

ОФИЦИАЛЬНЫЙ OFFICIAL CATALOGUE
КАТАЛОГ-ПУТЕВОДИТЕЛЬ AND GUIDE

4-7 | 03 | 2019

Главное событие отрасли
в России и странах СНГ



ФОТОНИКА PHOTONICS

МИР
ЛАЗЕРОВ
И ОПТИКИ
WORLD
OF LASERS
AND OPTICS



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

14th International
Specialized Exhibition for Laser,
Optical and Optoelectronic
Technologies



12+



ЛАЗЕРНАЯ АССОЦИАЦИЯ

www.photonics-expo.ru



ЭКСПОЦЕНТР

ИНФОРМАЦИОННАЯ ПОДДЕРЖКА:
MEDIA SUPPORT:



ПОЛУПРОВОДНИКОВАЯ
СВЕТОТЕХНИКА

ОБОРОННО-ПРОМЫШЛЕННЫЙ
ПОТЕНЦИАЛ

TexСовет®



14-я МЕЖДУНАРОДНАЯ
СПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ ВЫСТАВКА
ЛАЗЕРНОЙ, ОПТИЧЕСКОЙ
И ОПТОЭЛЕКТРОННОЙ ТЕХНИКИ

ФОТОНИКА PHOTONICS

МИР
ЛАЗЕРОВ
И ОПТИКИ
WORLD
OF LASERS
AND OPTICS

14th INTERNATIONAL
SPECIALIZED EXHIBITION FOR LASER,
OPTICAL AND OPTOELECTRONIC
TECHNOLOGIES

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

4-7 | 03 | 2019



ОРГАНИЗАТОРЫ:

- АО «ЭКСПОЦЕНТР»
- ЛАЗЕРНАЯ АССОЦИАЦИЯ

ORGANIZERS:

- EXPOCENTRE AO
- LASER ASSOCIATION

ПРИ ПОДДЕРЖКЕ:

- МИНИСТЕРСТВА ПРОМЫШЛЕННОСТИ И ТОРГОВЛИ РФ
- ГОСУДАРСТВЕННОГО КОМИТЕТА ПО НАУКЕ И ТЕХНОЛОГИЯМ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
- АССОЦИАЦИИ EPIC (EUROPEAN PHOTONICS INDUSTRY CONSORTIUM)

SUPPORT BY:

- MINISTRY OF INDUSTRY AND TRADE OF THE RUSSIAN FEDERATION
- STATE COMMITTEE ON SCIENCE AND TECHNOLOGIES THE REPUBLIC OF BELARUS
- EPIC (EUROPEAN PHOTONICS INDUSTRY CONSORTIUM)

ПАТРОНАТ:

- ТОРГОВО-ПРОМЫШЛЕННАЯ ПАЛАТА РФ
THE PATRONAGE:
- CHAMBER OF COMMERCE AND INDUSTRY OF THE RUSSIAN FEDERATION



ЛАЗЕРНАЯ АССОЦИАЦИЯ



ЭКСПОЦЕНТР

ТОРГОВО-ПРОМЫШЛЕННАЯ ПАЛАТА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ



CHAMBER OF COMMERCE AND INDUSTRY
OF THE RUSSIAN FEDERATION

СВИДЕТЕЛЬСТВО

2019

№ 17

Международная специализированная выставка

«ФОТОНИКА.

МИР ЛАЗЕРОВ И ОПТИКИ – 2019»

проходит под патронажем

Торгово-промышленной палаты

Российской Федерации

ПРЕЗИДЕНТ ТОРГОВО-ПРОМЫШЛЕННОЙ ПАЛАТЫ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

С.Н. КАТЫРИН



14-я МЕЖДУНАРОДНАЯ
СПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ ВЫСТАВКА
ЛАЗЕРНОЙ, ОПТИЧЕСКОЙ
И ОПТОЭЛЕКТРОННОЙ ТЕХНИКИ

ФОТОНИКА

PHOTONICS

МИР
ЛАЗЕРОВ
И ОПТИКИ
WORLD
OF LASERS
AND OPTICS

14th INTERNATIONAL
SPECIALIZED EXHIBITION FOR LASER,
OPTICAL AND OPTOELECTRONIC
TECHNOLOGIES

Содержание

Приветствия	4—10
План-схема ЦВК «Экспоцентр»	12—13
Программа мероприятий	15—19
Планы выставочных павильонов	28—31
Алфавитный список участников выставки	33—76
Указатель участников выставки по странам	78—79
Список продуктов, услуг и фирм	85—96
Контактная информация	112

Contents

Welcome Messages	4—10
Expocentre Fairgrounds Floor Plan	12—13
Events Programme	20—24
Floor Plans of the Exhibition Pavilions	28—31
Alphabetical List of Exhibitors	35—76
List of Exhibitors as to Countries	80—81
List of Products, Services and Exhibitors	97—108
Contact Details	112



Приветствие
участникам международной
выставки «Фотоника-2019»

Welcome Message to the
participants of the International
Exhibition Photonics 2019

Уважаемые друзья!

От имени Министерства промышленности и торговли Российской Федерации и от себя лично приветствую вас на выставке «Фотоника. Мир лазеров и оптики»!

Сегодня лазерно-оптическая техника, оптоэлектроника стали незаменимыми на всех конкурентоспособных промышленных производствах, технологии фотоники открывают принципиально новые возможности в медицине, сельском хозяйстве, системах высокоскоростной связи и информатики, во многих областях деятельности – от науки до обеспечения безопасности. Без этих технологий невозможна цифровизация экономики.

Минпромторг России, являясь координатором дорожной карты по развитию фотоники в России, оказывает всестороннюю поддержку прикладным работам в этой научно-технической области, формированию важной для страны лазерно-оптической отрасли.

Московская специализированная выставка, привлекающая большое число представителей различных отраслей из реального сектора российской экономики, стала эффективной рабочей площадкой для того, кто создает и внедряет технологии фотоники в нашей стране.

Желаю всем участникам Выставки успешной и плодотворной работы!

Министр
промышленности и торговли
Российской Федерации
Д.В. Мантуров

Dear friends,

On behalf of the Russian Ministry of Industry and Trade and on my own behalf let me welcome you to the Photonics. World of Lasers and Optics exhibition.

Today, laser and optics technology and optoelectronics have become essential at all competitive production facilities. Photonics technologies offer completely new opportunities in medicine, agriculture, high-speed telecommunications systems, computer science, and many other fields from science to security. These technologies are a must for economy digitalization.

Being the coordinator of the roadmap for photonics in Russia, the Russian Ministry of Industry and Trade renders every assistance for application of the photonics science and technology and development of the laser and optical industry that is important for the country.

The trade show held in Moscow, which attracts a large number of representatives from different sectors of real economy of Russia, has become an effective working platform for those who make and implement photonics technologies in our country.

I would like to wish all exhibition participants effective and fruitful work!

Denis Manturov
Minister
of Industry and Trade
of the Russian Federation



Приветствие
участникам международной
выставки «Фотоника-2019»

Welcome Message to the
participants of the International
Exhibition Photonics 2019

От имени Торгово-промышленной палаты Российской Федерации приветствую участников, гостей и организаторов 14-й Международной выставки «Фотоника-2019. Мир лазеров и оптики».

Фотоника – одно из стратегических направлений научно-технологического развития нашей страны. Высокоэффективные лазерно-оптические технологии становятся все более значимыми и востребованными в самых различных областях человеческой деятельности, открываются новые перспективы их использования в промышленности, связи, медицине, в транспортной и других отраслях экономики.

Ежегодно выставка «Фотоника» представляет широкое разнообразие новых разработок отечественной лазерной отрасли, демонстрирует ее огромный потенциал. Объединяя на своей площадке создателей и пользователей лазерно-оптической техники, она способствует широкому практическому освоению созданных технологий фотоники для инновационного развития отечественной экономики.

Несомненно, «Фотоника-2019» станет значимым событием для развития фотоники в России, будет содействовать появлению новых проектов, расширению межотраслевого взаимодействия и международного сотрудничества.

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

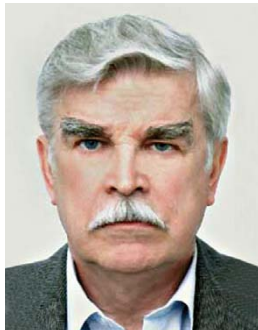
On behalf of the Russian Chamber of Commerce and Industry I would like to welcome the participants, visitors and organisers of the 14th edition of the Photonics. World of Lasers and Optics International Exhibition.

Photonics is one of strategic areas of the research and technological development of our country. High performance laser and optical technologies become more and more important and sought-after in different sectors of human activities. New prospects are opened for their use in manufacturing, telecommunications, medicine, transportation, and other sectors of economy.

Photonics annually puts on display a wide range of new developments of the Russian laser industry and demonstrates their potential. Bringing together manufacturers and users of laser and optical technologies, Photonics promotes a wider use of photonics technologies for innovative development of the Russian economy.

Undoubtedly, Photonics 2019 will be an important event for development of photonics in Russia, will promote the emergence of new projects, and extend intersectoral and international cooperation.

Sergey Katyrin
President
Russian Chamber
of Commerce and Industry



Приветствие участникам международной выставки «Фотоника-2019»

Welcome Message to the participants of the International Exhibition Photonics 2019

Уважаемые коллеги, друзья!

Поздравляю вас с открытием очередной, уже 14-й выставки «Фотоника. Мир лазеров и оптики» и от души желаю экспонентам – коммерческого успеха, посетителям – ярких впечатлений и перспективных контактов, участникам VIII Конгресса отраслевой технологической платформы – интересных докладов и полезных обсуждений, а всем вместе – хорошего настроения и удачи!

Обширная комплексная экспозиция, дающая возможность увидеть продукцию практически всех ведущих отечественных производителей лазерно-оптической техники, и насыщенная деловая программа давно сделали нашу выставку в московском «Экспоцентре» не просто ярким событием, но и главной бизнес-площадкой отечественного рынка фотоники. Здесь идет активная маркетинговая работа, проходят деловые переговоры, возникают новые идеи и партнерства, здесь можно вполне объективно оценить, who is who на этом рынке. Уверен, что вы воспользуетесь этими возможностями.

Фотоника сегодня мощно развивается во всем мире, став одним из основных драйверов технических инноваций. Участие в нашей выставке компаний из дальнего зарубежья позволяет непосредственно сопоставить отечественную лазерную, оптическую и оптоэлектронную продукцию с тем, что сегодня предлагается на мировом рынке. Мы признательны экспонентам, прибывшим издалека, за такую возможность и желаем им найти в Москве перспективных покупателей.

От имени Совета Лазерной ассоциации и Секретариата российской техплатформы «Фотоника» выражаю глубокую благодарность сотрудникам ЦВК «Экспоцентр» за работу по подготовке и проведению выставки «Фотоника. Мир лазеров и оптики - 2019».

Dear colleagues and friends,

I would like to congratulate you on the opening of another, already the 14th, edition of the Photonics. World of Lasers and Optics exhibition and heartily wish the exhibitors business success, the visitors great impressions and qualified leads, the participants in the 8th Congress of the Photonics Technology Platform interesting reports and useful discussions, and everyone good mood and good luck!

An extensive integrated trade show allowing to see the products of nearly all leading Russian manufacturers of laser and optical technology and a comprehensive supporting program have long made our exhibition at Moscow Expocentre not just a highlight but also the main business platform of the Russian photonics market. It is here marketing is done, business talks are held, new ideas and partnerships are formed. Here one can objectively assess who is who in this market. I am sure you will take advantage of these opportunities.

Today, photonics develops rapidly around the world having become one of the main drivers of technological innovations. Participation of the companies from foreign countries allows directly comparing Russian laser, optical and optoelectronic products with today's products presented in the global market. We are grateful to our exhibitors who came from far away for such an opportunity and wish them prospective buyers in Moscow.

On behalf of the Laser Association Council and the Secretariat of the Photonics Russian Technology Platform let me express deep gratitude to the team of Expocentre for preparation and holding of the Photonics. World of Lasers and Optics 2019 exhibition.

Президент
Лазерной ассоциации
И.Б. Ковш

Ivan Kovsh
President
Laser Association (Russia)



Приветствие участникам международной выставки «Фотоника-2019»

Welcome Message to the participants of the International Exhibition Photonics 2019

В 14-й раз Международная специализированная выставка «Фотоника. Мир лазеров и оптики - 2019» собирает в «Экспоцентре» широкий круг специалистов – разработчиков, производителей и потребителей лазерной, оптической и оптоэлектронной техники.

«Фотоника» является главным выставочным событием в области лазеров и оптики. Она проводится «Экспоцентром» совместно с Лазерной ассоциацией при поддержке Министерства промышленности и торговли РФ, Государственного комитета по науке и технологиям Республики Беларусь, Ассоциации EPIC (European Photonics Industry Consortium), под патронажем Торгово-промышленной палаты РФ.

Экспозиция выставки «Фотоника. Мир лазеров и оптики - 2019» традиционно демонстрирует весь спектр лазерной техники и оптоэлектроники, оборудования и технологий на их основе, которые могут использоваться в различных отраслях экономики. Новейшие разработки и оригинальные решения представляют ведущие предприятия-производители лазерной и оптической продукции, дилеры крупнейших фирм, научно-исследовательские институты и организации, ведущие учебные заведения России и других стран.

Деловая программа выставки предоставляет большие возможности для профессионального общения, дискуссий и обмена мнениями по широкому кругу актуальных тем. Перспективы развития фотоники в нашей стране будут обсуждаться на открытом совместном заседании Рабочей группы по фотонике при Минпромторге России, Научно-технического совета Лазерной ассоциации, Секретариата технологической платформы «Фотоника», Экспертного совета по фотонике при Комиссии Государственной Думы Российской Федерации по правовому обеспечению развития организаций ОПК. В рамках выставки также состоится рабочая встреча учредителей Евразийской технологической платформы «Фотоника», научно-практические конференции VIII Конгресса ТП «Фотоника», круглые столы, семинары, конкурсы и другие важные для отрасли мероприятия. Желаю экспонентам и посетителям выставки «Фотоника. Мир лазеров и оптики-2019» интересной и продуктивной работы!

Генеральный директор
АО «Экспоцентр»
С.С. Беднов

For the 14th time the Photonics. World of Lasers and Optics International Exhibition will bring together a wide range of industry experts such as product developers, manufacturers and consumers of laser, optical and optoelectronic technologies.

Photonics is the main trade show in the field of lasers and optics. The exhibition is organised by Exponentre AO jointly with the Laser Association (Russia) with support of the Russian Ministry of Industry and Trade, the State Committee on Science and Technology of the Republic of Belarus, the European Photonics Industry Consortium (EPIC), and under the auspices of the Russian Chamber of Commerce and Industry.

