters of an AIG:Nd3+ based longitudinally optically pumped laser rangefinder with laser diode arrays by scaling the active medium size and the emission field of the laser diodes matrix
N.A. Savchenko, Stelmakh Polus Research Institute
- Honeywell's effective laser gyroscopy strategy: miniaturisation with simplified design and technology
T.I. Solovyova, Stelmakh Polus Research Institute
- Minimising latitude and longitude autonomous navigation errors with the non-linearity of the scale factor of a Zeeman laser gyroscope over a rotation range of up to 100°/s
P.A. Filatov, Lasex, Moscow Institute of Physics and Technology

- Adjustment and parameter check of optical resonators with a non-planar contour
V.G. Semyonov, Lasex, Moscow Institute of Physics and Technology
- Development of power adaptive photonics technologies for remote power supply
V.F. Matyukhin, MIREA – the Russian Technological University
- Smooth optimization of the expansion of marked image sets for neural network training
V.A. Kulin, CRI Cyclone
- Calculation of GPS coordinates of objects detected from aerial survey data
G.S. Finyakin, CRI Cyclone
- Optoelectronic systems for remote monitoring of the surface layer of the atmosphere
A.N. Ermolin, M.A. Konyaev, Laser Systems
- NordLase is a Russian developer and manufacturer of lasers (hybrid, solid-state, fibre lasers) and laser systems. Achievements and innovations
D. Savchenko, LLS
Organised by the Laser Association, EXPOCENTRE AO

13:00—16:00 **Conferences of the 11th Congress of the Photonics Technology Platform**
Holographic technologies

Western Hall, Forum Pavilion

Moderated by V.Yu. Venediktov, Professor of St. Petersburg Electrotechnical University 'LETI'

Topics:

- Diffractive neural networks
R.S. Starikov, National Research Nuclear University MEPhI
- Laser lithography and vacuum plasma technology for the production of diffraction and micro-optical elements
V.P. Korolov, Institute of Automation and Electrometry of the Siberian Branch of the Russian Academy of Sciences
- «Embossed holograms. The current state and near-term prospects
A.F. Smyk, James River Branch IIc
- A mask-based method for synthesising full-colour image holograms of real objects
Ch.B. Kaytukov, the Atlas Research and Technical Center
- Specifics of development of waveguide optical augmented reality systems
A.B. Solomashenko, Bauman Moscow State Technical University
- Holographic optical elements based on photo-thermo-refractive glass
N.V. Nikonorov, ITMO University
- Recording optical waveguides in photo-thermo-refractive glass using femtosecond laser light (jointly with ITMO University)
I.P. Tarasov, LLS
- Equipping holographic laboratories in 2023
A.O. Taganov, Azimuth Photonics

- Adaptive holographic tomography for bio-medical applications (overview)
V.M. Petrov, St. Petersburg State University, ITMO University
A.P. Pogoda, V.V. Sementin, Voenmeh Baltic State Technical University
A.A. Sevryugin, V.V. Venediktov, St. Petersburg Electrotechnical University 'LETI'
- Diffusion fracture of holograms – a tool for materials research and selective element construction
A.V. Veniaminov, ITMO University
Organised by the Laser Association, EXPOCENTRE AO

- SUSTAINABLE production. High-tech equipment, rationality and honesty
D.A. Schukarev, RAZUM
- Experience of application of the TurboMarker system in the electronics industry
N.B. Samartsev, Insys
- Laser technology in art restoration
V.A. Parfenov, St. Petersburg Electrotechnical University 'LETI'
- Laser applications: from reverse engineering to medicine
I.P. Ivanenko, Lomonosov Moscow State University
- Experience of interaction between science and industry
A.V. Loginov, ITMO University
Organised by the Laser Association, EXPOCENTRE AO

13:00—16:00 **Conferences of the 11th Congress of the Photonics Technology Platform Laser micromachining, engraving and marking Marble Hall, Forum Pavilion**
Moderated by S.G. Gorny, Director at Laser Center
Topics:

- Trends on the laser equipment market
I.N. Fomenko, Laser Center
- IRE-Polus laser processing equipment and technology
S.A. Shmelyov, IRE-Polus
- Choosing laser micromachining equipment: possibilities and limitations
A. Tsyganova, Lasery i Apparatura Group
- NordLase's micromachining capabilities – solutions and prospects
K.M. Zhilin, LLS
- Advanced laser micromachining systems for electronics and radioelectronics materials
D.V. Virko, the Central Research Institute of Laser Equipment and Technologies, Skolkovo

31 March (Friday)

10:00—13:00 **Extended meeting of the Council for Optics and Photonics of the Department of Physical Sciences of the Russian Academy Sciences Discussion of the most important results of the RAS institutes working under the scientific and methodological guidance of the Department of Physical Sciences of the Russian Academy Sciences**
Organised by the Laser Association, EXPOCENTRE AO
Southern Hall, Forum Pavilion

* Subject to alteration

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:
 - 180 территориальных ТПП
 - 35 представителей в 40 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/



CHAMBER OF COMMERCE AND INDUSTRY OF THE RUSSIAN FEDERATION

Address: Bldg. 1,6/1, Ilyinka Str.,
Moscow, 109012, Russia

Information:

Phone: +7-495-620-0009; Fax: +7-495-620-0360

E-mail: tpprf@tpprf.ru

Internet: www.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 on the basis of 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:

- ✔ 150 chambers of commerce and industry,
- ✔ 240 representative offices and branches in 400 cities and municipalities,
- ✔ over 200 Federal-level and 750 regional-level entrepreneurs' trade associations representing the key sectors of the Russian economy,
- ✔ over 70 major companies delivering efficient performance in the key leading sectors of the country's economy,
- ✔ over 53,000 enterprises and organizations in various ownership categories,
- ✔ 22 RF CCI committees and 14 councils responsible for various lines of activities and business sectors,
- ✔ more than 1,250 public formations set up by territorial chambers in the regions,
- ✔ more than 30 representative offices of the Chamber abroad, covering 40 countries,
- ✔ more than 70 business councils with foreign countries aimed at developing mutually beneficial cooperation between Russian and foreign entrepreneurs.

Representing the interests of domestic business from small companies to large industrial and financial corporations, the CCI of the Russian Federation covers all spheres of the economy — industry, domestic and foreign trade, agriculture, financial and other services, etc.

Спонсорские ВОЗМОЖНОСТИ

Воспользуйтесь
уникальными предложениями
реализовать свои бизнес-цели
вместе с выставкой «**Фотоника-2024**»,
став спонсором главного события отрасли
в России!

**Новые
уникальные
опции!**



**Результат
на любом поле!**

Не является публичной офертой



Подробная информация
о содержании спонсорских пакетов
8 (800) 707-37-99 (звонок по России бесплатный)
+7 (499) 795-41-72
E-mail: info@expocentr.ru
www.photonics-expo.ru

 **ЭКСПОЦЕНТР**

ОФИЦИАЛЬНЫЙ КАТАЛОГ
OFFICIAL CATALOGUE

28–31.03.2023

Главное событие отрасли
в России и странах СНГ



ФОТОНИКА PHOTONICS

МИР
ЛАЗЕРОВ
И ОПТИКИ
WORLD
OF LASERS
AND OPTICS

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

17th International
Specialized Exhibition for Laser,
Optical and Optoelectronic
Technologies

**Алфавитный
список
участников**

**Alphabetical
List of
Exhibitors**



РОССИЙСКАЯ
СТРОИТЕЛЬНАЯ
НЕДЕЛЯ

27.02 – 01.03

2024

Россия, Москва,
ЦВК «ЭКСПОЦЕНТР»



Мир стекла

ПРОИЗВОДСТВО • ОБРАБОТКА • ПРИМЕНЕНИЕ

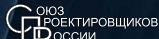
25-я юбилейная международная
выставка стеклопродукции,
технологий и оборудования
для изготовления
и обработки стекла

www.mirstekla-expo.ru

Реклама 12+



При поддержке




Под патронатом

Организатор



Алфавитный список участников выставки

A—Z					
ALLREADY, РОССИЯ	37	ZHONGSHAN GILION OPTECH CO. LTD, КИТАЙ	41	ДЖИЭНТЕХ, ООО, РОССИЯ	46
BEIJING ACME OPTOELECTRONIC TECHNOLOGY CO. LTD, КИТАЙ	37	ZHONGSHAN SICHUANG OPTOELECTRONICS TECHNOLOGY CO. LTD, КИТАЙ	41	ДИАГНОСТИКА НПК, РОССИЯ	46
BEIJING JCZ TECHNOLOGY CO. LTD, КИТАЙ	37			ДОКСАРД, РОССИЯ	46
BELEAD SENSOR TECHNOLOGY (WUHAN) CO. LTD, КИТАЙ	37	А		Е	
CHANGCHUN BOXIN PHOTOELECTRIC CO. LTD, КИТАЙ	37	АВЕСТА, ООО, РОССИЯ	41	ЕТМ ФОТОНИКА, ООО, РОССИЯ	46
CHANGCHUN LANO PHOTONICS CO. LTD, КИТАЙ	37	АГМ ТРЕЙД, ООО, РОССИЯ	42		
CHANGCHUN YUTAI OPTICS CO. LTD, КИТАЙ	38	АДВ-ИНЖИНИРИНГ, ООО, РОССИЯ	42	З	
CHINA TIANJIN WISDOM NAVIGATION TECHNOLOGY CO. LTD, КИТАЙ	38	АДДИТИВНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ, ЖУРНАЛ, РОССИЯ	42	ЗЕЛЕНГРАДСКИЙ НАНОТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР, АО, РОССИЯ	47
CNI LASER, КИТАЙ	38	АЗИМУТ ФОТОНИКС, РОССИЯ	42		
CRYLINK, КИТАЙ	38	Активная Оптика НайтН, РОССИЯ	42	И	
ЕСОРТИК (CHANGCHUN) LTD, КИТАЙ	38	АЛЕКСАНДРА-ПЛЮС, РОССИЯ	42	ИНЖЕКТ, НПП, ООО, РОССИЯ	47
GPIXEL, КИТАЙ	38	АЛМАЗНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ, РОССИЯ	43	ИННОВАЦИОННЫЕ ИСТОЧНИКИ СВЕТА, ООО, РОССИЯ	47
GRINM GUOJING ADVANCED MATERIALS CO. LTD, КИТАЙ	38	АРД-ОПТИКС, ООО, РЕСПУБЛИКА АРМЕНИЯ	43	ИННФОКУС, РОССИЯ	47
HANGZHOU FREQCONTROL ELECTRONIC TECHNOLOGY LTD, КИТАЙ	39	АСЕПТИКА, ВАЛИДАЦИОННАЯ ЛАБОРАТОРИЯ, ООО, РОССИЯ	43	ИНСАЙНС, РОССИЯ	47
HARBIN CORE TOMORROW SCIENCE AND TECHNOLOGY CO. LTD, КИТАЙ	39	АСТРОН, ОКБ, АО, РОССИЯ	43	ИНСТИТУТ ЛАЗЕРНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ, РОССИЯ	47
IN OPTICS, РОССИЯ	39	АТГ, ООО, РОССИЯ	43	ИНСТИТУТ ФИЗИКИ НАН БЕЛАРУСИ, РЕСПУБЛИКА БЕЛАРУСЬ	48
LASERCUT, РОССИЯ	39	Б		ИНТЕХ ЛАЙТИНГ, ООО, РОССИЯ	48
NANJING AURORA LASER TECHNOLOGY CO. LTD, КИТАЙ	39	БАРИ-НН, ООО, РОССИЯ	44	ИнТех.Рус, РОССИЯ	50
ОРТОСКУ, КИТАЙ	39	БАСПИК, ВТЦ, РОССИЯ	44		
RAYMARK PHOTONICS, РОССИЯ	40	БИК-ИНФОРМ, ООО, РОССИЯ	44		
SHANGHAI SEETRUM TECHNOLOGY CO. LTD, КИТАЙ	40	БСГ ПРОДАКШН, РЕСПУБЛИКА АРМЕНИЯ	44	ИРЭ-ПОЛЮС, НТО, РОССИЯ	48
SHANGHAI SICCAS HIGH TECHNOLOGY CORPORATION, КИТАЙ	40	БУЛАТ, ОКБ, РОССИЯ	44		
Shenzhen Han's Scanner S&T Co. Ltd, КИТАЙ	40	В		К	
SHENZHEN NONVISION PRECISION TECHNOLOGY CO. LTD, КИТАЙ	40	ВМВ, ООО, РОССИЯ	44	КАРНЕЕВ СИСТЕМС, РОССИЯ	50
TIAN CHENG OPTICS CO. LTD, КИТАЙ	40	ВНИИА, ФГУП, РОССИЯ	45	КОРПОРАЦИЯ РАЗВИТИЯ ЗЕЛЕНОГРАДА, ГБУ, РОССИЯ	50
UNI OPTICS CO. LTD, КИТАЙ	40	ВНИИОФИ, ФГБУ, РОССИЯ	45	КРЕМНИЙ ИНТЕГРАЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ, НПО, ООО, РОССИЯ	50
WUHAN HUAGONG LASER ENGINEERING CO. LTD, КИТАЙ	41	ВНИИФТРИ, ФГУП, РОССИЯ	45	КРИСТАЛЛИЧЕСКАЯ ОПТИКА, ООО, РОССИЯ	51
WUHAN JIYUAN TECHNICAL SERVICE CO. LTD, КИТАЙ	41	ВТТ, ООО, РЕСПУБЛИКА БЕЛАРУСЬ	45	КРИСТАЛЛЫ СИБИРИ, ООО, РОССИЯ	50
XI'AN SNP PRECISION OPTICS CO. LTD, КИТАЙ	41	ВЫСОКОСКОРОСТНЫЕ КАМЕРЫ, РОССИЯ	45		
YAGCRYSTAL INC., КИТАЙ	41	Г		Л	
		ГЕОМАТИКА НПК, РОССИЯ	45	ЛАБ-НТ, ООО, РОССИЯ	51
		Д		Лазерби, РОССИЯ	51
		ДЕФАН, ООО, РОССИЯ	46		

РЕКЛАМА

ЛАЗЕРНАЯ АССОЦИАЦИЯ, РОССИЯ	51
ЛАЗЕРНАЯ ТЕХНИКА И ТЕХНОЛОГИИ, ВМП, РОССИЯ	51
ЛАЗЕРНАЯ ТЕХНИКА И ТЕХНОЛОГИИ, ООО, РЕСПУБЛИКА БЕЛАРУСЬ	51
ЛАЗЕРНЫЕ КОМПОНЕНТЫ, ООО, РОССИЯ	52
ЛАЗЕРНЫЕ СИСТЕМЫ, РОССИЯ	52
ЛАЗЕРНЫЙ ЦЕНТР, ООО, РОССИЯ	52
ЛАЗЕРФОРМ, ООО, РОССИЯ	52
Лазеры и аппаратура, Группа компаний, РОССИЯ	52
ЛАССАРД, ООО, РОССИЯ	52
ЛАТИКОМ — ЛАЗЕРНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И КОМПОНЕНТЫ, РОССИЯ	53
ЛЛС, АО, РОССИЯ	53
ЛОТИС ТИИ, РЕСПУБЛИКА БЕЛАРУСЬ	53
ЛЮМИНОФОР, НПФ, ЗАО, РОССИЯ	53

М

МАКРО ГРУПП, РОССИЯ	53
МАКРООПТИКА, НПЦ, ООО, РОССИЯ	54
МИРОВЫЕ ЛАЗЕРНЫЕ СИСТЕМЫ, РОССИЯ	0
МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ Н.Э. БАУМАНА (НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ) — МГТУ ИМ. Н.Э. БАУМАНА, РОССИЯ	54

Н

НАНОСКАН, НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ, ООО, РОССИЯ	54
НАУЧНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР УНИКАЛЬНОГО ПРИБОРОСТРОЕНИЯ РАН, РОССИЯ	54
НАУЧНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ, ГРУППА КОМПАНИЙ, ООО, РОССИЯ	54
НОВАЯ ЛАЗЕРНАЯ ТЕХНИКА (АО «НОЛАТЕХ»), РОССИЯ	55
НОВЫЕ СПИНТРОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ, РОССИЯ	55
НЦВО-ФОТОНИКА, ООО, РОССИЯ	55

О

ОКБ СПЕКТР, ООО, РОССИЯ	55
ОПТИК, ЗАВОД, ОАО, РЕСПУБЛИКА БЕЛАРУСЬ	55
ОПТИСПАРК, РОССИЯ	55
ОПТИЧЕСКИЙ ЗАВОД «СФЕРА», РЕСПУБЛИКА БЕЛАРУСЬ	56
ОПТО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ, ООО (ОПТО-ТЛ, ООО), РОССИЯ	56

ОПТОСИСТЕМЫ, ООО, РОССИЯ	56
П	
ПАРАМЕРУС, ООО, РОССИЯ	56
ПЕРЕДОВАЯ ОПТИКА, ООО, РОССИЯ	56
ПЕРМСКАЯ НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРИБОРОСТРОИТЕЛЬНАЯ КОМПАНИЯ (ПНПК), РОССИЯ	56
ПОККЕЛЬС, ООО, РОССИЯ	57
ПОЛАРУС, РОССИЯ	57
ПРИКЛАДНАЯ МЕХАНИКА, ООО, РОССИЯ	57
ПЬЕЗОПРИВОД.РФ, РОССИЯ	57

Р

Р-АЭРО, РОССИЯ	57
РАДУГА, ФКП ГЛП, РОССИЯ	57
РЕЛЭЙЗ, ООО, РОССИЯ	58
РЭМ, ТПК, ООО, РОССИЯ	58
РМТ ФЕРРОТЕК, РОССИЯ	58
РОКОР, РОССИЯ	58
РОСТОКС-Н, ЗАО, РОССИЯ	58
РУТА, РОССИЯ	58

С

САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МОРСКОЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ (СПбГМТУ), РОССИЯ	59
САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ АЭРОКОСМИЧЕСКОГО ПРИБОРОСТРОЕНИЯ (ГУАП), РОССИЯ	59
САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ «ЛЭТИ» ИМ. В. И. УЛЬЯНОВА (ЛЕНИНА) (СПбГЭТУ ЛЭТИ), РОССИЯ	59
СИБИРСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК, РОССИЯ	59
СИГМА-ПРО, РОССИЯ	59
СИСТЕМЫ АВТОМАТИЗАЦИИ ПРОИЗВОДСТВА, РОССИЯ	59
СКОНТЕЛ, ООО, РОССИЯ	60
СМ ТЕХНИКС, ООО, РОССИЯ	60
СМОРГОНСКИЙ ЗАВОД ОПТИЧЕСКОГО СТАНКОСТРОЕНИЯ, ОАО, РЕСПУБЛИКА БЕЛАРУСЬ	60
СОЕДИНИТЕЛЬ, АО, РОССИЯ	60
СОЛИТОН НПО, РОССИЯ	60
СОЛТЕК, НТК, РОССИЯ	60

СПЕЦИАЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ. ФОТОНИКА, ООО, РОССИЯ	62
--	----

Т

ТермоЛазер, ООО, РОССИЯ	62
ТЕХНОКРИСТАЛЛ (ОНАРА), РОССИЯ	62
ТЕХНОЛОГИИ КВАРЦЕВЫХ КРИСТАЛЛОВ, РОССИЯ	62
ТЕХНОЛОМ, РОССИЯ	62
ТЕХНОПОЛИС МОСКВА, ОСОБАЯ ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЗОНА, РОССИЯ	62
ТЕХСАФИР, ООО, РОССИЯ	63
ТИДЕКС, ООО, РОССИЯ	63
ТИНФОТОНИКА, ООО, РОССИЯ	63
ТРИНИТИ, ГНЦ РФ, РОССИЯ	63

У

УЛЬТРАФИОЛЕТОВЫЕ РЕШЕНИЯ, РОССИЯ	63
УРАН, НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ФИРМА, ЗАО, РОССИЯ	63

Ф

ФемтоВижн, РОССИЯ	64
ФИАН, РОССИЯ	64
ФОТОНИКА, ЖУРНАЛ, РОССИЯ	64
ФОТОНИКА, НПК, РОССИЯ	64
ФОТОНИКС КЛАУД, ООО, РОССИЯ	64
ФОТОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ, РОССИЯ	65
ФотонТехСистем, ООО, РОССИЯ	65
ФТИ им. А.Ф. Иоффе, РОССИЯ	65

Ц

ЦНИИ ЛОТ, РОССИЯ	65
------------------	----

Ш

Шарплэйз, РОССИЯ	65
ШВАБЕ, АО, РОССИЯ	66

Э

ЭКСИТОН, НПФ, ООО, РОССИЯ	66
ЭЛАН+, ООО, РОССИЯ	66
ЭЛЕКТРОСТЕКЛО, ООО, РОССИЯ	66

Ю

ЮВЕНТА, РОССИЯ	66
----------------	----

Alphabetical List of Exhibitors

A

Active Optics NightN, RUSSIA	42
ADDITIVE TECHNOLOGIES MAGAZINE, RUSSIA	42
ADV-ENGINEERING, LLC, RUSSIA	42
AGM TRADE, LLC, RUSSIA	42
ALEXANDRA PLUS, RUSSIA	42
ALLREADY, RUSSIA	37
APPLIED MECHANICS, LLC, RUSSIA	57
ARD-OPTICS, LLC, REPUBLIC OF ARMENIA	43
ASEPTICA, RUSSIA	43
ASTROHN TECHNOLOGY LTD, RUSSIA	43
ATG, LTD, RUSSIA	43
AVESTA LTD, RUSSIA	41
AZIMUTH PHOTONICS, RUSSIA	42

B

BARI-NN LTD, RUSSIA	44
BASPIK TECHNOLOGICAL CENTRE, RUSSIA	44
BAUMAN MOSCOW STATE TECHNICAL UNIVERSITY (NATIONAL RESEARCH UNIVERSITY) — BMSTU, RUSSIA	54
BCG PRODUCTION, REPUBLIC OF ARMENIA	44
BEIJING ACME OPTOELECTRONIC TECHNOLOGY CO. LTD, CHINA	37
BEIJING JCZ TECHNOLOGY CO. LTD, CHINA	37
BELEAD SENSOR TECHNOLOGY (WUHAN) CO. LTD, CHINA	37
BIC-Inform, RUSSIA	44
BULAT OKB Ltd, RUSSIA	44

C

CHANGCHUN BOXIN PHOTOELECTRIC CO. LTD, CHINA	37
CHANGCHUN LANO PHOTONICS CO. LTD, CHINA	37
CHANGCHUN YUTAI OPTICS CO. LTD, CHINA	38
CHINA TIANJIN WISDOM NAVIGATION TECHNOLOGY CO. LTD, CHINA	38
CNI LASER, CHINA	38
CRYLINK, CHINA	38
CRYSTAL OPTICS LLC, RUSSIA	51

CRYSTALS OF SIBERIA, LTD, RUSSIA	50
CRYSTALTECHNO LTD., RUSSIA	66
CSRI LOT, RUSSIA	65

D

DEPHAN, LLC, RUSSIA	46
DIAGNOSTIKA NPK, RUSSIA	46
DIAMOND TECHNOLOGIES, RUSSIA	43
DOKSARD, LTD, RUSSIA	46
DUKHOV AUTOMATICS RESEARCH INSTITUTE (VNIIA), RUSSIA	45

E

ECOPIK (CHANGCHUN) LTD, CHINA	38
ELAN+, LTD, RUSSIA	66
ETM PHOTONICS, LLC, RUSSIA	46

F

FemtoVision, RUSSIA	64
FORC-Photonics, RUSSIA	55
FOTONIKA NPK, RUSSIA	64

G

GEOMATICS CENTRE, RUSSIA	45
GN tech, RUSSIA	46
GPIXEL, CHINA	38
GRINM GUOJING ADVANCED MATERIALS CO. LTD, CHINA	38

H

HANGZHOU FREQCONTROL ELECTRONIC TECHNOLOGY LTD, CHINA	39
HARBIN CORE TOMORROW SCIENCE AND TECHNOLOGY CO. LTD, CHINA	39
HIGH-SPEED CAMERAS, RUSSIA	45

I

IN OPTICS, RUSSIA	39
INISTA LLC, RUSSIA	47
INJECT RME, LLC, RUSSIA	47

INNOFOCUS, RUSSIA	47
INSCIENCE, RUSSIA	47
INSTITUTE OF LASER TECHNOLOGIES, RUSSIA	47
Institute of Physics NASB, REPUBLIC OF BELARUS	48
InTech Lighting Ltd, RUSSIA	48
InTech.Rus, RUSSIA	50
Ioffe Institute, RUSSIA	65



IRE-POLUS LLC, RUSSIA	48
-----------------------	----

J

JUVENTA, RUSSIA	66
-----------------	----

K

KARNEEV SYSTEMS, RUSSIA	50
-------------------------	----

L

Lab-NT, RUSSIA	51
LASER ASSOCIATION, RUSSIA	51
LASER CENTER, LLC, RUSSIA	52
LASER COMPONENTS, LTD, RUSSIA	52
LASER DEVICES AND TECHNOLOGIES, LLC, REPUBLIC OF BELARUS	51
LASER ENGINEERING AND TECHNOLOGY VMP, RUSSIA	51
LASER SYSTEMS, RUSSIA	52
LaserBee, RUSSIA	51
LASERCUT, RUSSIA	39
LASERFORM, LTD, RUSSIA	52
Lasers & Apparatus Group, RUSSIA	52
LASSARD, LLC, RUSSIA	52
LATICOM, RUSSIA	53
LLS SC, RUSSIA	53
LOTIS TII, REPUBLIC OF BELARUS	53
LPI RAS, RUSSIA	64
LUMINOFOR RPF CORP., RUSSIA	53

M

MACRO GROUP, RUSSIA	53
MACROOPTICA RPC, LTD, RUSSIA	54
MIROVYE LAZERNYE SISTEMY, RUSSIA	0

N

NANJING AURORA LASER TECHNOLOGY CO. LTD, CHINA	39
NANOSCAN SME, RUSSIA	54
NEW SPINTRONIC TECHNOLOGIES, RUSSIA	55
NOLATECH, JSC, RUSSIA	55

O

OKB Spectr, RUSSIA	55
OPTIC PLANT, OJSC, REPUBLIC OF BELARUS	55
OPTISPARK, RUSSIA	55
OPTO-TECHNOLOGICAL LABORATORY LIMITED LIABILITY COMPANY (OPTO-TL LTD), RUSSIA	56
OPTOSKY, CHINA	39
OPTOSYSTEMS, LLC, RUSSIA	56

P

P'EZOPIVOD.RF, RUSSIA	57
PARAMERUS, RUSSIA	56
PEREDOVAYA OPTICA, LLC, RUSSIA	56
PERM SCIENTIFIC-INDUSTRIAL INSTRUMENT MAKING COMPANY, RUSSIA	56
PHOTONIC TECHNOLOGIES, RUSSIA	65
PHOTONICS CLOUD, LLC, RUSSIA	64
PHOTONICS MAGAZINE, RUSSIA	64
PhotonTechSystem, LLC, RUSSIA	65
POKKELS, LLC, RUSSIA	57
POLARUS, RUSSIA	57
Production Automation Systems, RUSSIA	59

Q

QUARTZ CRYSTALS TECHNOLOGIES, RUSSIA	62
--------------------------------------	----

R

R-AERO, RUSSIA	57
RADUGA SLPGE, RUSSIA	57

RAYMARK PHOTONICS, RUSSIA	40
---------------------------	----

RELEASE, RUSSIA	58
RMT FERROTEC, RUSSIA	58
ROKOR, RUSSIA	58
ROSTOX-N, Ltd., RUSSIA	58
RUTA, RUSSIA	58
RZM TIC, LLC, RUSSIA	58

S

SAINT PETERSBURG ELECTROTECHNICAL UNIVERSITY LETI, RUSSIA	59
---	----

SAINT PETERSBURG STATE MARINE TECHNICAL UNIVERSITY (SMTU), RUSSIA	59
---	----

SAINT-PETERSBURG STATE UNIVERSITY OF AEROSPACE INSTRUMENTATION (SUAI), RUSSIA	59
---	----

SCIENTIFIC & TECHNOLOGICAL CENTER OF UNIQUE INSTRUMENTATION OF THE RUSSIAN ACADEMY OF SCIENCES, RUSSIA	54
--	----

SCIENTIFIC EQUIPMENT, RUSSIA	54
------------------------------	----

SCONTEL, LLC, RUSSIA	60
----------------------	----

SHANGHAI SEETRUM TECHNOLOGY CO. LTD, CHINA	40
--	----

SHANGHAI SICCAS HIGH TECHNOLOGY CORPORATION, CHINA	40
--	----

SharpLase, RUSSIA	65
-------------------	----

Shenzhen Han's Scanner S&T Co. Ltd, CHINA	40
---	----

SHENZHEN HONVISION PRECISION TECHNOLOGY CO. LTD, CHINA	40
--	----

SHVABE, JSC, RUSSIA	66
---------------------	----

SIBERIAN BRANCH OF THE RUSSIAN ACADEMY OF SCIENCES, RUSSIA	59
--	----

SIGMA-PRO LLC, RUSSIA	59
-----------------------	----

SILICON INTEGRAL TECHNOLOGIES SCIENTIFIC AND PRODUCTION ASSOCIATION, RUSSIA	50
---	----

SM Technics, RUSSIA	60
---------------------	----

SMORGON OPTICAL MACHINE-TOOLS PLANT, JSC, REPUBLIC OF BELARUS	60
---	----

SOEDINTEL, JSC, RUSSIA	60
------------------------	----

SOLITON PHOTONICS, RUSSIA	60
---------------------------	----

SOLTEC STC, RUSSIA	60
--------------------	----

SPC EXITON CO., LTD, RUSSIA	66
-----------------------------	----

SPECIAL SYSTEMS. PHOTONICS, LLC, RUSSIA	62
---	----

SPHERA OPTICAL PLANT, REPUBLIC OF BELARUS	56
---	----

T

TECHNOCRYSTALL (OHARA), RUSSIA	62
TECHNOLUM, RUSSIA	62
TECHNOPOLIS MOSCOW SEZ, RUSSIA	62
TECHSAPPHIRE LLC, RUSSIA	63
TermoLazer, RUSSIA	62
TIAN CHENG OPTICS CO. LTD, CHINA	40
TIRPHOTONICS, LLC, RUSSIA	63
TRINITI, SRC RF, JSC, RUSSIA	63
TYDEX, LLC, RUSSIA	63

U

Ultraviolet Solutions LLC, RUSSIA	63
UNI OPTICS CO. LTD, CHINA	40
URAN JOINT STOCK COMPANY, RUSSIA	63

V

VMV, Ltd, RUSSIA	44
VNIIFTRI COMPANY FSUE, RUSSIA	45
VNIHOFI, RUSSIA	45
VTT CO LTD, REPUBLIC OF BELARUS	45

W

WUHAN HUAGONG LASER ENGINEERING CO. LTD, CHINA	41
WUHAN JIYUAN TECHNICAL SERVICE CO. LTD, CHINA	41

X

XI'AN SNP PRECISION OPTICS CO. LTD, CHINA	41
---	----

Y

YAGCRYSTAL INC., CHINA	41
------------------------	----

Z

ZELENOGRAD DEVELOPMENT CORPORATION, RUSSIA	50
ZELENOGRAD NANOTECHNOLOGY CENTER, JSC, RUSSIA	47
ZHONGSHAN GILION OPTTECH CO. LTD, CHINA	41
ZHONGSHAN SICHUANG OPTOELECTRONICS TECHNOLOGY CO. LTD, CHINA	41

ALLREADY

Россия, г. Санкт-Петербург,
наб. реки Волковки, д. 7, литера А
Litera A, 7, Naberezhnaya Reki Volkovki,
Saint Petersburg, Russia
TEL +7 (896) 268-68074
E-mail: info@all-ready.ru
Internet: http://all-ready.ru

«ОЛЛРЭДИ» — официальный поставщик лазерных станков и маркеров Elixmate, металлорежущих станков BODOR. На протяжении 15 лет осуществляем поставку и сервисное обслуживание промышленного оборудования.