The Photonics. World of Lasers and Optics 2019 exhibition traditionally showcases a broad range of laser technology and optoelectronics, equipment and technology based on them which can be used in different sectors of economy. The latest developments and original solutions will be presented by leading companies manufacturing laser and optical products, dealers of major companies, research institutes and organisations, and educational institutions of Russia and other countries.

The exhibition's supporting program offers great opportunities for networking, discussions, and exchange of views on a wide range of relevant topics. The prospects of photonics development in this country will be discussed at the open joint meeting of the Photonics Work Group at the Russian Ministry of Industry and Trade, the Science and Technology Council of the Laser Association, the Secretariat of the Photonics Technology Platform, and the Expert Council on Photonics at the State Duma Commission on Legal Support for Development of the Defense Industrial Sector of Russia. The supporting program also features a working meeting of the founders of the Photonics Eurasian Technology Platform, research and practice conferences of the 8th Congress of the Photonics Technology Platform, round tables, workshops, competitions, and other events important for the industry. Let me wish the participants and visitors to the Photonics. World of Lasers and Optics 2019 exhibition interesting and productive work!

Sergey Bednov
Director General
Exponentre AO



Приветствие
участникам международной
выставки «Фотоника-2019»

Welcome Message to the
participants of the International
Exhibition Photonics 2019

От имени Государственного комитета по науке и технологиям Республики Беларусь и от себя лично приветствую участников 14-й Международной выставки «Фотоника. Мир лазеров и оптики»! Выставка стала регулярным крупным смотром достижений в одной из самых наукоемких отраслей современной техники, она давно вышла за границы типичного торгово-промышленного мероприятия и превратилась в крупный форум для организации научного, технологического и коммерческого партнерства специалистов разных стран, прежде всего Евразийского региона. Радуют постоянно растущее количество участников, которое достигло почти 200 организаций, и насыщенная деловая программа, превращающая это мероприятие в эффективную площадку для дискуссий и презентации новейших концепций и их практического воплощения в оптическом и лазерном приборостроении, для взаимодействия представителей бизнеса, науки и промышленности. Приятно отметить постоянно растущее участие белорусских организаций, работающих на рынке лазерной и оптической техники. Желаю всем участникам выставки плодотворного сотрудничества и успеха в коммерциализации своих передовых разработок, в расширении международных экономических связей, в научно-технологическом партнерстве и развитии единого научно-технологического пространства в области лазерных и оптических технологий!

On behalf of the State Committee on Science and Technology of the Republic of Belarus and on my own behalf let me welcome the participants in the 14th edition of the Photonics. World of Lasers and Optics International Exhibition. It has become a regular major show of achievements in one of the most high tech industries of modern technology. The trade show has long overstepped the borders of a standard commercial and industrial event and turned into a large-scale forum for setting up science, technology and business partnerships between professionals from different countries, first of all, the Eurasian region. We are glad with ever-growing number of participants that has reached almost 200 companies, and a rich supporting program. The program makes this event an effective platform for discussions and presentations of the latest concepts and their implementation in optical and laser instrument-making and for cooperation of businessmen, researchers, and manufacturers. I am happy to note a growing participation of Belarus companies operating in the market of laser and optical technologies. I would like to wish the Photonics participants effective collaboration and every success in commercialization of their advanced developments, expansion of international trade, science and technology partnerships, and development of the common scientific and technological area in the field of laser and optical technologies.

Председатель
Государственного комитета
по науке и технологиям
Республики Беларусь
А.Г. Шумилин

Alexander Shumilin
Chairman
of the State Committee
on Science and Technology
of the Republic of Belarus



Приветствие участникам международной выставки «Фотоника-2019»

EPIC всегда открыт к сотрудничеству. Каждый год мы поддерживаем более 30 мероприятий по всему миру. В России это выставка «Фотоника. Мир лазеров и оптики», которая в этом году проводится уже в 14-й раз. Мы оказываем поддержку «Фотонике» не только потому, что это самая посещаемая выставка в регионе, но и из-за высокого профессионального уровня ее участников и посетителей, а также пристального внимания к нашей отрасли. Это международная выставка, в которой участвуют предприниматели более чем 13-и стран, на ней демонстрируется широкий спектр продукции фотоники, включая оптику, оптоволокно, лазеры, оптоэлектронику, светодиоды, дисплеи, голограммы и многое другое.

В последнее время я вижу много интересных разработок в близкой мне оптике. Например, в рамках цифровизации Европы и перехода на Индустрию 4.0 мы можем наблюдать серьезный прогресс в производстве оптики – от микроразмеров до метров в диаметре. Также большой шаг вперед сделан в сфере новых прикладных технологий – от микроскопии сверхвысокого разрешения до космических наблюдений. Один из этих процессов связан с развитием сверхбыстрых лазеров. Здесь европейские компании играют ключевую роль. В лазерном производстве оптики стекло может быть объемно структурировано, расплавлено и подвергнуто абляции с помощью лазеров. Эти процессы используются для формирования геометрии оптики и шлифования поверхности, чтобы обеспечить более широкие возможности изменения геометрии. Кроме того, аддитивные технологии производства оптических элементов становятся ключевым решением для оптики, оптимизированной под требования заказчика. В частности, селективное лазерное плавление, как технология аддитивного производства, потенциально позволяет создавать новые геометрии сложных форм. Например, оно позволяет изготавливать прототипы отражателей произвольной формы из материалов с полимерной основой с функциональными поверхностями, на которые можно нанести покрытия.

В то время как эти новые технологии помогают в производстве специальной оптики, классическое литье и особенно литье пластика все еще остается предпочтительной технологией для малозатратного массового производства. Однако использование новых технологий вносит вклад и в создание фрезерованных асферических поверхностей с высоким разрешением. Все это связано с дальнейшей автоматизацией производственных процессов на основе инновационных подходов. Станки и процессы с цифровым управлением, в частности микрошлифовальное оборудование с ЧПУ, существенно повлияли на производство линз и оптических компонентов, сделанных в соответствии с особыми требованиями заказчиков. Кроме того, измерительные системы для оптики создают условия для реализации бесконтактных процессов в минимально короткие сроки, что, в свою очередь, не только минимизирует операторский маршрут, но и сокращает расходы, отходы и количество источников погрешностей.

«Фотоника. Мир лазеров и оптики» проходит в Москве, в Центральном выставочном комплексе «Экспоцентр», который очень удобно расположен для иностранных участников выставки.

Буду рад нашей встрече!

Генеральный директор
Европейский индустриальный
консорциум по фотонике (EPIC)

Карлос Ли



Welcome Message to the participants of the International Exhibition Photonics 2019

EPIC is very open to collaboration. Every year we support more than 33 events worldwide, and the International Specialized Exhibition for Optical, Laser and Optoelectronic Technologies held now for the 14th time is the Photonics event supported by EPIC in Russia. The reason for our strong endorsement is not only that it is the most visited event of the industry in the region, but the quality of the exhibitors and visitors, and the strong focus on industry is essential. The exhibition is international with more than 13 countries actively present on the showfloor, and a wide range of technologies in display including Optics, Fibers, Lasers, Optoelectronics, LED, Displays and Holograms, and many more....

I see many interesting developments recently. For instance in the framework of digitization in Europe and the evolution towards Industry 4.0, we have seen a huge advancement in the manufacturing of optics – from the micro-size to the large optics with meters in diameter, as well as novel applications that go from super resolution microscopy all the way to space observation. One of these evolutions is linked to the development of ultrafast lasers, in which European companies play a key role. In laser-based optic manufacturing, using laser radiation, glass material can be in-volume structured, melted and ablated. These processes are used to form the geometry of optics as well as to polish the surface to increase the geometric flexibility. In addition, additive manufacturing of optical components is becoming a key solution for customized optics. In particular, selective laser melting is an additive manufacturing technique that potentially enables new, complex shaped geometries. It allows, for example, building prototypes of freeform reflectors from polymer-based materials with functional surfaces to which a coating can then be applied.

While these novel manufacturing processes keep contributing to customized optics, classical moulding, and in particular, moulding of plastic, is still the technology of choice for the low-cost high volume applications. However, the use of novel techniques is contributing to the moulded high resolution aspherical surfaces. And these processes are linking with the further automation of the manufacturing processes by means of novel deterministic approaches. Computer numerically controlled machines and processes, and in particular CNC microgrinding equipment, have made a big difference in the manufacturing of customized lenses and optical components. Finally, metrology systems for optics are enabling non-contact processes with extremely short times, not only minimizing operator routes, but also reducing costs, waste, and sources of error.

"Photonics. World of Lasers and Optics" is very conveniently located at the Expocentre Moscow, providing international travellers with efficient travel connections. If you see me around, I would be very pleased to meet you!

Carlos Lee
Director General
EPIC – European Photonics
Industry Consortium



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

**Департамент выставочной, ярмарочной
и конгрессной деятельности:**

Тел.: (495) 620-03-89; факс: (495) 620-02-51

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.

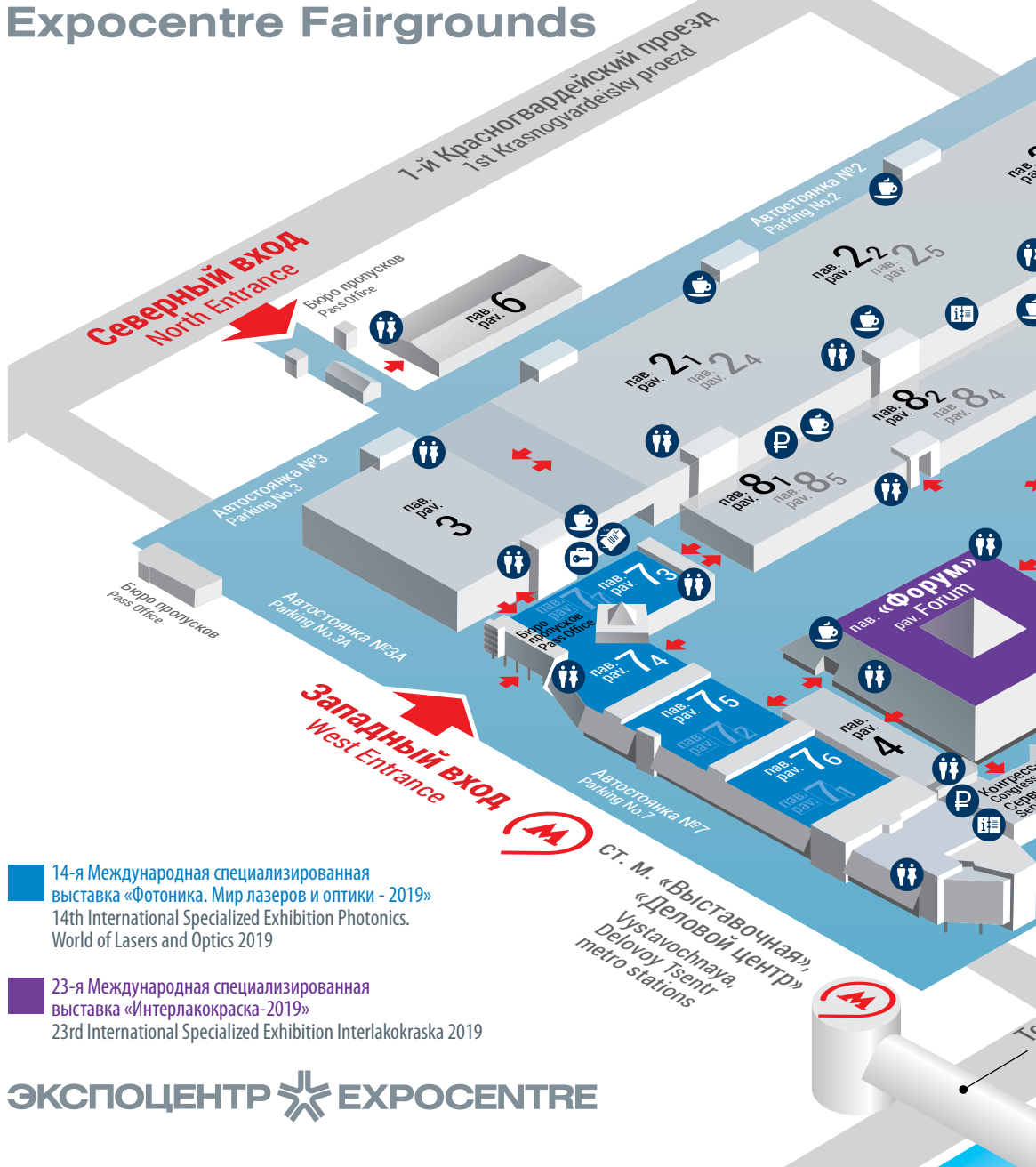
Система ТПП РФ сегодня — это:

- ✔ более 180 торгово-промышленных палат в субъектах Российской Федерации;
- ✔ более 200 сформировавшихся на федеральном и 500 — на региональном уровнях отраслевых объединений предпринимателей, представляющих основные секторы российской экономики;
- ✔ более 70 крупных компаний, эффективно работающих в ключевых отраслях экономики;
- ✔ около 50 тысяч предприятий и организаций различных форм собственности;
- ✔ 26 комитетов и 6 советов ТПП РФ по различным направлениям деятельности и отраслям предпринимательства и более 1000 комитетов, комиссий, советов и других общественных формирований, созданных территориальными палатами;
- ✔ более 30 представительств ТПП РФ за рубежом, работающих в 40 странах.

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.

В последнее время Палата все большее внимание уделяет вопросам инвестиционной и инновационной деятельности, координации работы территориальных торгово-промышленных палат в данной области.

ЦВК «ЭКСПОЦЕНТР» Exrocentre Fairgrounds



14-я Международная специализированная выставка «Фотоника. Мир лазеров и оптики - 2019»
14th International Specialized Exhibition Photonics.
World of Lasers and Optics 2019

23-я Международная специализированная выставка «Интерлакокраска-2019»
23rd International Specialized Exhibition Interlakokraska 2019

ЭКСПОЦЕНТР  **EXROCENRE**



-  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
-  Входы в павильоны и переходы между ними
Entrances to pavilions and passages between them

Южный вход
South Entrance

Краснопресненская набережная
Krasnopresnenskaya naberezhnaya

река Москва
Moskva River

21–24.10.2019

TECHNOFORUM



MINPROMTORG
RUSSIA



www.technoforum-expo.ru/en

Organised by



Supported by
Russian Ministry of Industry and Trade

Under auspices of
Russian Chamber
of Commerce and Industry

International Exhibition
for Equipment
and Technology
for Processing
of Construction Materials



Expocentre Fairgrounds
Moscow, Russia

Деловая программа* международной специализированной выставки «Фотоника. Мир лазеров и оптики - 2019»

4 марта 2019 г.