ALLREADY is the official supplier of Elixmate laser machines and markers, BODOR metal cutting machines, we have been supplying and servicing industrial equipment for 15 years.

ПАВ. ФОРУМ, СТЕНД FF135 / PAV. FORUM, STAND FF135

BEIJING ACME OPTOELECTRONIC TECHNOLOGY CO. LTD

Китай
Guochuang Industrial Park, Laiguangying West Road,
Chaoyang District, Beijing, China
TEL +86 010-84961231
FAX +86 010-84966537
E-mail: service01@acme-oe.com
Internet: https://www.acme-oe.com

Компания специализируется на опико-электрических системах оповещения и мониторинга, которые могут искать, сигнализировать и отслеживать людей, автомобили, корабли, самолеты и другие цели в широком диапазоне и на большом расстоянии.

The company mainly focuses on the optoelectric warning and monitoring system, which can search, alarm and track people, cars, ships, aircrafts and other targets in a wide range and at a long distance.

ПАВ. ФОРУМ, СТЕНД FF130 / PAV. FORUM, STAND FF130

BEIJING JCZ TECHNOLOGY CO. LTD

Китай
#22 Building, #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

Компания JCZ (акционерный код: 688291), основанная в 2004 году, является одной из ведущих компаний, поставляющих основные лазерные детали, машины и оборудование. Компания неустанно работает над передовой автоматизацией и интеллектуальным производством с помощью лазера.

JCZ (Stock Code: 688291), established in 2004, 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 FG045 / PAV. FORUM, STAND FG045

BELEAD SENSOR TECHNOLOGY (WUHAN) CO. LTD

Китай
Building 20, Zhongnan High-Tech Innovation Center,
Jinghe Ave., Dongxihu Dist., Wuhan 430040, China
TEL/FAX +86 27-83389893
E-mail: sales@beleadsensor.com
Internet: http://www.BeLeadSensor.com

BeLead Sensor Technology (Wuhan) Co. Ltd — национальное высокотехнологичное предприятие, объединяющее исследования и разработки, производство, продажи и техническое обслуживание высокопроизводительных чипов сенсорных ядер, сенсоров и сенсорных модулей.

BeLead Sensor Technology (Wuhan) Co. Ltd is a national high-tech enterprise integrating R&D, production, marketing and technical service of high-end sensor core chips, sensors and sensor modules.

ПАВ. ФОРУМ, СТЕНД FG030 / PAV. FORUM, STAND FG030

CHANGCHUN BOXIN PHOTOELECTRIC CO. LTD

Китай
No. 155, Zhuoyue E St., High-tech Development District,
Changchun, China
TEL +86 43185960126
FAX +86 43185961722
E-mail: tamara@bxoptic.com
Internet: http://www.bxoptic.com

Мы являемся производителем, специализирующимся на оптике для систем машинного зрения, современных производств, науки и исследований, лазеров, медицинских инструментов, производственного и механического оборудования и т. д. Предоставляем услуги.

We are a manufacturer dedicating to providing optics and services to vision applications, modern industry, science and research, laser, medical instrument, manufacturing, and mechanical equipment, etc.

ПАВ. ФОРУМ, СТЕНД FH046 / PAV. FORUM, STAND FH046

CHANGCHUN LANO PHOTONICS CO. LTD

Китай
300 m from the intersection of Hangkong Str. and Bing 81
Road, Beihu Science and Technology Development Zone,
Changchun New District, China
TEL +86 13504408388
E-mail: frank@lano-vision.com
Internet: http://www.lano-vision.com

Changchun Lano Photonics Co. Ltd — высокотехнологичное предприятие, специализирующееся на решениях для систем машинного зрения.

Changchun Lano Photonics Co. Ltd is a high-tech enterprise specializing in machine vision solutions.

ПАВ. ФОРУМ, СТЕНД FE094 / PAV. FORUM, STAND FE094

CHANGCHUN YUTAI OPTICS CO. LTD

Китай
No. 1688 Changshen Road, Qiche Zone, Changchun, China
TEL/FAX +86 431 87911611
E-mail: ex@ytopoptics.com
Internet: <http://www.ytopoptics.com>

Компания Changchun Yutai Optics Co. Ltd является производителем, сертифицированным по стандарту ISO 9001. Мы специализируемся на высокопроизводительных оптических компонентах, включая линзы, зеркала, фильтры, окна и призмы.

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

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

CHINA TIANJIN WISDOM NAVIGATION TECHNOLOGY CO. LTD

Китай
Building 28, Binhai Innovation Park,
4668 Xinbei Road, Binhai New Area, Tianjin, China
TEL +86 136 93618415
FAX +86 022 25216639
E-mail: 13693618415@139.com

Возможность проектирования и разработки различных типов лазерных оптических деталей. Производственные линии занимают 6000 м². Точное производство оптических деталей лазерного гироскопа достигло передового международного уровня.

Design and development capability of various types of laser optical parts. Production line covers 6,000 m². Precision manufacturing of laser gyro optical parts has reached international advanced level.

ПАВ. ФОРУМ, СТЕНД FG048 / PAV. FORUM, STAND FG048

CNI LASER

Китай
No.888 Jinhu Road High-tech Zone, Changchun, China
TEL +86 431 87033597
FAX +86 431 87020258
E-mail: contact@cnilaser.com
Internet: <http://www.cnilaser.com>

Компания CNI Laser, основанная в 1996 году, является поставщиком лазеров, спектрометров, измерителей уровня мощности и оптических систем. CNI предлагает высококачественные лазеры, лазерные системы и анализаторы оптического спектра.

CNI Laser founded in 1996, is the supplier of lasers, spectrometers, power meters and optical systems. CNI is dedicated to offer high quality lasers, laser systems and optical spectrum analyzers.

ПАВ. ФОРУМ, СТЕНД FD085 / PAV. FORUM, STAND FD085

CRYLINK

Китай
202, Building 5, No. 599, Huiwang East Road,
Jiading District, Shanghai, China
TEL +86 18221266175
E-mail: sales@crylink.com
Internet: <http://www.crylink.com>

Crylink обладает профессиональными возможностями для выращивания кристаллов, оптической полировки, лазерного покрытия и упаковки устройств, а также имеет опыт производства продукции и контроля качества.

Crylink has the professional ability of crystal growth, optical polishing, laser coating and device packaging, and has good product production and quality control experience.

ПАВ. ФОРУМ, СТЕНД FG065 / PAV. FORUM, STAND FG065

ECOPTIK (CHANGCHUN) LTD

Китай / China

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

GPIXEL

Китай
Building 5, Optoelectronic Information Industrial Park,
7691 Ziyou Road, Changchun, China
TEL +7 (903) 095-6967
E-mail: alexander.shvedov@gpixel.com
Internet: <https://gpixel.com>

Производитель и поставщик передовых полупроводниковых КМОП-сенсоров для промышленных, научных, специальных и медицинских применений, а также для любительской и профессиональной фото- и видеотехники.

Gpixel delivers state-of-the-art CMOS image sensors that meet the demands of scientific, industrial, professional, and medical imaging markets and professional photography and videography.

ПАВ. ФОРУМ, СТЕНД FE001 / PAV. FORUM, STAND FE001

GRINM GUOJING ADVANCED MATERIALS CO. LTD

Китай
No. 4 Baihe Road, ETDZone of Langfang,
Hebei Province, 065001, China
TEL +86 316 2509035
FAX +86 316 2509038
E-mail: wangbin@guojing-tech.com
Internet: <http://www.guojing-tech.com>

GRINM GUOJING уже более 50 лет занимается разработкой и производством инфракрасных материалов, в основном поставляя Ge, ZnS, ZnSe, халькогенидное стекло и линзы для инфракрасных камер.

GRINM GUOJING have been focused on the production and research and development of infrared materials for more than 50 years, mainly supplying Ge, ZnS, ZnSe, Chalcogenide Glass and Infrared Camera Lens.

ПАВ. ФОРУМ, СТЕНД FH038 / PAV. FORUM, STAND FH038



HANGZHOU FREQCONTROL ELECTRONIC TECHNOLOGY LTD

Китай
No. 1106-1, Crystal International Business Center (CIBC),
No. 198 Wuxing Rd, Qianjiang New City, Hangzhou, China
TEL +86 571-85803723, 85803731, 85803732
E-mail: sales@csimc-freqcontrol.com
Internet: <http://www.csimc-freqcontrol.com>

Мы поставляем все виды пластин из синтетического одиночного кварца, ниобата лития и танталата лития, подложки (3, 4, 6 и 8 дюймов) для фильтров поверхностных акустических волн (SAW) и оптической промышленности. We supply all synthetic single quartz, lithium niobate and lithium tantalate wafers, substrates (3", 4", 6" and 8") for surface acoustic wave filters (SAW) and optical application.

ПАВ. ФОРУМ, СТЕНД FC055 / PAV. FORUM, STAND FC055

HARBIN CORE TOMORROW SCIENCE AND TECHNOLOGY CO. LTD

Китай
Building I2, No. 191 Xuefu Road Nangang District,
Harbin, Heilongjiang Province, China
TEL +86 451-86268790
FAX +86 451-86267847
E-mail: info@coremorrow.com
Internet: <http://www.coremorrow.com>

Компания CoreMorrow уже 16 лет занимается НИОКР, производством, продажей пьезоактюаторов, пьезостолов, пьезоуправляемых зеркал, пьезоконтроллеров для нанопозиционирования, оптики, микроскопии и т. д.

For 16 years CoreMorrow has been engaged in R&D, production, sale of piezo actuators, piezo stages, piezo steering mirrors, piezo controllers for nanopositioning, optics, microscopy, etc.

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

IN OPTICS

Россия, Нижегородская обл., г. Дзержинск,
ул. Карла Либкнехта, д. 41, корп. 2
Bldg. 2, 41, Karla Libknekhta Str.,
Dzerzhinsk, Nizhny Novgorod Region, Russia
TEL/FAX +7 (831) 231-3141
E-mail: info@inoptics.pro
Internet: <https://inoptics.pro>

Ведущий российский производитель селенида цинка (CVD-ZnSe) CVD-методом. Изготовление оптических элементов, в т. ч. с просветляющими покрытиями, призм, окон, светоделиителей и т. д.

The leading manufacturer of Zinc Selenide (ZnSe) in Russia. Manufacturing of optical elements, including antireflecting coating, optical prisms, windows, beam splitters, etc.

ПАВ. ФОРУМ, СТЕНД FE090 / PAV. FORUM, STAND FE090

LASERCUT

Россия, г. Санкт-Петербург, Глухоозёрское ш., д. 12ж
12Zh, Glukhoozerskoe Shosse, Saint Petersburg, Russia
TEL 8 800 777-1787

E-mail: info@laser-cut.ru
Internet: <http://laser-cut.ru>

Компания LaserCut — один из лидеров поставок лазерных ЧПУ-станков на рынке, эксперт-проводник для малого, среднего и крупного бизнеса в подборе оборудования. Официальный дилер завода Wattsan в России.

LaserCut is one of the leaders in the supply of CNC laser machines in the market, an expert guide for small, medium and large businesses in the selection of equipment. Official dealer of the Wattsan plant in Russia.

ПАВ. ФОРУМ, СТЕНД FE015 / PAV. FORUM, STAND FE015

NANJING AURORA LASER TECHNOLOGY CO. LTD

Китай
No.15, Fengji Avenue, Yuhuatai District, Nanjing, China
TEL +86 18014837624
FAX +86 258321163
E-mail: lalita@nj-aurora.com.cn
Internet: <http://auroralaser.en.made-in-china.com>

Aurora Laser поставляет лазерное оборудование, такое как лазерные сварочные аппараты, охладители воды, лазерные источники, сопла, керамические детали, защитные окна, режущие головки и другие сопутствующие запчасти для лазеров.

Aurora Laser supplies laser equipment as laser welders, water chillers, laser sources, nozzles, ceramic parts, protective windows, cutting heads and other related laser spare products.

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

OPTOSKY

Китай
Fl 5, Bldg F02, 3rd Software Park Jimei, Xiamen, 361021, China
TEL +86 592 6102588
E-mail: sales_31@optosky.com
Internet: <http://www.optosky.net>

Компания Optosky 20 лет занимается производством доступных решений для спектроскопии на площади 12 000 м². 200 инженеров специализируются на спектрометрах, рамановских спектрометрах, гиперизображениях, полевых спектрометрах, FTIR, LIBS, XRF и т. д.

Optosky has been dedicated to manufacture of affordable spectroscopy solutions for 20 years on 12,000 m². 200 engineers focus on Raman spectrometers, spectrometers, hyperimagers, fieldspec, and FTIR, LIBS, XRF, etc.

ПАВ. ФОРУМ, СТЕНД FD010 / PAV. FORUM, STAND FD010

RAYMARK PHOTONICS

Россия, г. Москва, пр-д Серебрякова, д. 6, стр. 2
Bldg. 2, 6, Serebryakova Proezd, Moscow, Russia
TEL +7 (495) 088-9869

E-mail: info@raymark.ru
Internet: <http://www.raymark.ru>

Поставка, сборка, наладка лазерного, фрезерного, токарного, листогибочного, трубогибочного промышленного оборудования.

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

ПАВ. ФОРУМ, СТЕНД FB074 / PAV. FORUM, STAND FB074

SHANGHAI SEETRUM TECHNOLOGY CO. LTD

Китай
Room 604, Building 3, No.5005, Shenjiang Road,
Pudong District, Shanghai, China
TEL +86 021 6162971

E-mail: wujialiang@seetrum.com
Internet: <http://www.seetrum.com>, www.aionoptix.com

SEETRUM предлагает на российском рынке самый маленький в мире спектрометр! Ключевыми достоинствами являются низкая стоимость, низкое энергопотребление, наименьший размер, высокая точность, высокая степень интеграции.

Breaking news: SEETRUM is offering world smallest spectrometer in the Russian market! Key points are low cost, low power consumption, smallest size, high precision, high integration.

ПАВ. ФОРУМ, СТЕНД FG075 / PAV. FORUM, STAND FG075

SHANGHAI SICCAS HIGH TECHNOLOGY CORPORATION

Китай / China

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

Shenzhen Han's Scanner S&T Co. Ltd

Китай
4F Building 4, Han's Laser Industry Park,
128 Chongqing Street, Fuyong, Bao'an District,
Shenzhen City, Guang Dong, China
TEL +86 0755-27333701

E-mail: scanner6@hanslaser.com
Internet: <https://www.hansscanner.com>

Shenzhen Han's Scanner S&T Co. Ltd — это высокотехнологичное предприятие, объединяющее технологии, разработки, производство и продажи. Это дочерняя компания, контролируемая Han's group, но работающая независимо. Shenzhen Han's Scanner S&T Co. Ltd is a high-tech enterprise integrating technology, R&D, production and sales. It is a subsidiary controlled by Han's group but operating independently.

ПАВ. ФОРУМ, СТЕНД FH047 / PAV. FORUM, STAND FH047

SHENZHEN HONVISION PRECISION TECHNOLOGY CO. LTD

Китай
Room 101, 301, Building 5, Area C, Liantang Industrial Park,
Shangcun Community, Gongming Street, Guangming
District, 518106 Shenzhen, China
TEL +86 0755-27328881
FAX +86 0755-27328885

E-mail: sales01@honvision.com
Internet: <http://www.honvision.com>

Honvision — производитель, специализирующийся на обработке металлических и пластиковых деталей и компонентов для оптоэлектроники, производства лазеров, медицины, автоматизации, автомобилестроения и других отраслей промышленности.

Honvision is a precision manufacturer specializing in processing hardware metal and plastic parts and components for optoelectronics, lasers, medical, automation, automotive and other industrial fields.

ПАВ. ФОРУМ, СТЕНД FG067 / PAV. FORUM, STAND FG067

TIAN CHENG OPTICS CO. LTD

Китай
No. 1188 Ruideng Str., Chao Yang District,
Changchun, China
TEL +86 18686471870

E-mail: tracy@tc-optics.com
Internet: <http://www.tc-optics.com>

Производитель оптических компонентов, таких как линзы, окна, призмы, зеркала, фильтры. У нас есть передовые испытательные машины, такие как Zygo, интерферометры, гониометры. Мы гарантируем хорошее качество и своевременную доставку.

Manufacturer of optical components, such as lens, window, prisms, mirrors, filters. We have advanced testing machines, such as Zygo, interferometers, goniometers. We can ensure good quality and on time delivery.

ПАВ. ФОРУМ, СТЕНД FE094 / PAV. FORUM, STAND FE094

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

UNI Optics специализируется на высокоточной оптике и системах линз с 2008 года; компания расположена в Китае. Мы предлагаем нашим клиентам универсальное оптическое решение. Для получения дополнительной информации, пожалуйста, посетите сайт www.uni-optics.com.

UNI Optics has been specialising in high precision optics and lens system in China since 2008. We provide our customers with one-stop optical solution. For more information please visit www.uni-optics.com.

ПАВ. ФОРУМ, СТЕНД FH036 / PAV. FORUM, STAND FH036

WUHAN HUAGONG LASER ENGINEERING CO. LTD

Китай / China

ПАВ. ФОРУМ, СТЕНД FG047 / PAV. FORUM, STAND FG047**WUHAN JIYUAN TECHNICAL SERVICE CO. LTD**

Китай

Hongshan Road 62, Wuhan, Hubei, 430071, China

TEL +86 027-87270877

E-mail: hbste@139.com

Internet: <http://www.hbstec.cn>

Компания JIYUAN является официальной технической платформой для международного сотрудничества в провинции Хубэй; занимается обменом технологиями, инвестициями и т. д. В основном работает в странах СНГ и Европы.

JIYUAN is an official technical service and international cooperation institution located in the Hubei province, engaged in the technology transfer, investments and so on. Mainly operates in the CIS and Europe.

ПАВ. ФОРУМ, СТЕНД FF030 / PAV. FORUM, STAND FF030**XI'AN SNP PRECISION OPTICS CO. LTD**

Китай

No. 15th, Shanglinyuan Frist Road,

High-Tech Zone, Xi'an, China

TEL +86 29 81123264

FAX +86 29 81123264-801

E-mail: xachaona@163.com

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

Компания производит сверхточные оптические компоненты, получившие сертификат GJB9001C-2017. Компания находится в авангарде оптической обработки, имеет передовые испытательные машины из Америки, Японии, Германии.

The company manufactures ultra-precision optical components, obtained GJB9001C-2017 certification. It's in the forefront of optical procession, has advanced testing machines from America, Japan, Germany.

ПАВ. ФОРУМ, СТЕНД FH084 / PAV. FORUM, STAND FH084**YAGCRYSTAL INC.**

Китай

No. 1455, Xihanggang Two Section,

Shuangliu, Chengdu, China

TEL +86 28 85729259

FAX +86 28 85728379

E-mail: sales1@yagcrystal.com

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

Chengdu YAGCRYSTAL INC специализируется на исследованиях, разработках и производстве лазерных кристаллов, фотодетекторов, оптических линз и инфракрасных устройств.

Chengdu YAGCRYSTAL INC has been focusing on the R&D and production of laser crystal, photodetectors, optical lenses and infrared devices.

ПАВ. ФОРУМ, СТЕНД FH042 / PAV. FORUM, STAND FH042**ZHONGSHAN GILION OPTech CO. LTD**

Китай

Building 4, No. 6 Dongzhen Dongyi Road,
Torch Development Zone, Zhongshan City,

Guangdong Province, China

TEL +86 512-66156938-8002

FAX +86 512-66156938-8001

E-mail: benwang.cust@outlook.comInternet: <http://www.jubose.com>

Линзы с покрытием: пленочное устройство с высоким порогом повреждения лазером, оптические фильтры, инфракрасные пленочные приборы, асферические оптические элементы. Метод испарения, тонкопленочная продукция, ZnS, HFO₂, TA₂O₅, YBF₃, YF₃, NB₂O₅, ITO.

Coating lens: high laser damage threshold film devices, optical filters, infrared film devices, aspheric optical elements. Optic evaporation materials, thin film products, ZnS, HFO₂, TA₂O₅, YBF₃, YF₃, NB₂O₅, ITO.

ПАВ. ФОРУМ, СТЕНД FG069 / PAV. FORUM, STAND FG069**ZHONGSHAN SICHUANG OPTOELECTRONICS TECHNOLOGY CO. LTD**

Китай

Zhongshan City, Guangdong, China

TEL +86 159 14049013

E-mail: sales@sicoptic.comInternet: <http://www.sicoptic.com>

Компания Sichuang начала производство цилиндрических линз в 2015 году; к настоящему времени она превратилась в высокотехнологичное и ведущее предприятие в этой отрасли.

Sichuang entered the cylindrical lens industry in 2015 and has grown into a high-tech and leading enterprise in the cylindrical lens industry.

ПАВ. ФОРУМ, СТЕНД FH037 / PAV. FORUM, STAND FH037**АВЕСТА**

ЛАЗЕРЫ И ОПТИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ

РЕКЛАМА

**АВЕСТА, ООО
AVESTA LTD**

Россия, 108840, г. Москва, г. Троицк, ул. Физическая, д. 11

11, Fizicheskaya Str., Troitsk, 108840 Moscow, Russia

TEL +7 (495) 851-0078

E-mail: fs@avesta.ruInternet: <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

АГМ ТРЕЙД, ООО
AGM TRADE LLC

Россия, 350063, г. Краснодар, ул. им. Фрунзе, д. 22/1, оф. 34
Office 34, 22/1, Frunze Str., 350063 Krasnodar, Russia
TEL/FAX +7 (861) 201-17-10
E-mail: post@agmtrd.com
Internet: https://agmtrd.com

ООО «АГМ ТРЕЙД» специализируется на поставке сенсоров для систем технического зрения, основанных на технологиях лазерной или электромагнитной эхолокации и связанных с ними технологий.

AGM TRADE LLC specializes in the supply of vision systems based on laser or electromagnetic echolocation technologies and related technologies.

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



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 и соединения A^{IV}B^{VI}. Имеется собственное опытное и промышленное производство.

The company was established in 2001. Our products are high-purity (5–7N) zinc, cadmium, tellurium, antimony and A^{IV}B^{VI} compounds. We have in-house experimental and industrial production facility.

ПАВ. ФОРУМ, СТЕНД FD090 / PAV. FORUM, STAND FD090

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 and energy meters, photodiodes, scientific cameras, optics, optomechanics, microscopy equipment and other products from world's leading manufacturers.

ПАВ. ФОРУМ, СТЕНД FG032 / PAV. FORUM, STAND FG032



АДДИТИВНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ, ЖУРНАЛ
ADDITIVE TECHNOLOGIES MAGAZINE

Россия, 101000, г. Москва, Милютинский пер., д. 18а
18A, Milyutinskiy Pereulok, 101000 Moscow, Russia
TEL/FAX +7 (499) 559-9998

E-mail: info@additiv-tech.ru
Internet: http://www.additiv-tech.ru

«Аддитивные технологии» — это b2b-журнал о развитии российского рынка 3D-печати, применении инновационных аддитивных технологий во всех отраслях. Распространяется по подписке и на выставках.

Additive Technologies is the b2b magazine covering the development of Russian market of 3D printing, the application of innovative additive technologies in all sectors. Distributed by subscription and at exhibitions.

ПАВ. ФОРУМ, СТЕНД FH011 / PAV. FORUM, STAND FH011

Активная Оптика НайтН
Active Optics NightN

Россия, г. Москва, Нагатинская наб., д. 40/1, кв. 228
Apartment 228, 40/1, Nagatinskaya Naberezhnaya,
Moscow, Russia
TEL/FAX +7 (903) 664-2282
E-mail: adopt@nightn.ru
Internet: http://www.activeoptics.ru

Разработка и производство замкнутых адаптивных оптических систем для измерения и коррекции aberrаций 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 FF008 / PAV. FORUM, STAND FF008

АЛЕКСАНДРА-ПЛЮС
ALEXANDRA PLUS

Россия, г. Вологда, ул. Благовещенская, д.102
102, Blagoveshchenskaya Str., Vologda, Russia
TEL/FAX +7 (817) 272 4088
E-mail: mail@alexplus.ru
Internet: http://alexplus.ru

«Александра-Плюс» — лидирующее российское предприятие в области разработки и изготовления промышленного ультразвукового оборудования.

Alexandra-Plus is a leading Russian company in the development and production of industrial ultrasonic equipment.

ПАВ. ФОРУМ, СТЕНД FH057 / PAV. FORUM, STAND FH057

**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, supply of optical glass and crystals. Polishing powders and suspensions. Have been operating in the market since 2001.

ПАВ. ФОРУМ, СТЕНД FD135 / PAV. FORUM, STAND FD135

**АРД-ОПТИКС, ООО
ARD-OPTICS LLC**

Республика Армения, г. Ереван, ул. Азатутяна, д. 24/16
24/16, Azatutyana Str., Yerevan, Republic of Armenia
TEL +374 10208450
E-mail: armardoptics@gmail.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 лазерных систем.

ARD-OPTICS LLC produces different kinds of high-quality optical elements, from all kinds of optical materials. The company produces also parts for the laser industry, such as laser tubes, reflectors etc.

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

**АСЕПТИКА, ВАЛИДАЦИОННАЯ
ЛАБОРАТОРИЯ, ООО
ASEPTICA**

Россия, 127474, г. Москва, Дмитровское ш., д. 60, оф. 603
Office 603, 60, Dmitrovskoe Shosse, 127474 Moscow, Russia
TEL/FAX +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, испытательное оборудование 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 FB072 / PAV. FORUM, STAND FB072

**АСТРОН, ОКБ, АО
ASTROHN TECHNOLOGY LTD**

Россия, 140080, Московская обл., г. Лыткарино, ул. Парковая, д. 1
1, Parkovaya Str., 140080 Lytkarino, Moscow Region, Russia
TEL +7 (495) 215-1382
FAX +7 (495) 215-1379
E-mail: info@astrohn.ru
Internet: <http://astrohn.com>

Компания АО «ОКБ «АСТРОН» ведет свою деятельность с 2007 года, основными направлениями деятельности является разработка и производство оптических систем ИК, видимого и терагерцевого диапазона, неохлаждаемых тепловизионных модулей, программного обеспечения для обработки и передачи видеосигналов, плат видеоанализа. Предприятие обладает всем перечнем технологических процессов для производства оптических приборов ИК, видимого и терагерцевого диапазона, механообработки на прецизионных обрабатывающих станках.

АО «ОКБ «АСТРОН» разработало и наладило выпуск первого в России тепловизионного неохлаждаемого болометрического детектора.

ASTROHN Technology Ltd was established in 2007. Its activity is dedicated to design and production of optical systems for IR, visible and terahertz ranges, uncooled thermal imaging modules, signal processing and transmission. Company has complete range of technologies and precision machinery for manufacturing IR, visible and terahertz optical devices. ASTROHN Technology Ltd. was the first Russian company to succeed in design and mass production of uncooled bolometric detectors.

ПАВ. ФОРУМ, СТЕНД FD075 / PAV. FORUM, STAND FD075

**АТГ, ООО
ATG LTD**

Россия, 109052, г. Москва, Рязанский просп., д. 3Б
3B, Ryazanskiy Prospekt, 109052 Moscow, Russia
TEL/FAX +7 (495) 580-9940
E-mail: kvv@atg-computer.ru
Internet: <http://www.atg-computer.ru>

Российский производитель оптических трансиверов 1G, 10G, 100G полного цикла. Разработка роботизированных ячеек для производства электроники.

Russian 1G, 10G, 100G optical transceivers manufacture. Developer of robotic cells for electronic goods production.

ПАВ. ФОРУМ, СТЕНД FG073 / PAV. FORUM, STAND FG073

БАРИ-НН, ООО
BARI-NN LTD

Россия, 603140, г. Нижний Новгород,
просп. Ленина, д. 28А, оф. 27
Office 27, 28A, Lenina Prospekt,
603140 Nizhny Novgorod, Russia
TEL/FAX +7 (904) 399-7916

E-mail: pavel.subochev@gmail.com
Internet: <http://www.photoacoustics.ru>

ООО «БАРИ-НН» специализируется на исследованиях и разработках лазерной оптоакустики. Мы изготавливаем сверхширокополосные (100 кГц — 100 МГц) ультразвуковые антенны для партнеров по всему миру.

BARI-NN Ltd specializes in research and development of laser optoacoustics. We manufacture ultra-wideband (100 kHz — 100 MHz) ultrasonic antennas for partners around the world.

ПАВ. ФОРУМ, СТЕНД FA080 / PAV. FORUM, STAND FA080

БАСПИК, ВТЦ
BASPIK TECHNOLOGICAL CENTRE

Россия, Республика Северная Осетия — Алания,
г. Владикавказ, ул. Николаева, д. 44, корп. 6
Bldg. 6, 44, Nikolaeva Str., Vladikavkaz,
Republic of North Ossetia — Alania, Russia
TEL/FAX +7 (8672) 24 19 61

E-mail: market@baspik.com
Internet: <http://www.baspik.com>

Научно-технологический и промышленный центр, специализирующийся на микроканальных и волоконно-оптических технологиях. Монопольный лидер в области научных исследований и производства МКП в России.

A scientific, technological and industrial center specializing in microchannel and fiber-optic technologies. The monopoly leader in scientific research and production of MCP in Russia.

ПАВ. ФОРУМ, СТЕНД FD003 / PAV. FORUM, STAND FD003

БИК-ИНФОРМ, ООО
BIC-Infom

Россия, 190020, г. Санкт-Петербург,
ул. Бумажная, д. 9, корп. 1, литера А, оф. 201-209
Office 201-209, Litera A, Bldg. 1, 9, Bumazhnaya Str.,
190020 Saint Petersburg, Russia

TEL +7 (812) 447-9555
FAX +7 (812) 449-9575

E-mail: bic@bic-inform.ru
Internet: <http://bic-inform.ru>

Проектирование, собственное производство, поставка систем видеонаблюдения. Подбор и поставка профессиональных объективов для мегапиксельных систем, FA, ITS, CCTV. Сопровождение, сервисное обслуживание.

Design, in-house production and maintenance of modern video surveillance systems. Professional selection and delivery of lenses and TV cameras. FA, ITS, CCTV. Technical maintenance, service.

ПАВ. ФОРУМ, СТЕНД FC050 / PAV. FORUM, STAND FC050

БСГ ПРОДАКШН
BCG PRODUCTION

Республика Армения, г. Аштарак,
Эчмиадзинское ш., д. 2
2, Echmiadzin 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 и зеркальных покрытий. Sapphire components production with the full chain of mechanical and optical operations including coatings.

ПАВ. ФОРУМ, СТЕНД FG074 / PAV. FORUM, STAND FG074

БУЛАТ, ОКБ
BULAT OKB Ltd

Россия, 124489, г. Москва, г. Зеленоград,
Панфиловский просп., д. 10
10, Panfilovskiy Prospekt, Zelenograd,
124489 Moscow, Russia
TEL +7 (495) 984-2494

FAX +7 (499) 735-1380
E-mail: office@laser-bulat.ru
Internet: <http://www.laser-bulat.ru>

Производство и разработка лазерного оборудования для сварки, раскря, наплавки, маркировки и других видов лазерной обработки. Собственное конструкторское бюро и технологический центр.

Laser welding, cutting, cladding and marking systems by OKB BULAT are result of continuous development work, the implementation of years of experience and the Hands on Research and Development in the laser technology sector.

ПАВ. ФОРУМ, СТЕНД FD070 / PAV. FORUM, STAND FD070

ВМВ, ООО
VMV Ltd

Россия, 442680, Пензенская обл., г. Никольск,
Никольский р-н, ул. Пугачёвская, д. 1
1, Pugachevskaya Str., Nikol'sk District,
442680 Nikolsk, Penza Region, Russia
TEL +7 (927) 370-0827

Выращивание кристаллов фторидов кальция (CaF₂), бария (BaF₂) и изготовление из них заготовок оптических деталей.

Cultivation of calcium fluoride (CaF₂) and barium fluoride (BaF₂) crystals and production of optical parts from them.

ПАВ. ФОРУМ, СТЕНД FB041 / PAV. FORUM, STAND FB041

**ВНИИА, 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: vniia@vniia.ru
Internet: <http://vniia.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 FD080 / PAV. FORUM, STAND FD080

**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 области фотометрии, радиометрии, спектрометрики и других измерений в области быстропротекающих процессов и фотоники.

VNIIOFI is the State Scientific Metrology Institute operating in photometry, radiometry, spectroradiometry and other measurements in the field of fast processes and photonics.

ПАВ. ФОРУМ, СТЕНД FH065 / PAV. FORUM, STAND FH065

**ВНИИФТРИ, ФГУП
VNIIFTRI COMPANY FSUE**

Россия, 141570, Московская обл., г. Солнечногорск, р. п. Менделеево, промзона ФГУП ВНИИФТРИ, корп. 11 Bldg. 11, FGUP VNIIFTRI, Mendeleev Work Settlement, 141570 Solnechnogorsk, Moscow Region, Russia
TEL +7 (495) 526-6363
FAX +7 (495) 526-6346
E-mail: office@vniiftri.ru
Internet: <http://www.vniiftri.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 FG037 / PAV. FORUM, STAND FG037



**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
FAX +375 159241290
E-mail: vactt@mail.ru
Internet: <http://vacuumtt.ru>

Разработка и изготовление вакуумного оборудования.
Engineering and production of vacuum equipment.

ПАВ. ФОРУМ, СТЕНД FG033 / PAV. FORUM, STAND FG033

**ВЫСОКОСКОРОСТНЫЕ КАМЕРЫ
HIGH-SPEED CAMERAS**

Россия, г. Москва, ИЦ «Сколково», Большой б-р, д. 42, стр. 1 Bldg. 1, 42, Bol'shoy Bulvar, Skolkovo IC, Moscow, Russia
TEL +7 (495) 488-6540
E-mail: info@vscam.ru
Internet: <http://www.vscam.ru>

ООО «ВСКАМ» является отечественным производителем высокоскоростных камер и других оптико-механических приборов и систем. Осуществляет поддержку, координацию и мониторинг научных проектов и разработок.

VSKAM is a domestic manufacturer of high-speed cameras and other optical-mechanical devices and systems. Provides support, coordination and monitoring of scientific projects and developments.

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

**ГЕОМАТИКА НПК
GEOMATICS CENTRE**

Россия, 117628, г. Москва, ул. Старокачаловская, д. 12 12, Starokachalovskaya Str., 117628 Moscow, Russia
TEL +7 (499) 390-0360
E-mail: info@geomatics.ru
Internet: <http://www.geomatics.ru>

Компания разрабатывает и производит мобильные сканирующие системы, в том числе новинку — дорожный сканер. Еще одна новинка — дополняющая сканер мультиспектральная камера «Агро» для определения NDVI.

The company designs and integrates mobile scanning systems including the new product — road scanner. Another development is the Agro multispectral camera for NDVI that complements the mobile scanner.

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

ДЕФАН, ООО
DEPHAN LLC

Россия, 121205, г. Москва,
территория ИЦ «Сколково», Большой б-р, д. 30, стр. 1
Bldg. 1, 30, Bol'shoy Bulvar, Skolkovo Innovation Center,
121205 Moscow, Russia
TEL +7 (495) 280-1291
E-mail: mail@dephan.com
Internet: http://www.dephan.com

Разработчик нового типа фотодетектора с широким динамическим диапазоном, оптимально подходящим для применения в системах активного лазерного сканирования, биомедицине, беспроводной оптической связи.

The developer of a new type of photodetector with a wide dynamic range, optimally suitable for active laser scanning systems, biomed, wireless optical communication.

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

ДЖИЭНТЕХ, ООО
GN tech

Россия, г. Москва,
ул. Введенского, д. 3, корп. 1, стр. 1, Технопарк «Полюс»
Polyus Technopark, Bldg. 1, Bldg. 1,
3, Vvedenskogo Str., Moscow, Russia
TEL +7 (499) 755-6894
E-mail: info@gnaxel.ru
Internet: https://www.gn-tech.ru

«Джиэнтех» (GN tech) разрабатывает и производит плазменное оборудование для очистки, активации и травления поверхности изделий и установки вакуумного осаждения покрытий.

GN tech develops and manufactures plasma equipment for cleaning, activating and etching the surface of products and equipment for vacuum layers deposition.

ПАВ. ФОРУМ, СТЕНД FG072 / PAV. FORUM, STAND FG072

ДИАГНОСТИКА НПК
DIAGNOSTIKA NPK

Россия, 197342, г. Санкт-Петербург,
ул. Сердобольская, д. 64, литера Т, пом. 1-Н, комн. 63
Office 63, Premises 1-N, 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 цифровых автоколлиматоров, гониометров и поворотных платформ. Оборудование применяется для высокоточных измерений и контроля в метрологии и фотонике.

DIAGNOSTIKA NPK is a manufacturer of digital autocollimators, goniometers and rotary platforms. The equipment is used for high-precision measurements and control in the field of metrology, optics and photonics.

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

ДОКСАРД
DOKSARD LTD

Россия, г. Москва, ул. Ивана Франко, д. 4, корп. 4
Bldg. 4, 4, Ivana Franko Str., Moscow, Russia
TEL +7 (916) 785-9983
FAX +7 (499) 144-2041
E-mail: doksard_ivan@mail.ru
Internet: http://www.doksard.ru

Более 20 лет компания «ДОКСАРД» изготавливает высокоточные оптические элементы для приборов наблюдения, тепловизоров, дальномеров и других оптоэлектронных приборов. Основным направлением деятельности является изготовление сложных асферических профилей на германии (Ge), кремнии (Si), алюминии (Al) и различных марках оптического пластика и стекла. Производство имеет полный парк станков вакуумного и измерительно-оборудования и насчитывает более 20 единиц техники. На сегодняшний день организация занимает ведущее место по изготовлению асферической оптики из германия (Ge) на территории Российской Федерации. Также «ДОКСАРД» предоставляет широкий перечень услуг по вакуумному напылению для ультрафиолетового и видимого спектра, ближнего, среднего и дальнего ИК-диапазона.

For more than 20 years DOKSARD has been manufacturing high-precision optical elements for surveillance devices, thermal imagers, rangefinders and other optoelectronic devices. The main activity is the manufacture of complex aspherical profiles from Germanium (Ge), Silicon (Si), Aluminum (Al) and various grades of optical plastics and glass. The production has a full fleet of machine tools, vacuum and measuring equipment and has more than 20 pieces of equipment. Today, the organization occupies a leading position in the manufacture of aspherical optics from Germanium (Ge) in the territory of the Russian Federation. Also, DOKSARD provides a wide range of services for vacuum deposition for the ultraviolet and visible spectrum, near, mid and far IR ranges.

ПАВ. ФОРУМ, СТЕНД FC065 / PAV. FORUM, STAND FC065

ЕТМ ФОТОНИКА, ООО
ETM PHOTONICS LLC

Россия, 197101, г. Санкт-Петербург,
ул. Рентгена, д. 7, литера А, пом. 1-Н, оф. 264
Office 264, 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 FF092 / PAV. FORUM, STAND FF092

**ЗЕЛЕНГРАДСКИЙ
НАНОТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР, АО
ZELENOGRAD NANOTECHNOLOGY CENTER JSC**

Россия, 124527, г. Москва,
Зеленоград, Солнечная аллея, д. 6, пом. IX, оф. 17
Office 17, Premises IX, 6, Solnechnaya Alleya,
Zelenograd, 124527 Moscow, Russia
TEL +7 (499) 720-6944
FAX +7 (499) 720-6969
E-mail: info@zntc.ru
Internet: http://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 micro-circuits, 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 FB070, FD090 /
PAV. FORUM, STAND FB070, FD090**

**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.nppinject.ru

НПП «Инжект» — ведущий российский производитель полупроводниковых лазеров различной мощности для обработки материалов, медицинской техники, систем безопасности и оптической накачки других типов лазеров.

Inject RME LLC is a leading Russian developer and manufacturer of diode lasers for a very wide area of applications, including pumping of solid-state lasers, laser spectroscopy, optical metrology, security systems and laser material processing.

ПАВ. ФОРУМ, СТЕНД FE085 / PAV. FORUM, STAND FE085

**ИННОВАЦИОННЫЕ ИСТОЧНИКИ СВЕТА, ООО
INISTA LLC**

Россия, 117246, г. Москва,
Научный пр-д, д. 20, стр. 2, этаж 2, пом. I, часть комн. 66
Room 66, Premises I, 2nd Floor, Bldg. 2,
20, Nauchny Proezd, 117246 Moscow, Russia
TEL/FAX +7 (926) 211-2224
E-mail: contact21@inista.ru
Internet: http://www.inista.ru

Компания специализируется на сборке светоизлучающих модулей на базе полупроводниковых излучателей, таких как светодиоды, суперлюминесцентные диоды, лазерные диоды и полупроводниковые оптические усилители.

The company specializes in the assembly of light-emitting modules based on semiconductor emitters, such as LEDs, superluminescent diodes, laser diodes and semiconductor optical amplifiers.

ПАВ. ФОРУМ, СТЕНД FB073 / PAV. FORUM, STAND FB073

**ИННФОКУС
INNFOCUS**

Россия, 614066, г. Пермь,
ул. Стахановская, д. 54П, оф. 211
Office 211, 54P, Stakhanovskaya Str.,
614066 Perm, Russia
TEL 8 800 222 7759
E-mail: in@infcs.ru
Internet: https://infcs.ru

Поставка приборов и комплексов для измерения характеристик ФИС. ПО для оптических измерений, САПР для проектирования ФИС, оптические зондовые станции, системы выравнивания и стыковки, оптомеханика.

Supply of test and measurement tools for complex characterization of PIC. Software for optical measurement, optical probe stations, automated alignment and bonding systems, optomechanics and components.

ПАВ. ФОРУМ, СТЕНД FH067 / PAV. FORUM, STAND FH067

**ИНСАЙНС
INSCEINCE**

Россия, г. Санкт-Петербург, ул. Савушкина, д. 83, корп. 3
Bldg. 3, 83, Savushkina Str., Saint Petersburg, Russia
TEL/FAX +7 (812) 628-0199
E-mail: info@in-science.ru
Internet: https://in-science.ru

InScience осуществляет поставки импортного оборудования для научно-исследовательских и инновационных кластеров. Комплексные решения для оснащения, модернизации, расширения лабораторий и производств.

InScience supplies imported equipment for research and innovative clusters. Comprehensive solutions for equipping, modernizing, expanding laboratories and production facilities.

ПАВ. ФОРУМ, СТЕНД FC080 / PAV. FORUM, STAND FC080

**ИНСТИТУТ ЛАЗЕРНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ
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) 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 technologies and laser technology.

ПАВ. ФОРУМ, СТЕНД FC117 / PAV. FORUM, STAND FC117

ИНСТИТУТ ФИЗИКИ НАН БЕЛАРУСИ
Institute of Physics NASB

Республика Беларусь, 220072, г. Минск,
просп. Независимости, д. 68/2
68/2, Nezavisimosti Prospekt,
220072 Minsk, Republic of Belarus
TEL +375 (172) 708398
FAX +375 (172) 700879
E-mail: ifanbel@ifanbel.bas-net.by
Internet: <http://dple.by>

Производство условно безопасных для органов зрения импульсных эрбиевых лазеров, неодимовых лазеров с диодной накачкой, параметрических генераторов света, работающих в широком температурном диапазоне. Eye-safe pulsed erbium glass lasers, diode-pumped Nd:YAG lasers, and optical parametric oscillators for wide temperature range manufacturing.

ПАВ. ФОРУМ, СТЕНД FA082 / PAV. FORUM, STAND FA082



ИНТЕХ
ЛАЙТИНГ

ИНТЕХ ЛАЙТИНГ, ООО
InTech Lighting Ltd

Россия, 196105, г. Санкт-Петербург,
ул. Свеаборгская, д. 12, литера А, пом. 54Н
Premises 54N, Litera A, 12, Sveaborgskaya Str.,
196105 Saint Petersburg, Russia
TEL/FAX +7 (812) 416-3410
E-mail: support@i-photonics.ru
Internet: <https://i-photonics.ru>

ООО «Интех Лайтинг» — комплексный поставщик устройств оптоэлектроники и фотоники, аналитического и технологического оборудования, комплектующих и материалов, а также инжиниринговых услуг для лабораторной и промышленной интеграции. Компания оказывает услуги по разработке и контрактной сборке устройств оптоэлектроники и оптической метрологии. Опыт междисциплинарных исследований позволяет успешно реализовать проекты в области фотовольтаики, светотехники, агрофотоники и биомедицины.

InTech Lighting Ltd is an integrated supplier of optoelectronics and photonics devices, analytical and technological equipment, components and materials, as well as engineering services for laboratory and industrial integration. The company provides services for the development and contract assembly of optoelectronics and optical metrology devices. The experience of interdisciplinary research allows us to successfully implement projects in the fields of photovoltaics, lighting, agro-photonics and biomedicine.

ПАВ. ФОРУМ, СТЕНД FG004 / PAV. FORUM, STAND FG004



ИРЭ-ПОЛЮС, НТО
IRE-POLUS LLC

Россия, 141195, Московская обл., г. Фрязино,
пл. им. академика Б. А. Введенского, д. 3, стр. 5
Bldg. 5, 3, Akademika B. A. Vvedenskogo Square,
141195 Fryazino, Moscow Region, Russia
TEL +7 (496) 255-7446
E-mail: sales@ntoire-polus.ru
Internet: <http://www.ipgphotonics.com>

ООО «НТО «ИРЭ-Полюс» — российская компания, созданная выдающимся советским ученым — Валентином Гапонцевым, является основателем и одной из базовых компаний международной научно-технической корпорации IPG Photonics Corporation.

НТО «ИРЭ-Полюс» 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-Полюс» 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 founded by Valentin Gapontsev, the outstanding Soviet scientist, 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 produces high-performance fiber lasers and amplifiers, optical components, assemblies, modules, devices, subsystems and systems for:

- industrial complexes for 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 world market of high technologies.

ПАВ. ФОРУМ, СТЕНД FD050 / PAV. FORUM, STAND FD050

РЕКЛАМА

РЕКЛАМА



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 Smart Device Show
 Информационная безопасность
 Российский софт
 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 законодательства в сфере
информационных технологий и
информационных ресурсов



ГЛОНАСС
Федеральный сетевой оператор



Автонет
Надзорная технологическая
инициатива

www.hi-techweek.ru

В рамках «Российской недели высоких технологий»



СВЯЗ
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+

Россия, Москва,
ЦВК «ЭКСПОЦЕНТР»





ИнТех.Рус
InTech.Rus

Россия, г. Санкт-Петербург,
Литейный просп., д. 22, БЦ «Литейный 22», оф. 55Б
Office 55B, Liteyny 22, BC, 22, Liteyny Prospekt,
Saint Petersburg, Russia
TEL +7 (812) 449-0140
E-mail: matuzin.evgenii@intech-rus.com
Internet: https://intech-rus.com

Специализированный дистрибьютор высоконадежных изделий электронной техники и квантовой электроники, а также передовых решений на их основе на территории РФ.

Specialized distributor of highly reliable products in the areas of electronics and quantum electronics, as well as advanced solutions based on them in the Russian Federation.

ПАВ. ФОРУМ, СТЕНД FD035 / PAV. FORUM, STAND FD035

КАРНЕЕВ СИСТЕМС
KARNEEV SYSTEMS

Россия, 111123, г. Москва,
ш. Энтузиастов, д. 56, стр. 32, пом. 429
Premises 429, Bldg. 32, 56, Entuziastov Shosse,
111123 Moscow, Russia
TEL/FAX 8 800 550-8692
E-mail: info@karneev.com
Internet: http://www.karneev.com

Компания является производителем и поставщиком тепловизоров, видеокамер, дальномеров, оптических деталей, оптико-электронных систем, высокоскоростных камер, поворотных устройств и РЛС.

The company is a manufacturer and supplier of thermal imagers, video cameras, rangefinders, optical parts, optoelectronic systems, high-speed cameras, PTZ devices and radars.

ПАВ. ФОРУМ, СТЕНД FE010 / PAV. FORUM, STAND FE010

КОРПОРАЦИЯ РАЗВИТИЯ ЗЕЛЕНОГРАДА, ГБУ
ZELENOGRAD DEVELOPMENT CORPORATION

Россия, 124536, Москва, г. Зеленоград, ул. Юности, д. 8
8, Yunosti Str., 124536 Zelenograd, Moscow, Russia
TEL +7 (499) 214-0001
E-mail: info@technounity.ru
Internet: http://www.technounity.ru

Координатор инновационного территориального кластера «Зеленоград» и Троицкого инновационного кластера. Деятельность Корпорации направлена на поддержку и развитие инновационного предпринимательства.

Coordinator of the Zelenograd Innovation Territorial Cluster and the Troitsk Innovation Cluster. The activities of the Corporation are aimed at supporting and developing innovative entrepreneurship.

ПАВ. ФОРУМ, СТЕНД FD090 / PAV. FORUM, STAND FD090

РЕКЛАМА

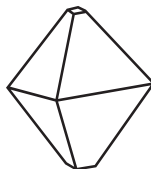
КРЕМНИЙ ИНТЕГРАЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ,
НПО, ООО
SILICON INTEGRAL TECHNOLOGIES
SCIENTIFIC AND PRODUCTION ASSOCIATION

Россия, 142101, Московская обл., г. Подольск,
ул. Плещеевская, д. 15а, пом. 3
Premises 3, 15A, Pleshcheevskaya Str.,
142101 Podolsk, Moscow Region, Russia
TEL +7 (916) 663-0357
E-mail: kulagin@incarbo.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.

SILICON INTEGRAL TECHNOLOGIES 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 FA040 / PAV. FORUM, STAND FA040



РЕКЛАМА

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, +7 (903) 156-5611
E-mail: yurkin@ssc.nsb.ru, lira1608@mail.ru

- Нелинейно-оптические кристаллы ВВО, LBO, KTP;
- электрооптические элементы и модуляторы из кристаллов группы KTP;
- активные элементы Nd:KGW, Yb:KGW, Yb:KYW;
- Стоксовские преобразователи KGW и KYW.
- ВВО, LBO, KTP nonlinear optical crystals,
- Electro-optical elements and Q-sw's from crystals of the KTP group,
- Nd:KGW, Yb:KGW, Yb:KYW active elements,
- KGW and KYW Stokes converters.

ПАВ. ФОРУМ, СТЕНД FE091 / PAV. FORUM, STAND FE091

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: crystal.optics.llc@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 FE020 / PAV. FORUM, STAND FE020**ЛАБ-НТ, ООО**
Lab-NT

Россия, 124482, г. Москва, г. Зеленоград,
Савёлкинский пр-д, д. 4, пом. XXIV, комн. 9
Office 9, Premises XXIV, 4, Savelkinskiy Proezd,
Zelenograd, 124482 Moscow, Russia
TEL +7 (916) 219-4905
E-mail: swampleon@gmail.com

ООО «Лаб-НТ» осуществляет поставки аналитического оборудования в лаборатории вузов и институтов Академии наук и занимается разработкой и реализацией образовательных решений для центров одаренных детей.

Since 2015, Lab-NT has been supplying analytical equipment to the laboratories of universities and institutes of the Academy of Sciences, as well as developing and implementing educational solutions for centers for gifted children.

ПАВ. ФОРУМ, СТЕНД FE098 / PAV. FORUM, STAND FE098**Лазерби**
LaserBee

Россия, 195298, г. Санкт-Петербург,
просп. Косыгина, д. 33, корп. 1
Bldg. 1, 33, Kosygina Prospekt,
195298 Saint Petersburg, Russia
TEL +7 (812) 660-5058
E-mail: sales@laserbee.ru
Internet: <http://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 professional solutions from the Russian manufacturer.

ПАВ. ФОРУМ, СТЕНД FE002 / PAV. FORUM, STAND FE002**ЛАЗЕРНАЯ АССОЦИАЦИЯ**
LASER ASSOCIATION

Россия, 117342, г. Москва, ул. Введенского, д. 3
3, Vvedenskogo Str., 117342 Moscow, Russia
TEL +7 (495) 333-0022, (495) 334-4780
E-mail: las@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 RF Technology Platform "Photonics".

ПАВ. ФОРУМ, СТЕНД FH070 / PAV. FORUM, STAND FH070**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) 323-1867
E-mail: sales@ltd.by
Internet: <https://ltd.by>

Разработка конструкции и производство лазерных модулей на базе полупроводниковых лазерных диодов под конкретные требования и условия эксплуатации для различных промышленных применений.

Customized design and manufacturing of laser diode modules for various industrial applications.

ПАВ. ФОРУМ, СТЕНД FG006 / PAV. FORUM, STAND FG006**ЛАЗЕРНАЯ ТЕХНИКА И ТЕХНОЛОГИИ, ВМП**
LASER ENGINEERING AND TECHNOLOGY VMP

Россия, г. Киров, ул. Молодой Гвардии, д. 14
14, Molodoy Gvardii Str., Russia
TEL +7 (8332) 64-62-54
E-mail: techlaser@mail.ru
Internet: <http://www.laserintech.ru>

ООО «ВМП «ЛТИТ» занимается разработкой и внедрением в производство технологий лазерной обработки материалов, включая гибридные технологии сварки, наплавки, легирования, очистки и полирования поверхности.

LTIIT VMP LLC develops and introduces into production technologies for laser processing of materials, including hybrid technologies for welding, surfacing, alloying, cleaning and surface polishing.

ПАВ. ФОРУМ, СТЕНД FA081 / PAV. FORUM, STAND FA081

ЛАЗЕРНЫЕ КОМПОНЕНТЫ, ООО
LASER COMPONENTS LTD

Россия, 117105, г. Москва,
Варшавское ш., д. 9, стр. 1Б, оф. 504
Office 504, Bldg. 1B, 9, Varshavskoe Shosse,
117105 Moscow, Russia
TEL/FAX +7 (495) 845-1210

E-mail: biketova@lasercomponents.ru
Internet: <http://lasercomponents.ru>

Российский поставщик оптоэлектронного, лазерного, тепловизионного, измерительного, полупроводникового оборудования, а также электронных компонентов ведущих производителей Китая.

Russian supplier of optoelectronic, laser, thermal imaging, measuring, semiconductor equipment, as well as electronic components from leading manufacturers in China.