10:15—12:00 **Открытое совместное заседание Рабочей группы по фотонике при Минпромторге России, Научно-технического совета Лазерной ассоциации, Секретариата технологической платформы «Фотоника», Экспертного совета по фотонике при Комиссии по ПОРО ОПК Государственной Думы ФС РФ. Презентация долгосрочной Стратегической программы по развитию фотоники в Российской Федерации**
ЗАЛ «ЗЕЛЕНЫЙ»
Д.В. Капранов, директор департамента Минпромторга России

12:00—13:30 **Официальное открытие выставки. Осмотр экспозиции VIP-посетителями**

13:30—15:00 **Заседание Экспертного совета по фотонике при Комиссии по ПОРО ОПК Государственной Думы ФС РФ**
ЗАЛ «ОРАНЖЕВЫЙ»

15:00—18:00 **Научно-практические конференции VIII Конгресса технологической платформы «Фотоника»**

— **Конференция «Лазерные производственные технологии»**
ЗАЛ «ЗЕЛЕНЫЙ»

Председательствующий - координатор РГ З **В.М. Левшаков**, АО «ЦТСС», г. Санкт-Петербург

«Отечественные промышленные комплексы прямого лазерного выращивания»
Авторы - **Г.А. Туричин, д. т. н.**, АО «ЦТСС», г. Санкт-Петербург

Е.В. Земляков, к. т. н., АО «ЦТСС», г. Санкт-Петербург
«Применение лазерных измерительных систем при испытаниях и монтаже на кораблях изделий машиностроения»

Докладчик - **А.В. Красильников, к. т. н.**, АО «ЦТСС», г. Санкт-Петербург

«Разработка технологии лазерного синтеза антифрикционной поверхности трения крупногабаритных судовых гребных валов»
Докладчик - **Н.А. Афанасьев**, АО «ЦТСС», г. Санкт-Петербург

«Стандартизация в области лазерных производственных технологий»

Докладчик - **С.М. Шанчуров, д. т. н.**, УрФУ, председатель ПК 8 «Лазерные производственные технологии», ТК 296, г. Екатеринбург

«Современные диодные лазеры и перспективы их применения в обработке материалов»

Докладчик - **С.Н. Соколов**, ООО «НПП «ИНЖЕКТ», г. Саратов

«Лазерная резка титановых сплавов»
Докладчик - **А.Г. Сухов, д. т. н.**, ЗАО «РЦЛТ», г. Екатеринбург

«Волоконные лазеры для обработки материалов»
Докладчик - **С.А. Шмелев**, ООО «НТО «ИРЭ-Полюс», г. Фрязино

«Разработка технологии высокопрочной лазерной сварки алюминиевых сплавов»

Докладчик - **А.Г. Маликов**, ИТПМ СО РАН, г. Новосибирск

«Особенности структуры аддитивных сталей»
Докладчик - **М.В. Старицын**, НИЦ «Курчатовский институт» - ЦНИИ КМ «Прометей», г. Санкт-Петербург

— **Конференция «Полупроводниковая фотоника и нанофотоника»**

ЗАЛ «ОРАНЖЕВЫЙ»

Председательствующий - академик

А.Г. Забродский, координатор РГ 8, ФТИ РАН, г. Санкт-Петербург

«Сверхбыстрая наномеханика в излучающих и магнитных наноструктурах»

Докладчик - **А.В. Щербаков, к. ф.-м. н.**, Дортмундский технический университет, Германия
«Функционально-интегрированные лазерные излучатели»

Докладчик - **Т.А. Багаев, к. х. н.**, с. н. с.

АО «НИИ «Полюс» им. М.Ф. Стельмаха, г. Москва
«Современные полупроводниковые лазеры, выпускаемые ООО «НПП «ИНЖЕКТ»

Авторы - **Д.А. Автайкин, С.Н. Соколов, ОАО «НПП «Инжект»**

Докладчик - **С.Н. Соколов, к. ф.-м. н.**, заместитель директора ОАО «НПП «Инжект», г. Саратов

«Нобелевская премия по физике 2018 года»
Докладчик - **Г.С. Соколовский, д. ф.-м. н.**, г.н.с. - заведующий лабораторией ФТИ им. А.Ф. Иоффе, г. Санкт-Петербург

— **Конференция «Оптические материалы и компоненты»**

ЗАЛ «ФИОЛЕТОВЫЙ»

Председательствующий - **Л.Н. Архипова, д. т. н.**, ответственный секретарь ПГ 1

«Кристаллы с регулярной доменной структурой для преобразования длины волны и управления когерентным излучением»

Докладчик - **В.Я. Шур**, ООО «Лабфер», г. Екатеринбург

«Нанотехнологии в оптике»

Докладчик - **Н.В. Каманина**, ГОИ, г. Санкт-Петербург

«Светосильные дифракционные оптические элементы: особенности получения, контроль параметров, перспективные области применения»
Докладчик - **А.В. Лукин**, ГИПО, г. Казань
«Дифракционный эмиссионный спектрометр Ю 38 Р, применяемый для проверки спектральных ламп для калибровки по длинам волн в УФ ВИЗ-диапазоне спектрографов, разрабатываемых в рамках проекта «Спектр УФ»
Докладчик - **М.А. Карташева**, ГОИ, г. Санкт-Петербург

15:00—16:30 **Заседание Технического комитета по стандартизации ТК 296**
ЗАЛ «ЖЕЛТЫЙ»

16:30—18:00 **Рабочая встреча руководителей республиканских и региональных центров Лазерной ассоциации с членами НТС ЛАС**
ЗАЛ «ЖЕЛТЫЙ»

5 марта 2019 г.

10:00—12:30 **Пленарное заседание VIII Конгресса технологической платформы «Фотоника»**
ЗАЛ «ЗЕЛЕНЫЙ»

«Применение терагерцовых технологий в биофотонике»
Докладчик - **В.Е. Карасик**, профессор, МГТУ им. Н.Э. Баумана, г. Москва
«Лазерные нанотехнологии - сегодня и завтра»
Докладчик - **Б.Н. Чичков**, профессор, Ганноверский университет им. Лейбница, ФРГ
«Квантовые технологии: от научных идей к практическим задачам»
Докладчик - **А.К. Федоров**, профессор, ООО «МЦКТ», г. Москва

12:30—15:00 **Научно-практические конференции VIII Конгресса технологической платформы «Фотоника»**

— **Конференция «Лазерные информационные системы, фотоника в навигации»**
ЗАЛ «ФИОЛЕТОВЫЙ»

Председательствующий - **Е.В. Кузнецов**, координатор РГ 6, генеральный директор АО «НИИ «Полюс» им. М.Ф. Стельмаха», г. Москва
«Митрофан Федорович Стельмах - основатель отечественного производства лазерной техники» (к 100-летию со дня рождения)
Докладчик - **Г.М. Зверев**, нач. отдела, АО «НИИ «Полюс» им. М.Ф. Стельмаха», г. Москва
«Малогабаритные лазерные высотомеры для контура управления БЛА»
Докладчики - **В.Г. Волобуев**, **Н.А. Лицарев**, **С.С. Михайлов**, **В.Л. Почтарев**
«Лазерно-оптические системы обзора местности в контуре обеспечения безопасности особо важных объектов»
Авторы - **М.В. Рузин**, **В.Н. Пашков**
«Оптика и адаптивные оптические системы в контуре управления аэрокосмических энергетических систем»
Авторы - **А.А. Сигов**, **В.Ф. Матюхин**, **П.И. Абрамов**

«Создание высокоточных компактных зирскопов нового поколения на базе современных технологий лазерного охлаждения атомов и атомной интерферометрии»
Докладчик - **А.Е. Афанасьев**, к.ф.-м.н. ИСАН, Троицк - Москва
«Кольцевая ретрорефлекторная система»
Авторы - **В.В. Мурашкин**, **В.Д. Ненадович**, **А.Л. Соколов**
«Электроразвязка пассивных диэлектрических спутников»
Авторы - **В.В. Сурков**, **К.С. Мозгов**
«Влияние геомагнитного поля на пассивные проводящие спутники»
Докладчик - **В.В. Сурков**

— **Конференция «Недиодные источники лазерного излучения - лазеры на парах металлов»**

ЗАЛ «ЗЕЛЕНЫЙ»

Председательствующий - **А.Н. Солдатов**, профессор ТомГУ, г. Томск
«Опыт использования технологических установок «Каравелла» на базе ЛПМ для изготовления прецизионных деталей ИЭТ»
Докладчик - **Н.А. Ляпин**, НПП «Исток» им. А.И. Шокина, г. Фрязино
«Многоволновые лазерные комплексы для научных и промышленных применений»
Докладчик - **А.Н. Солдатов**, ТомГУ, г. Томск
«Лазерные аппараты на парах меди с персонализированной оптимизацией лазерного излучения для селективной фотодеструкции сосудистых и пигментных дефектов кожи»
Докладчик - **И.В. Пономарев**, ФИАН, г. Москва

— **Конференция «Волоконно-оптические линии связи и их комплексуемые»**

ЗАЛ «ОРАНЖЕВЫЙ»

Председательствующий - **В.Н. Трещиков**, генеральный директор группы компаний «Т8», г. Москва
«Современное состояние и перспективы развития DWDM-систем связи российского производства»
Авторы - **В.Н. Трещиков**, **А.В. Щетинин**, **Ю.М. Соколов**, **В.А. Стоякин**, группа компаний «Т8», **Е.В. Артемов**, МГУ им. Ломоносова, группа компаний «Т8», г. Москва
«Тестирование оптических характеристик транспондера MS-400ES-Q100 с повышенной боковой скоростью (56.8 Гбод/с)»
Авторы - **Р.Р. Убайдуллаев**, **А.Г. Новиков**, **В.А. Кобышев**, группа компаний «Т8», **О.Е. Наний**, МГУ им. Ломоносова, группа компаний «Т8», г. Москва
«Мониторинг параметров объектов критической инфраструктуры с помощью когерентной рефлектометрии. Опыт мониторинга нефте- и газопроводов, скважин, линий электропередач, железнодорожных объектов и телекоммуникационных линий»
Докладчик - **М.А. Бухарин**, группа компаний «Т8»; ООО «Т8 Сенсор», г. Москва
«Висмутовые волоконные усилители для оптических систем связи»
Авторы - **С.В. Фирстов**, **А. Мелькумов**, **С.Л. Семенов**, НЦВО РАН

«Разработка 40Гб/с LiNbO₃ модулятора на основе волоконного интерферометра Маха-Цендера и его применение для решения задач передачи и обработки аналогового сигнала»

Докладчик - **И.А. Копаев**, группа компаний «Т8», г. Москва

«Механизмы формирования нелинейного шума в когерентных системах связи»

Авторы - **А.Е. Жителев, В.А. Конышев, С.Н. Лукиных, О.Е. Наний, В.Н. Трещиков**, группа компаний «Т8», г. Москва

«Взаимосвязь физических параметров оптических сигналов и качества работы волоконно-оптических систем связи»

Авторы - **А.Н. Дорожкин, В.А. Конышев, Д.Д. Старых, И.И. Шихалиев**, группа компаний «Т8», г. Москва

Обсуждение докладов

12:30—16:30 **Семинар-презентация**
ООО «Лазерный центр»

ЗАЛ «ЖЕЛТЫЙ»

— Импульсные волоконные лазеры: прошлое и будущее в технологиях обработки материалов

— Опыт внедрения лазерных технологий в производства

— Уникальные технологии для изготовления штамповой оснастки и пресс-форм

— Инновационные производства: интеграция лазерных систем и технологий

— Волоконные лазеры для обработки материалов электронной техники

— Применение технологии лазерного микроструктурирования в наукоемких предприятиях

— Комбинированные системы с импульсными волоконными и CO₂ лазерными излучателями

— Применение оборудования «ТурбоМаркер» в производстве электронной техники

— Технологии микрообработки, маркировки и резки в производстве электронных компонентов

14:30—16:30 **Рабочая встреча организаторов**
Евразийской программы «Фотоника-Агро»

ЗАЛ «ЗЕЛЕНЫЙ»

14:30—18:00 **Круглый стол «Подготовка кадров**
в области фотоники и ее технологий».
Вручение дипломов победителям конкурса
на лучшую выпускную работу

ЗАЛ «ОРАНЖЕВЫЙ»

15:00—19:00 **Российско-китайский семинар**
«Фемтосекундные лазеры»

ЗАЛ «ФИОЛЕТОВЫЙ»

«Мощный фс-лазер на сапфире с Ti с прямой диодной накачкой»

Докладчик - **С.П. Никитин**, ООО «МЦКТ» и ФИАН

«Фемтосекундный лазер TETA для корректировки фотошаблонов»

Докладчик - **Р.А. Ливенцов**, ООО «Авеста-проект»

«Интенсивный источник ТГц-измерения на основе фс-лазера и его применения в экспериментальных исследованиях»

Докладчик - **А.В. Овчинников**, ОИВТ РАН

16:30—18:00 **Презентация Фонда развития промышленности и Государственной информационной системы промышленности**
ЗАЛ «ЗЕЛЕНЫЙ»
Круглый стол «Электромобили - перспективный рынок для лазерных технологий»
ЗАЛ «ЖЕЛТЫЙ»

6 марта 2019 г.