ПАВ. ФОРУМ, СТЕНД FF090 / PAV. FORUM, STAND FF090

ЛАЗЕРНЫЕ СИСТЕМЫ
LASER SYSTEMS

Россия, 198515, г. Санкт-Петербург,
пос. Стрельна, ул. Связи, д. 28, корп. 2, стр. 1
Bldg. 1, Bldg. 2, 28, Svyazi Str., Strel'na Settlement,
198515 Saint Petersburg, Russia
TEL/FAX +7 (812) 612-0288

E-mail: office@lssystem.ru
Internet: <http://www.lssystem.ru>

АО «Лазерные системы» — разработчик и производитель оборудования на базе лазерных технологий и оптоэлектронных систем, работающий на российском рынке более 25 лет.

Laser Systems JSC is a developer and manufacturer of equipment based on laser technologies and optoelectronic systems, operating on the Russian market for over 25 years.

ПАВ. ФОРУМ, СТЕНД FG020 / PAV. FORUM, STAND FG020



ЛАЗЕРНЫЙ ЦЕНТР, ООО
LASER CENTER LLC

Россия, 195067, г. Санкт-Петербург,
ул. М. Тухачевского, д. 22, литера А, оф. 231
Office 231, Litera A, 22, M. Tukhachevskogo Str.,
195067 Saint Petersburg, Russia
TEL +7 (812) 326-7892
FAX +7 (812) 380-4361

E-mail: info@newlaser.ru
Internet: <http://newlaser.ru>

ООО «Лазерный Центр» разрабатывает и изготавливает лазерное технологическое оборудование, предлагает инновационные решения и технологии для производства новых уникальных изделий.

Laser Center comp. develops and manufactures laser processing equipment, offers innovative solutions and technologies for the production of new unique products.

ПАВ. ФОРУМ, СТЕНД FD040 / PAV. FORUM, STAND 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, Группа компаний
Lasers & Apparatus Group

Россия, 124460, г. Москва, г. Зеленоград, пр-д 4922, д. 4, стр. 4
Bldg. 4, 4, 4922 Proezd, Zelenograd, 124460, Moscow, Russia
TEL +7 (499) 390-9086

FAX +7 (495) 651-9031
E-mail: sale@laser-app.ru
Internet: <https://laserapr.ru>

Разработка и производство промышленного лазерного оборудования с 1998 г. Установки для лазерной микрообработки, резки, сварки, пятикоординатной обработки, подгонки, аддитивных производств.

Laser equipment and technologies development and production since 1998. Machines for laser micromachining, cutting, welding, five-axis machining, chip trimming and additive technologies.

ПАВ. ФОРУМ, СТЕНД FC060 / PAV. FORUM, STAND FC060



ЛАССАРД, ООО
LASSARD LLC

Россия, 117105, г. Москва, Варшавское ш., д. 26, стр. 11
Bldg. 11, 26, Varshavskoe Shosse, 117105 Moscow, Russia
TEL +7 (495) 125-1197

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



ЛАТИКОМ — ЛАЗЕРНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И КОМПОНЕНТЫ LATICOM

Россия, 124489, г. Москва, г. Зеленоград,
Панфиловский просп., д. 10, стр. 3, 3-й этаж, пом. 691
Premises 691, 3rd Floor, Bldg. 3, 10, Panfilovskiy Prospekt,
Zelenograd, 124489 Moscow, Russia
TEL/FAX +7 (495) 649-6050
E-mail: info@laticom.ru
Internet: <https://www.laticom.ru>

Компания «Латиком — лазерные технологии и компоненты» занимается разработкой и реализацией современных доступных технических решений на основе твердотельных лазеров.

Laticom LTD — Laser Technologies and Components is engaged in the development and implementation of modern and affordable technical solutions based on solid-state lasers.

ПАВ. ФОРУМ, СТЕНД FC030, FD090 /
PAV. FORUM, STAND FC030, FD090

ЛЛС, АО LLS SC

Россия, 197198, г. Санкт-Петербург,
ул. Яблочкова, д. 20, литера Я, оф. 408
Office 408, Litera Ya, 20, Yablochkova Str.,
197198 Saint Petersburg, Russia
TEL/FAX +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 и представительства — в регионах России. Резидент Технопарка ИТМО, член Лазерной ассоциации. LLS SC is a supplier of laser-optical equipment. The head office is located in St. Petersburg and branch offices are located in the Russian regions. Resident of ITMO University Technopark, member of the Laser Association.

ПАВ. ФОРУМ, СТЕНД FE045, FF040 /
PAV. FORUM, STAND FE045, 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 +375 172 707051
FAX +375 172 707052
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 with diode pumping Nd:YAG lasers with lamp pumping and with diode pumping, harmonic generators, tunable lasers, OPO and other laser systems.

ПАВ. ФОРУМ, СТЕНД FH012 / PAV. FORUM, STAND FH012

ЛЮМИНОФОР, НПФ, ЗАО LUMINOPHOR 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://www.luminophor.ru>

Разработка и производство материалов для оптических покрытий, особо чистых веществ, люминофоров, красок, термоиндикаторных, конденсаторных и пьезоматериалов, материалов для дефектоскопии.

Development and manufacture of materials for optical coatings, super pure substances, phosphors, inks, thermoindicators, capacitors and piezomaterials, materials for defectoscopy.

ПАВ. ФОРУМ, СТЕНД FD107 / PAV. FORUM, STAND FD107

МАКРО ГРУПП MACRO GROUP

Россия, 196105, г. Санкт-Петербург, ул. Свеаборгская, д. 12
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 оборудования и компонентов для волновой оптики, систем лазерной генерации, спектроскопии и визуализации, отвечающих потребностям промышленных наукоемких предприятий. Macro Group is a comprehensive supplier of equipment and components for wave optics, laser generation systems, spectroscopy and visualisation that meet the needs of industrial high tech enterprises.

ПАВ. ФОРУМ, СТЕНД FE025 / PAV. FORUM, STAND FE025



МАКРООПТИКА, НПЦ, ООО
MACROOPTICA RPC LTD

Россия, 109316, г. Москва,
Волгоградский просп., д. 42, этаж 2, комн. 27.1-23Н
Office 27.1-23N, 2nd Floor, 42, Volgogradskiy Prospekt,
109316 Moscow, Russia
TEL +7 (495) 430-7451
FAX +7 (495) 735-6685
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, design, development and production of a wide variety of optomechanical and electrooptical systems for custom and commercial orders. The ability to fulfill orders of any complexity.

ПАВ. ФОРУМ, СТЕНД FD100 / PAV. FORUM, STAND FD100

МИРОВЫЕ ЛАЗЕРНЫЕ СИСТЕМЫ
MIROVYE LAZERNYE SISTEMY

Россия / Russia

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

**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,
2-я Бауманская ул., д. 5, стр. 1
Bldg. 1, 5, 2nd Baumanskaya 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, основанный в 1830 году, готовит высококвалифицированные кадры по широкому спектру инженерных специальностей, включая оптические и лазерные технологии.

Bauman Moscow State Technical University was founded in 1830. BMSTU trains highly qualified personnel in a wide range of engineering specialties, including optical and laser technologies.

ПАВ. ФОРУМ, СТЕНД FC110 / PAV. FORUM, STAND FC110

РЕКЛАМА

**НАНОСКАН, НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ
ПРЕДПРИЯТИЕ, ООО**
NANOSCAN SME

Россия, 107076, г. Москва,
ул. Стромынка, д. 18, корп. 5Б, 7-й этаж, пом. X, комн. 21
Office 21, Premises X, 7th Floor, Bldg. 5B,
18, Stromynka Str., 107076 Moscow, Russia
TEL +7 (916) 574-9534, E-mail: npp-nanoscan@yandex.ru
Internet: <http://www.nanoscan.su>

Российский разработчик и производитель стролируемых многокадровых электронно-оптических камер для регистрации изображений быстропротекающих процессов в наносекундной (от 5 нс до 20 мкс) области времени. Камера «НАНОГЕЙТ-22/16», 16 кадров. Длительность экспозиции — от 5 нс до 20 мкс. Длительность интервалов между кадрами — от 5 нс до 1000 мкс. Функциональный аналог CORDIN Model 222.

Камера «НАНОГЕЙТ-38», ЭОП без МКП, 1 кадр, длительность экспозиции — от 60 нс до 1200 мкс. Нелинейность характеристики свет/сигнал — не более 1 %, в динамическом диапазоне — не менее 1000. Не имеет мировых аналогов. Russian developer and manufacturer of gated multi-frame electron-optical cameras for recording images of fast-flowing processes in the nanosecond and microsecond time domains.

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

**НАУЧНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ,
ГРУППА КОМПАНИЙ, ООО**
SCIENTIFIC EQUIPMENT

Россия, 630007, г. Новосибирск, Красный просп., д. 1, оф. 214
Office 214, 1, Krasny Prospekt, 630007 Novosibirsk, Russia
TEL/FAX +7 (383) 330 8295, E-mail: sales@spegroup.ru
Internet: <http://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 FD105 / PAV. FORUM, STAND FD105

**НАУЧНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР
УНИКАЛЬНОГО ПРИБОРОСТРОЕНИЯ РАН**
**SCIENTIFIC & TECHNOLOGICAL CENTER
OF UNIQUE INSTRUMENTATION OF THE RUSSIAN
ACADEMY OF SCIENCES**

Россия, г. Москва, ул. Бутлерова, д. 15
15, Butlerova Str., Moscow, Russia
TEL +7 (495) 333-6102, E-mail: np@ntcup.ru
Internet: <http://www.ntcup.ru>

НТЦ УП РАН — лидер в области фундаментальных исследований, прикладных разработок и создания приборов по таким направлениям, как инфракрасная спектроскопия, акустооптика, биофотоника, лазерные технологии.

STC UI RAS is one of the leading organizations in the field of fundamental researches, applied developments and creation of instrumentation in such fields as infrared spectrometry, acousto-optics, biophotonics and laser technologies.

ПАВ. ФОРУМ, СТЕНД FG027 / PAV. FORUM, STAND FG027



НОВАЯ ЛАЗЕРНАЯ ТЕХНИКА (АО «НОЛАТЕХ») NOLATECH JSC

Россия, 117342, г. Москва,
ул. Введенского, д. 3, корп. 5, комн. 21А, 3-й этаж
Floor 3, Room 21A, Bldg. 5, 3, Vvedenskogo Str.,
117342 Moscow, Russia
TEL +7 (495) 333-9301, +7 (495) 335-3225
FAX +7 (495) 333-9301
E-mail: nolatech@mail.ru

АО «НОВАЯ ЛАЗЕРНАЯ ТЕХНИКА» — научно-производственное предприятие, работающее в области разработки и изготовления полупроводниковых лазеров, полупроводниковых оптических усилителей, суперлюминесцентных диодов.

NOLATECH Joint Stock Company (New Laser Technology) is the leading enterprise operating in the field of development and manufacturing of semiconductor lasers and laser modules, SLD, SOA.

ПАВ. ФОРУМ, СТЕНД FG022 / PAV. FORUM, STAND FG022

НОВЫЕ СПИТРОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ NEW SPINTRONIC TECHNOLOGIES

Россия, 121205, г. Москва,
территория ИЦ «Сколково», Большой б-р, д. 30, стр. 1
Bldg. 1, 30, Bol'shoy Bulvar, Skolkovo Innovation Center,
121205 Moscow, Russia
TEL +7 (495) 280-1291
E-mail: info@nst.tech

Компания НСТ разрабатывает квантовые магнитные TMR-датчики в формате ИС и электронные блоки сверхчувствительных металлодетекторов и датчиков тока, угла поворота и скорости вращения на их основе.

NST develops quantum-based magnetic TMR sensor microchips, and sensor systems based on them for ultra-sensitive metal detectors, current and angle/rotation sensors.

ПАВ. ФОРУМ, СТЕНД FC072 / PAV. FORUM, STAND FC072

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://forc-photonics.ru

ООО ИП «НЦВО-Фотоника» разрабатывает и производит волоконные решетки Брэгга, высокотемпературные волоконные датчики, патч-корды на основе полых волоконных световодов $\lambda \leq 4,5$ мкм для различных применений. FORC-Photonics develops and produces fiber Bragg gratings, high-temperature fiber-optic sensors, hollow-core fiber patch-cords ($\lambda \leq 4,5$ μm), fiber lasers, amplifiers and broadband light sources.

ПАВ. ФОРУМ, СТЕНД FG002 / PAV. FORUM, STAND FG002

ОКБ СПЕКТР, ООО OKB SPECTR

Россия, 194044, г. Санкт-Петербург, ул. Чугунная, д. 20
20, Chugunnaya Str., 194044 Saint Petersburg, Russia
TEL/FAX +7 (812) 740-7915
E-mail: okb@okb-spectr.ru
Internet: http://www.okb-spectr.ru

ООО «ОКБ «СПЕКТР» — ведущий российский производитель спектрального оборудования: спектрофотометров, монохроматоров, оптических эмиссионных спектрометров.

OKB SPECTR LLC is a Russia's leading manufacturer of spectral equipment: spectrophotometers, optical emission spectrometers, monochromators.

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

ОПТИК, ЗАВОД, ОАО OPTIC PLANT OJSC

Республика Беларусь, 231300, Гродненская обл.,
г. Лида, ул. Машерова, д. 10
10, Masherova Str., 231300 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 компонентов, волоконно-оптических изделий, лазерных активных элементов Nd:KGW. Система менеджмента качества ISO 9001:2015.

Manufacture of optical components, fiber optics, laser active elements Nd:KGW. ISO 9001:2015 Quality Management System.

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

ОПТИСПАРК OPTISPARK

Россия, 142191, г. Москва,
г. Троицк, ул. Промышленная, д. 2Б, пом. 39
Premises 39, 2B, Promyshlennaya Str.,
Troitsk, 142191 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/ru

Контрактное производство оптических покрытий повышенной сложности (светофильтров, зеркал, просветляющих покрытий 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 Assistance and Direct Optical Control options.

ПАВ. ФОРУМ, СТЕНД FB044 / PAV. FORUM, STAND FB044



ОПТИЧЕСКИЙ ЗАВОД «СФЕРА»
SPHERA OPTICAL PLANT

Республика Беларусь, г. Минск, ул. Макаенка, д. 23
23, Makaenka Str., Minsk, Republic of Belarus
TEL +375 (17) 215-2391, FAX +375 (17) 276-2771
E-mail: sfera.ved@belomo.by
Internet: http://belomo.by

Изготовление оптических деталей, шкал, призм, линз, зеркал.
Production of optical parts, scales, prisms, lenses, mirrors.

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



ОптоСистемы

ОПТОСИСТЕМЫ, ООО
OPTOSYSTEMS LLC

Россия, 108840, г. Москва, вн. тер. г. городской округ Троицк, г. Троицк, ул. Квантовая, д. 6

6, Kvantovaya Str., Troitsk, Troitsk Municipality, 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 Ltd 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)
OPTO-TECHNOLOGICAL LABORATORY LIMITED LIABILITY COMPANY (OPTO-TL LTD)

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 центровки.

Design and production of:
— lenses for various purposes for the visible and IR ranges
— optical monitoring devices: interferometers and centering monitoring devices.

ПАВ. ФОРУМ, СТЕНД FG057 / PAV. FORUM, STAND FG057

ПАРАМЕРУС, ООО
PARAMERUS

Россия, 305007, г. Курск, 1-й Моковский пр-д, д. 1, оф. 18, а/я 1414
Office 18, 1, 1st Mokovskiy Proezd, P.O. Box 1414, 305007 Kursk, Russia
TEL/FAX 8 800 550-4737

E-mail: info@paramerus.com
Internet: http://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 FB042 / PAV. FORUM, STAND FB042

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 композиции и контрактной варки стекла до специального отжига и высокоточных измерений.

PEREDOVAYA OPTICA offers its customers the full range of services starting from composition and customized melt to special annealing and precision measurements.

ПАВ. ФОРУМ, СТЕНД FH010 / PAV. FORUM, STAND FH010

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 FH077 / PAV. FORUM, STAND FH077

ПОККЕЛЬС, ООО
POKKELS LLC

Россия, 143903, Московская обл., г. Балашиха,
ул. Добросельская, д. 19, пом. 4
Premises 4, 19, Dobrosel'skaya Str.,
143903 Balashikha, Moscow Region, Russia
TEL/FAX +7 (495) 477-5567
E-mail: info@pokkels.ru
Internet: <https://www.pokkels.ru>

Pokkels — российский производитель лазерного оборудования для очистки, сварки и маркировки. Готовые решения и разработка роботизированных и автоматизированных систем лазерной обработки на заказ.

Pokkels is a Russian manufacturer of laser equipment for cleaning, welding and marking. Ready-made solutions and development of robotic and automated laser processing systems to order.

ПАВ. ФОРУМ, СТЕНД FC112 / PAV. FORUM, STAND FC112

ПОЛАРУС
POLARUS

Россия, 108840, г. Москва, г. 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: <https://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 FB044 / PAV. FORUM, STAND FB044

ПРИКЛАДНАЯ МЕХАНИКА, ООО
APPLIED MECHANICS LLC

Россия, 105203, г. Москва, ул. 15-я Парковая, д. 5, оф. 213
Office 213, 5, 15th Parkovaya Str., 105203 Moscow, Russia
TEL +7 (977) 391-7468
E-mail: post2@amech.ru
Internet: <http://www.amech.ru>

Гексаподы, приводы оптических элементов, механизмы параллельной структуры, высокоточные многокоординатные позиционеры специального исполнения. Испытательное оборудование.

Hexapods, actuators to optical elements, mechanisms of the parallel structure, high-precision multi-axis positioners of special performance. Test equipment.

ПАВ. ФОРУМ, СТЕНД FE043 / PAV. FORUM, STAND FE043

ПЬЕЗОПРИВОД.РФ
P'EZOPRIVOD.RF

Россия, 197372, г. Санкт-Петербург,
Командантский просп., д. 30, корп. 1, литера А
Litera A, Bldg. 1, 30, Komendantskiy Prospekt,
197372 Saint Petersburg, Russia
TEL/FAX +7 (812) 438-1718
E-mail: 9938511@mail.ru
Internet: <https://пьеzoпривод.рф>

Производство в РФ пьезоэлектрических высокоточных приводов и усилителей мощности для управления ими. Разработка и производство пьезоактюаторов, драйверов и сканирующих зеркал. Опыт более 10 лет.

Piezoelectric higher precision motors and power amplifiers to control them production in the Russian Federation. Development and production of piezoactuators, drivers and scanning mirrors. More than 10 years of experience.

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

РАДУГА, ФКП ГЛП
RADUGA SLPG FSE

Россия, Владимирская обл., г. Радужный, а/я 771
P.O. Box 771, Raduzhny, Vladimir Region, Russia
TEL +7 (492) 543-30-30
FAX +7 (492) 543-38-80
E-mail: raduga@trassa.org
Internet: <http://trassa.org>

ФКП «ГЛП «Радуга» создано в целях разработки, проведения испытаний и экспериментальной отработки в натуральных условиях вооружения и военной техники, обеспечивающих обороноспособность государства.

Raduga SLPG FSE was created for developing, testing and experimental testing of weapons and military equipment ensuring the defense capability of the state in full-scale conditions.

ПАВ. ФОРУМ, СТЕНД FH086 / PAV. FORUM, STAND FH086

Р-АЭРО
R-AERO

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, Road to Kamenka,
197350 Saint Petersburg, Russia
TEL +7 (921) 401-1601
E-mail: info@r-aero.com
Internet: <http://www.r-aero.com>

Оптико-электронные приборы и системы. Беспилотные летательные аппараты.

Optoelectronic devices and systems. Unmanned aerial vehicles.

ПАВ. ФОРУМ, СТЕНД FB040 / PAV. FORUM, STAND FB040

РЕЛЭЙЗ, ООО
RELEASE

Россия, г. Москва, Электрический пер., д. 1, стр. 12
Bldg. 12, 1, Elektricheskiy Pereulok, Moscow, Russia
TEL 8 800 777-8095
E-mail: info@biz-log.biz
Internet: http://release.net

Лазерные маркеры и граверы, лазерная чистка, лазерное и гидролизное сварочное оборудование.
Laser markers and engravers, laser and hydrolysis welding equipment, hydrogen welding machines.

ПАВ. ФОРУМ, СТЕНД FD090 / PAV. FORUM, STAND FD090

РЗМ, ТПК, ООО
RZM TIC 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
FAX +7 (496) 586-6586
E-mail: info@roshim.com
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 FE110 / PAV. FORUM, STAND FE110

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 FF120 / PAV. FORUM, STAND FF120

РОКОР
ROKOR

Россия, 124498, г. Москва,
Зеленоград, пр-д 4922, корп. 4, стр. 2
Bldg. 2, Bldg. 4, Proezd 4922,
Zelenograd, 124498 Moscow, Russia
TEL +7 (495) 913-3180

E-mail: rokor@list.ru
Internet: http://rokorund.ru

Международная компания ROKOR занимается выращиванием синтетического сапфира и производством изделий из него. Вырастили самый большой сапфировый кристалл в мире (весом 450 кг).

ROKOR LLC international company is engaged in the cultivation of synthetic sapphire and the production of products from it. We grew the largest sapphire crystal in the world (weighing 450 kg).

ПАВ. ФОРУМ, СТЕНД FD090 / PAV. FORUM, STAND FD090

РОСТОКС-Н, ЗАО
ROSTOX-N Ltd.

Россия, 142432, Московская обл.,
г. Черноголовка, просп. Академика Семёнова, д. 9
9, Prospekt Akademika Semyonova,
142432 Chernogolovka, Moscow Region, Russia
TEL +7 (496) 527-35-91
FAX +7 (496) 527-33-63

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.

Rostox-N has been one of the world's leading manufacturers of synthetic sapphire, crystal growing equipment and vacuum technology since 1993.

ПАВ. ФОРУМ, СТЕНД FD001 / PAV. FORUM, STAND FD001

РУТА
RUTA

Россия, 620102, г. Екатеринбург,
ул. Посадская, д. 23, этаж 5, комн. 5
Office 5, 5th Floor, 23, Posadskaya Str.,
620102 Ekaterinburg, Russia
TEL +7 (343) 376-15-53
FAX +7 (343) 376-15-54

E-mail: info@ruta.ru
Internet: http://www.ruta.ru

Ручные аппараты для лазерной микросварки, гравировки, резки металла. Аппараты для точечной сварки. Финишная обработка металлов и сплавов. Аппараты для 3D-прототипирования.

Manual welding, engraving, cutting lasers. TIG-welding. Polishing tumbling machines. 3D-prototypers.

ПАВ. ФОРУМ, СТЕНД FH020 / PAV. FORUM, STAND FH020

**САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
МОРСКОЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
(СПбГМТУ)
SAINT PETERSBURG STATE MARINE TECHNICAL
UNIVERSITY (SMTU)**

Россия, г. Санкт-Петербург, ул. Лоцманская, д. 3
3, Lotsmanskaya Str., Saint Petersburg, Russia
TEL +7 (812) 714-0761, FAX +7 (812) 713-8109
E-mail: office@smtu.ru
Internet: http://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 FE100 / PAV. FORUM, STAND FE100

**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: common@aanet.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 FG122 / PAV. FORUM, STAND FG122

**САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
«ЛЭТИ» ИМ. В. И. УЛЬЯНОВА (ЛЕНИНА)
(СПбГЭТУ ЛЭТИ)
SAINT PETERSBURG ELECTROTECHNICAL
UNIVERSITY LETI**

Россия, 197022, г. Санкт-Петербург,
ул. Профессора Попова, д. 5, литера Ф
Litera F, 5, Professora Popova Str.,
197022 Saint Petersburg, Russia
TEL/FAX +7 (812) 346-4487
E-mail: info@etu.ru, Internet: http://www.etu.ru

СПбГЭТУ «ЛЭТИ» осуществляет подготовку кадров и научные исследования по наногетероструктурной электронике, фотонике и радиофотонике, электротехнике и электротехнологиям, искусственному интеллекту.

ETU LETI provides academic study and scientific research for nanoheterostructural electronics, photonics and radio photonics, electrical engineering and electrotechnologies, artificial intelligence.

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

**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, ИСЭ СО РАН.

The developments of Institute of Automation and Electrometry of SB RAS, V. E. Zuev Institute of Atmospheric Optics of SB RAS, V. S. Sobolev Institute of Geology and Mineralogy of SB RAS, Institute of Laser Physics SB RAS, Institute of High Current Electronics of SB RAS are presented at the exhibition stand.

ПАВ. ФОРУМ, СТЕНД FH030 / PAV. FORUM, STAND FH030

**СИГМА-ПРО
SIGMA-PRO LLC**

Россия, г. Новосибирск, ул. Инженерная, д. 28
28, Inzhenernaya Str., Novosibirsk, Russia
TEL +7 (383) 373 21 97 / 92
E-mail: info@polis-instruments.ru
Internet: http://www.polis-instruments.ru

Компания «Сигма-Про» — ведущий российский производитель оптических систем диагностики физических потоков «ПОЛИС» на основе панорамных методов, поставщик лазерных систем, видеокамер и специальной оптики.

Sigma-Pro Company is a leading Russian manufacturer of POLIS physical flow diagnostics systems based on panoramic methods, supplier of laser systems, video cameras and special optics.

ПАВ. ФОРУМ, СТЕНД FE092 / PAV. FORUM, STAND FE092

**СИСТЕМЫ АВТОМАТИЗАЦИИ
ПРОИЗВОДСТВА
Production Automation Systems**

Россия, г. Санкт-Петербург,
ул. Жукова, д. 18, 3-я территория завода «ЛОМО»
3rd Territory of the LOMO Plant,
18, Zhukova Str., Saint Petersburg, Russia
TEL/FAX +7 (904) 600-7070
E-mail: sale@taulaser.ru
Internet: http://taulaser.ru

Российский разработчик и производитель лазерного оборудования. Станки для раскроя, сварки, чистки. Серийное производство и под задачи заказчиков. Многолетний опыт работы — для роста бизнеса наших клиентов.

Russian developer and manufacturer of laser equipment. There are laser cutting machines, laser welding machines and laser cleaning machines of serial production and for customer needs. The successful long-term experience of our company — for the growth of our clients' business.

ПАВ. ФОРУМ, СТЕНД FC100 / PAV. FORUM, STAND FC100

СКОНТЕЛ, ООО
SCONTEL LLC

Россия, г. Москва, Дербеневская наб., д. 11, корп. А
Bldg. A, 11, Derbenevskaya Naberezhnaya, Moscow, Russia
TEL +7 (499) 136-3121
E-mail: scotel@scotel.ru
Internet: <http://www.scotel.ru>

Компания «СКОНТЕЛ» вот уже почти два десятилетия занимается разработкой и производством сверхпроводящих однофотонных детекторов и систем на их основе (SNSPD), болометров и кастомизированных криостатов. Superconducting Nanotechnologies has been developing and manufacturing superconducting single-photon detectors and systems based on them (SNSPD), bolometric systems and customized cryostats for almost two decades.

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

СМ ТЕХНИКС, ООО
SM Technics

Россия, 125430, г. Москва, ул. Митинская, д. 16, оф. 609Б
Office 609B, 16, Mitinskaya Str., 125430 Moscow, Russia
TEL +7 (495) 414-3707
E-mail: sales@laserduck.ru
Internet: <http://www.laserduck.ru>

Производство и продажа станков для обработки оптики, производство и продажа лазерного оборудования. Manufacture and sale of machine tools for optics processing, production and sale of laser equipment.

ПАВ. ФОРУМ, СТЕНД FG025 / PAV. FORUM, STAND FG025

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., Smorgon, 231042 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 центрировочных станков для изготовления оптических деталей, вакуумных установок. Production, repair and modernization of blanking, grinding, polishing, finishing and centering machines for optical parts, vacuum machines.

ПАВ. ФОРУМ, СТЕНД FF125 / PAV. FORUM, STAND FF125

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 FG070 / PAV. FORUM, STAND FG070

СОЛИТОН НПО
SOLITON PHOTONICS

Россия, 108841, г. Москва, г. Троицк, ул. Нагорная, д. 6, пом. 4Р/П
Premises 4R/P, 6, Nagornaya Str., Troitsk, 108841 Moscow, Russia
TEL +7 (495) 211-0610
E-mail: info@solitonphotonics.com
Internet: <http://www.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 of 350—2400 nm with single mode output power up to 5 W.