10:00—13:00 **Научно-практические конференции VIII Конгресса технологической платформы «Фотоника»**

— **Конференция «Волоконные световоды и волоконно-оптические компоненты»**
ЗАЛ «ФИОЛЕТОВЫЙ»

Председательствующий - **С.Л. Семенов, Д. Ф. - М. Н.**, ответственный секретарь ПГ1.2, директор НЦВО РАН, г. Москва
«Актуальные вопросы развития производства и применения отечественного оптического волокна»

Докладчик - **Д.А. Танякин**, АО «Оптиковолоконные Системы», г. Саранск
«Перспективы применений многосерцевидных волоконных световодов»

Авторы - **О.Н. Егорова, С.Г. Журавлев, С.Л. Семенов**, НЦВО РАН, г. Москва

«Развитие направленных кварцевых волоконных световодов в НПО ГОИ им. С.И. Вавилова»

Авторы - **П.В. Безбородкин, В.В. Демидов, Е.В. Тер-Нерсесянц**, НПО ГОИ им. С.И. Вавилова, г. Санкт-Петербург

«Защитно-упрочняющие покрытия волоконных световодов для тяжелых условий эксплуатации»

Авторы - **А.Ф. Косолапов, Т.А. Запольскис, Б.А. Байминов, Д.А. Сапожников, И.Д. Саранова, М.И. Булатов, С.Л. Семенов**, НЦВО РАН, г. Москва

«Револьверные волоконные световоды с полой сердцевинной»

Авторы - **И.А. Буфетов, А.Ф. Косолапов, А.В. Гладышев, А.Н. Колядин, М.С. Астапович**, НЦВО РАН, г. Москва

«Опыт разработки специальных оптических световодов, оптических усилителей и интегрально-оптических схем»

Докладчик - **Д.И. Шевцов**, ПАО «ПНППК», г. Пермь

«Световоды с малыми потерями в широком ИК-диапазоне 2,5-18 мкм»

Авторы - **Л.Н. Бутвина, А.Л. Бутвина**, НЦВО РАН, г. Москва

«Производство компонентов радиофотоники в ООО «ОПТЕЛ»

Докладчик - **П.В. Базакуца**, ООО «ОПТЕЛ», г. Москва

Итоговая дискуссия. Планы рабочей подгруппы на 2019 год

— **Конференция «Узлы и устройства фотоники для научного приборостроения»**

ЗАЛ «ЖЕЛТЫЙ»

Председательствующий - **В.Э. Пожар, д. т. н.**, ответственный секретарь ПГ1.4 НТЦ УП РАН

«Компактная система мультиспектральной количественной фазовой визуализации объектов»

Авторы - **О.В. Польщикова, А.Г. Власова, А.С. Мачихин**, НТЦ УП РАН

«Методы и средства гиперспектральной акустооптической визуализации фазовых объектов в биомедицинской микроскопии»

Авторы - **К.В. Юшков, В.Я. Молчанов**, НИТУ «МИСиС»

«АО фильтр с варьируемой формой аппаратной функции»

Авторы - **М.М. Мазур, Л.И. Мазур, Ю.А. Судденко, В.Н. Шорин**, ВНИИФТРИ, Менделеево, Московская область

«Учет влияния температуры на функционирование акустооптических фильтров»

Докладчик - **С.Н. Манцевич**, МГУ, г. Москва

«Лазерный нагрев в ячейках высокого давления»

Авторы - **И.Б. Кутуза, П.В. Зинин, К.М. Булатов, А.В. Быков**, НТЦ УП РАН, г. Москва

«Комплекс спектрального мониторинга участков поверхности Земли»

Авторы - **В.Э. Пожар, В.В. Суворов, М.Ф. Булатов, М.И. Гапонов, С.В. Широков**, НТЦ УП РАН, г. Москва

— Конференция «Квантовые технологии»

ЗАЛ «ОРАНЖЕВЫЙ»

Председательствующий - **А.Н. Рубцов**, и.о. координатора РГ 7, и.о. научного директора

ООО «МЦКТ» - МГУ, г. Москва

«Квантовые технологии: от научных идей к практическим задачам»

Докладчик - **А.К. Федоров**, Российский квантовый центр (ООО «МЦКТ»)

«Двухкубитные вентили на трансмонах с перестраиваемой емкостью связи»

Докладчик - **И.С. Беседин**, НИТУ МИСиС, г. Москва

«Высокодобротные микрорезонаторы как инструмент современной фотоники»

Докладчик - **А.С. Волошин**, МГУ, г. Москва

«Реконфигурируемый интегрально-оптический 4x4 интерферометр, созданный методом фемтосекундной лазерной печати»

Докладчик - **И.В. Дьяконов**, ЦКТ МГУ, г. Москва

«Реализация квантовых алгоритмов на зашумленных квантовых компьютерах»

Докладчик - **В.В. Погосов**, ВНИИА им. И.Л. Духова, г. Москва

«Кремниевый твердотельный фотоумножитель нового типа HD-SiPM для ToF LiDAR»

Докладчик - **Ю.И. Поздняков**,

ООО «ДЕФАН» - РКЦ, г. Москва

«Мощный фемтосекундный лазер на сапфире с титаном с прямой диодной накачкой»

Докладчик - **С.П. Никитин**, ООО «ФемтоВижн», г. Москва

«Плазмонные лазеры и устройства на их основе»

Докладчик - **О.Н. Компанец**, ИСАН,

Троицк - Москва

Обсуждение докладов / заключительное слово

— Конференция «Метрологическое обеспечение фотоники»

ЗАЛ «ЗЕЛЕНЫЙ»

Председательствующий - **В.Н. Крутиков, д. т. н.**, координатор РГ 2, ВНИИОФИ, г. Москва

«Метрологическое обеспечение фотоники»

Авторы - **А.С. Батурин**, директор ФГУП «ВНИИОФИ», **В.Н. Крутиков**, гл. н. с. ФГУП «ВНИИОФИ»

«Метрологическое обеспечение измерений временных характеристик импульсного лазерного излучения в пикосекундном диапазоне»

Авторы - **М.В. Канзюба**, н. с., **Г.Г. Фельдман**, начальник лаборатории, ФГУП «ВНИИОФИ»

«Состояние и перспективы метрологического обеспечения лазерной техники»

Авторы - **К.Ш. Абдрахманов**, с. н. с., **М.В. Улановский**, начальник отделения, ФГУП «ВНИИОФИ»

«Современные и перспективные средства измерений параметров лазерного излучения»

Докладчик - **М.В. Рузин**, директор ООО «ЛАМЕТ»

«Аппаратура ФГУП «ВНИИОФИ» для диагностики параметров изделий аддитивных технологий»

Авторы - **В.Л. Минаев**, начальник лаборатории, **Г.Н. Вишняков**, начальник лаборатории, ФГУП «ВНИИОФИ»

«Радиофотонный измерительный преобразователь напряженности импульсного электрического поля»

Докладчик - **А.В. Сухов**, н. с., ФГУП «ВНИИОФИ»

«Оптические наносенсоры на основе динамического рассеяния света и флуоресценции и детектирующие устройства для них»

Докладчик - **А.Д. Левин**, вед. н. с.,

ФГУП «ВНИИОФИ»

«Особенности метрологического обеспечения оптических рефлектометров»

Авторы - **А.К. Митюрев**, ст. н. с., **К.Б. Савкин**, начальник лаборатории, ФГУП «ВНИИОФИ»

«Эталонные средства обеспечения единства измерений параметров и характеристик приборов и систем в оптическом диапазоне электромагнитного излучения»

Авторы - **А.В. Плотников**, начальник отдела, **А.А. Осина**, ведущий инженер, ФГБУ «ГНМЦ»

Минобороны России, г. Мытищи, Московская область

12:00—16:00 **Семинар-презентация**
ООО «Лазеры и аппаратура ТМ»

ЗАЛ «ЖЕЛТЫЙ»

Решения для лазерной сварки - выбор конфигурации станка в зависимости от производственной задачи

Лазерная сварка волоконными и Nd:YAG лазерами - экономический расчет и сравнение технологически

возможности. Оправдана ли замена?

Точность и повторяемость оборудования - как выбрать станок под конкретную задачу?

Лазерная порошковая наплавка - комплексные решения

Микрообработка - последние разработки

ГК «Лазеры и аппаратура»

14:00—17:00 **Научно-практические конференции**
VIII Конгресса технологической платформы
«Фотоника»

— Конференция «Фотоника в тепличном хозяйстве»

ЗАЛ «ОРАНЖЕВЫЙ»

Председательствующий - **Е.В. Долин**,
ген. директор АПСС, г. Москва
«Оценка влияния различных факторов
на результаты промышленного выращивания
растений»
Авторы - **В.В. Чуб, профессор, д. б. н.,**
О.Ю. Миронова, к. б. н., Ботанический сад МГУ
им. М.В. Ломоносова, г. Москва
«Технологический комплекс производства
экологически чистых овощей и ягод в закрытом
грунте в городских условиях «Городская ферма»
Докладчик - **Г.В. Иткинсон**, ЗАО «Инновационная
фирма «ИРСЭТ-Центр», г. Санкт-Петербург
«Работы холдинга «Швабе» в области
агрофотоники»
Докладчик - представитель АО «Швабе»
**Открытая дискуссия о сравнении
техничко-экономических параметров
различных систем агрофотоники**

— Конференция «Оптическая сенсорика,
оптико-электронные и голографические
технологии»

ЗАЛ «ФИОЛЕТОВЫЙ»

Председательствующий - **В.П. Савиных**,
сокоординатор РГ 6, МИИГАиК, г. Москва
«Проблемы развития оптико-электронного
приборостроения»
Авторы - **М.В. Хорошев, Ю.Г. Якушенков,**
МИИГАиК, г. Москва
«Анализ существующих методов синтеза
сложных оптических систем»
Авторы - **С.Н. Бездидько, А.В. Семенов**
«Пьезоэлектрические затворы для ИК-матриц»
Докладчик - **П.В. Карев**
«Плазмонные эффекты в тонкопленочных
голограммных оптических элементах»
Докладчик - **С.Б. Одиноков**,
МГТУ им. Н.Э. Баумана, г. Москва
«Лазерные системы нанолитографии
для получения дифракционных и голограммных
оптических элементов»
Докладчик - **А.Ф. Смык**

— Заседание межведомственного
НТС при ГНЦ лазерной медицины
ЗАЛ «ЗЕЛЕНЫЙ»

16:00—18:00 **Научно-практическая конференция
VIII Конгресса технологической платформы
«Фотоника»**

— Конференция «Радиофотоника»

ЗАЛ «ЖЕЛТЫЙ»

Председательствующий - **А.Н. Шулунов, д. т. н.,**
НТЦ «Модуль», г. Москва
«Многоканальный радиофотонный
приемный тракт»
Докладчик - **С.М. Конторов**, «Сколтех», г. Москва

«Разработка генератора ультрастабильных
опорных сигналов частоты на холодных ионах
иттербия для приложений глобальной
спутниковой навигации»
Докладчик - **И.В. Шерстов**
«Параметрический ряд мощных СВЧ-фотодиодов»
Докладчик - **А.М. Гишинский**, ИФП СО РАН,
г. Новосибирск
«Специальный СВЧ-модулятор с двойным выходом
для построения радиофотонных линий с высоким
динамическим диапазоном»
Докладчик - **А.В. Шамрай**, ФТИ им. А.Ф. Иоффе,
г. Санкт-Петербург
«Антенный модуль пассивного комплекса
радиотехнического контроля на основе
элементов радиофотоники»
Докладчик - **А.В. Шамрай**, ФТИ им. А.Ф. Иоффе,
г. Санкт-Петербург
«Маломощный оптоэлектронный генератор
СВЧ-сигнала с перестройкой частоты»
Авторы - **А.В. Кондрашов, А.А. Никитин,**
А.Б. Устинов, Б.А. Калинин, ЛЭТИ,
г. Санкт-Петербург
«1550 нм 50 мВт РОС-лазер с одномодовым
волокном и мощный однозарядный InGaAs
фотоприемник СВЧ-диапазона - отечественные
компоненты радиофотоники»
Докладчик - **А.В. Иванов**, АО «НИИ «Полюс»
им. М.Ф. Стальмаха», г. Москва

7 марта 2019 г.

16:00 **Закрытие выставки**

Примечания:

**Тренировка национальной сборной РФ
по компетенции «Лазерные технологии»
в рамках подготовки к 45-му Мировому
чемпионату по профессиональному
мастерству по стандартам Worldskills-2019 -
на стенде ООО «Лазерный центр»**

Ярмарка вакансий - 4, 5 и 6 марта

**Вручение дипломов победителям
конкурса ЛАС на лучшую разработку -
на научно-практических конференциях
соответствующих рабочих групп
(подгрупп) ТП**

* В программе возможны дополнения и изменения

Events Programme*

Photonics. World of Lasers and Optics 2019

International Exhibition

March 4, 2019

10:15—12:00 **Open Joint Meeting of the Photonics Work Group at the Russian Ministry of Industry and Trade, Science and Technology Council of Laser Association, Secretariat of the Photonics Russian Technology Platform, Expert Council on Photonics at the State Duma Commission on Legal Support for Development of the Defense Industrial Sector of Russia**
Presentation of the long-term Strategic Program for Photonics Development in Russia
Green Hall

D.V. Kapranov, Director of the Department of the Russian Ministry of Industry and Trade

12:00—13:30 **Exhibition opening ceremony. VIP tour around the exhibition**

13:30—15:00 **Meeting of the Expert Council on Photonics at the State Duma Commission on Legal Support for Development of the Defense Industrial Sector of Russia**
Orange Hall

15:00—18:00 **Research and practice conferences of the 8th Congress of the Photonics Technology Platform**

— **Conference on Laser Manufacturing Technologies**
Green Hall

Chaired by Coordinator of Work Group 3 **V.M.**

Levshakov, Shipbuilding and Ship Repair Technology Center, St. Petersburg
Russian industrial systems of direct laser growth
Authors: **G.A. Turichin**, Dr. Sci. (Eng.), Shipbuilding and Ship Repair Technology Center, St. Petersburg, **E.V. Zemlyakov**, Cand. Sci. (Eng.), Shipbuilding and Ship Repair Technology Center, St. Petersburg
Application of laser measuring systems when testing and installing engineering products on ships
Speaker: **A.V. Krasilnikov**, Cand. Sci. (Eng.), Shipbuilding and Ship Repair Technology Center, St. Petersburg

Development of technologies for laser synthesizing of antifriction rubbing surface of large-scale marine propeller shafts

Speaker: **N.A. Afanasyev**, Shipbuilding and Ship Repair Technology Center, St. Petersburg
Standardization in the field of laser manufacturing technologies

Speaker: **S.M. Shanchurov**, Dr. Sci. (Eng.), UrFU, Chairman of Work Group 8 on Laser Manufacturing Technologies, TC 296, Yekaterinburg

Modern diode lasers and prospects of their application when processing materials

Speaker: **S.N. Sokolov**, Inject Research and Production Enterprise, Saratov

Laser cutting of titanium alloys
Speaker: **A.G. Sukhov**, Dr. Sci. (Eng.), Regional Center of Laser Technologies, Yekaterinburg

Fiber lasers for material processing
Speaker: **S.A. Shmelev**, IRE-Polus, Fryazino
Development of technologies of hard laser welding of aluminium alloys

Speaker: **A.G. Malikov**, Siberian Branch of RASKhristianovich Institute of Theoretical and Applied Mechanics, Novosibirsk

Structural features of additive steels
Speaker: **M.V. Staritsyn**, National Research Centre "Kurchatov Institute" - Central Research Institute of Structural Materials "Prometey", St. Petersburg
Some aspects of choosing laser technological equipment when supplying from China

Speaker: **A.A. Shevela**, Laserteh, St. Petersburg

— **Conference on Semiconductor Photonics and Nanophotonics**

Orange Hall

Chaired by academician **A.G. Zabrodsky**, Coordinator of Work Group 8, Ioffe Institute of RAS, St. Petersburg