ПАВ. ФОРУМ, СТЕНД FH055 / PAV. FORUM, STAND FH055

СОЛТЕК, НТК
SOLTEC STC

Россия, 127566, г. Москва, Высоковольный пр-д, д. 1, стр. 49, этаж 1, оф. 144
Office 144, 1st Floor, Bldg. 49, 1, Vysokovol'tny Proezd, 127566 Moscow, Russia
TEL/FAX +7 (495) 988-5058
E-mail: info@stc-soltec.ru
Internet: <http://stc-soltec.ru>

Системы прецизионной очистки твердого покрытия (hard coating), системы водоподготовки, чистые помещения, технологическое сопровождение заказчиков. Systems for precision cleaning of optics, coating by the Hard Coating method, water treatment systems, clean rooms, technological support of customers.

ПАВ. ФОРУМ, СТЕНД FF007 / PAV. FORUM, STAND FF007



22
31
десятилетие
науки и технологий

11–14 апреля 2023

СВЯЗЬ

35-я юбилейная международная выставка «Информационные и коммуникационные технологии»

Экспозиция «Навитех» — «Навигационные системы, технологии и услуги»

www.sviaz-expo.ru



Россия, Москва, ЦВК «ЭКСПОЦЕНТР»



12+
Реклама

Организатор

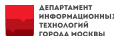


Комитет Государственной Думы
Федерального Собрания Российской Федерации
по науке и высшему образованию



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ
И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

При поддержке



Федеральная служба по надзору
в сфере связи, информационных
технологий и массовых коммуникаций



Федеральный сетевой оператор
Автонет

Под патронатом



В рамках



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 научно-оборудования, лазеров, спектральных приборов, компонентов волоконной оптики, измерительного и технологического оборудования, сервис и обучение.

Fitting of laboratories and production facilities, supply of lasers, spectral instruments, fiber optic components, measuring and technological equipment, service. Supply of equipment to the Russian Federation and the EAEU.

ПАВ. ФОРУМ, СТЕНД FC010 / PAV. FORUM, STAND FC010

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 FD020 / PAV. FORUM, STAND FD020

ТЕХНОКРИСТАЛЛ (OHARA)
TECHNOCRYSTALL (OHARA)

Россия, г. Москва,
8-й Новоподмосковный пер., д. 4, кв. 36
Apartment 36, 4, 8th Novopodmoskovny Pereulok,
Moscow, Russia
TEL +7 (905) 729-3379
E-mail: info@technocrystal.com

Поставка кварца, стеклокерамики, оптических стекол, заготовок различных форм и размеров из стекол OHARA, Schott, Corning, др., ПОМ, полиритов, суспензий, шлифпошкков, 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 FD137 / PAV. FORUM, STAND FD137

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 brands of glass. Compliance with GOST 15130-86.

ПАВ. ФОРУМ, СТЕНД FD090 / PAV. FORUM, STAND FD090

ТЕХНОЛЮМ
TECHNOLUM

Россия, г. Москва,
Научный пр-д, д. 20, стр. 2, этаж 2, пом. I, комн. 69
Office 69, Premises I, 2nd Floor, Bldg. 2,
20, Nauchny Proezd, Moscow, Russia
TEL +7 (495) 729-0872

E-mail: info@technolum.ru
Internet: <http://www.technolum.ru>

«ТЕХНОЛЮМ» разрабатывает и производит сложные механические детали для лазерных диодов, такие как контактные пластины, основания, соединители, микродержатели, корпуса.

TECHNOLUM develops and manufactures complex mechanical parts for laser diodes, such as contact plates, bases, connectors, microholders, housings.

ПАВ. ФОРУМ, СТЕНД FB073 / PAV. FORUM, STAND FB073

ТЕХНОПОЛИС МОСКВА, ОСОБАЯ
ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЗОНА
TECHNOPOLIS MOSCOW SEZ

Россия, 109316, г. Москва,
Волгоградский просп., д. 42, корп. 13
Bldg. 13, 42, Volgogradskiy Prospekt,
109316 Moscow, Russia
TEL/FAX +7 (495) 647-0818

E-mail: office@technomoscow.ru
Internet: <https://technomoscow.ru>

ОЭЗ «Технополис Москва» включает 5 площадок — Печатники, Алабушево, Микрон, МИЭТ, Ангстрем. 6-й площадкой станет индустриальный парк «Руднево». В 2022 г. на базе ОЭЗ создан Московский кластер фотоники.

Technopolis Moscow SEZ includes 5 sites: Pechatniki, Alabu-shevo, Mikron, MIET, Angstrom. Rudnevo Industrial Park will be the 6th site. In 2022 the Moscow Photonics Cluster was created on the basis of the SEZ.

ПАВ. ФОРУМ, СТЕНД FG124 / PAV. FORUM, STAND FG124

ТЕХСАПФИР, ООО
TECHSAPPHIRE LLC

Россия, 308010, Белгородская обл., Белгородский р-н, пос. Северный, ул. Березовая, д. 1/3, корп. 1 Bldg. 1, 1/3, Berезovaya Str., Severny Settlement, Belgorod District, 308010 Belgorod Region, Russia
TEL +7 (4722) 20-12-06

E-mail: d.azaryan@techsapphire.ru
Internet: <http://www.techsapphire.ru>

Выращивание кристаллов синтетического сапфира, изготовление изделий из него. Производство печей для роста синтетического сапфира.

Synthetic sapphire crystals growth and processing. Industrial furnaces for growing synthetic sapphire manufacturing.

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

ТИДЕКС, ООО
TYDEX LLC

Россия, 194292, г. Санкт-Петербург, ул. Домостроительная, д. 16 16, Domostroitel'naya Str., 194292 Saint Petersburg, Russia
TEL +7 (812) 331-8702
FAX +7 (812) 309-2958
E-mail: optics@tydex.ru
Internet: <http://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 FF094 / PAV. FORUM, STAND FF094

ТИНФОТОНИКА, ООО
TIRPHOTONICS LLC

Россия, 121205, г. Москва, территория ИЦ «Сколково», Большой б-р, д. 42, стр. 1, этаж 1, пом. 332, каб. 36 Office 36, Premises 332, 1st Floor, Bldg. 1, 42, Bol'shoy Bulvar, Skolkovo IC, 121205 Moscow, Russia
TEL +7 (905) 729-0217
FAX +7 (499) 246-6321
E-mail: nfo@tirphotonics.com
Internet: <http://www.tirphotonics.com>

ООО «ТИНФОТОНИКА» занимается разработкой и изготовлением элементной базы фотоники: оптических волноводов, брегговских фильтров, кольцевых резонаторов и фотонных устройств на чипе.

TIRPHOTONICS LLC develops and fabricates photonic devices, such as optical waveguides, Bragg filters, o-ring resonators, demultiplexers, modulators and on-chip photonic devices.

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

ТРИНИТИ, ГНЦ РФ
TRINITY SRC RF JSC

Россия, 108840, Москва, г. Троицк, ул. Пушкиных, вл. 12 Property 12, Pushkovykh Str., 108840 Troitsk, Moscow, Russia
TEL +7 (495) 841-5309

E-mail: liner@trinit.ru
Internet: <https://www.trinit.ru>

Уникальные решения в области плазменных, лазерных и озонных технологий. Дистанционная лазерная разделительная резка металлических и неметаллических толстостенных конструкций толщиной до 260 мм.

Unique solutions in the field of plasma, laser and ozone technologies. Remote laser dividing cutting of metal and non-metallic thick-walled structures (up to 260 mm).

ПАВ. ФОРУМ, СТЕНД FD130 / PAV. FORUM, STAND FD130

УЛЬТРАФИОЛЕТОВЫЕ РЕШЕНИЯ
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/FAX +7 (917) 237-6243
E-mail: ultravioletsol@mail.ru
Internet: <http://www.uvsol.net/ru>

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, R&D for applications of quantum electronics.

ПАВ. ФОРУМ, СТЕНД FC090 / PAV. FORUM, STAND FC090

**УРАН, НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ФИРМА, ЗАО**
URAN JOINT STOCK COMPANY

Россия, 198095, г. Санкт-Петербург, ул. Промышленная, д. 5 5, Promyshlennaya Str., 198095 Saint Petersburg, Russia
TEL/FAX +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 FH035 / PAV. FORUM, STAND FH035



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: info@femtovision.ru
Internet: <https://femtovision.ru>

«ФемтоВижн» — разработчик и производитель фемтосекундного лазерного оборудования на основе уникальной запатентованной системы диодной накачки, а также научно-образовательных комплексов для вузов.

FemtoVision is a manufacturer of femtosecond laser equipment based on its unique patented diode pumping system, as well as scientific and educational equipment for universities.

ПАВ. ФОРУМ, СТЕНД FC070 / PAV. FORUM, STAND FC070

ФИАН
LPI RAS

Россия, 119991, г. Москва, ГСП-1, Ленинский просп., д. 53
53, Leninskiy Prospekt, GSP-1, 119991 Moscow, Russia
TEL +7 (499) 132-6554
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 FF127 / PAV. FORUM, STAND FF127

www.photonics.ru  **ТЕХНОСФЕРА**
РЕДАКЦИОННО-ИЗДАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР
научно-технический журнал

ФОТОНИКА

ФОТОНИКА, ЖУРНАЛ
PHOTONICS MAGAZINE

Россия, г. Москва,
ул. Краснопролетарская, д. 16, 5-й подъезд
Entrance 5, 16, Krasnoproletarskaya Str., Moscow, Russia
TEL +7 (495) 234-0110
E-mail: rec-knigi@electronics.ru
Internet: <http://www.photonics.ru>

Журнал «Фотоника» посвящен оптическим системам любого типа (электрооптическим, оптоволоконным, лазерным, полностью оптическим), их элементам и технологиям.

Photonics magazine is dedicated to all types of optical systems (electro-optical, fiber-optical, laser, fully optical), to their components and technologies.

ПАВ. ФОРУМ, СТЕНД FF009 / PAV. FORUM, STAND FF009

ФОТОНИКА, НПК
FOTONIKA NPK

Россия, 192249, г. Санкт-Петербург,
ул. Софийская, д. 54, литера А, оф. 214
54, Sofiyskaya Str., 192249 Saint Petersburg, Russia
TEL +7 (812) 209-2020

E-mail: info@npk-photonica.ru
Internet: <https://www.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.

NPK 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 FD087 / PAV. FORUM, STAND FD087



РЕКЛАМА

ФОТОНИКС КЛАУД, ООО
PHOTONICS CLOUD LLC

Россия, 108814, г. Москва, поселение 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: zakaz@phcloud.ru
Internet: <http://www.phcloud.ru>

Компания «Фотоникс Клауд» является официальным дистрибьютором ведущих производителей оптического и оптомеханического оборудования, лазеров, оптических столов: Jiangxi Liansheng Technology Co. Ltd, Daheng New Epoch Technology Inc, OP Mount Instrument Inc, LBTEK и др. Мы также имеем собственное производство ламинарных стенов, клеток Фарадея, виброизоляционных платформ в г. Москве (РФ).

Photonics Cloud is an official distributor of the leading manufacturing companies like Jiangxi Liansheng Technology Co. Ltd, Daheng New Epoch Technology Inc, OP Mount Instrument Inc, LBTEK which supply optical and optomechanical lab equipment, laser systems and optomechanical tables. We have in-house manufacturing facility located in Moscow (Russia) where our engineers create laminar systems, Faraday's cages, vibroisolation platforms and more.

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

РЕКЛАМА



ФОТОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

ФОТОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ PHOTONIC TECHNOLOGIES

Россия, 197343, г. Санкт-Петербург, вн. тер. г. м. о. Ланское, ул. Земледельческая, д. 5, литера А, пом. 14-Н No. 5, оф. 308 Office 308, Premises 14-N No. 5, Litera A, 5, Zemledeľ'cheskaya Str., Lanskoe Municipality, 197343 Saint Petersburg, Russia
TEL +7 (963) 322-5238

E-mail: fotonteh@mail.ru

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

- Импульсные нс-лазеры с ламповой и диодной накачкой с генераторами гармоник; фемтосекундные и пикосекундные лазеры, перестраиваемые TiSa лазеры и параметрические генераторы света (диапазон перестройки 0.2–20 мкм).
- Спектрофлуориметры, спектрометры, монохроматоры, метрологические комплексы для аттестации источников и приемников света, перестраиваемые ксеноновые источники, вспомогательные оптические узлы и детекторы.
- Лазерные системы для медицины и косметологии.
- DPSSL and flash lamp pumped ns lasers with harmonic generators, femtosecond and picosecond lasers, tunable TiSa lasers and OPO (tuning range 0.2–20 um).
- Spectrofluorimeters, spectrometers, monochromators, metrological systems for certification of light sources and detectors, tunable Xe light sources, custom optical systems and detectors.
- Laser Systems for medicine and cosmetology.

ПАВ. ФОРУМ, СТЕНД FG060 / PAV. FORUM, STAND FG060



ФотонТехСистем, ООО PhotonTechSystem LLC

Россия, 430034, Республика Мордовия, г. Саранск, ул. Лодыгина, д. 3, оф. 205 Office 205, 3, Lodygina Str., 430034 Saransk, Republic of Mordovia, Russia
TEL +7 (951) 343-1702

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 tables, laminar flow boxes, laser safety barriers, lasers, visualizers, optical table shelves and optical system design software.

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

РЕКЛАМА

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: post@mail.ioffe.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 FH075 / PAV. FORUM, STAND FH075

ЦНИИ ЛОТ CSRI LOT

Россия, 195067, г. Санкт-Петербург, ул. Маршала Тухачевского, д. 22, оф. 108 Office 108, 22, Marshala Tukhachevskogo Str., 195067 Saint Petersburg, Russia
TEL +7 (812) 240-6050

E-mail: cniiot@invarsoft.ru

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

Компания занимается разработкой технологической базы для выпуска универсального лазерного оборудования для микрообработки: маркировки, гравировки, резки, сверления и других нестандартных задач.

The company is developing a technological base for the production of universal laser equipment for micromachining — marking, engraving, cutting, drilling and other non-standard tasks.

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

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

РЕКЛАМА

ШВАБЕ, АО
SHVABE JSC

Россия, 129366, г. Москва, просп. Мира, д. 176
176, Mira Prospekt, 129366 Moscow, Russia
TEL +7 (499) 951-4832
E-mail: mail@shvabe.com
Internet: https://shvabe.com

Холдинг «Швабе» входит в Госкорпорацию «Ростех» и объединяет несколько десятков промышленных 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, including 19 companies that form the core of the Russian optical industry.

ПАВ. ФОРУМ, СТЕНД FE040 / PAV. FORUM, STAND FE040

ЭКСИТОН, НПФ, ООО
SPC EXITON CO. 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 FE096 / PAV. FORUM, STAND FE096

ЭЛАН+, ООО
ELAN+ LTD

Россия, 190103, г. Санкт-Петербург,
Дерптский пер., д. 3, литера А
Litera A, 3, Derptskiy Pereulok,
190103 Saint Petersburg, Russia
TEL +7 (812) 327-3356
FAX +7 (812) 327-9458
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 FG120 / PAV. FORUM, STAND FG120

ЭЛЕКТРОСТЕКЛО, ООО
CRYSTALTECHNO LTD.

Россия, 119571, г. Москва,
ул. 26 Бакинских Комиссаров, д. 5
5, 26 Bakinskikh Komissarov Str.,
119571 Moscow, Russia
TEL +7 (495) 234-5952
FAX +7 (910) 485-6782
E-mail: zapros@elektrosteklo.ru
Internet: http://www.elektrosteklo.ru

Рост кристаллов CVD ZnSe, CVD ZnS, сапфира (Al₂O₃), CaF₂, BaF₂, Si, MgF₂, LiF. Производство асферических линз из всех марок стекла, призм, линз, защитных окон, оптических покрытий, микрооптики на станках Optotech.

CVD ZnSe, CVD ZnS, Sapphire (Al₂O₃), CaF₂, BaF₂, Si, MgF₂, LiF growing company, production of aspherics from all types of glass, prisms, lenses, protective windows, optical coatings, micro optics on Optotech tools.

ПАВ. ФОРУМ, СТЕНД FD030 / PAV. FORUM, STAND FD030

ЮБЕНТА
JUVENTA

Россия, г. Москва, ул. Планетная, д. 11
11, Planetnaya Str., Moscow, Russia
TEL +7 (495) 481-3487
Internet: http://www.juventalaser.ru

Производство и продажа лазерных станков и комплектующих.

Manufacture and sale of laser machines and components.

ПАВ. ФОРУМ, СТЕНД FD015 / PAV. FORUM, STAND FD015

Указатель участников выставки по странам

Китай

BEIJING ACME OPTOELECTRONIC TECHNOLOGY CO. LTD	37
BEIJING JCZ TECHNOLOGY CO. LTD	37
BELEAD SENSOR TECHNOLOGY (WUHAN) CO. LTD	37
CHANGCHUN BOXIN PHOTOELECTRIC CO. LTD	37
CHANGCHUN LANO PHOTONICS CO. LTD	37
CHANGCHUN YUTAI OPTICS CO. LTD	38
CHINA TIANJIN WISDOM NAVIGATION TECHNOLOGY CO. LTD	38
CNI LASER	38
ECOPTIK (CHANGCHUN) LTD	38
CRYLINK	38
GPIXEL	38
GRIM GUOJING ADVANCED MATERIALS CO. LTD	38
HANGZHOU FREQCONTROL ELECTRONIC TECHNOLOGY LTD	39
HARBIN CORE TOMORROW SCIENCE AND TECHNOLOGY CO. LTD	39
NANJING AURORA LASER TECHNOLOGY CO. LTD	39
OPTOSKY	39
SHANGHAI SEETRUM TECHNOLOGY CO. LTD	40
SHANGHAI SICCAS HIGH TECHNOLOGY CORPORATION	40
Shenzhen Han's Scanner S&T Co. Ltd	40
SHENZHEN HONVISION PRECISION TECHNOLOGY CO. LTD	40
TIAN CHENG OPTICS CO. LTD	40
UNI OPTICS CO. LTD	40
WUHAN HUAGONG LASER ENGINEERING CO. LTD	41
WUHAN JIYUAN TECHNICAL SERVICE CO. LTD	41
XI'AN SNP PRECISION OPTICS CO. LTD	41
YAGCRYSTAL INC	41
ZHONGSHAN GILION OPTTECH CO. LTD	41
ZHONGSHAN SICHUANG OPTOELECTRONICS TECHNOLOGY CO. LTD	41

Республика Армения

АРД-ОПТИКС, ООО, Ереван	43
БСГ ПРОДАКШН, Аштарак	44

Республика Беларусь

ВТТ, ООО, Сморгонь	45
ИНСТИТУТ ФИЗИКИ НАН БЕЛАРУСИ, Минск	48
ЛАЗЕРНАЯ ТЕХНИКА И ТЕХНОЛОГИИ, ООО, Минск	51
ЛОТИС ТИИ, Минск	53
ОПТИК, ЗАВОД, ОАО, Лида	55
ОПТИЧЕСКИЙ ЗАВОД «СФЕРА», Минск	56

СМОРГОНСКИЙ ЗАВОД ОПТИЧЕСКОГО СТАНОКСТРОЕНИЯ, ОАО, Сморгонь	60
---	----

Россия

ALLREADY, Санкт-Петербург	37
IN OPTICS, Дзержинск	39
LASERCUT, Санкт-Петербург	39
RAYMARK PHOTONICS, Москва	40
АВЕСТА, ООО, Москва	41
АГМ ТРЕЙД, ООО, Краснодар	42
АДВ-ИНЖИНИРИНГ, ООО, Москва	42
АДДИТИВНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ, ЖУРНАЛ, Москва	42
АЗИМУТ ФОТОНИКС, Москва	42
Активная Оптика НайтН, Москва	42
АЛЕКСАНДРА-ПЛЮС, Вологда	42
АЛМАЗНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ, Москва	43
АСЕПТИКА, ВАЛИДАЦИОННАЯ ЛАБОРАТОРИЯ, ООО, Москва	43
АСТРОН, ОКБ, АО, Лыткарино	43
АТГ, ООО, Москва	43
БАРИ-НН, ООО, Нижний Новгород	44
БАСПИК, ВТЦ, Владикавказ	44
БИК-ИНФОРМ, ООО, Санкт-Петербург	44
БУЛАТ, ОКБ, Москва	44
ВМВ, ООО, Никольск	44
ВНИИА, ФГУП, Москва	45
ВНИИОФИ, ФГБУ, Москва	45
ВНИИФТРИ, ФГУП, Солнечногорск	45
ВЫСОКОСКОРОСТНЫЕ КАМЕРЫ, Москва	45
ГЕОМАТИКА НПК, Москва	45
ДЕФАН, ООО, Москва	46
ДЖИЭНТЕХ, ООО, Москва	46
ДИАГНОСТИКА НПК, Санкт-Петербург	46
ДОКСАРД, Москва	46
ЕТМ ФОТОНИКА, ООО, Санкт-Петербург	46
ЗЕЛЕНГРАДСКИЙ НАНОТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР, АО, Москва	47
ИНЖЕКТ, НПП, ООО, Саратов	47
ИННОВАЦИОННЫЕ ИСТОЧНИКИ СВЕТА, ООО, Москва	47
ИННФОКУС, Пермь	47
ИНСАЙНС, Санкт-Петербург	47
ИНСТИТУТ ЛАЗЕРНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ, Санкт-Петербург	47
ИНТЕХ ЛАЙТИНГ, ООО, Санкт-Петербург	48

ИнТех.Рус, Санкт-Петербург.....	50	РМТ ФЕРРОТЕК, Москва.....	58
ИРЭ-ПОЛЮС, НТО, Фрязино.....	48	РОКОР, Москва.....	58
КАРНЕЕВ СИСТЕМС, Москва.....	50	РОСТОК-Н, ЗАО, Черногловка.....	58
КОРПОРАЦИЯ РАЗВИТИЯ ЗЕЛЕНОГРАДА, ГБУ, Зеленоград.....	50	РУТА, Екатеринбург.....	58
КРЕМНИЙ ИНТЕГРАЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ, НПО, ООО, Подольск.....	50	САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МОРСКОЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ (СПбГМУ), Санкт-Петербург.....	59
КРИСТАЛЛИЧЕСКАЯ ОПТИКА, ООО, Саранск.....	51	САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ АЭРОКОСМИЧЕСКОГО ПРИБОРОСТРОЕНИЯ (ГУАП), Санкт-Петербург.....	59
КРИСТАЛЛЫ СИБИРИ, ООО, Новосибирск.....	50	САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ «ЛЭТИ» ИМ. В. И. УЛЬЯНОВА (ЛЕНИНА) (СПбГЭТУ ЛЭТИ), Санкт-Петербург.....	59
ЛАБ-НТ, ООО, Москва.....	51	СИБИРСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК, Новосибирск.....	59
Лазерби, Санкт-Петербург.....	51	СИГМА-ПРО, Новосибирск.....	59
ЛАЗЕРНАЯ АССОЦИАЦИЯ, Москва.....	51	СИСТЕМЫ АВТОМАТИЗАЦИИ ПРОИЗВОДСТВА, Санкт- Петербург.....	59
ЛАЗЕРНАЯ ТЕХНИКА И ТЕХНОЛОГИИ, ВМП, Киров.....	51	СКОНТЕЛ, ООО, Москва.....	60
ЛАЗЕРНЫЕ КОМПОНЕНТЫ, ООО, Москва.....	52	СМ ТЕХНИКС, ооо, Москва.....	60
ЛАЗЕРНЫЙ ЦЕНТР, ООО, Санкт-Петербург.....	52	СОЕДИНИТЕЛЬ, АО, Миасс.....	60
ЛАЗЕРФОРМ, ООО, Москва.....	52	СОЛИТОН НПО, Москва.....	60
Лазеры и аппаратура, Группа компаний, Москва.....	52	СОЛТЕК, НТК, Москва.....	60
ЛАССАРД, ООО, Москва.....	52	СПЕЦИАЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ. ФОТОНИКА, ООО, Санкт-Петербург.....	62
ЛАТИКОМ — ЛАЗЕРНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И КОМПОНЕНТЫ, Москва.....	53	ТермоЛазер, ООО, Владимир.....	62
ЛЛС, АО, Санкт-Петербург.....	53	ТЕХНОКРИСТАЛЛ (ОНАРА), Москва.....	62
ЛЮМИНОФОР, НПФ, ЗАО, Ставрополь.....	53	ТЕХНОЛОГИИ КВАРЦЕВЫХ КРИСТАЛЛОВ, Москва.....	62
МАКРО ГРУПП, Санкт-Петербург.....	53	ТЕХНОЛЮМ, Москва.....	62
МАКРООПТИКА, НПЦ, ООО, Москва.....	54	ТЕХНОПОЛИС МОСКВА, ОСОБАЯ ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЗОНА, Москва.....	62
МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ Н.Э. БАУМАНА (НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ) — МГТУ ИМ. Н.Э. БАУМАНА, Москва.....	54	ТЕХСАПФИР, ООО.....	63
НАНОСКАН, НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ, ООО, Москва.....	54	ТИДЕКС, ООО, Санкт-Петербург.....	63
НАУЧНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ, ГРУППА КОМПАНИЙ, ООО, Новосибирск.....	54	ТИНФОТОНИКА, ООО, Москва.....	63
НАУЧНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР УНИКАЛЬНОГО ПРИБОРОСТРОЕНИЯ РАН, Москва.....	54	ТРИНИТИ, ГНЦ РФ, Троицк.....	63
НОВАЯ ЛАЗЕРНАЯ ТЕХНИКА (АО «НОЛАТЕХ»), Москва.....	55	УЛЬТРАФИОЛЕТОВЫЕ РЕШЕНИЯ, Казань.....	63
НОВЫЕ СПИНТРОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ, Москва.....	55	УРАН, НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ФИРМА, ЗАО, Санкт-Петербург.....	63
НЦВО-ФОТОНИКА, ООО, Москва.....	55	ФемтоВижн.....	64
ОКБ СПЕКТР, ООО, Санкт-Петербург.....	55	ФИАН, Москва.....	64
ОПТИСПАРК, Москва.....	55	ФОТОНИКА, ЖУРНАЛ, Москва.....	64
ОПТОСИСТЕМЫ, ООО, Москва.....	56	ФОТОНИКА, НПК, Санкт-Петербург.....	64
ОПТО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ, ООО (ОПТО-ТЛ, ООО), Санкт-Петербург.....	56	ФОТОНИКС КЛАУД, ООО, Москва.....	64
ПАРАМЕРУС, ООО, Курск.....	56	ФОТОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ, Санкт-Петербург.....	65
ПЕРЕДОВАЯ ОПТИКА, ООО, Санкт-Петербург.....	56	ФотонТехСистем, ООО, Саранск.....	65
ПЕРМСКАЯ НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРИБОРОСТРОИТЕЛЬНАЯ КОМПАНИЯ (ПНППК), Пермь.....	56	ФТИ им. А.Ф. Иоффе, Санкт-Петербург.....	65
ПОККЕЛЬС, ООО, Балашиха.....	57	ЦНИИ ЛОТ, Санкт-Петербург.....	65
ПОЛАРУС, Москва.....	57	Шарплэйз, Москва.....	65
ПРИКЛАДНАЯ МЕХАНИКА, ООО, Москва.....	57	ШВАБЕ, АО, Москва.....	66
ПЬЕЗОПРИВОД.РФ, Санкт-Петербург.....	57	ЭКСИТОН, НПФ, ООО, Ставрополь.....	66
РАДУГА, ФКП ГЛП, Радужный (Владимирская обл.).....	57	ЭЛАН+, ООО, Санкт-Петербург.....	66
Р-АЭРО, Санкт-Петербург.....	57	ЭЛЕКТРОСТЕКЛО, ООО, Москва.....	66
РЕЛЭЙЗ, ООО, Москва.....	58	ЮВЕНТА, Москва.....	66
РЗМ, ТПК, ООО, Пушкино.....	58		

List of Exhibitors as to Countries

China

BEIJING ACME OPTOELECTRONIC TECHNOLOGY CO. LTD	37
BEIJING JCZ TECHNOLOGY CO. LTD	37
BELEAD SENSOR TECHNOLOGY (WUHAN) CO. LTD	37
CHANGCHUN BOXIN PHOTOELECTRIC CO. LTD	37
CHANGCHUN LANO PHOTONICS CO. LTD	37
CHANGCHUN YUTAI OPTICS CO. LTD	38
CHINA TIANJIN WISDOM NAVIGATION TECHNOLOGY CO. LTD	38
CNI LASER	38
CRYLINK	38
ECOPTIK (CHANGCHUN) LTD	38
GPIXEL	38
GRINM GUOJING ADVANCED MATERIALS CO. LTD	38
HANGZHOU FREQCONTROL ELECTRONIC TECHNOLOGY LTD	39
HARBIN CORE TOMORROW SCIENCE AND TECHNOLOGY CO. LTD	39
NANJING AURORA LASER TECHNOLOGY CO. LTD	39
OPTOSKY	39
SHANGHAI SEETRUM TECHNOLOGY CO. LTD	40
SHANGHAI SICCAS HIGH TECHNOLOGY CORPORATION	40
Shenzhen Han's Scanner S&T Co. Ltd	40
SHENZHEN HONVISION PRECISION TECHNOLOGY CO. LTD	40
TIAN CHENG OPTICS CO. LTD	40
UNI OPTICS CO. LTD	40
WUHAN HUAGONG LASER ENGINEERING CO. LTD	41
WUHAN JIYUAN TECHNICAL SERVICE CO. LTD	41
XI'AN SNP PRECISION OPTICS CO. LTD	41
YAGCRYSTAL INC.	41
ZHONGSHAN GILION OPTTECH CO. LTD	41
ZHONGSHAN SICHUANG OPTOELECTRONICS TECHNOLOGY CO. LTD	41