Superfast nanomechanics in emitting and magnetic nanostructures

Speaker: **A.V. Scherbakov**, Dr. Sci. (Phys.-Math.), Technical University of Dortmund, Germany
Modern semiconductor lasers made by Inject Research and Production Enterprise

Authors: **D.A. Avtaikin**, **S.N. Sokolov**, Inject Research and Production Enterprise
Speaker: **S.N. Sokolov**, Dr. Sci. (Phys.-Math.), Deputy Director of Inject Research and Production Enterprise, Saratov

Functionally-integrated laser emitters
Speaker: **T.A. Bagaev**, Dr. Sci. (Chem.), Senior Researcher, Polyus Research Institute of M.F. Stelmakh, Moscow

The Nobel Prize for Physics 2018
Speaker: **G.S. Sokolovsky**, Dr. Sci. (Phys.-Math.), Senior Researcher, Head of Laboratory of Ioffe Institute, St. Petersburg

— **Conference on Optical Materials and Components**

Violet Hall

Chaired by **L.N. Arkhipova**, Dr. Sci. (Eng.), Executive Secretary of Subgroup 1

Periodically poled crystals for conversion of wavelength and management of coherent radiation
Speaker: **V.Ya. Shur**, Labfer, Yekaterinburg
Nanotechnology in optics

Speaker: **N.V. Kamanina**, Vavilov State Optical Institute, St. Petersburg

Light-powerful diffractive optical elements: characteristics of production, parameter checkout, and promising field of application

Speaker: **A.V. Lukin**, State Institute of Applied Optics, Kazan

Diffractive emission spectrometer JY 38 P applied to check spectral lamps for wavelength calibration in UV high-frequency impulse hardening in the range of spectrographs developed within the Spektr UV project

Speaker: **M.A. Kartasheva**, Vavilov State Optical Institute, St. Petersburg

15:00—16:30 **Meeting of the Technical Committee on Standardization (TC 296)**

Yellow Hall

16:30—18:00 **Working meeting of CEOs of national and regional centres of Laser Association and members of the Science and Technology Council of Laser Association**

Yellow Hall

March 5, 2019

10:00—12:30 **Plenary meeting of the 8th Congress of the Photonics Technology Platform**

Green Hall

Application of terahertz technologies in biophotonics

Speaker: **V.E. Karasik**, Professor, Moscow State Technical University, Moscow

Laser nanotechnology: today and tomorrow

Speaker: **B.N. Chichkov**, Professor, Leibniz University Hannover, Germany

Quantum technology: from scientific ideas to practical tasks

Speaker: **A.K. Fedorov**, Professor, Russian Quantum Center, Moscow

12:30—15:00 **Research and practice conferences of the 8th Congress of the Photonics Technology Platform**

— **Conference on Laser Software, Photonics in Navigation**

Violet Hall

Chaired by **E.V. Kuznetsov**, Coordinator of Work Group 6, Director General of Polyus Research Institute of M.F. Stelmakh, Moscow

Mitrophan Stelmakh: founder of Russian production of laser technology (in honour of the centennial of the birth)

Speaker: **G.M. Zverev**, Head of Department, Polyus Research Institute of M.F. Stelmakh, Moscow

Small laser altimeters for UAV control loop

Speakers: **V.G. Volobuev, N.A. Litsarev, S.S. Mikhailov, V.L. Pochtarev**

Laser optical mapping systems in security circuit of particularly important sites

Authors: **M.V. Ruzin, V.N. Pashkov**

Optics and adaptive optic systems in the pilot circuit of aerospace power systems

Authors: **A.A. Sigov, V.F. Matyukhin, P.I. Abramov**

Creation of new generation high precision compact gyroscopes based on modern technology of atoms cooling by laser radiation and atomic interferometry

Speaker: **A.E. Afanasiev, Dr.Sci (Phys.-Math.)**, Institute for Spectroscopy of RAS, Troitsk-Moscow

Circular retroreflector system

Authors: **V.V. Murashkin, V.D. Nenadovich, A.L. Sokolov**

Electrolyzing of target dielectric satellites

Authors: **V.V. Surkov, K.S. Mozgov**

Influence of geomagnetic fields on target conducting satellites

Speaker: **V.V. Surkov**

— **Conference on Non-Diode Laser Sources - Metal Vapor Lasers**

Green Hall

Chaired by **A.N. Soldatov**, Professor, Tomsk State University, Tomsk

Experience in using Karavella plants based on cooper vapor laser for production of high precision parts of electronic engineering products

Speaker: **N.A. Lyabin**, Istok Research and Production Corporation named after Shokin, Fryazino

Multiwave laser stations for scientific and industrial applications

Speaker: **A.N. Soldatov**, Tomsk State University, Tomsk

Cooper vapor laser apparatus with personalized optimization of laser radiation for selective photo disruption of vascular and pigmental skin defects

Speaker: **I.V. Ponomarev**, Lebedev Physical Institute of RAS, Moscow

— **Conference on Fiber Optic Communication Lines and Their Components**

Orange Hall

Chaired by **V.N. Treschikov**, Director General of T8 Group, Moscow

Current state and development prospects of DWDM communication systems made in Russia

Authors: **V.N. Treschikov, A.V. Schetinin,**

Yu.M. Sokolov, V.A. Stoyakin, T8 Group,

E.V. Artemov, Lomonosov Moscow State University, T8 Group

Testing of optical characteristics of MS-400ES-Q100 transponder at baud rate (56.8 Gboud/s)

Authors: **R.R. Ubaidulaev, A.G. Novikov,**

V.A. Konyshev, T8 Group, **O.E. Naniy**, Lomonosov Moscow State University, T8 Group, Moscow

Monitoring of parameters of critical infrastructure using coherent reflectometry. Experience in monitoring of oil and gas pipelines, wellsites, transmission lines, railway sites and telecommunication lines

Speaker: **M.A. Bukharin**, T8 Group; T8 Sensor, Moscow

Bismuth fiber amplifiers for optical communication systems

Authors: **S.V. Firstov, A. Melkumov, S.L. Semenov**, Fiber Optics Research Center of the RAS

Development of 40Gb/s LiNbO3 modulator based on Mach-Zehnder fiber interferometer and its application in transmission and processing of analogue signal

Speaker: **I.A. Kopaev**, T8 Group, Moscow

Mechanisms for shaping nonlinear noise in coherent communications systems

Authors: **A.E. Zhitelev, V.A. Konyshev,**

S.N. Lukinykh, O.E. Naniy, V.N. Treschikov,

T8 Group, Moscow

Interrelation of physical parameters of optical signals and performance of fiber-optics communications systems

Authors: **A.N. Dorozhkin, V.A. Konyshv, D.D. Starykh, I.I. Shikhaliyev**, T8 Group, Moscow
Report discussing

- 12:30—16:30 **Seminar and Presentation by Laser Center**
Yellow Hall
- *Pulse fiber lasers: past and future in processing technologies*
 - *Experience in the implementation of laser technologies into production*
 - *Unique technology for production of die tooling and die moulds*
 - *Innovative manufacturing: integration of laser systems and technologies*
 - *Fiber lasers for processing materials of electronic technology*
 - *Application of laser micro structuring technologies in science-based companies*
 - *Combined systems with pulse fiber and CO₂ laser emitters*
 - *Application of TurboMarker equipment when manufacturing electronic technology*
 - *Technologies of micro processing, marking and cutting in production of electronic components*

- 14:30—16:30 **Working meeting of the organisers of the Photonics-Agro Eurasian Program**
Green Hall
- 14:30—18:00 **Round table on Training of Specialists in Photonics and its Application. Awarding certificates to the winners in the competition for the best graduate thesis**
Orange Hall

- 15:00—19:00 **Russia-China seminar on Femtosecond Lasers**
Violet Hall
- Powerful Ti-sapphire fs-laser with direct diode pumping*
Speaker: **S.P. Nikitin**, Russian Quantum Center and Lebedev Physical Institute of RAS
- Femtosecond Theta laser for correction of photomasks*
Speaker: **R.A. Liventsov**, Avesta-Project
- Intensive source of THz measuring based on fs-laser and its application in pilot studies*
Speaker: **A.V. Ovchinnikov**, Joint Institute for High Temperatures of RAS

- 16:30—18:00 **Presentation of the Industrial Development Fund and State Information System of Industry**
Green Hall
- Round table on Electric Vehicles: a Promising Market for Laser Technologies**
Yellow Hall

March 6, 2019

- 10:00—13:00 **Research and practice conferences of the 8th Congress of the Photonics Technology Platform**
- **Conference on Fiber LEDs and Fiber Optic Components**
Violet Hall
- Chaired by **S.L. Semenov**, Dr. Sci. (Phys.-Math.), Executive Secretary of Subgroup 1.2, Director of Fiber Optics Research Center of RAS, Moscow
- Relevant issues of development of production and application of Russian-made optic fibers*
Speaker: **D.A. Tanyakin**, Optic Fiber Systems, Saransk
- Prospects for the use of multicore fiber optic light guides*
Authors: **O.N. Egorova, S.G. Zhuravlev, S.L. Semenov**, Fiber Optics Research Center of RAS, Moscow
- Development of quartz fiber light guides in Vavilov State Optical Institute*
Authors: **P.V. Bezbordokin, V.V. Demidov, E.V. Ter-Nersesyants**, Vavilov State Optical Institute, St. Petersburg
- Protective and hardening coatings of fiber light guides for hard service conditions*
Authors: **A.F. Kosolapov, T.A. Zapolskis, B.A. Baiminov, D.A. Sapozhnikov, I.D. Saranova, M.I. Bulatov, S.L. Semenov**, Fiber Optics Research Center of RAS, Moscow
- Revolving fiber light guides with hollow core*
Authors: **I.A. Bufetov, A.F. Kosolapov, A.V. Gladyshev, A.N. Kolyadin, M.S. Astapovich**, Fiber Optics Research Center of RAS, Moscow
- Experience in developing special optical light guides, optical amplifiers and optical integrated circuits*
Speaker: **D.I. Shevtsov**, PNPPK, Perm
- Low loss light guides at a broad 2.5-18 um IR band*
Authors: **L.N. Butvina, A.L. Butvina**, Fiber Optics Research Center of RAS, Moscow
- Production of radio photonic components at Optel*
Speaker: **P.V. Bazakutsa**, Optel, Moscow
- Final discussion. Plans of Work Subgroup for 2019**
- **Conference on Photonic Units and Devices for Science-Based Instrument Making**
Yellow Hall
- Chaired by **V.E. Pozhar**, Dr. Sci. (Eng.), Executive Secretary of Subgroup 1.4 Scientific and Technological Center of Unique Instrumentation of the RAS
- Compact system of multispectral quantitative phase visualization of objects*
Authors: **O.V. Polschikova, A.G. Vlasova, A.S. Machikhin**, Scientific and Technological Center of Unique Instrumentation of the RAS
- Methods and tools of hyperspectral acousto-optical imaging of phase objects in biomedical microscopy*
Authors: **K.V. Yushkov, V.Ya. Molchanov**, MISIS
- Acousto-optical filter with instrument function varied by form*
Authors: **M.M. Mazur, L.I. Mazur, Yu.A. Suddenok, V.N. Shorin**, VNIIFTRI, Mendeleev, Moscow Region

Consideration of temperature effect on operation of acousto-optical filters

Speaker: **S.N. Mantsevich**, Lomonosov Moscow State University, Moscow

Laser heating in high pressure units

Authors: **I.B. Kuzuza, P.V. Zinin, K.M. Bulatov, A.V. Bykov**, Scientific and Technological Center of Unique Instrumentation of the RAS, Moscow
Complex of spectral monitoring of the Earth's surface areas

Authors: **V.E. Pozhar, V.V. Suvorov, M.F. Bulatov, M.I. Gaponov, S.V. Shirokov**, Scientific and Technological Center of Unique Instrumentation of RAS, Moscow

— Conference on Quantum Technologies

Orange Hall

Chaired by **A.N. Rubtsov**, Acting Coordinator of Work Group 7, Acting Scientific Director of Russian Quantum Center - Lomonosov Moscow State University, Moscow

Quantum technologies: from scientific ideas to practical tasks

Speaker: **A.K. Fedorov**, Russian Quantum Center
Transmon two-qubit valves with configurable capacity coupling

Speaker: **I.S. Besedin**, MISIS, Moscow
High quality micro resonators as a tool of modern photonics

Speaker: **A.S. Voloshin**, Lomonosov Moscow State University, Moscow

Reconfigurable integral-optical 4x4 interferometer made by femtosecond laser printing method

Speaker: **I.V. Dyakonov**, Quantum Technology Center of Lomonosov Moscow State University, Moscow

Implementation of quantum algorithms in noisy quantum computers

Speaker: **V.V. Pogosov**, Dukhov Research Institute of Automatics, Moscow

New type silicon solid state photo multiplier HD-SiPM for ToF LiDAR

Speaker: **Yu.I. Pozdnyakov**, Defan - RKC, Moscow

Powerful Ti-sapphire fs-laser with direct diode pumping

Speaker: **S.P. Nikitin**, FemtoVision, Moscow

Plasmon lasers and devices based on them

Speaker: **O.N. Kompanets**, Institute for Spectroscopy of RAS, Troitsk-Moscow

Report discussion / Final speech

— Conference on Metrological Support of Photonics

Green Hall

Chaired by **V.N. Krutikov**, Dr. Sci. (Eng.), Coordinator of Work Group 2, Russian Research Institute for Optical and Physical Measurements, Moscow
Metrological Support of Photonics

Authors: **A.S. Baturin**, Director of Russian Research Institute for Optical and Physical Measurements

V.N. Krutikov, Chief Scientific Secretary of Russian Research Institute for Optical and Physical Measurements

Metrological support of time-response characteristics of picosecond pulsed laser radiation

Authors: **M.V. Kanzyuba**, Researcher, **G.G. Feldman**, Head of Laboratory of Russian Research Institute for Optical and Physical Measurements

Current state and prospects of metrological support of laser technology

Authors: **K.Sh. Abdrakhmanov**, Senior Researcher, **M.B. Ulanovsky**, Head of Department, Russian Research Institute for Optical and Physical Measurements

Modern and promising tools for measuring of laser radiation parameters

Speaker: **M.V. Ruzin**, Director of Lamet Equipment of Russian Research Institute for Optical and Physical Measurements for diagnosing parameters of additive technologies products

Authors: **V.L. Minaev**, Head of Laboratory, **G.N. Vishnyakov**, Head of Laboratory, Russian Research Institute for Optical and Physical Measurements

Radio photonic measuring converter of pulse electric field intensity

Speaker: **A.V. Sukhov**, Researcher, Russian Research Institute for Optical and Physical Measurements
Optical nanosensors based on dynamic light scattering and fluorescence and detection equipment for them

Speaker: **A.D. Levin**, Leading Researcher, Russian Research Institute for Optical and Physical Measurements

Some aspects of metrological support of optical reflectometers

Authors: **A.K. Mityurev**, Senior Researcher, **K.B. Savkin**, Head of Laboratory, Russian Research Institute for Optical and Physical Measurements
Reference media to provide uniform measurement of parameters and characteristics of devices and systems in the optical range of electromagnetic radiation

Authors: **A.V. Plotnikov**, Head of Department, **A.A. Osina**, Chief Engineer, Main Scientific Metrological Center of the Russian Ministry of Defense of Russia, Mytishchi, the Moscow Region

12:00—16:00 Seminar and presentation by Lasers and Apparatus TM

Yellow Hall

Solutions for laser welding: choice of configuration of machine tool depending on production target

Laser welding with fiber and Nd:YAG lasers: economic calculation and comparison of technological capabilities. Is the substitution justified?

Accuracy and repeatability of equipment: how to choose a machine tool with specific task?

Laser powder clad: comprehensive solutions

Micro processing: the latest developments of Lasers and Apparatus Group

14:00—17:00 Research and practice conferences of the 8th Congress of the Photonics Technology Platform

— Conference on Photonics in Green House Farming

Orange Hall

Chaired by **E.V. Dolin**, Director General of Association of LED and SSL Manufacturers, Moscow
Assessment of the impact of different factors on the results of industrial cropping

Authors: **V.V. Chub**, Professor, Dr. Sci. (Biology), **O.Yu. Mironova**, Cand. Sci. (Biology), the Botanic Gardens of Lomonosov Moscow State University, Moscow

Technological system for production of organic vegetables and berries in greenhouses in the city area "City Farm"

Speaker: **G.V. Itkinson**, IRSET Center Innovative Firm Developments of Shvabe in agrophotonics

Speaker: representative of Shvabe

Open discussion on comparison of technical and economic parameters of different systems of agrophotonics

— **Conference on Optical Sensors, Electro Optical and Holographic Technologies**

Violet Hall

Chaired by **V.P. Savinykh**, Co-coordinator of Work Group 6, Moscow State University of Geodesy and Cartography, Moscow

Problems of development of optoelectronic instrument-making

Authors: **M.V. Khoroshev, Yu.G. Yakushenkov**, Moscow State University of Geodesy and Cartography, Moscow

Analysis of current methods of synthesis of complicated optical systems

Authors: **S.N. Bezdikdo, A.V. Semenov**

Piezoelectric valves for IR matrix

Speaker: **P.V. Karev**

Plasmon effects in thin-film hologram optical components

Speaker: **S.B. Odinokov**, Moscow State Technical University, Moscow

Laser systems of nanolithography for obtaining diffractive and hologram optical elements

Speaker: **A.F. Smyk**

— **Meeting of the Interdepartmental Science and Technology Council at the State Research Centre of Laser Medicine**

Green Hall

16:00—18:00 **Research and Practice Conferences of the 8th Congress of the Photonics Technology Platform**

— **Conference on Radio Photonics**

Yellow Hall

Chaired by **A.N. Shulunov**, Dr. Sci. (Eng.), Module RC, Moscow

Multichannel radio photon receive path

Speaker: **S.M. Kontorov**, SkolTech, Moscow

Development of generator of ultrastable reference frequency signals on cold ytterbium ions for applications of global satellite navigation

Speaker: **I.V. Sherstov**

Parametric range of powerful microwave photodiodes

Speaker: **A.M. Gilinsky**, Institute of Semiconductor Physics, Siberian Branch of RAS, Novosibirsk

Special microwave modulator with double output for building radio photon lines with high dynamic range

Speaker: **A.V. Shamrai**, Ioffe Institute of RAS, St. Petersburg

Antenna module passive complex of electronic control based on radio photonic elements

Speaker: **A.V. Shamrai**, Ioffe Institute of RAS, St. Petersburg

Low noise optoelectronic generator of microwave signal with frequency tuning

Authors: **A.V. Kondrashov, A.A. Nikitin, A.B. Ustinov, B.A. Kalinikos**, LETI, St. Petersburg

1550 nm 50 MW ROS-laser with single mode fiber and powerful single-charged InGaAs light-sensitive microwave detector: Russian-made components of radio photonics

Speaker: **A.V. Ivanov**, Polyus Research Institute of M.F. Stelmakh, Moscow

March 7, 2019

16:00 **Exhibition Closing**

Notes:

Training of the National Team of Russia in the nomination "Laser Technology" within the 45th WorldSkills Championship Kazan 2019

Job Fair to be held on March 4-6

Awarding certificates to the winners in the Russian Laser Association Competition for the Best Development at the research and practice conferences of the relevant work groups (subgroups) of Technology Platform

* **Subject to alteration**



ЗА ВЫСТАВКИ БЕЗ КОНТРАКТА

Новый проект, направленный
на борьбу с нарушением исключительных прав
на объекты интеллектуальной собственности

Павильон «Форум», стенд FC185

www.expocentr.ru



sharing knowledge
global network
international collaboration



12+

123100, Россия, Москва, Краснопресненская наб., 14

Тел.: 8 (499) 795-41-78. Факс: (499) 795-26-71

lipkes@expocentr.ru

Спонсорские ВОЗМОЖНОСТИ

Воспользуйтесь
уникальными предложениями
реализовать свои бизнес-цели
вместе с выставкой «**Фотоника-2020**»,
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) 795-37-99
E-mail: info@expocentr.ru
www.photonics-expo.ru

 **ЭКСПОЦЕНТР**

ОФИЦИАЛЬНЫЙ OFFICIAL CATALOGUE
КАТАЛОГ-ПУТЕВОДИТЕЛЬ AND GUIDE

4-7 | 03 | 2019

Главное событие отрасли
в России и странах СНГ



ФОТОНИКА PHOTONICS

МИР
ЛАЗЕРОВ
И ОПТИКИ
WORLD
OF LASERS
AND OPTICS

**Планы
выставочных
павильонов**

**Floor Plans
of the Exhibition
Pavilions**

Павильон 7, залы 3, 4 | Pavilion 7, Halls 3, 4



Павильон 7, зал 3 | Pavilion 7, Hall 3

	стенд	стр.
CHENGDU YAGCRYSTAL TECHNOLOGY CO. LTD, CHINA	73D13	40
CONNET LASER TECHNOLOGY CO. LTD., CHINA	73A30	40
EKSMA Optics, REPUBLIC OF LITHUANIA	73D11	40
HAMAMATSU PHOTONICS NORDEN AB, SWEDEN	73B25	42
INFRATEC GMBH INFRAROTSENSORIK UND MESSTECHNIK, GERMANY	73A32	42
OXAPA GmbH, GERMANY	73D30	45

	стенд	стр.
SCHOTT PPR LLC, GERMANY	73A25	46
SHENZHEN WORTHING TECHNOLOGY CO. LTD, CHINA	73D22	46
АВЕСТА-ПРОЕКТ, ООО, РОССИЯ	73C30	50
АЗИМУТ ФОТОНИКС, КОМПАНИЯ, ООО, РОССИЯ	73A32	50
АРМИЯ-2019, МЕЖДУНАРОДНЫЙ ВОЕННО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ФОРУМ, РОССИЯ	73B15	50

	стенд	стр.
ВСЕРОССИЙСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ АВТОМАТИКИ ИМ. Н. Л. ДУХОВА, ФГУП (ВНИИА ИМ. Н. Л. ДУХОВА, ФГУП), РОССИЯ	73B65	52
ГАРДЕН ГРУПП, РОССИЯ	73D10	52
ИЗОВАК ТЕХНОЛОГИИ, РЕСПУБЛИКА БЕЛАРУСЬ	73B55	53
ИНЖЕКТ, НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ, ООО, РОССИЯ	73C40	53
ИНСТИТУТ ФИЗИКИ НАН БЕЛАРУСИ, РЕСПУБЛИКА БЕЛАРУСЬ	73D27	54
ИНСТИТУТ ФИЗИКИ ТВЕРДОГО ТЕЛА РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК (ИФТТ РАН), ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НАУКИ, РОССИЯ	73B10	56
ИНСТИТУТ ФИЗИЧЕСКИЙ ХИМИИ И ЭЛЕКТРОХИМИИ ИМ. А.Н. ФРУМКИНА РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК (ИФХЭ РАН), ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НАУКИ, МИНОБРНАУКИ РОССИИ, РОССИЯ	73B12	56
ИПЛИТ РАН, РОССИЯ	73B14	56
КамералQ, РОССИЯ	73C26	57
КВАНТОВАЯ ОПТИКА, РОССИЯ	73C24	57
КОДА ДЕВАЙСЭЗ, РОССИЯ	73B30	57
ЛАЗЕР-КОМПАКТ / ЛАЗЕР-ЭКСПОРТ, РОССИЯ	73D12	58
ЛАЗЕРСКОМ, ООО, РЕСПУБЛИКА БЕЛАРУСЬ	73D20	60
ЛАЗЕРСПАРК, ООО, РОССИЯ	73A20	60
ЛАЗЕРТРЭК, ООО, РОССИЯ	73D15	60
ЛЕНИНГРАДСКИЕ ЛАЗЕРНЫЕ СИСТЕМЫ, АО, РОССИЯ	73B40	61
ЛОТИС ТИИ, РЕСПУБЛИКА БЕЛАРУСЬ	73B20	61

	стенд	стр.
МИКРОКАНАЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ, ООО, РОССИЯ	73B30	62
НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЯ ИМ. А. Ю. МАЛИНИНА, АО, РОССИЯ	73C65	63
НАУЧНЫЙ ЦЕНТР ТЕХНОЛОГИЙ ПОВЕРХНОСТЕЙ (НП «НЦТП»), НЕКОММЕРЧЕСКОЕ ПАРТНЕРСТВО СОДЕЙСТВИЯ РАЗВИТИЮ ИССЛЕДОВАНИЙ, РОССИЯ	73D21	63
ОПТЕКОМ, РОССИЯ	73C20	65
ОПТОВОЛОКОННЫЕ СИСТЕМЫ БЕЗОПАСНОСТИ, ООО, РОССИЯ	73B30	65
ОПТОСИСТЕМЫ, ООО, РОССИЯ	73C22	65
ПОЛАРУС, ООО, РОССИЯ	73B30	66
ПОЛУПРОВОДНИКОВЫЕ ПРИБОРЫ, РОССИЯ	73C63	66
ПРОМЭНЕРГОЛАБ, РОССИЯ	73B17	67
РЭМ, ТПК, ООО, РОССИЯ	73D35	67
РОСТОКС-Н, ЗАО, РОССИЯ	73C60	67
РЭЙМАРК ФОТОНИКС, РОССИЯ	73A23	68
СКОЛКОВО, ФОНД, РОССИЯ	73B30	68
СОЛАР Лазерные Системы, ЗАО, РЕСПУБЛИКА БЕЛАРУСЬ	73B50	69
СПЕЦИАЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ. ФОТОНИКА, ООО, РОССИЯ	73C50	69
ТЕХНОЛОГИЯ И ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ СТЕКЛЯННЫХ СТРУКТУР, ООО (ТОСС, ООО), РОССИЯ	73D33	70
ТИДЕКС, ООО, РОССИЯ	73B60	70
ТИНФОТОНИКА, ООО, РОССИЯ	73B30	70
ТРОИЦКИЙ ИНЖЕНЕРНЫЙ ЦЕНТР, ООО, РОССИЯ	73B30	71
ЮЕ-ФОТОНИКА, РОССИЯ	73D23	76

Павильон 7, зал 4 | Pavilion 7, Hall 4

BUNLER LEYBOLD OPTICS, GERMANY	74A25	39
GUANGZHOU NEW KLASER CO. LTD, CHINA	74A30	42
PHOTONICS CLOUD, РОССИЯ	74C10	45
SHARPLASE, USA	74C20	46
STANDA LTD., REPUBLIC OF LITHUANIA	74A32	47
TROTEC LASER GmbH, AUSTRIA	74B10	47
АДДИТИВНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ, ЖУРНАЛ, РОССИЯ	74D42	50
БУЛАТ ОКБ, ООО, РОССИЯ	74A10	51
ВИКОН-СТАНДА, РОССИЯ	74A32	51
ДЕФАН, РОССИЯ	74D30	53
ДОСТУПНЫЕ СВЕРХУЗКОПОЛОСНЫЕ ДИОДНЫЕ ЛАЗЕРЫ, РОССИЯ	74D30	53
ИРЭ-ПОЛЮС, НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ, ООО, РОССИЯ	74B20	56
КОМПОНЕНТЫ И ТЕХНОЛОГИИ, РОССИЯ	74D46	57
КуРейт, РОССИЯ	74D30	57
ЛАЗЕРНЫЕ КОМПОНЕНТЫ, ООО, РОССИЯ	74D34	58
ЛАЗЕРНЫЙ ЦЕНТР, ООО, РОССИЯ	74B10	60
ЛАЗЕРФОРМ, РОССИЯ	74D10	60
ЛАЗЕРЫ И АППАРАТУРА, ГРУППА КОМПАНИЙ, РОССИЯ	74C34	60

МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ Н. Э. БАУМАНА (НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ) — МГУ ИМ. Н. Э. БАУМАНА, РОССИЯ	74B37	62
ОПТИСПАРК, РОССИЯ	74A25	65
ПЕРМСКАЯ НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРИБОРОСТРОИТЕЛЬНАЯ КОМПАНИЯ, ПАО, РОССИЯ	74C36	66
ПОЛУПРОВОДНИКОВАЯ СВЕТОТЕХНИКА, РОССИЯ	74D46	66
ПРИКЛАДНАЯ МЕХАНИКА, ООО, РОССИЯ	74C38	66
РИТМ машиностроения, ЖУРНАЛ, РОССИЯ	74D42	67
СОЛ инструментс, ООО, РЕСПУБЛИКА БЕЛАРУСЬ	74D20	68
СП-Лазер, РОССИЯ	74A20	69
ТЕХСОВЕТ, ЖУРНАЛ, РОССИЯ	74D44	70
УРАН, НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ФИРМА, ЗАО, РОССИЯ	74B30	71
ФемтоВижн, РОССИЯ	74D30	72
ЦЕНТР ТЕХНОЛОГИИ СУДОСТРОЕНИЯ И СУДОРЕМОНТА, АО, РОССИЯ	74B35	74
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ ЛАЗЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ И ТЕХНОЛОГИЙ, ООО, РОССИЯ	74B15	74
ЭЛЕКТРОСТЕКЛО, ООО, РОССИЯ	74C30	76
ЭссентОптикс, ООО, РЕСПУБЛИКА БЕЛАРУСЬ	74C25	76
ЭСТ-СМТ, ООО, РОССИЯ	74D40	76