Republic of Armenia

ARD-OPTICS LLC, Yerevan	43
BCG PRODUCTION, Ashtarak	44

Republic of Belarus

Institute of Physics NASB, Minsk	48
LASER DEVICES AND TECHNOLOGIES LLC, Minsk	51
LOTIS TII, Minsk	53
OPTIC PLANT OJSC, Lida	55

SMORGON OPTICAL MACHINE-TOOLS PLANT JSC	60
SPHERA OPTICAL PLANT, Minsk	56
VTT CO LTD, Smorgon'	45

Russia

Active Optics NightN, Moscow	42
ADDITIVE TECHNOLOGIES MAGAZINE, Moscow	42
ADV-ENGINEERING LLC, Moscow	42
AGM TRADE LLC, Krasnodar	42
ALEXANDRA PLUS, Vologda	42
ALLREADY, Saint Petersburg	37
APPLIED MECHANICS LLC, Moscow	57
ASEPTICA, Moscow	43
ASTROHN TECHNOLOGY LTD, Lytkarino	43
ATG LTD, Moscow	43
AVESTA LTD, Moscow	41
AZIMUTH PHOTONICS, Moscow	42
BARI-NN LTD, Nizhny Novgorod	44
BASPIK TECHNOLOGICAL CENTRE, Vladikavkaz	44
BAUMAN MOSCOW STATE TECHNICAL UNIVERSITY (NATIONAL RESEARCH UNIVERSITY) — BMSTU, Moscow	54
BIC-Inform, Saint Petersburg	44
BULAT OKB Ltd, Moscow	44
CRYSTAL OPTICS LLC, Saransk	51
CRYSTALS OF SIBERIA LTD, Novosibirsk	50
CRYSTALTECHNO LTD., Moscow	66
CSRI LOT, Saint Petersburg	65
DEPHAN LLC, Moscow	46
DIAGNOSTIKA NPK, Saint Petersburg	46
DIAMOND TECHNOLOGIES, Moscow	43
DOKSARD LTD, Moscow	46
DUKHOV AUTOMATICS RESEARCH INSTITUTE (VNIIA), Moscow	45
ELAN+ LTD, Saint Petersburg	66
ETM PHOTONICS LLC, Saint Petersburg	46
FemtoVision	64
FORC-Photonics, Moscow	55
FOTONIKA NPK, Saint Petersburg	64
GEOMATICS CENTRE, Moscow	45
GN tech, Moscow	46
HIGH-SPEED CAMERAS, Moscow	45
IN OPTICS, Dzerzhinsk	39
INISTA LLC, Moscow	47
INJECT RME LLC, Saratov	47

INNFOCUS, Perm.....	47	RADUGA SLPG FSE, Raduzhny	57
INSCIENCE, Saint Petersburg	47	R-AERO, Saint Petersburg	57
INSTITUTE OF LASER TECHNOLOGIES, Saint Petersburg	47	RAYMARK PHOTONICS, Moscow	40
InTech Lighting Ltd, Saint Petersburg	48	RELEASE, Moscow.....	58
InTech.Rus, Saint Petersburg	50	RMT FERROTEC, Moscow	58
Ioffe Institute, Saint Petersburg.....	65	ROKOR, Moscow	58
IRE-POLUS LLC, Fryazino	48	ROSTOX-N Ltd., Chernogolovka.....	58
JUVENTA, Moscow	66	RUTA, Ekaterinburg	58
KARNEEV SYSTEMS, Moscow	50	RZM TIC LLC, Pushkino	58
Lab-NT, Moscow	51	SAINT PETERSBURG ELECTROTECHNICAL UNIVERSITY LETI, Saint Petersburg	59
LASER ASSOCIATION, Moscow	51	SAINT PETERSBURG STATE MARINE TECHNICAL UNIVERSITY (SMTU), Saint Petersburg.....	59
LASER CENTER LLC, Saint Petersburg.....	52	SAINT-PETERSBURG STATE UNIVERSITY OF AEROSPACE INSTRUMENTATION (SUAI), Saint Petersburg	59
LASER COMPONENTS LTD, Moscow	52	SCIENTIFIC & TECHNOLOGICAL CENTER OF UNIQUE INSTRUMENTATION OF THE RUSSIAN ACADEMY OF SCIENCES, Moscow	54
LASER ENGINEERING AND TECHNOLOGY VMP	51	SCIENTIFIC EQUIPMENT, Novosibirsk	54
LASER SYSTEMS, Saint Petersburg	52	SCONTEL LLC, Moscow	60
LaserBee, Saint Petersburg	51	SharpLase, Moscow	65
LASERCUT, Saint Petersburg	39	SHVABE JSC, Moscow	66
LASERFORM LTD, Moscow	52	SIBERIAN BRANCH OF THE RUSSIAN ACADEMY OF SCIENCES, Novosibirsk	59
Lasers & Apparatus Group, Moscow.....	52	SIGMA-PRO LLC, Novosibirsk	59
LASSARD LLC, Moscow	52	SILICON INTEGRAL TECHNOLOGIES SCIENTIFIC AND PRODUCTION ASSOCIATION, Podolsk	50
LATICOM, Moscow	53	SM Technics, Moscow	60
LLS SC, Saint Petersburg	53	SOEDINTEL JSC, Miass	60
LPI RAS, Moscow.....	64	SOLITON PHOTONICS, Moscow	60
LUMINOFOR RPF CORP., Stavropol	53	SOLTEC STC, Moscow	60
MACRO GROUP, Saint Petersburg	53	SPC EXITON CO. LTD, Stavropol	66
MACROOPTICA RPC LTD, Moscow.....	54	SPECIAL SYSTEMS. PHOTONICS LLC, Saint Petersburg	62
NANOSCAN SME, Moscow	54	TECHNOCRYSTALL (OHARA), Moscow	62
NEW SPINTRONIC TECHNOLOGIES, Moscow	55	TECHNOLUM, Moscow	62
NOLATECH JSC, Moscow	55	TECHNOPOLIS MOSCOW SEZ, Moscow	62
OKB Spectr, Saint Petersburg	55	TECHSAPPHIRE LLC	63
OPTISPARK, Moscow	55	TermoLazer, Vladimir	62
OPTOSYSTEMS LLC, Moscow	56	TIRPHOTONICS LLC, Moscow	63
OPTO-TECHNOLOGICAL LABORATORY LIMITED LIABILITY COMPANY (OPTO-TL LTD), Saint Petersburg.....	56	TRINITY SRC RF JSC, Troitsk	63
PARAMERUS, Kursk	56	TYDEX LLC, Saint Petersburg	63
PEREDOVAYA OPTICA LLC, Saint Petersburg	56	Ultraviolet Solutions LLC, Kazan	63
PERM SCIENTIFIC-INDUSTRIAL INSTRUMENT MAKING COMPANY, Perm	56	URAN JOINT STOCK COMPANY, Saint Petersburg	63
P'EZOPIVOD.RF, Saint Petersburg	57	VMV Ltd, Nikol'sk	44
PHOTONIC TECHNOLOGIES, Saint Petersburg.....	65	VNIIFTRI COMPANY FSUE, Solnechnogorsk	45
PHOTONICS CLOUD LLC, Moscow	64	VNIIOFI, Moscow.....	45
PHOTONICS MAGAZINE, Moscow	64	ZELENOGRAD DEVELOPMENT CORPORATION, Zelenograd	50
PhotonTechSystem LLC, Saransk.....	65	ZELENOGRAD NANOTECHNOLOGY CENTER JSC, Moscow	47
POKKELS LLC, Balashikha	57		
POLARUS, Moscow.....	57		
Production Automation Systems, Saint Petersburg	59		
QUARTZ CRYSTALS TECHNOLOGIES, Moscow.....	62		

ОФИЦИАЛЬНЫЙ КАТАЛОГ
OFFICIAL CATALOGUE

28–31.03.2023

Главное событие отрасли
в России и странах СНГ



ФОТОНИКА PHOTONICS

МИР
ЛАЗЕРОВ
И ОПТИКИ
WORLD
OF LASERS
AND OPTICS

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

17th International
Specialized Exhibition for Laser,
Optical and Optoelectronic
Technologies

**Список
продуктов,
услуг и фирм**

**List of Products,
Services and
Exhibitors**

23–26.10.2023

ТЕХНОФОРУМ



МИНПРОМТОР
РОССИИ



www.technoforum-expo.ru

«Оборудование
и технологии
обработки
конструкционных
материалов»

Россия, Москва,
ЦВК «ЭКСПОЦЕНТР»

Реклама



12+

 ЭКСПОЦЕНТР

Список продуктов, услуг и фирм

1	Источники лазерного излучения и их комплектующие	74	5.7	Оптические сенсоры, датчики	80
1.1	Полупроводниковые лазеры, суперлюминесцентные диоды	74	5.8	Лазерно-оптическая диагностическая и контрольно-измерительная аппаратура	80
1.2	Волоконные лазеры	74	5.9	Лазерные системы задания направлений и управления движением, техническое зрение	81
1.3	Твердотельные лазеры, в т. ч. дисковые	74	5.10	Лазерно-оптическое оборудование для научных экспериментов	81
1.4	Газовые и жидкостные лазеры	74	5.11	Системы ночного и подводного видения	81
1.5	Активные элементы лазеров	74	5.12	Системы дистанционного зондирования	81
1.6	Оптические элементы и узлы лазеров	74	5.13	Системы записи, хранения и обработки информации	81
1.7	Элементы электро-, акусто- и магнитооптики	75	5.14	Оптическая связь	81
1.8	Системы питания, газообеспечения, охлаждения, управления для лазеров	75	5.15	Радиофотоника	81
2	Оптика, оптомеханика	75	5.16	Оборудование квантовых технологий	81
2.1	Оптические материалы	75	5.17	Лазерная аппаратура для медицины (в т. ч. ветеринарной), наук о жизни и биотехнологий	81
2.2	Оптические элементы и узлы	75	5.18	Лазерная техника для растениеводства и природопользования	82
2.3	Адаптивная оптика	76	5.19	Световые шоу, дисплеи, системы подсветки	82
2.4	Волоконная оптика	76	5.20	Фотоника в системах охраны объектов и обнаружения источников опасности	82
2.5	Микрооптика	76	7	Нелазерные источники излучения	82
2.6	Оптические покрытия	76	7.4	Газоразрядные источники	82
2.7	Коллиматоры, телескопы	76	8	Солнечная энергетика	82
2.9	Позиционеры и фиксаторы для оптических элементов	76	9	Услуги	82
2.10	Оборудование для производства оптики	78	9.1	Монтаж и обслуживание лазерного и оптического оборудования	82
3	Контроль и характеристика оптического излучения. Лазерная безопасность	78	9.2	Технологии чистых помещений	82
3.1	Фотоэлектроника. Приемники излучения. Дозиметры	78	9.3	Услуги по лазерной обработке материалов и изделий	82
3.2	Визуализаторы ИК- и УФ-излучения	78	9.4	Подготовка кадров	82
3.3	Оптическая метрология	78	9.5	Информационное обеспечение	82
3.4	Средства защиты от лазерного излучения	79	9.6	Консалтинг, инновационно-технологические центры	82
4	Оптоэлектроника, интегральная фотоника	79	10	Профессиональные объединения (союзы, ассоциации, общества)	82
5	Применение лазерной и оптической техники	79	11	Специализированные информационные материалы	82
5.1	Лазерное оборудование для обработки промышленных материалов	79			
5.2	Лазерное оборудование для обработки полупроводников и элементов микроэлектроники	80			
5.3	Лазерные маркеры и граверы	80			
5.4	Лазерные системы для аддитивных технологий и быстрого прототипирования	80			

1 Источники лазерного излучения и их комплектующие

1.1 Полупроводниковые лазеры, суперлюминесцентные диоды

ИНЖЕКТ, НПП, ООО , Россия	47
ИННОФУКС Россия, 614066, г. Пермь, ул. Стахановская, д. 54П, оф. 211 TEL 8 800 222 7759 E-mail: in@infcs.ru Internet: https://infcs.ru	47
ИнТех.Рус , Россия	50
ЛАЗЕРНАЯ ТЕХНИКА И ТЕХНОЛОГИИ, ООО , Республика Беларусь	51
ЛАССАРД, ООО , Россия	52
МАКРО ГРУПП , Россия	53
НОВАЯ ЛАЗЕРНАЯ ТЕХНИКА (АО «НОЛАТЕХ») , Россия	55
ТЕРМОЛАЗЕР, ООО , Россия	62
ФИАН , Россия	64
ФТИ им. А.Ф. Иоффе , Россия	65

1.2 Волоконные лазеры

ALLREADY , Россия	37
LASERCUT , Россия	39
NANJING AURORA LASER TECHNOLOGY CO. LTD , Китай	39
RAYMARK PHOTONICS , Россия	40
АВЕСТА, ООО , Россия	41
АЗИМУТ ФОТОНИКС , Россия	42



ИРЭ-ПОЛЮС, НТО Россия	48
ЛАССАРД, ООО , Россия	52
ЛЛС, АО , Россия	53
НАУЧНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ, ГРУППА КОМПАНИЙ, ООО , Россия	54
ОПТОСИСТЕМЫ, ООО , Россия	56
ПОЛАРУС , Россия	57
СОЛИТОН НПО , Россия	60
ТРИНИТИ, ГНЦ РФ , Россия	63
Шарплэйз , Россия	65

1.3 Твердотельные лазеры, в т. ч. дисковые

CNI LASER , Китай	38
АВЕСТА, ООО , Россия	41
ИНСАЙНС , Россия	47
ИНСТИТУТ ФИЗИКИ НАН БЕЛАРУСИ , Республика Беларусь	48
ЛАЗЕРНЫЕ КОМПОНЕНТЫ, ООО , Россия	52
ЛАССАРД, ООО , Россия	52

ЛАТИКОМ — ЛАЗЕРНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И КОМПОНЕНТЫ Россия, 124489, г. Москва, г. Зеленоград, Панфиловский просп., д. 10, стр. 3, 3-й этаж, пом. 691 TEL/FAX +7 (495) 649-6050 E-mail: info@laticom.ru Internet: https://www.laticom.ru	53
ЛОТИС ТИИ , Республика Беларусь	53
НАУЧНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР УНИКАЛЬНОГО ПРИБОРОСТРОЕНИЯ РАН , Россия	54
ОПТОСИСТЕМЫ, ООО , Россия	56
РАДУГА, ФКП ГЛП , Россия	57
СИГМА-ПРО , Россия	59
УЛЬТРАФИОЛЕТОВЫЕ РЕШЕНИЯ , Россия	63
ФемтоВижн , Россия	64
ФОТОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ Россия, 197343, г. Санкт-Петербург, вн. тер. г. м. о. Ланское, ул. Земледельческая, д. 5, литера А, пом. 14-Н No. 5, оф. 308 TEL +7 (963) 322-5238 E-mail: fotonteh@mail.ru Internet: http://www.fotontex.ru	65



ФотонТехСистем, ООО Россия, 430034, Республика Мордовия, г. Саранск, ул. Лодыгина, д. 3, оф. 205 TEL +7 (951) 343-1702 E-mail: info@phts.ru Internet: http://www.phts.ru	65
Шарплэйз , Россия	65
ЭКСИТОН, НПФ, ООО , Россия	66

1.4 Газовые и жидкостные лазеры

ALLREADY , Россия	37
ОПТОСИСТЕМЫ, ООО , Россия	56

1.5 Активные элементы лазеров

ИнТех.Рус , Россия	50
МАКРО ГРУПП , Россия	53
УЛЬТРАФИОЛЕТОВЫЕ РЕШЕНИЯ , Россия	63

1.6 Оптические элементы и узлы лазеров

CHANGCHUN YUTAI OPTICS CO. LTD , Китай	38
CHINA TIANJIN WISDOM NAVIGATION TECHNOLOGY CO. LTD , Китай	38
IN OPTICS , Россия	39
SHENZHEN NONVISION PRECISION TECHNOLOGY CO. LTD , Китай	40
WUHAN JIYUAN TECHNICAL SERVICE CO. LTD , Китай	41
XI'AN SNP PRECISION OPTICS CO. LTD , Китай	41
YAGCRYSTAL INC. , Китай	41
Zhongshan Sichuang Optoelectronics Technology Co., Ltd , Китай	41
АРД-ОПТИКС, ООО , Республика Армения	43

**ИРЭ-ПОЛЮС, НТО**

Россия

48

КРИСТАЛЛЫ СИБИРИ, ООО, Россия

50

ЛАЗЕРНАЯ ТЕХНИКА И ТЕХНОЛОГИИ, ООО, Республика Беларусь

51

МАКРООПТИКА, НПЦ, ООО

Россия, 109316, г. Москва,
Волгоградский просп., д. 42, этаж 2, комн. 27.1-23Н
TEL +7 (495) 430-7451
FAX +7 (495) 735-6685
E-mail: v.semenov@macrooptica.ru
Internet: http://www.macrooptica.ru

54

НЦВО-ФОТОНИКА, ООО, Россия

55

РЗМ, ТПК, ООО, Россия

58

РМТ ФЕРРОТЕК, Россия

58

ТЕХНОЛОГИИ КВАРЦЕВЫХ КРИСТАЛЛОВ, Россия

62

ФОТОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Россия, 197343, г. Санкт-Петербург, вн. тер. г. м. о. Ланское,
ул. Земледельческая, д. 5, литера А, пом. 14-Н No. 5, оф. 308
TEL +7 (963) 322-5238
E-mail: fotonteh@mail.ru
Internet: http://www.fotontex.ru

65

ЭЛАН +, ООО, Россия

66

1.7 Элементы электро-, акусто- и магнитооптики**CRYLINK, Китай**

38

HANGZHOU FREQCONTROL ELECTRONIC TECHNOLOGY LTD, Китай

39

ВНИИФТРИ, ФГУП, Россия

45

КРИСТАЛЛЫ СИБИРИ, ООО, Россия

50

ПАРАМЕРУС, ООО, Россия

56

РМТ ФЕРРОТЕК, Россия

58

СПЕЦИАЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ. ФОТОНИКА, ООО, Россия

62

ЭЛАН +, ООО, Россия

66

1.8 Системы питания, газообеспечения, охлаждения, управления для лазеров**BEIJING JCZ TECHNOLOGY CO. LTD, Китай**

37

ЛАЗЕРНАЯ ТЕХНИКА И ТЕХНОЛОГИИ, ООО, Республика Беларусь

51

НОВАЯ ЛАЗЕРНАЯ ТЕХНИКА (АО «НОЛАТЕХ»), Россия

55

ОПОСИСТЕМЫ, ООО, Россия

56

ПАРАМЕРУС, ООО, Россия

56

2 Оптика, оптомеханика**2.1 Оптические материалы****CRYLINK, Китай**

38

GRINM GUOJING ADVANCED MATERIALS CO. LTD, Китай

38

HANGZHOU FREQCONTROL ELECTRONIC TECHNOLOGY LTD, Китай

39

РЕКЛАМА

IN OPTICS, Россия

39

SHANGHAI SEETRUM TECHNOLOGY CO. LTD, Китай

40

ZHONGSHAN GILION OPTTECH CO. LTD, Китай

41

АЛМАЗНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ, Россия

43

ВМВ, ООО, Россия

44

**ДОКСАРД**

Россия, г. Москва, ул. Ивана Франко, д. 4, корп. 4
TEL +7 (916) 785-9983
FAX +7 (499) 144-2041
E-mail: doksard_ivan@mail.ru
Internet: http://www.doksard.ru

РЕКЛАМА

46

КРЕМНИЙ ИНТЕГРАЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ, НПО, ООО, Россия

50

ЛАЗЕРНЫЕ КОМПОНЕНТЫ, ООО, Россия

52

ЛЮМИНОФОР, НПФ, ЗАО, Россия

53

МАКРО ГРУПП, Россия

53

ПЕРЕДОВАЯ ОПТИКА, ООО, Россия

56

РЗМ, ТПК, ООО, Россия

58

РОКОР, Россия

58

РОСТОК-Н, ЗАО, Россия

58

ТЕХНОКРИСТАЛЛ (ОНАРА), Россия

62

ТЕХНОЛОГИИ КВАРЦЕВЫХ КРИСТАЛЛОВ, Россия

62

ТЕХСАФИР, ООО, Россия

63

ЭКСИТОН, НПФ, ООО, Россия

66

2.2 Оптические элементы и узлы**CHANGCHUN BOXIN PHOTOELECTRIC CO. LTD, Китай**

37

CHANGCHUN LAMO PHOTONICS CO. LTD, Китай

37

CHANGCHUN YUTAI OPTICS CO. LTD, Китай

38

CHINA TIANJIN WISDOM NAVIGATION TECHNOLOGY CO. LTD, Китай

38

GRINM GUOJING ADVANCED MATERIALS CO. LTD, Китай

38

SHENZHEN NONVISION PRECISION TECHNOLOGY CO. LTD, Китай

40

UNI OPTICS CO. LTD, Китай

40

XI'AN SNP PRECISION OPTICS CO. LTD, Китай

41

YAGCRYSTAL INC., Китай

41

Zhongshan Sichuang Optoelectronics Technology Co., Ltd, Китай

41

АЗИМУТ ФОТОНИКС, Россия

42

АРД-ОПТИКС, ООО, Республика Армения

43

АСТРОН, ОКБ, АО, Россия

43

БИК-ИНФОРМ, ООО, Россия

44

БСГ ПРОДАКШН, Республика Армения

44

ВНИИА, ФГУП, Россия

45

ЕТМ ФОТОНИКА, ООО, Россия

46

ИНСТИТУТ ФИЗИКИ НАН БЕЛАРУСИ, Республика Беларусь

48

ИнТех.Рус , Россия	50
КРИСТАЛЛИЧЕСКАЯ ОПТИКА, ООО , Россия	51
ЛАССАРД, ООО , Россия	52
МАКРО ГРУПП , Россия	53
МАКРООПТИКА, НПЦ, ООО Россия, 109316, г. Москва, Волгоградский просп., д. 42, этаж 2, комн. 27.1-23Н TEL +7 (495) 430-7451 FAX +7 (495) 735-6685 E-mail: v.semenov@macrooptica.ru Internet: http://www.macrooptica.ru	54
НАУЧНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР УНИКАЛЬНОГО ПРИБОРОСТРОЕНИЯ РАН , Россия	54
ОПТИК, ЗАВОД, ОАО , Республика Беларусь	55
ОПТИСПАРК , Россия	55
ОПТИЧЕСКИЙ ЗАВОД «СФЕРА» , Республика Беларусь	56
ОПТО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ, ООО (ОПТО-ТЛ, ООО) , Россия	56
ПЕРЕДОВАЯ ОПТИКА, ООО , Россия	56
РАДУГА, ФКП ГЛП , Россия	57
РОСТОКС-Н, ЗАО , Россия	58
СОЕДИНИТЕЛЬ, АО , Россия	60
ТЕХСАФИР, ООО , Россия	63
ТИДЕКС, ООО , Россия	63
ТИНФОТОНИКА, ООО Россия, 121205, г. Москва, территория ИЦ «Сколково», Большой б-р, д. 42, стр. 1, этаж 1, пом. 332, каб. 36 TEL +7 (905) 729-0217 FAX +7 (499) 246-6321 E-mail: nfo@tirphotronics.com Internet: http://www.tirphotronics.com	63
ФОТОНИКС КЛАУД, ООО , Россия	64
ФОТОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ Россия, 197343, г. Санкт-Петербург, вн. тер. г. м. о. Ланское, ул. Земледельческая, д. 5, литер А, пом. 14-Н No. 5, оф. 308 TEL +7 (963) 322-5238 E-mail: fotonteh@mail.ru Internet: http://www.fotontex.ru	65
ШВАБЕ, АО , Россия	66
ЭЛАН +, ООО , Россия	66
ЭЛЕКТРОСТЕКЛО, ООО , Россия	66
2.3 Адаптивная оптика	
HARVIN CORE TOMORROW SCIENCE AND TECHNOLOGY CO. LTD , Китай	39
Активная Оптика НайтН , Россия	42
ПРИКЛАДНАЯ МЕХАНИКА, ООО , Россия	57
2.4 Волоконная оптика	
ВНИИОФИ, ФГБУ , Россия	45
МАКРО ГРУПП , Россия	53
ОПТИК, ЗАВОД, ОАО , Республика Беларусь	55
ПЕРМСКАЯ НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРИБОРОСТРОИТЕЛЬНАЯ КОМПАНИЯ (ПНПК) , Россия	56

СИБИРСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК , Россия	59
СОЛИТОН НПО , Россия	60
ШВАБЕ, АО , Россия	66

2.5 Микрооптика

РОКОР , Россия	58
-----------------------	----

2.6 Оптические покрытия

CHANGCHUN BOXIN PHOTOELECTRIC CO. LTD , Китай	37
CHANGCHUN LANO PHOTONICS CO. LTD , Китай	37
UNI OPTICS CO. LTD , Китай	40
ZHONGSHAN GILION OPTECH CO. LTD , Китай	41
АЛЕКСАНДРА-ПЛУС , Россия	42
БСГ ПРОДАКШН , Республика Армения	44
ВТТ, ООО Республика Беларусь, 231042, Гродненская обл., г. Сморгонь, пр-д Я. Коласа, д. 4 TEL +375 296154641 FAX +375 159241290 E-mail: vactt@mail.ru Internet: http://vacuumtt.ru	45



ДОКСАРД Россия, г. Москва, ул. Ивана Франко, д. 4, корп. 4 TEL +7 (916) 785-9983 FAX +7 (499) 144-2041 E-mail: doksard_ivan@mail.ru Internet: http://www.doksard.ru	46
КРИСТАЛЛИЧЕСКАЯ ОПТИКА, ООО , Россия	51
ЛЮМИНОФОР, НПФ, ЗАО , Россия	53
ОПТИСПАРК , Россия	55
ОПТИЧЕСКИЙ ЗАВОД «СФЕРА» , Республика Беларусь	56
СОЛТЕК, НТК , Россия	60
ТЕХНОКРИСТАЛЛ (ОНАРА) , Россия	62
ТИДЕКС, ООО , Россия	63
ФИАН , Россия	64
ЭЛАН +, ООО , Россия	66

2.7 Коллиматоры, телескопы

Shenzhen Han's Scanner S&T Co. Ltd , Китай	40
МАКРО ГРУПП , Россия	53

2.9 Позиционеры и фиксаторы
для оптических элементов

АВЕСТА, ООО , Россия	41
-----------------------------	----

И, П
-МАТЕРИАЛЫ
ДИИ, БИЗНЕС-СУБ
КЕТИНГ, СОЗДАНИЕ САИ
АНИИ, ПРОДВИЖЕНИЕ

30-Я ЮБИЛЕЙНАЯ МЕЖДУНАРОДНАЯ
СПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ ВЫСТАВКА

РЕКЛАМА

«Технологии и услуги для производителей и заказчиков рекламы»

23-26 октября 2023

Россия, Москва, ЦВК «ЭКСПОЦЕНТР»
Павильон №2

ЕЧАТЬ, POS-МАТЕРИАЛЫ, МО
ОНСТРУКЦИИ, БИЗНЕС-СУБ
МАРКЕТИНГ, СОЗДАНИЕ
АНИИ, ПРОДВИЖЕ
МАТЕРИАЛЫ,
ЕС-С

Организатор



При поддержке

АКАР АССОЦИАЦИЯ
КОММУНИКАЦИОННЫХ
АГЕНТСТВ РОССИИ

Под патронатом



12+ Реклама

www.reklama-expo.ru

ЕТМ ФОТОНИКА, ООО , Россия	46
ИННФОКУС Россия, 614066, г. Пермь, ул. Стахановская, д. 54П, оф. 211 TEL 8 800 222 7759 E-mail: in@infcs.ru Internet: https://infcs.ru	47
ИнТех.Рус , Россия	50
ЛАССАРД, ООО , Россия	52
ПРИКЛАДНАЯ МЕХАНИКА, ООО , Россия	57
ПЬЕЗОПРИВОД.РФ , Россия	57
ФОТОНИКС КЛАУД, ООО , Россия	64

2.10 Оборудование для производства оптики

АЛЕКСАНДРА-ПЛЮС , Россия	42
АЛМАЗНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ , Россия	43