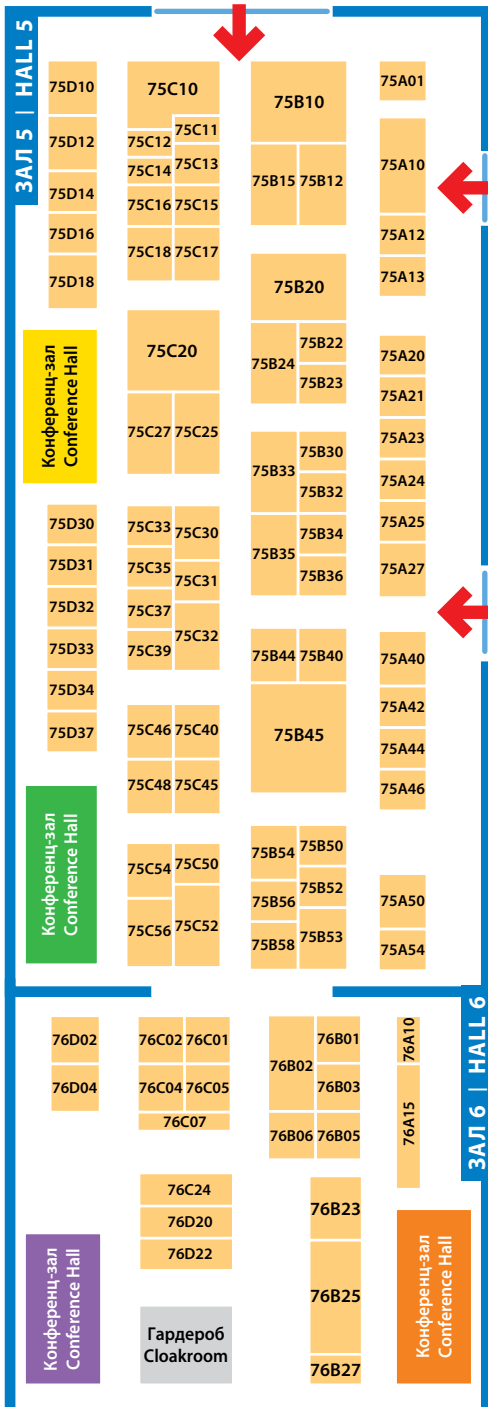
Павильон 7, зал 5 | Pavilion 7, Hall 5

	стенд	стр.
AdlOptica Optical Systems GmbH, GERMANY	75C14	39
art photonics GmbH, GERMANY	75C12	39
BEIJING JIEPU TREND TECHNOLOGY CO. LTD, CHINA	75B36	39
CHANGCHUN NEW INDUSTRIES OPTOELECTRONICS TECH. CO. LTD., CHINA	75A21	39
CHENGDU DONGJUN LASER CO LTD, CHINA	75C40	40
COCO OPTICAL, CHINA	75B53	40
FUZHOU HUNDREDS OPTICS INC., CHINA	75A23	40
GERMAN PAVILION, GERMANY	75C10	42
JINAN TIANCHEN MACHINE GROUP CO. LTD, CHINA	75B45	42
MAGNITY ELECTRONICS CO. LTD., CHINA	75A46	42
MAZAK, JAPAN	75B12	44
MetCata GmbH, GERMANY	75C11	44
Mitutoyo RUS LLC, JAPAN	75A27	44
NANJING CRYLINK PHOTOELECTRIC CO. LTD, CHINA	75A24	44
NEXTROM, FINLAND	75D16	45
OptoTech Optikmaschinen GmbH, GERMANY	75C17	45
SCANLAB GmbH, GERMANY	75C15	45
SHANGHAI SICEA INTERNATIONAL CO. LTD, CHINA	75A13	46
SHENZHEN HONVISION PRECISION TECHNOLOGY CO. LTD, CHINA	75A20	46
SINO-GALVO (JIANGSU) TECHNOLOGY CO. LTD, CHINA	75C33	46
son-x GmbH, GERMANY	75C13	47
TEM Messtechnik GmbH, GERMANY	75C16	47
TIAN CHENG OPTICS CO. LTD, CHINA	75B34	47
TRUMPF Laser- und Systemtechnik GmbH, GERMANY	75C18	48
WAVELENGTH OPTO-ELECTRONIC (S) PTE. LTD, SINGAPORE	75C30	48
YUNNAN OLIGHTEK OPTO-ELECTRONIC TECHNOLOGY CO. LTD., CHINA	75B30	48
АКТИВНАЯ ОПТИКА НАЙТН, ООО, РОССИЯ	75A12	50
АСТРОН, ОКБ, АО, РОССИЯ	75C25	50
БАСПИК, ВЛАДИКАВКАЗСКИЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР, ООО, РОССИЯ	75C46	51
БИК-ИНФОРМ, РОССИЯ	75B44	51
БЛМ Синержи, РОССИЯ	75A01	51
ВИТЭК-АВТОМАТИКА, РОССИЯ	75C54	51
ВНИИОФИ, ФГУП, РОССИЯ	75B35	52
ВНИИФТРИ, ФГУП, РОССИЯ	75B15	52
ГЕОМАТИКА НПК, ООО, РОССИЯ	75A10	52
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ИНСТИТУТ ПРИКЛАДНОЙ ОПТИКИ, АО, НПО, РОССИЯ	75B10	52
ДИАПРОЕКТОР, РОГАЧЁВСКИЙ ЗАВОД, ОАО, РЕСПУБЛИКА БЕЛАРУСЬ	75B52	53
ЗАВОД ОПТИК, ОАО, РЕСПУБЛИКА БЕЛАРУСЬ	75D31	53
ИНТЕГРИРОВАННЫЕ ЭЛЕКТРОННО-ОПТИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ, ООО, РОССИЯ	75C30	56
КЮГЕЛЬ, ООО, РОССИЯ	75C48	58
ЛАЗЕРКАТ, РОССИЯ	75B24	58

	стенд	стр.
ЛасС, ООО, РОССИЯ	75D32	61
ЛАССАРД, ООО, РОССИЯ	75B20	61
ЛУЧ, НИИ НПО, РОССИЯ	75A25	61
ЛЮМИНОФОР, НПФ, ЗАО, РОССИЯ	75B32	62
МакроОптика, НПК, ООО, РОССИЯ	75C20	62
МГУ ИМЕНИ М.В. ЛОМОНОСОВА, ФИЗИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ, РОССИЯ	75B56	62
МР ТЕКНОЛОДЖИЗ, ООО, РОССИЯ	75B33	62
НАУЧНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР УНИКАЛЬНОГО ПРИБОРОСТРОЕНИЯ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК, РОССИЯ	75B58	63
НН ОПТИКА, РОССИЯ	75C32	63
НОВАЯ ЛАЗЕРНАЯ ТЕХНИКА (АО «НОЛАТЕХ»), РОССИЯ	75B40	63
НОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ЛАЗЕРНОГО ТЕРМОУПРОЧНЕНИЯ, ООО, РОССИЯ	75C27	64
НПО «ОРИОН», АО, РОССИЯ	75B10	64
НПП ФОТОН, ООО, РОССИЯ	75C39	64
НЦВО-Фотоника, ИП, ООО, РОССИЯ	75D34	64
ОКБ СПЕКТР, ООО, РОССИЯ	75D30	64
ОПТИЧЕСКИЙ ЗАВОД СФЕРА (БелОМО), РЕСПУБЛИКА БЕЛАРУСЬ	75B50	65
ОПТИЧЕСКОЕ СТАНКОСТРОЕНИЕ И ВАКУУМНАЯ ТЕХНИКА, ОАО, РЕСПУБЛИКА БЕЛАРУСЬ	75D14	65
ПОЛЮС, НИИ ИМ. М. Ф. СТЕЛЬМАХА, АО, РОССИЯ	75B10	66
ПРОМЫШЛЕННАЯ МЕТРОЛОГИЯ, ООО, РОССИЯ	75D10	67
СИ СИЭС СЕРВИС, ООО, РОССИЯ	75A54	68
СКОЛКОВСКИЙ ИНСТИТУТ НАУКИ И ТЕХНОЛОГИЙ, РОССИЯ	75D12	68
СМОРГОНСКИЙ ЗАВОД ОПТИЧЕСКОГО СТАНКОСТРОЕНИЯ, ОАО, РЕСПУБЛИКА БЕЛАРУСЬ	75D33	68
СОЛТЕК, НТК, ООО, РОССИЯ	75A42	69
СтратНаноТек Инвест, ООО, РЕСПУБЛИКА БЕЛАРУСЬ	75C52	69
Т8, ООО, РОССИЯ	75B54	69
ТОМСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ, РОССИЯ	75A50	70
ТРИНИТИ, ГНЦ РФ, РОССИЯ	75D37	70
УКМ СИНТЕЗ, ООО, РОССИЯ	75C35	71
УРАЛЬСКИЙ ОПТИКО-МЕХАНИЧЕСКИЙ ЗАВОД ИМЕНИ Э. С. ЯЛАМОВА (АО «ПО „УОМЗ“»), РОССИЯ	75B10	71
ФЕДАЛ, РОССИЯ	75D18	71
ФИЗИКО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ ИМ. А. Ф. ИОФФЕ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК, ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НАУКИ, РОССИЯ	75B22	72
ФОТОНИКА, ЖУРНАЛ, РОССИЯ	75C50	72
ФОТОНИКА, НПК, РОССИЯ	75C45	72
ХИКУРТЕК, ООО, РОССИЯ	75C37	72
ШВАБЕ, РОССИЯ	75B10	74
ЭКСИТОН НПФ, ООО, РОССИЯ	75A44	74
ЭЛПА, НИИ С ОПЫТНЫМ ПРОИЗВОДСТВОМ, АО, РОССИЯ	75C31	76
ЮниЛазер, РОССИЯ	75A40	76

Павильон 7, зал 6 Pavilion 7, Hall 6

ВХОД ИЗ ЗАЛА 4 ПАВИЛЬОНА № 7
ENTRANCE FROM HALL 4 OF PAVILION No. 7



ВХОД ОТ ПАВИЛЬОНОВ № 4 И ФОРУМ
ENTRANCE FROM THE SIDE OF PAVILIONS No. 4 and FORUM

ВХОД ИЗ ПАВИЛЬОНА № 4
ENTRANCE FROM PAVILION No. 4

Стенд	Стр.
76B06	39
76D02	44
76B05	44
76D20	45
76D22	45
76C01	47
76C02	48
76B02	48
76B01	48
76A15	54
76A15	54
76A15	54
76A15	54
76D04	57
76B25	58
76C05	58
76A10	61
76C04	63
76C07	64
76D04	67
76A15	71
76C24	
76B23	72
76B27	

Расположение павильона 7, залов 5, 6 на территории выставочного комплекса

Pavilion 7, Halls 5, 6 at Expocentre Fairgrounds

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:



Поддержка:



ТОРГОВО-ПРОМЫШЛЕННАЯ ПАЛАТА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Отдел российских выставок за рубежом

Тел.: 8 (499) 795-39-48, 795-29-56

E-mail: world@expocentr.ru • www.expocentr.ru

Алфавитный список участников выставки

A–Z

AdiOptica Optical Systems GmbH, ГЕРМАНИЯ	39
ANSHAN HUAKEDA LASER TECH CO. LTD, КИТАЙ	39
art photonics GmbH, ГЕРМАНИЯ	39
BEIJING JIERU	
TREND TECHNOLOGY CO. LTD, КИТАЙ	39
BUHNER LEYBOLD OPTICS, ГЕРМАНИЯ	39
CHANGCHUN NEW INDUSTRIES OPTOELECTRONICS TECH. CO. LTD., КИТАЙ	39
CHENGDU DONGJUN LASER CO LTD, КИТАЙ	40
CHENGDU YAGCRYSTAL TECHNOLOGY CO. LTD, КИТАЙ	40
COSO OPTICAL, КИТАЙ	40
CONNET LASER TECHNOLOGY CO. LTD., КИТАЙ	40
EKSMA Optics, ЛИТОВСКАЯ РЕСПУБЛИКА	40
FUZHOU HUNDREDS OPTICS INC., КИТАЙ	40
GERMAN PAVILION, ГЕРМАНИЯ	42
GUANGZHOU NEW SKLASER CO. LTD, КИТАЙ	42
HAMAMATSU PHOTONICS NORDEN AB, ШВЕЦИЯ	42
INFRATEC GMBH INFRAROTSENSORIK UND MESSTECHNIK, ГЕРМАНИЯ	42
JINAN TIANCHEN MACHINE GROUP CO. LTD, КИТАЙ	42
MAGNITY ELECTRONICS CO. LTD., КИТАЙ	42
MAZAK, ЯПОНИЯ	44
METALLIFE INC., РЕСПУБЛИКА КОРЕЯ	44
MetCata GmbH, ГЕРМАНИЯ	44
Mitutoyo RUS LLC, ЯПОНИЯ	44
NANJING CRYLINK PHOTOELECTRIC CO. LTD, КИТАЙ	44
NATIONAL ENGINEERING RESEARCH CENTER FOR LASER PROCESSING, КИТАЙ	44
NEXTROM, ФИНЛЯНДИЯ	45
OPTICUMS (SOLE TRADER ERMOLOVICH A. E.), РОССИЯ	45
OptoTech Optikmaschinen GmbH, ГЕРМАНИЯ	45
OXARA GmbH, ГЕРМАНИЯ	45
PHOTONICS CLOUD, РОССИЯ	45
RIVoptics, РОССИЯ	45
SCANLAB GmbH, ГЕРМАНИЯ	45
SCHOTT PPR LLC, ГЕРМАНИЯ	46
SHANGHAI SICEA INTERNATIONAL CO. LTD, КИТАЙ	46
SHARPLASE, США	46
SHENZHEN NONVISION PRECISION TECHNOLOGY CO. LTD, КИТАЙ	46
SHENZHEN WORTHING TECHNOLOGY CO. LTD, КИТАЙ	46
SINO-GALVO (JIANGSU) TECHNOLOGY CO. LTD, КИТАЙ	46
son-x GmbH, ГЕРМАНИЯ	47
STANDA LTD., ЛИТОВСКАЯ РЕСПУБЛИКА	47
SUNTEC LASER TECHNOLOGY CO. LTD., КИТАЙ	47
TEM Messtechnik GmbH, ГЕРМАНИЯ	47
TIAN CHENG OPTICS CO. LTD, КИТАЙ	47
TROTEC LASER GmbH, АВСТРИЯ	47