ВТТ, ООО Республика Беларусь, 231042, Гродненская обл., г. Сморгонь, пр-д Я. Коласа, д. 4 TEL +375 296154641 FAX +375 159241290 E-mail: vactt@mail.ru Internet: http://vacuumtt.ru	45
--	----

ДЖИЭНТЕХ, ООО , Россия	46
-------------------------------	----



ДОКСАРД

ДОКСАРД Россия, г. Москва, ул. Ивана Франко, д. 4, корп. 4 TEL +7 (916) 785-9983 FAX +7 (499) 144-2041 E-mail: doksard_ivan@mail.ru Internet: http://www.doksard.ru	46
---	----

ОКБ СПЕКТР, ООО , Россия	55
---------------------------------	----

СМ ТЕХНИКС, ООО , Россия	60
---------------------------------	----

СМОРГОНСКИЙ ЗАВОД ОПТИЧЕСКОГО СТАНКОСТРОЕНИЯ, ОАО , Республика Беларусь	60
--	----

3 Контроль и характеристика оптического излучения. Лазерная безопасность

3.1 Фотоэлектроника. Приемники излучения. Дозиметры

BELEAD SENSOR TECHNOLOGY (WUHAN) CO. LTD , Китай	37
ВНИИА, ФГУП , Россия	45
ИнТех.Рус , Россия	50

МАКРО ГРУПП , Россия	53
-----------------------------	----

НАНОСКАН, НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ, ООО , Россия	54
--	----

НАУЧНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ, ГРУППА КОМПАНИЙ, ООО , Россия	54
--	----

СКОНТЕЛ, ООО , Россия	60
------------------------------	----

ФОТОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ Россия, 197343, г. Санкт-Петербург, вн. тер. г. м. о. Ланское, ул. Земледельческая, д. 5, литера А, пом. 14-Н No. 5, оф. 308 TEL +7 (963) 322-5238 E-mail: fotonteh@mail.ru Internet: http://www.fotontex.ru	65
---	----

3.2 Визуализаторы ИК- и УФ-излучения

GRIXEL , Китай	38
-----------------------	----

ФОТОНИКА, НПК , Россия	64
-------------------------------	----

ФОТОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ Россия, 197343, г. Санкт-Петербург, вн. тер. г. м. о. Ланское, ул. Земледельческая, д. 5, литера А, пом. 14-Н No. 5, оф. 308 TEL +7 (963) 322-5238 E-mail: fotonteh@mail.ru Internet: http://www.fotontex.ru	65
---	----



ФотонТехСистем, ООО Россия, 430034, Республика Мордовия, г. Саранск, ул. Лодыгина, д. 3, оф. 205 TEL +7 (951) 343-1702 E-mail: info@phts.ru Internet: http://www.phts.ru	65
---	----

3.3 Оптическая метрология

Активная Оптика НайтН , Россия	42
---------------------------------------	----

ДИАГНОСТИКА НПК , Россия	46
---------------------------------	----



ИНТЕХ ЛАЙТИНГ, ООО Россия, 196105, г. Санкт-Петербург, ул. Свеаборгская, д. 12, литера А, пом. 54Н TEL/FAX +7 (812) 416-3410 E-mail: support@i-phonics.ru Internet: https://i-phonics.ru	48
---	----

НАНОСКАН, НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ, ООО , Россия	54
--	----

ОПТО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ, ООО (ОПТО-ТЛ, ООО) , Россия	56
--	----

ФОТОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ Россия, 197343, г. Санкт-Петербург, вн. тер. г. м. о. Ланское, ул. Земледельческая, д. 5, литера А, пом. 14-Н No. 5, оф. 308 TEL +7 (963) 322-5238 E-mail: fotonteh@mail.ru Internet: http://www.fotontex.ru	65
---	----

3.4 Средства защиты от лазерного излучения

УРАН, НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ФИРМА, ЗАО, Россия 63

ФОТОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Россия, 197343, г. Санкт-Петербург, вн. тер. г. м. о. Ланское,
ул. Земледельческая, д. 5, литера А, пом. 14-Н № 5, оф. 308
TEL +7 (963) 322-5238
E-mail: fotonteh@mail.ru
Internet: http://www.fotontex.ru

65



РЕКЛАМА

ФотонТехСистем, ООО

Россия, 430034, Республика Мордовия, г. Саранск,
ул. Лодыгина, д. 3, оф. 205
TEL +7 (951) 343-1702
E-mail: info@phts.ru
Internet: http://www.phts.ru

65

4 Оптоэлектроника, интегральная фотоника

BEIJING ASME OPTOELECTRONIC TECHNOLOGY CO. LTD, Китай 37

GRIXEL, Китай 38

АДВ-ИНЖИНИРИНГ, ООО, Россия 42

АТГ, ООО, Россия 43

БАСПИК, ВТЦ, Россия 44

ДЕФАН, ООО, Россия 46

ЗЕЛЕНГРАДСКИЙ НАНОТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР, АО, Россия 47

ИННОВАЦИОННЫЕ ИСТОЧНИКИ СВЕТА, ООО, Россия 47



РЕКЛАМА

ИНТЕХ ЛАЙТИНГ, ООО

Россия, 196105, г. Санкт-Петербург,
ул. Свеаборгская, д. 12, литера А, пом. 54Н
TEL/FAX +7 (812) 416-3410
E-mail: support@i-photonics.ru
Internet: https://i-photonics.ru

48

КАРНЕЕВ

РЕКЛАМА

КАРНЕЕВ СИСТЕМ

Россия, 111123, г. Москва, ш. Энтузиастов, д. 56, стр. 32, пом. 429
TEL/FAX 8 800 550-8692
E-mail: info@karneev.com
Internet: http://www.karneev.com

50

МАКРООПТИКА, НПЦ, ООО

Россия, 109316, г. Москва,
Волгоградский просп., д. 42, этаж 2, комн. 27.1-23Н
TEL +7 (495) 430-7451
FAX +7 (495) 735-6685
E-mail: v.semenov@macrooptica.ru
Internet: http://www.macrooptica.ru

54

МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ Н.Э. БАУМАНА (НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ) — МГТУ ИМ. Н.Э. БАУМАНА, Россия 54

САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ «ЛЭТИ»
ИМ. В. И. УЛЬЯНОВА (ЛЕНИНА) (СПБГЭТУ ЛЭТИ), Россия 59

СПЕЦИАЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ. ФОТОНИКА, ООО, Россия 62

ТИНФОТОНИКА, ООО

Россия, 121205, г. Москва, территория ИЦ «Сколково»,
Большой б-р, д. 42, стр. 1, этаж 1, пом. 332, каб. 36
TEL +7 (905) 729-0217
FAX +7 (499) 246-6321
E-mail: nfo@tirphotonics.com
Internet: http://www.tirphotonics.com

63

ФТИ им. А.Ф. Иоффе, Россия 65

5 Применение лазерной и оптической техники

5.1 Лазерное оборудование для обработки
промышленных материалов

LASERCUT, Россия 39

NANJING AURORA LASER TECHNOLOGY CO. LTD, Китай 39

БУЛАТ, ОКБ, Россия 44

ИНЖЕКТ, НПЦ, ООО, Россия 47

ИНСТИТУТ ЛАЗЕРНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ, Россия 47



РЕКЛАМА

ИРЭ-ПОЛЮС, НТО

Россия 48

Лазерби, Россия 51

ЛАЗЕРНАЯ ТЕХНИКА И ТЕХНОЛОГИИ, ВМП, Россия 51

ЛАЗЕРФОРМ, ООО, Россия 52

Лазеры и аппаратура, Группа компаний, Россия 52

ЛАССАРД, ООО, Россия 52

ЛАЗЕРНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
И КОМПОНЕНТЫ

РЕКЛАМА

ЛАТИКОМ — ЛАЗЕРНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И КОМПОНЕНТЫ

Россия, 124489, г. Москва, г. Зеленоград, Панфиловский просп., д. 10,
стр. 3, 3-й этаж, пом. 691
TEL/FAX +7 (495) 649-6050
E-mail: info@laticom.ru
Internet: https://www.laticom.ru

53

ПОККЕЛЬС, ООО, Россия 57

РЕЛЭЙЗ, ООО, Россия 58

РУТА, Россия 58

САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МОРСКОЙ
ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ (СПбГМТУ), Россия 59

САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ АЭРОКОСМИЧЕСКОГО ПРИБОРОСТРОЕНИЯ (ГУАП), Россия	59
СИСТЕМЫ АВТОМАТИЗАЦИИ ПРОИЗВОДСТВА, Россия	59
СКОНТЕЛ, ООО, Россия	60
ТЕРМОЛАЗЕР, ООО, Россия	62
ТРИНИТИ, ГНЦ РФ, Россия	63
ЦНИИ ЛОТ, Россия	65
ЮВЕНТА, Россия	66

СМ ТЕХНИК, ООО, Россия	60
ФОТОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ Россия, 197343, г. Санкт-Петербург, вн. тер. г. м. о. Ланское, ул. Земледельческая, д. 5, литера А, пом. 14-Н No. 5, оф. 308 TEL +7 (963) 322-5238 E-mail: fotonteh@mail.ru Internet: http://www.fotontex.ru	65
ЮВЕНТА, Россия	66

5.2 Лазерное оборудование для обработки полупроводников и элементов микроэлектроники

АВЕСТА, ООО, Россия	41
----------------------------	----

5.4 Лазерные системы для аддитивных технологий и быстрого прототипирования

Shenzhen Han's Scanner S&T Co. Ltd, Китай	40
АДДИТИВНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ, ЖУРНАЛ, Россия	42



РЕКЛАМА

ИРЭ-ПОЛЮС, НТО Россия	48
ЛАЗЕРНЫЙ ЦЕНТР, ООО, Россия	52
ЛАЗЕРФОРМ, ООО, Россия	52
Лазеры и аппаратура, Группа компаний, Россия	52
ЛОТИС ТИИ, Республика Беларусь	53
ПОЛАРУС, Россия	57
ФОТОНИКС КЛАУД, ООО, Россия	64
ФОТОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ Россия, 197343, г. Санкт-Петербург, вн. тер. г. м. о. Ланское, ул. Земледельческая, д. 5, литера А, пом. 14-Н No. 5, оф. 308 TEL +7 (963) 322-5238 E-mail: fotonteh@mail.ru Internet: http://www.fotontex.ru	65
ЦНИИ ЛОТ, Россия	65



РЕКЛАМА

ИРЭ-ПОЛЮС, НТО Россия	48
ЛАЗЕРНЫЕ СИСТЕМЫ, Россия	52

5.7 Оптические сенсоры, датчики

BELEAD SENSOR TECHNOLOGY (WUHAN) CO. LTD, Китай	37
АСТРОН, ОКБ, АО, Россия	43
ДЕФАН, ООО, Россия	46
ЛАЗЕРНАЯ ТЕХНИКА И ТЕХНОЛОГИИ, ООО, Республика Беларусь	51
МАКРО ГРУПП, Россия	53
НЦВО-ФОТОНИКА, ООО, Россия	55
ПЕРМСКАЯ НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРИБОРОСТРОИТЕЛЬНАЯ КОМПАНИЯ (ПНПК), Россия	56
УРАН, НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ФИРМА, ЗАО, Россия	63

5.3 Лазерные маркеры и граверы

BEIJING JCZ TECHNOLOGY CO. LTD, Китай	37
RAYMARK PHOTONICS, Россия	40
БУЛАТ, ОКБ, Россия	44

ФОТОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ Россия, 197343, г. Санкт-Петербург, вн. тер. г. м. о. Ланское, ул. Земледельческая, д. 5, литера А, пом. 14-Н No. 5, оф. 308 TEL +7 (963) 322-5238 E-mail: fotonteh@mail.ru Internet: http://www.fotontex.ru	65
ЭЛЕКТРОСТЕКЛО, ООО, Россия	66



РЕКЛАМА

ИРЭ-ПОЛЮС, НТО Россия	48
Лазерби, Россия	51
ЛАЗЕРНЫЙ ЦЕНТР, ООО, Россия	52
ЛАССАРД, ООО, Россия	52
ПОККЕЛЬС, ООО, Россия	57
РЕЛЭЙЗ, ООО, Россия	58
РУТА, Россия	58
САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ АЭРОКОСМИЧЕСКОГО ПРИБОРОСТРОЕНИЯ (ГУАП), Россия	59
СИСТЕМЫ АВТОМАТИЗАЦИИ ПРОИЗВОДСТВА, Россия	59

5.8 Лазерно-оптическая диагностическая и контрольно-измерительная аппаратура

SHANGHAI SEETRUM TECHNOLOGY CO. LTD, Китай	40
АВЕСТА, ООО, Россия	41
ВНИИОФИ, ФГБУ, Россия	45
ВНИИФТРИ, ФГУП, Россия	45
ВЫСОКОСКОРОСТНЫЕ КАМЕРЫ, Россия	45
ДИАГНОСТИКА НПК, Россия	46
ИННФОКУС Россия, 614066, г. Пермь, ул. Стахановская, д. 54П, оф. 211 TEL 8 800 222 7759 E-mail: in@infcs.ru Internet: https://infcs.ru	47

**ИРЭ-ПОЛЮС, НТО**

Россия

48

ЛАБ-НТ, ООО, Россия

51

ФОТОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИРоссия, 197343, г. Санкт-Петербург, вн. тер. г. м. о. Ланское,
ул. Земледельческая, д. 5, литера А, пом. 14-Н No. 5, оф. 308
TEL +7 (963) 322-5238

E-mail: fotonteh@mail.ru

Internet: http://www.fotontex.ru

65

5.9 Лазерные системы задания направлений
и управления движением, техническое зрение**АГМ ТРЕЙД, ООО, Россия**

42

ГЕОМАТИКА НПК, Россия

45

ОПТОСИСТЕМЫ, ООО, Россия

56

5.10 Лазерно-оптическое оборудование
для научных экспериментов**ОРТОСКУ, Китай**

39

WUNAN LIYUAN TECHNICAL SERVICE CO. LTD, Китай

41

БАРИ-НН, ООО, Россия

44

ВЫСОКОСКОРОСТНЫЕ КАМЕРЫ, Россия

45

ИННФОКУСРоссия, 614066, г. Пермь, ул. Стахановская, д. 54П, оф. 211
TEL 8 800 222 7759

E-mail: in@infcs.ru

Internet: https://infcs.ru

47

ИНСАЙНС, Россия

47

**ИРЭ-ПОЛЮС, НТО**

Россия

48

ЛАЗЕРНЫЙ ЦЕНТР, ООО, Россия

52

ОКБ СПЕКТР, ООО, Россия

55

ПЬЕЗОПРИВОД.РФ, Россия

57

СИГМА-ПРО, Россия

59

ФемтоВижн, Россия

64

ФОТОНИКА, НПК, Россия

64

ФОТОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИРоссия, 197343, г. Санкт-Петербург, вн. тер. г. м. о. Ланское,
ул. Земледельческая, д. 5, литера А, пом. 14-Н No. 5, оф. 308
TEL +7 (963) 322-5238

E-mail: fotonteh@mail.ru

Internet: http://www.fotontex.ru

65

РЕКЛАМА

**ФотонТехСистем, ООО**Россия, 430034, Республика Мордовия, г. Саранск,
ул. Лодыгина, д. 3, оф. 205
TEL +7 (951) 343-1702

E-mail: info@phts.ru

Internet: http://www.phts.ru

РЕКЛАМА

65

5.11 Системы ночного и подводного видения**БАСПИК, ВТЦ, Россия**

44

БИК-ИНФОРМ, ООО, Россия

44

5.12 Системы дистанционного зондирования**ОРТОСКУ, Китай**

39

АГМ ТРЕЙД, ООО, Россия

42

ЛАЗЕРНЫЕ СИСТЕМЫ, Россия

52

Р-АЭРО, Россия

57

СИБИРСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК, Россия

59

5.13 Системы записи, хранения
и обработки информации**НАНОСКАН, НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ,
ООО, Россия**

54

5.14 Оптическая связь**HARBIN CORE TOMORROW SCIENCE AND TECHNOLOGY CO. LTD, Китай** 39**АТГ, ООО, Россия**

43

МАКРО ГРУПП, Россия

53

СОЕДИНИТЕЛЬ, АО, Россия

60

РЕКЛАМА

5.15 Радиофотоника**ИННФОКУС**Россия, 614066, г. Пермь, ул. Стахановская, д. 54П, оф. 211
TEL 8 800 222 7759

E-mail: in@infcs.ru

Internet: https://infcs.ru

47

ЛЛС, АО, Россия

53

5.16 Оборудование квантовых технологий**ДЖИЭНТЕХ, ООО, Россия**

46

НОВЫЕ СПИТРОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ, Россия

55

ОПТОСИСТЕМЫ, ООО, Россия

56

5.17 Лазерная аппаратура для медицины (в т. ч.
ветеринарной), наук о жизни и биотехнологий**CNI LASER, Китай**

38

БАРИ-НН, ООО, Россия 44



ИРЭ-ПОЛЮС, НТО
Россия 48

ЛАБ-НТ, ООО, Россия 51

ФОТОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
Россия, 197343, г. Санкт-Петербург, вн. тер. г. м. о. Ланское,
ул. Земледельческая, д. 5, литера А, пом. 14-Н No. 5, оф. 308
TEL +7 (963) 322-5238
E-mail: fotonteh@mail.ru
Internet: http://www.fotontex.ru 65

5.18 Лазерная техника для растениеводства и природопользования

ГЕОМАТИКА НПК, Россия 45

5.19 Световые шоу, дисплеи, системы подсветки

МАКРО ГРУПП, Россия 53

5.20 Фотоника в системах охраны объектов и обнаружения источников опасности

КАРНЕЕВ СИСТЕМС, Россия 50

Р-АЭРО, Россия 57

7 Нелазерные источники излучения

7.4 Газоразрядные источники

ФОТОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
Россия, 197343, г. Санкт-Петербург, вн. тер. г. м. о. Ланское,
ул. Земледельческая, д. 5, литера А, пом. 14-Н No. 5, оф. 308
TEL +7 (963) 322-5238
E-mail: fotonteh@mail.ru
Internet: http://www.fotontex.ru 65

8 Солнечная энергетика

АДВ-ИНЖИНИРИНГ, ООО, Россия 42

САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ «ЛЭТИ» ИМ. В. И. УЛЬЯНОВА (ЛЕНИНА) (СПБГЭТУ ЛЭТИ), Россия 59

9 Услуги

9.1 Монтаж и обслуживание лазерного и оптического оборудования

ЛАССАРД, ООО, Россия 52

СМОРГОНСКИЙ ЗАВОД ОПТИЧЕСКОГО СТАНКОСТРОЕНИЯ, ОАО, Республика Беларусь 60

РЕКЛАМА

9.2 Технологии чистых помещений

АСЕПТИКА, ВАЛИДАЦИОННАЯ ЛАБОРАТОРИЯ, ООО, Россия 43

СОЛТЕК, НТК, Россия 60

9.3 Услуги по лазерной обработке материалов и изделий

ЛАЗЕРНАЯ ТЕХНИКА И ТЕХНОЛОГИИ, ВМП, Россия 51

ЛАЗЕРНЫЙ ЦЕНТР, ООО, Россия 52

9.4 Подготовка кадров

ИНСТИТУТ ЛАЗЕРНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ, Россия 47

МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ Н.Э. БАУМАНА (НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ) — МГТУ ИМ. Н.Э. БАУМАНА, Россия 54

САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МОРСКОЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ (СПбГМТУ), Россия 59



РЕКЛАМА

ФотонТехСистем, ООО
Россия, 430034, Республика Мордовия, г. Саранск,
ул. Лодыгина, д. 3, оф. 205
TEL +7 (951) 343-1702
E-mail: info@phts.ru
Internet: http://www.phts.ru 65

9.5 Информационное обеспечение

ЛАЗЕРНАЯ АССОЦИАЦИЯ, Россия 51

9.6 Консалтинг, инновационно-технологические центры

КОРПОРАЦИЯ РАЗВИТИЯ ЗЕЛЕНОГРАДА, ГБУ, Россия 50

10 Профессиональные объединения (союзы, ассоциации, общества)

КОРПОРАЦИЯ РАЗВИТИЯ ЗЕЛЕНОГРАДА, ГБУ, Россия 50

КРЕМНИЙ ИНТЕГРАЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ, НПО, ООО, Россия 50

ЛАЗЕРНАЯ АССОЦИАЦИЯ, Россия 51

ЛАЗЕРНЫЙ ЦЕНТР, ООО, Россия 52

ТЕХНОПОЛИС МОСКВА, ОСОБАЯ ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЗОНА, Россия 62

11 Специализированные информационные материалы

АДДИТИВНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ, ЖУРНАЛ, Россия 42

ФОТОНИКА, ЖУРНАЛ, Россия 64

List of Products, Services and Exhibitors

1	Laser Radiation Sources and their Completing Parts	84		
1.1	Semiconductor Lasers, Superluminescent Diodes	.84	5.4	Laser Systems for Additive Technologies and Rapid Prototyping
1.2	Fiber Lasers	.84	5.7	Optical Sensors
1.3	Solid-State Lasers Including Disk SSL	.84	5.8	Laser Optical Diagnostic and Measurement Equipment
1.4	Gas Lasers, Dye Lasers	.84	5.9	Laser Systems for Navigation and Guidance, Machine Vision
1.5	Laser Active Elements	.84	5.10	Laser Optical Instruments for Scientific Experiments
1.6	Laser Optical Components and Units	.84	5.11	Night Vision Systems, Underwater Viewing Systems
1.7	Components of Electro-, Acousto- and Magneto-optics	.85	5.12	Remote Sensing Systems
1.8	Power Supplies, Gas, Cooling and Control Systems of Lasers	.85	5.13	Data Recording, Storage and Processing Systems
2	Optics, Optomechanics	85	5.14	Optical Communication
2.1	Optical Materials	.85	5.15	Microwave Photonics
2.2	Optical Components and Units	.85	5.16	Quantum Technologies Equipment
2.3	Adaptive Optics	.86	5.17	Laser Equipment for Medicine (incl. Veterinary), Life Sciences and Biotechnologies
2.4	Fiber Optics	.86	5.18	Laser Equipment for Plant Growing and Nature Management
2.5	Microoptics	.86	5.19	Laser Show, Displays, Illumination
2.6	Optical Coatings	.86	5.20	Photonics in Security and Hazard Identification Systems
2.7	Collimators, Telescopes	.86		
2.9	Positioning and Fixing of Optical Elements	.88	7	Non-Laser Sources of Optical Radiation
2.10	Optical Manufacturing Equipment	.88	7.4	Gas-discharge Sources
3	Control and Characterization of Optical Radiation. Laser Safety	88	8	Solar Energy
3.1	Photoelectronics. Detectors. Dosage Meters	.88	9	Services
3.2	Visualizers of Infrared and UV Radiation	.88	9.1	Assembling and Servicing of Laser and Optical Equipment
3.3	Optical Metrology	.88	9.2	Clean Room Technology
3.4	Laser Safety Equipment	.89	9.3	Material Laser Processing by Order
4	Optoelectronics, Integrated Photonics	89	9.4	Personnel Training
5	Laser and Optical Technology Applications	89	9.5	Information Support
5.1	Laser Equipment for Industrial Materials Processing	.89	9.6	Consulting Services, Innovation and Technology Centres
5.2	Laser Equipment for Processing of Semiconductors and Microelectronic Components	.90	10	Professional Unions, Associations, Societies
5.3	Laser Markers and Engravers	.90	11	Professional Information Materials

1 Laser Radiation Sources and their Completing Parts

1.1 Semiconductor Lasers, Superluminescent Diodes

INJECT RME LLC, Russia	47
INNFOCUS Office 211, 54P, Stakhanovskaya Str., 614066 Perm, Russia TEL 8 800 222 7759 E-mail: in@infcs.ru Internet: https://infcs.ru	47
InTech.Rus, Russia	50
Ioffe Institute, Russia	65
LASER DEVICES AND TECHNOLOGIES LLC, Republic of Belarus	51
LASSARD LLC, Russia	52
LPI RAS, Russia	64
MACRO GROUP, Russia	53
NOLATECH JSC, Russia	55
TERMOLAZER, Russia	62

1.2 Fiber Lasers

ALLREADY, Russia	37
AVESTA LTD, Russia	41
AZIMUTH PHOTONICS, Russia	42



IRE-POLUS LLC Russia	48
LASERCUT, Russia	39
LASSARD LLC, Russia	52
LLS SC, Russia	53
NANJING AURORA LASER TECHNOLOGY CO. LTD, China	39
OPTOSYSTEMS LLC, Russia	56
POLARUS, Russia	57
RAYMARK PHOTONICS, Russia	40
SCIENTIFIC EQUIPMENT, Russia	54
SharpLase, Russia	65
SOLITON PHOTONICS, Russia	60
TRINITI SRC RF JSC, Russia	63

1.3 Solid-State Lasers Including Disk SSL

AVESTA LTD, Russia	41
CNI LASER, China	38
FemtoVision, Russia	64
INSCIENCE, Russia	47
Institute of Physics NASB, Republic of Belarus	48
LASER COMPONENTS LTD, Russia	52

LASSARD LLC, Russia	52
----------------------------	----

LATICOM Premises 691, 3rd Floor, Bldg. 3, 10, Panfilovskiy Prospekt, Zelenograd, 124489 Moscow, Russia TEL/FAX +7 (495) 649-6050 E-mail: info@laticom.ru Internet: https://www.laticom.ru	53
--	----

LOTIS TII, Republic of Belarus	53
---------------------------------------	----

OPTOSYSTEMS LLC, Russia	56
--------------------------------	----

PHOTONIC TECHNOLOGIES Office 308, Premises 14-N No. 5, Litera A, 5, Zemledeľ'cheskaya Str., Lanskoje Municipality, 197343 Saint Petersburg, Russia TEL +7 (963) 322-5238 E-mail: fotonteh@mail.ru Internet: http://www.fotontex.ru	65
---	----



РЕГИОНА

PhotonTechSystem LLC Office 205, 3, Lodygina Str., 430034 Saransk, Republic of Mordovia, Russia TEL +7 (951) 343-1702 E-mail: info@phts.ru Internet: http://www.phts.ru	65
--	----

RADUGA SLPG FSE, Russia	57
--------------------------------	----

SCIENTIFIC & TECHNOLOGICAL CENTER OF UNIQUE INSTRUMENTATION OF THE RUSSIAN ACADEMY OF SCIENCES, Russia	54
---	----

SharpLase, Russia	65
--------------------------	----

SIGMA-PRO LLC, Russia	59
------------------------------	----

SPC EXITON CO. LTD, Russia	66
-----------------------------------	----

Ultraviolet Solutions LLC, Russia	63
--	----

1.4 Gas Lasers, Dye Lasers

ALLREADY, Russia	37
-------------------------	----

OPTOSYSTEMS LLC, Russia	56
--------------------------------	----

1.5 Laser Active Elements

InTech.Rus, Russia	50
---------------------------	----

MACRO GROUP, Russia	53
----------------------------	----

Ultraviolet Solutions LLC, Russia	63
--	----

1.6 Laser Optical Components and Units

ARD-OPTICS LLC, Republic of Armenia	43
--	----

CHANGCHUN YUTAI OPTICS CO. LTD, China	38
--	----

CHINA TIANJIN WISDOM NAVIGATION TECHNOLOGY CO. LTD, China	38
--	----

CRYSTALS OF SIBERIA LTD, Russia	50
--	----

ELAN + LTD, Russia	66
---------------------------	----

FORC-Photonics, Russia	55
-------------------------------	----

IN OPTICS, Russia	39
--------------------------	----



IRE-POLUS LLC
Russia

48

LASER DEVICES AND TECHNOLOGIES LLC, Republic of Belarus

51

MACROOPTICA RPC LTD

Office 27.1-23N, 2nd Floor, 42, Volgogradskiy Prospekt,
109316 Moscow, Russia
TEL +7 (495) 430-7451, FAX +7 (495) 735-6685
E-mail: v.semenov@macrooptica.ru
Internet: <http://www.macrooptica.ru>

54

PHOTONIC TECHNOLOGIES

Office 308, Premises 14-N No. 5, Litera A, 5, Zemledel'cheskaya Str.,
Lanskoje Municipality, 197343 Saint Petersburg, Russia
TEL +7 (963) 322-5238
E-mail: fotonteh@mail.ru
Internet: <http://www.fotontex.ru>

65

QUARTZ CRYSTALS TECHNOLOGIES, Russia

62

RMT FERROTEC, Russia

58

RZM TIC LLC, Russia

58

SHENZHEN HONVISION PRECISION TECHNOLOGY CO. LTD, China

40

WUHAN JIYUAN TECHNICAL SERVICE CO. LTD, China

41

XI'AN SNP PRECISION OPTICS CO. LTD, China

41

YAGCRYSTAL INC., China

41

Zhongshan Sichuang Optoelectronics Technology Co., Ltd, China

41

1.7 Components of Electro-, Acousto- and Magneto-optics

CRYLINK, China

38

CRYSTALS OF SIBERIA LTD, Russia

50

ELAN + LTD, Russia

66

HANGZHOU FREQCONTROL ELECTRONIC TECHNOLOGY LTD, China

39

PARAMERUS, Russia

56

RMT FERROTEC, Russia

58

SPECIAL SYSTEMS. PHOTONICS LLC, Russia

62

VNIIFTRI COMPANY FSUE, Russia

45

1.8 Power Supplies, Gas, Cooling and Control Systems of Lasers

BEIJING JCZ TECHNOLOGY CO. LTD, China

37

LASER DEVICES AND TECHNOLOGIES LLC, Republic of Belarus

51

NOLATECH JSC, Russia

55

OPTOSYSTEMS LLC, Russia

56

PARAMERUS, Russia

56

2 Optics, Optomechanics

2.1 Optical Materials

CRYLINK, China

38

РЕКЛАМА

DIAMOND TECHNOLOGIES, Russia

43



ДОКСАРД LTD

Bldg. 4, 4, Ivana Franko Str., Moscow, Russia
TEL +7 (916) 785-9983
FAX +7 (499) 144-2041
E-mail: doksard_ivan@mail.ru
Internet: <http://www.doksard.ru>

46

GRINM GUOJING ADVANCED MATERIALS CO. LTD, China

38

HANGZHOU FREQCONTROL ELECTRONIC TECHNOLOGY LTD, China

39

IN OPTICS, Russia

39

LASER COMPONENTS LTD, Russia

52

LUMINOFOR RPF CORP., Russia

53

MACRO GROUP, Russia

53

PEREDOVAYA OPTICA LLC, Russia

56

QUARTZ CRYSTALS TECHNOLOGIES, Russia

62

ROKOR, Russia

58

ROSTOX-N Ltd., Russia

58

RZM TIC LLC, Russia

58

SHANGHAI SEETRUM TECHNOLOGY CO. LTD, China

40

SILICON INTEGRAL TECHNOLOGIES SCIENTIFIC AND PRODUCTION ASSOCIATION, Russia

50

SPC EXITON CO. LTD, Russia

66

TECHNOCRYSTALL (OHARA), Russia

62

TECHSAPPHIRE LLC, Russia

63

VMV Ltd, Russia

44

ZHONGSHAN GILION OPTTECH CO. LTD, China

41

2.2 Optical Components and Units

ARD-OPTICS LLC, Republic of Armenia

43

ASTROHN TECHNOLOGY LTD, Russia

43

AZIMUTH PHOTONICS, Russia

42

BCG PRODUCTION, Republic of Armenia

44

BIC-Info, Russia

44

CHANGCHUN BOXIN PHOTOELECTRIC CO. LTD, China

37

CHANGCHUN LANO PHOTONICS CO. LTD, China

37

CHANGCHUN YUTAI OPTICS CO. LTD, China

38

CHINA TIANJIN WISDOM NAVIGATION TECHNOLOGY CO. LTD, China

38

CRYSTAL OPTICS LLC, Russia

51

CRYSTALTECHNO LTD., Russia

66

DUKHOV AUTOMATICS RESEARCH INSTITUTE (VNIIA), Russia

45

ELAN + LTD, Russia

66

ETM PHOTONICS LLC, Russia

46

GRINM GUOJING ADVANCED MATERIALS CO. LTD, China

38

Institute of Physics NASB , Republic of Belarus	48
InTech.Rus , Russia	50
LASSARD LLC , Russia	52
MACRO GROUP , Russia	53
MACROOPTICA RPC LTD Office 27.1-23N, 2nd Floor, 42, Volgogradskiy Prospekt, 109316 Moscow, Russia TEL +7 (495) 430-7451 FAX +7 (495) 735-6685 E-mail: v.semenov@macrooptica.ru Internet: http://www.macrooptica.ru	54
OPTIC PLANT OJSC , Republic of Belarus	55
OPTISPARK , Russia	55
OPTO-TECHNOLOGICAL LABORATORY LIMITED LIABILITY COMPANY (OPTO-TL LTD.) , Russia	56
PEREDOVAYA OPTICA LLC , Russia	56
PHOTONIC TECHNOLOGIES Office 308, Premises 14-N No. 5, Litera A, 5, Zemledeľ'cheskaya Str., Lanskoe Municipality, 197343 Saint Petersburg, Russia TEL +7 (963) 322-5238 E-mail: fotonteh@mail.ru Internet: http://www.fotontex.ru	65
PHOTONICS CLOUD LLC , Russia	64
RADUGA SLPG FSE , Russia	57
ROSTOX-N Ltd. , Russia	58
SCIENTIFIC & TECHNOLOGICAL CENTER OF UNIQUE INSTRUMENTATION OF THE RUSSIAN ACADEMY OF SCIENCES , Russia	54
SHENZHEN HONVISION PRECISION TECHNOLOGY CO. LTD , China	40
SHVABE JSC , Russia	66
SOEDINITEL JSC , Russia	60
SPHERA OPTICAL PLANT , Republic of Belarus	56
TECHSAPPHIRE LLC , Russia	63
TIRPHOTONICS LLC Office 36, Premises 332, 1st Floor, Bldg. 1, 42, Bol'shoy Bulvar, Territory of Skolkovo IC, 121205 Moscow, Russia TEL +7 (905) 729-0217 FAX +7 (499) 246-6321 E-mail: nfo@tirphotronics.com Internet: http://www.tirphotronics.com	63
TYDEX LLC , Russia	63
UNI OPTICS CO. LTD , China	40
XI'AN SNP PRECISION OPTICS CO. LTD , China	41
YAGCRYSTAL INC. , China	41
Zhongshan Sichuang Optoelectronics Technology Co., Ltd , China	41

2.3 Adaptive Optics

Active Optics NightN , Russia	42
APPLIED MECHANICS LLC , Russia	57
HARBIN CORE TOMORROW SCIENCE AND TECHNOLOGY CO. LTD , China	39

2.4 Fiber Optics

MACRO GROUP , Russia	53
-----------------------------	----

OPTIC PLANT OJSC , Republic of Belarus	55
PERM SCIENTIFIC- INDUSTRIAL INSTRUMENT MAKING COMPANY , Russia	56
SHVABE JSC , Russia	66
SIBERIAN BRANCH OF THE RUSSIAN ACADEMY OF SCIENCES , Russia	59
SOLITON PHOTONICS , Russia	60
VNII OFI , Russia	45

2.5 Microoptics

ROKOR , Russia	58
-----------------------	----

2.6 Optical Coatings

ALEXANDRA PLUS , Russia	42
BCG PRODUCTION , Republic of Armenia	44
CHANGCHUN BOXIN PHOTOELECTRIC CO. LTD , China	37
CHANGCHUN LANO PHOTONICS CO. LTD , China	37
CRYSTAL OPTICS LLC , Russia	51



DOKSARD LTD Bldg. 4, 4, Ivana Franko Str., Moscow, Russia TEL +7 (916) 785-9983 FAX +7 (499) 144-2041 E-mail: doksard_ivan@mail.ru Internet: http://www.doksard.ru	46
ELAN + LTD , Russia	66
LPI RAS , Russia	64
LUMINOFOR RPF CORP. , Russia	53
OPTISPARK , Russia	55
SOLTEC STC , Russia	60
SPHERA OPTICAL PLANT , Republic of Belarus	56
TECHNOCRYSTALL (OHARA) , Russia	62
TYDEX LLC , Russia	63
UNI OPTICS CO. LTD , China	40

VTT CO LTD 4, Proezd Ya. Kolasa, 231042 Smorgon', Grodno Region, Republic of Belarus TEL +375 296154641 FAX +375 159241290 E-mail: vactt@mail.ru Internet: http://vacuumtt.ru	45
--	----

ZHONGSHAN GILION OPTECH CO. LTD , China	41
--	----

2.7 Collimators, Telescopes

MACRO GROUP , Russia	53
Shenzhen Han's Scanner S&T Co. Ltd , China	40

RUS WELD

EXPOCENTRE Fairgrounds, Moscow, Russia

23-26.10.23



International Exhibition
for Welding and Cutting Equipment,
Technologies and Materials

www.rusweld-expo.ru/en

12+

Advertising



Organised by



Supported by



Under auspices of



2.9 Positioning and Fixing of Optical Elements

APPLIED MECHANICS LLC , Russia	57
AVESTA LTD , Russia	41
ETM PHOTONICS LLC , Russia	46
INNFOCUS Office 211, 54P, Stakhanovskaya Str., 614066 Perm, Russia TEL 8 800 222 7759 E-mail: in@infcs.ru Internet: https://infcs.ru	47
InTech.Rus , Russia	50
LASSARD LLC , Russia	52
PEZOPRIVOD.RF , Russia	57
PHOTONICS CLOUD LLC , Russia	64

2.10 Optical Manufacturing Equipment

ALEXANDRA PLUS , Russia	42
DIAMOND TECHNOLOGIES , Russia	43



DOKSARD LTD Bldg. 4, 4, Ivana Franko Str., Moscow, Russia TEL +7 (916) 785-9983 FAX +7 (499) 144-2041 E-mail: doksard_ivan@mail.ru Internet: http://www.doksard.ru	46
--	----

GN tech , Russia	46
OKB Spectr , Russia	55
SM Technics , Russia	60
SMORGON OPTICAL MACHINE-TOOLS PLANT JSC , Republic of Belarus	60



VTT CO LTD 4, Proezd Ya. Kolasa, 231042 Smorgon', Grodno Region, Republic of Belarus TEL +375 296154641 FAX +375 159241290 E-mail: vactt@mail.ru Internet: http://vacuumtt.ru	45
--	----

3 Control and Characterization of Optical Radiation. Laser Safety

3.1 Photoelectronics. Detectors. Dosage Meters

BELEAD SENSOR TECHNOLOGY (WUHAN) CO. LTD , China	37
---	----

DUKHOV AUTOMATICS RESEARCH INSTITUTE (VNIIA) , Russia	45
InTech.Rus , Russia	50
MACRO GROUP , Russia	53
NANOSCAN SME , Russia	54
PHOTONIC TECHNOLOGIES Office 308, Premises 14-N No. 5, Litera A, 5, Zemledeľ'cheskaya Str., Lanskoe Municipality, 197343 Saint Petersburg, Russia TEL +7 (963) 322-5238 E-mail: fotonteh@mail.ru Internet: http://www.fotontex.ru	65
SCIENTIFIC EQUIPMENT , Russia	54
SCONTEL LLC , Russia	60

3.2 Visualizers of Infrared and UV Radiation

FOTONIKA NPK , Russia	64
GPIXEL , China	38
PHOTONIC TECHNOLOGIES Office 308, Premises 14-N No. 5, Litera A, 5, Zemledeľ'cheskaya Str., Lanskoe Municipality, 197343 Saint Petersburg, Russia TEL +7 (963) 322-5238 E-mail: fotonteh@mail.ru Internet: http://www.fotontex.ru	65



PhotonTechSystem LLC Office 205, 3, Lodygina Str., 430034 Saransk, Republic of Mordovia, Russia TEL +7 (951) 343-1702 E-mail: info@phts.ru Internet: http://www.phts.ru	65
--	----

3.3 Optical Metrology

Active Optics NightN , Russia	42
DIAGNOSTIKA NPK , Russia	46



InTech Lighting Ltd Premises 54N, Litera A, 12, Sveaborgskaya Str., 196105 Saint Petersburg, Russia TEL/FAX +7 (812) 416-3410 E-mail: support@i-photonics.ru Internet: https://i-photonics.ru	48
---	----

NANOSCAN SME , Russia	54
OPTO-TECHNOLOGICAL LABORATORY LIMITED LIABILITY COMPANY (OPTO-TL LTD.) , Russia	56

PHOTONIC TECHNOLOGIES Office 308, Premises 14-N No. 5, Litera A, 5, Zemledeľ'cheskaya Str., Lanskoe Municipality, 197343 Saint Petersburg, Russia TEL +7 (963) 322-5238 E-mail: fotonteh@mail.ru Internet: http://www.fotontex.ru	65
---	----

3.4 Laser Safety Equipment

PHOTONIC TECHNOLOGIES

Office 308, Premises 14-N No. 5, Litera A, 5, Zemledel'cheskaya Str.,
Lanskoe Municipality, 197343 Saint Petersburg, Russia
TEL +7 (963) 322-5238
E-mail: fotonteh@mail.ru
Internet: <http://www.fotontex.ru>

65



PhotonTechSystem LLC

Office 205, 3, Lodygina Str., 430034 Saransk, Republic of Mordovia, Russia
TEL +7 (951) 343-1702
E-mail: info@phts.ru
Internet: <http://www.phts.ru>

65

URAN JOINT STOCK COMPANY, Russia

63

4 Optoelectronics, Integrated Photonics

ADV-ENGINEERING LLC, Russia

42

ATG LTD, Russia

43

BASPIK TECHNOLOGICAL CENTRE, Russia

44

BAUMAN MOSCOW STATE TECHNICAL UNIVERSITY
(NATIONAL RESEARCH UNIVERSITY) — BMSTU, Russia

54

BEIJING ACME OPTOELECTRONIC TECHNOLOGY CO. LTD, China

37

DEPHAN LLC, Russia

46

GPIXEL, China

38

INISTA LLC, Russia

47



InTech Lighting Ltd

Premises 54N, Litera A, 12, Sveaborgskaya Str.,
196105 Saint Petersburg, Russia
TEL/FAX +7 (812) 416-3410
E-mail: support@i-photonics.ru
Internet: <https://i-photonics.ru>

48

Ioffe Institute, Russia

65

KARNEEV

KARNEEV SYSTEMS

Premises 429, Bldg. 32, 56, Entuziastov Shosse, 111123 Moscow, Russia
TEL/FAX 8 800 550-8692
E-mail: info@karneev.com
Internet: <http://www.karneev.com>

50

MACROOPTICA RPC LTD

Office 27.1-23N, 2nd Floor, 42, Volgogradskiy Prospekt,
109316 Moscow, Russia
TEL +7 (495) 430-7451
FAX +7 (495) 735-6685
E-mail: v.semenov@macrooptica.ru
Internet: <http://www.macrooptica.ru>

54

SAINT PETERSBURG ELECTROTECHNICAL UNIVERSITY

LETI, Russia

59

SPECIAL SYSTEMS. PHOTONICS LLC, Russia

62

TIRPHOTONICS LLC

Office 36, Premises 332, 1st Floor, Bldg. 1, 42, Bol'shoy Bulvar,
Territory of Skolkovo IC, 121205 Moscow, Russia
TEL +7 (905) 729-0217
FAX +7 (499) 246-6321
E-mail: nfo@tirphotonics.com
Internet: <http://www.tirphotonics.com>

63

ZELENOGRAD NANOTECHNOLOGY CENTER JSC, Russia

47

5 Laser and Optical Technology Applications

5.1 Laser Equipment for Industrial Materials Processing

BULAT OKB Ltd, Russia

44

CSRI LOT, Russia

65

INJECT RME LLC, Russia

47

INSTITUTE OF LASER TECHNOLOGIES, Russia

47



IRE-POLUS LLC

Russia

48

JUVENTA, Russia

66

LASER ENGINEERING AND TECHNOLOGY VMP, Russia

51

LaserBee, Russia

51

LASERCUT, Russia

39

LASERFORM LTD, Russia

52

Lasers & Apparatus Group, Russia

52

LASSARD LLC, Russia

52

ЛАЗЕРНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
И КОМПОНЕНТЫ

LATICOM

Premises 691, 3rd Floor, Bldg. 3, 10, Panfilovskiy Prospekt,
Zelenograd, 124489 Moscow, Russia
TEL/FAX +7 (495) 649-6050
E-mail: info@laticom.ru
Internet: <https://www.laticom.ru>

53

NANJING AURORA LASER TECHNOLOGY CO. LTD, China

39

POKKELS LLC, Russia

57

Production Automation Systems, Russia

59

RELEASE, Russia

58

RUTA, Russia

58

SAINT PETERSBURG STATE MARINE TECHNICAL UNIVERSITY

(SMTU), Russia

59

SAINT-PETERSBURG STATE UNIVERSITY OF AEROSPACE INSTRUMENTATION (SUAI), Russia	59
SCONTEL LLC, Russia	60
TERMO LAZER, Russia	62
TRINITY SRC RF JSC, Russia	63

RUTA, Russia	58
SAINT-PETERSBURG STATE UNIVERSITY OF AEROSPACE INSTRUMENTATION (SUAI), Russia	59
SM Technics, Russia	60

5.2 Laser Equipment for Processing of Semiconductors and Microelectronic Components

AVESTA LTD, Russia	41
CSRI LOT, Russia	65

5.4 Laser Systems for Additive Technologies and Rapid Prototyping

ADDITIVE TECHNOLOGIES MAGAZINE, Russia	42
---	----



РЕКЛАМА



РЕКЛАМА

IRE-POLUS LLC, Russia	48
LASER CENTER LLC, Russia	52
LASERFORM LTD, Russia	52
Lasers & Apparatus Group, Russia	52
LOTIS TIL, Republic of Belarus	53

IRE-POLUS LLC, Russia	48
LASER SYSTEMS, Russia	52
Shenzhen Han's Scanner S&T Co. Ltd, China	40

PHOTONIC TECHNOLOGIES
Office 308, Premises 14-N No. 5, Litera A, 5, Zemledel'cheskaya Str.,
Lanskoe Municipality, 197343 Saint Petersburg, Russia
TEL +7 (963) 322-5238
E-mail: fotonteh@mail.ru
Internet: <http://www.fotontex.ru>

5.7 Optical Sensors

ASTROHN TECHNOLOGY LTD, Russia	43
BELEAD SENSOR TECHNOLOGY (WUHAN) CO. LTD, China	37
CRYSTALTECHNO LTD., Russia	66
DEPHAN LLC, Russia	46
FORC-Photonics, Russia	55
LASER DEVICES AND TECHNOLOGIES LLC, Republic of Belarus	51
MACRO GROUP, Russia	53
PERM SCIENTIFIC- INDUSTRIAL INSTRUMENT MAKING COMPANY, Russia	56

PHOTONICS CLOUD LLC, Russia	64
POLARUS, Russia	57

5.3 Laser Markers and Engravers

BEIJING JCZ TECHNOLOGY CO. LTD, China	37
BULAT OKB Ltd, Russia	44

PHOTONIC TECHNOLOGIES Office 308, Premises 14-N No. 5, Litera A, 5, Zemledel'cheskaya Str., Lanskoe Municipality, 197343 Saint Petersburg, Russia TEL +7 (963) 322-5238 E-mail: fotonteh@mail.ru Internet: http://www.fotontex.ru	65
URAN JOINT STOCK COMPANY, Russia	63



РЕКЛАМА

5.8 Laser Optical Diagnostic and Measurement Equipment

AVESTA LTD, Russia	41
DIAGNOSTIKA NPK, Russia	46
HIGH-SPEED CAMERAS, Russia	45
INNFOCUS Office 211, 54P, Stakhanovskaya Str., 614066 Perm, Russia TEL 8 800 222 7759 E-mail: in@infcs.ru Internet: https://infcs.ru	47

IRE-POLUS LLC, Russia	48
JUVENTA, Russia	66
LASER CENTER LLC, Russia	52
LaserBee, Russia	51
LASSARD LLC, Russia	52

PHOTONIC TECHNOLOGIES
Office 308, Premises 14-N No. 5, Litera A, 5, Zemledel'cheskaya Str.,
Lanskoe Municipality, 197343 Saint Petersburg, Russia
TEL +7 (963) 322-5238
E-mail: fotonteh@mail.ru
Internet: <http://www.fotontex.ru>



РЕКЛАМА

POKKELS LLC, Russia	57
Production Automation Systems, Russia	59
RAYMARK PHOTONICS, Russia	40
RELEASE, Russia	58

IRE-POLUS LLC, Russia	48
------------------------------	----



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



EXPOCENTRE

Lab-NT, Russia 51

PHOTONIC TECHNOLOGIES

Office 308, Premises 14-N No. 5, Litera A, 5, Zemledeľ'cheskaya Str.,
Lanskoe Municipality, 197343 Saint Petersburg, Russia
TEL +7 (963) 322-5238
E-mail: fotonteh@mail.ru
Internet: http://www.fotontex.ru

65

SHANGHAI SEETRUM TECHNOLOGY CO. LTD, China 40

VNIIFTRI COMPANY FSUE, Russia 45

VNIIOFI, Russia 45

5.9 Laser Systems for Navigation and Guidance, Machine Vision

AGM TRADE LLC, Russia 42

GEOMATICS CENTRE, Russia 45

OPTOSYSTEMS LLC, Russia 56

5.10 Laser Optical Instruments for Scientific Experiments

BARI-NN LTD, Russia 44

FemtoVision, Russia 64

FOTONIKA NPK, Russia 64

HIGH-SPEED CAMERAS, Russia 45

INNFOCUS

Office 211, 54P, Stakhanovskaya Str., 614066 Perm, Russia
TEL 8 800 222 7759
E-mail: in@infcs.ru
Internet: https://infcs.ru

47

INSCIENCE, Russia 47



IRE-POLUS LLC

Russia 48

LASER CENTER LLC, Russia 52

OKB Spectr, Russia 55

OPTOSKY, China 39

P'EZOPIRIVOD.RF, Russia 57

PHOTONIC TECHNOLOGIES

Office 308, Premises 14-N No. 5, Litera A, 5, Zemledeľ'cheskaya Str.,
Lanskoe Municipality, 197343 Saint Petersburg, Russia
TEL +7 (963) 322-5238
E-mail: fotonteh@mail.ru
Internet: http://www.fotontex.ru

65



PhotonTechSystem LLC

Office 205, 3, Lodygina Str., 430034 Saransk, Republic of Mordovia, Russia
TEL +7 (951) 343-1702
E-mail: info@phts.ru
Internet: http://www.phts.ru

65

SIGMA-PRO LLC, Russia 59

WUHAN JIYUAN TECHNICAL SERVICE CO. LTD, China 41

5.11 Night Vision Systems, Underwater Viewing Systems

BASPIK TECHNOLOGICAL CENTRE, Russia 44

BIC-Infom, Russia 44

5.12 Remote Sensing Systems

AGM TRADE LLC, Russia 42

LASER SYSTEMS, Russia 52

OPTOSKY, China 39

R-AERO, Russia 57

SIBERIAN BRANCH OF THE RUSSIAN ACADEMY OF SCIENCES, Russia 59

5.13 Data Recording, Storage and Processing Systems

NANOSCAN SME, Russia 54

5.14 Optical Communication

ATG LTD, Russia 43

HARBIN CORE TOMORROW SCIENCE AND TECHNOLOGY CO. LTD, China 39

MACRO GROUP, Russia 53

SOEDINITEL JSC, Russia 60

5.15 Microwave Photonics

INNFOCUS

Office 211, 54P, Stakhanovskaya Str., 614066 Perm, Russia
TEL 8 800 222 7759
E-mail: in@infcs.ru
Internet: https://infcs.ru

47

LLS SC, Russia 53

5.16 Quantum Technologies Equipment

GN tech, Russia 46

NEW SPINTRONIC TECHNOLOGIES, Russia 55

OPTOSYSTEMS LLC, Russia 56

5.17 Laser Equipment for Medicine (incl. Veterinary), Life Sciences and Biotechnologies

BARI-NN LTD, Russia 44

CNI LASER, China 38



IRE-POLUS LLC

Russia 48

Lab-NT, Russia 51

PHOTONIC TECHNOLOGIES

Office 308, Premises 14-N No. 5, Litera A, 5, Zemledeľ'cheskaya Str.,
Lanskoe Municipality, 197343 Saint Petersburg, Russia
TEL +7 (963) 322-5238
E-mail: fotonteh@mail.ru
Internet: <http://www.fotontex.ru>

65

5.18 Laser Equipment for Plant Growing and Nature Management

GEOMATICS CENTRE, Russia 45

5.19 Laser Show, Displays, Illumination

MACRO GROUP, Russia 53

5.20 Photonics in Security and Hazard Identification Systems

KARNEEV SYSTEMS, Russia 50

R-AERO, Russia 57

7 Non-Laser Sources of Optical Radiation

7.4 Gas-discharge Sources

PHOTONIC TECHNOLOGIES

Office 308, Premises 14-N No. 5, Litera A, 5, Zemledeľ'cheskaya Str.,
Lanskoe Municipality, 197343 Saint Petersburg, Russia
TEL +7 (963) 322-5238
E-mail: fotonteh@mail.ru
Internet: <http://www.fotontex.ru>

65

8 Solar Energy

ADV-ENGINEERING LLC, Russia 42

SAINT PETERSBURG ELECTROTECHNICAL UNIVERSITY LETI, Russia 59

9 Services

9.1 Assembling and Servicing of Laser and Optical Equipment

LASSARD LLC, Russia 52

SMORGON OPTICAL MACHINE-TOOLS PLANT JSC, Republic of Belarus 60

9.2 Clean Room Technology

ASEPTICA, Russia 43

SOLTEC STC, Russia 60

9.3 Material Laser Processing by Order

LASER CENTER LLC, Russia 52

LASER ENGINEERING AND TECHNOLOGY VMP, Russia 51

9.4 Personnel Training

**BAUMAN MOSCOW STATE TECHNICAL UNIVERSITY
(NATIONAL RESEARCH UNIVERSITY) — BMSTU, Russia** 54

INSTITUTE OF LASER TECHNOLOGIES, Russia 47



PhotonTechSystem LLC

Office 205, 3, Lodygina Str., 430034 Saransk, Republic of Mordovia, Russia
TEL +7 (951) 343-1702
E-mail: info@phts.ru
Internet: <http://www.phts.ru>

РЕКЛАМА

65

**SAINT PETERSBURG STATE MARINE TECHNICAL UNIVERSITY
(SMTU), Russia** 59

9.5 Information Support

LASER ASSOCIATION, Russia 51

9.6 Consulting Services, Innovation and Technology Centres

ZLENOGRAD DEVELOPMENT CORPORATION, Russia 50

10 Professional Unions, Associations, Societies

LASER ASSOCIATION, Russia 51

LASER CENTER LLC, Russia 52

**SILICON INTEGRAL TECHNOLOGIES SCIENTIFIC
AND PRODUCTION ASSOCIATION, Russia** 50

TECHNOPOLIS MOSCOW, SEZ, Russia 62

ZLENOGRAD DEVELOPMENT CORPORATION, Russia 50

11 Professional Information Materials

ADDITIVE TECHNOLOGIES MAGAZINE, Russia 42

PHOTONICS MAGAZINE, Russia 64

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
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

26–29 марта 2024

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

Реклама



12+

Россия, Москва, ЦВК «ЭКСПОЦЕНТР»

www.photonics-expo.ru



ЛАЗЕРНАЯ АССОЦИАЦИЯ

ЭКСПОЦЕНТР

2023

РОССИЙСКАЯ НЕДЕЛЯ ВЫСОКИХ ТЕХНОЛОГИЙ

11–14.04	«Связь»
24–27.04	«Нефтегаз»
24–27.04	«Шины, РТИ и каучуки»
22–26.05	«Металлообработка»
6–9.06	«Электро»
20–22.06	RENWEX. Возобновляемая энергетика и электротранспорт
26–29.09	«СJF – Детская мода. Осень»
26–29.09	«Мир детства»
9–13.10	«Агропродмаш»
17–20.10	«Обувь. Мир кожи. Осень»

РОССИЙСКАЯ ПРОМЫШЛЕННАЯ НЕДЕЛЯ

23–26.10	«Реклама»
23–26.10	«Технофорум»
23–26.10	Rusweld. Сварочные технологии и материалы
24–26.10	BrEXPO. Выставочная индустрия
30.10–2.11	«Химия»
20–24.11	«Мебель»

МЕЖДУНАРОДНЫЙ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ ФОРУМ «РОССИЙСКАЯ НЕДЕЛЯ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ»

4–8.12	«Здравоохранение»
4–8.12	«Здоровый образ жизни»
4–7.12	«MedTravelExpo. Санатории. Курорты. Медицинские центры»

2024

5–9.02	«Продэкспо»
19–22.02	«СJF – Детская мода. Весна»

РОССИЙСКАЯ СТРОИТЕЛЬНАЯ НЕДЕЛЯ

27.02–1.03	RosBuild. Строительные, отделочные материалы и технологии
27.02–1.03	«Мир стекла»
27.02–1.03	«Интерлакокраска»

РОССИЙСКАЯ ТЕКСТИЛЬНАЯ НЕДЕЛЯ

11–14.03	«ИНЛЕГМАШ»
12–15.03	«Обувь. Мир кожи. Весна»
26–29.03	«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