TRUMPF Laser- und Systemtechnik GmbH, ГЕРМАНИЯ	48
UNIORIENTAL OPTICS CO. LTD., КИТАЙ	48
WAVELENGTH OPTO-ELECTRONIC (S) PTE. LTD, СИНГАПУР	48
WUHAN HG LASER ENGINEERING CO. LTD., КИТАЙ	48
WUNAN JIYUAN TECHNICAL SERVICE CO. LTD., КИТАЙ	48
YUNNAN OLIGHTEK OPTO-ELECTRONIC TECHNOLOGY CO. LTD., КИТАЙ	48

A

АВЕСТА-ПРОЕКТ, ООО, РОССИЯ	50
АДДИТИВНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ, ЖУРНАЛ, РОССИЯ	50
АЗИМУТ ФОТНИКС, КОМПАНИЯ, ООО, РОССИЯ	50
АКТИВНАЯ ОПТИКА НАЙТН, ООО, РОССИЯ	50
АРМИЯ-2019, МЕЖДУНАРОДНЫЙ ВОЕННО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ФОРУМ, РОССИЯ	50
АСТРОН, ОКБ, АО, РОССИЯ	50

Б

БАСПИК, ВЛАДИКАВКАЗСКИЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР, ООО, РОССИЯ	51
БИК-ИНФОРМ, РОССИЯ	51
БЛМ Синержи, РОССИЯ	51
БУЛАТ ОКБ, ООО, РОССИЯ	51

В

ВИКОН-СТАНДА, РОССИЯ	51
ВИТЭК-АВТОМАТИКА, РОССИЯ	51
ВНИИОФИ, ФГУП, РОССИЯ	52
ВНИИФТРИ, ФГУП, РОССИЯ	52
ВСЕРОССИЙСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ АВТОМАТИКИ ИМ. Н. Л. ДУХОВА, ФГУП (ВНИИА ИМ. Н. Л. ДУХОВА, ФГУП), РОССИЯ	52

Г

ГАРДЕН ГРУПП, РОССИЯ	52
ГЕОМАТИКА НПК, ООО, РОССИЯ	52
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ИНСТИТУТ ПРИКЛАДНОЙ ОПТИКИ, АО, НПО, РОССИЯ	52

Д

ДЕФАН, РОССИЯ	53
ДИАПРОЕКТОР, РОГАЧЕВСКИЙ ЗАВОД, ОАО, РЕСПУБЛИКА БЕЛАРУСЬ	53
ДОСТУПНЫЕ СВЕРХУЗКОПОЛОСНЫЕ ДИОДНЫЕ ЛАЗЕРЫ, РОССИЯ	53

З

ЗАВОД ОПТИК, ОАО, РЕСПУБЛИКА БЕЛАРУСЬ	53
---------------------------------------	----

И

ИЗОВАК ТЕХНОЛОГИИ, РЕСПУБЛИКА БЕЛАРУСЬ	53
ИНЖЕКТ, НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ, ООО, РОССИЯ	53
ИНСТИТУТ АВТОМАТИКИ И ЭЛЕКТРОМЕТРИИ СО РАН (ИАИЭ СО РАН), РОССИЯ	54
ИНСТИТУТ ГЕОЛОГИИ И МИНЕРАЛОГИИ ИМ. В. С. СОБОЛЕВА СИБИРСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК (ИГМ СО РАН), ФГБУН, РОССИЯ	54
ИНСТИТУТ ЛАЗЕРНОЙ ФИЗИКИ СО РАН, РОССИЯ	54
ИНСТИТУТ ОПТИКИ АТМОСФЕРЫ ИМ. В. Е. ЗУЕВА СИБИРСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК (ИОА СО РАН), ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НАУКИ, РОССИЯ	54
ИНСТИТУТ ФИЗИКИ НАН БЕЛАРУСИ, РЕСПУБЛИКА БЕЛАРУСЬ	54
ИНСТИТУТ ФИЗИКИ ТВЕРДОГО ТЕЛА РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК (ИФТТ РАН), ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НАУКИ, РОССИЯ	56
ИНСТИТУТ ФИЗИЧЕСКОЙ ХИМИИ И ЭЛЕКТРОХИМИИ ИМ. А. Н. ФРУМКИНА РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК (ИФХЭ РАН), ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НАУКИ, МИНОБРАЗУКИ РОССИИ, РОССИЯ	56
ИНТЕГРИРОВАННЫЕ ЭЛЕКТРОННО-ОПТИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ, ООО, РОССИЯ	56
ИПЛИТ РАН, РОССИЯ	56
ИРЭ-ПОЛУС, НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ, ООО, РОССИЯ	56



К

КАЛУЖСКИЙ ЛАЗЕРНЫЙ ИННОВАЦИОННО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР — ЦЕНТР КОЛЛЕКТИВНОГО ПОЛЬЗОВАНИЯ, РОССИЯ	57
КамераIQ, РОССИЯ	57
КВАНТОВАЯ ОПТИКА, РОССИЯ	57
КОДА ДЕВАЙСЕС, РОССИЯ	57
КОМПОНЕНТЫ И ТЕХНОЛОГИИ, РОССИЯ	57
КуРейт, РОССИЯ	57
КЮГЕЛЬ, ООО, РОССИЯ	58

Л

ЛАЗЕР-КОМПАКТ / ЛАЗЕР-ЭКСПОРТ, РОССИЯ	58
ЛАЗЕРКАТ, РОССИЯ	58
ЛАЗЕРНАЯ АССОЦИАЦИЯ, РОССИЯ	58

ЛАЗЕРНЫЕ КОМПОНЕНТЫ, ООО, РОССИЯ 58

ЛАЗЕРНЫЙ РЕГИОНАЛЬНЫЙ СЕВЕРО-ЗАПАДНЫЙ ЦЕНТР, РОССИЯ 58

ЛАЗЕРНЫЙ ЦЕНТР, ООО, РОССИЯ 60



ЛАЗЕРКОМ, ООО, РЕСПУБЛИКА БЕЛАРУСЬ 60

ЛАЗЕРСПАРК, ООО, РОССИЯ 60

ЛАЗЕРТЭК, ООО, РОССИЯ 60

ЛАЗЕРФОРМ, РОССИЯ 60

ЛАЗЕРЫ И АППАРАТУРА, ГРУППА КОМПАНИЙ, РОССИЯ 60

ЛаС, ООО, РОССИЯ 61

ЛАССАРД, ООО, РОССИЯ 61

ЛЕНИНГРАДСКИЕ ЛАЗЕРНЫЕ СИСТЕМЫ, АО, РОССИЯ 61

ЛОЗА, НПП, РОССИЯ 61

ЛОТИС ТИИ, РЕСПУБЛИКА БЕЛАРУСЬ 61

ЛУЧ, НИИ НПО, РОССИЯ 61

ЛЮМИНОФОР, НПФ, ЗАО, РОССИЯ 62

М

МакроОптика, НПК, ООО, РОССИЯ 62

МГУ ИМЕНИ М.В. ЛОМОНОСОВА, ФИЗИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ, РОССИЯ 62

МИКРОКАНАЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ, ООО, РОССИЯ 62

МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ Н. Э. БАУМАНА (НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ) — МГТУ ИМ. Н. Э. БАУМАНА, РОССИЯ 62

МР ТЕХНОЛОДЖИЗ, ООО, РОССИЯ 62

Н

НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЯ ИМ. А. Ю. МАЛИНИНА, АО, РОССИЯ 63

НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЦЕНТР ВОЛОКОННО-ОПТИЧЕСКИХ УСТРОЙСТВ, ООО, РОССИЯ 63

НАУЧНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР УНИКАЛЬНОГО ПРИБОРОСТРОЕНИЯ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК, РОССИЯ 63

НАУЧНЫЙ ЦЕНТР ТЕХНОЛОГИЙ ПОВЕРХНОСТЕЙ (НП «НЦТП»), НЕКОММЕРЧЕСКОЕ ПАРТНЕРСТВО СОДЕЙСТВИЯ РАЗВИТИЮ ИССЛЕДОВАНИЙ, РОССИЯ 63

НН ОПТИКА, РОССИЯ 63

НОВАЯ ЛАЗЕРНАЯ ТЕХНИКА (АО «НОЛАТЕХ»), РОССИЯ 63

НОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ЛАЗЕРНОГО ТЕРМОУПРОЧНЕНИЯ, ООО, РОССИЯ 64

НПО «ОРИОН», АО, РОССИЯ 64

НПП ФОТОН, ООО, РОССИЯ 64

НЦВО-Фотоника, ИП, ООО, РОССИЯ 64

О

ОБОРОННО-ПРОМЫШЛЕННЫЙ ПОТЕНЦИАЛ, ЖУРНАЛ, РОССИЯ 64

ОКБ СПЕКТР, ООО, РОССИЯ 64

ОПТЕКОМ, РОССИЯ 65

ОПТИСПАРК, РОССИЯ 65

ОПТИЧЕСКИЙ ЗАВОД СФЕРА (БелОМО), РЕСПУБЛИКА БЕЛАРУСЬ 65

ОПТИЧЕСКОЕ СТАНКООСТРОЕНИЕ И ВАКУУМНАЯ ТЕХНИКА, ОАО, РЕСПУБЛИКА БЕЛАРУСЬ 65

ОПТОВОЛОКОННЫЕ СИСТЕМЫ БЕЗОПАСНОСТИ, ООО, РОССИЯ 65

ОПТОСИСТЕМЫ, ООО, РОССИЯ 65

П

ПЕРМСКАЯ НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРИБОРОСТРОИТЕЛЬНАЯ КОМПАНИЯ, ПАО, РОССИЯ 66

ПОЛАРУС, ООО, РОССИЯ 66

ПОЛУПРОВОДНИКОВАЯ СВЕТОТЕХНИКА, РОССИЯ 66

ПОЛУПРОВОДНИКОВЫЕ ПРИБОРЫ, РОССИЯ 66

ПОЛЮС, НИИ ИМ. М. Ф. СТЕЛЬМАХА, АО, РОССИЯ 66

ПРИКЛАДНАЯ МЕХАНИКА, ООО, РОССИЯ 66

ПРОМЫШЛЕННАЯ МЕТРОЛОГИЯ, ООО, РОССИЯ 67

ПРОМЭНЕРГОЛАБ, РОССИЯ 67

Р

РАСТР-ТЕХНОЛОГИЯ, РОССИЯ 67

РЭМ, ТПК, ООО, РОССИЯ 67

РИТМ машиностроения, ЖУРНАЛ, РОССИЯ 67

РОСТОКС-Н, ЗАО, РОССИЯ 67

РЭЙМАРК ФОТОНИКС, РОССИЯ 68

С

СИ СИ ЭС СЕРВИС, ООО, РОССИЯ 68

СКОЛКОВО, ФОНД, РОССИЯ 68

СКОЛКОВСКИЙ ИНСТИТУТ НАУКИ И ТЕХНОЛОГИЙ, РОССИЯ 68

СМОРГОНСКИЙ ЗАВОД ОПТИЧЕСКОГО СТАНКООСТРОЕНИЯ, ОАО, РЕСПУБЛИКА БЕЛАРУСЬ 68

СОЛ инструментс, ООО, РЕСПУБЛИКА БЕЛАРУСЬ 68

СОЛАР Лазерные Системы, ЗАО, РЕСПУБЛИКА БЕЛАРУСЬ 69

СОЛТЕК, НТК, ООО, РОССИЯ 69

СП-Лазер, РОССИЯ 69

СПЕЦИАЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ. ФОТОНИКА, ООО, РОССИЯ 69

СтратНаноТек Инвест, ООО, РЕСПУБЛИКА БЕЛАРУСЬ 69

Т

Т8, ООО, РОССИЯ 69

ТЕХНОЛОГИЯ И ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ СТЕКЛЯННЫХ СТРУКТУР, ООО (ТОСС, ООО), РОССИЯ 70

ТЕХСОВЕТ, ЖУРНАЛ, РОССИЯ 70

ТИДЕКС, ООО, РОССИЯ 70

ТИНФОТОНИКА, ООО, РОССИЯ 70

ТОМСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ, РОССИЯ 70

ТРИНИТИ, ГНЦ РФ, РОССИЯ 70

ТРОИЦКИЙ ИНЖЕНЕРНЫЙ ЦЕНТР, ООО, РОССИЯ 71

ТУВИНСКИЙ ИНСТИТУТ КОМПЛЕКСНОГО ОСВОЕНИЯ ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ СО РАН, РОССИЯ 71

У

УКМ СИНТЕЗ, ООО, РОССИЯ 71

УРАЛЬСКИЙ ОПТИКО-МЕХАНИЧЕСКИЙ ЗАВОД ИМЕНИ Э. С. ЯЛАМОВА (АО «ПО „УОМЗ“»), РОССИЯ 71

УРАН, НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ФИРМА, ЗАО, РОССИЯ 71

Ф

ФЕДАЛ, РОССИЯ 71

ФемтоВижн, РОССИЯ 72

ФИЗИКО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ ИМ. А.Ф. ИОФФЕ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК, ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НАУКИ, РОССИЯ 72

ФОНД РАЗВИТИЯ ПРОМЫШЛЕННОСТИ, РОССИЯ 72

ФОТОНИКА, ЖУРНАЛ, РОССИЯ 72

ФОТОНИКА, НПК, РОССИЯ 72

Х

ХИКУРТЕК, ООО, РОССИЯ 72

Ц

ЦЕНТР ТЕХНОЛОГИИ СУДОСТРОЕНИЯ И СУДОРЕМОНТА, АО, РОССИЯ 74

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ ЛАЗЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ И ТЕХНОЛОГИЙ, ООО, РОССИЯ 74

ЦНИИ ЛОТ, ООО, РОССИЯ 74

Ш

ШВАБЕ, РОССИЯ 74

Э

ЭКСИТОН НПФ, ООО, РОССИЯ 74

ЭЛЕКТРОСТЕКЛО, ООО, РОССИЯ 76

ЭЛПА, НИИ С ОПЫТНЫМ ПРОИЗВОДСТВОМ, АО, РОССИЯ 76

ЭссентОптикс, ООО, РЕСПУБЛИКА БЕЛАРУСЬ 76


ЭСТ-СМТ, ООО, РОССИЯ 76

Ю

ЮЕ-ФОТОНИКА, РОССИЯ 76

ЮниЛазер, РОССИЯ 76

Alphabetical List of Exhibitors

A	
A. N. FRUMKIN INSTITUTE OF PHYSICAL CHEMISTRY AND ELECTROCHEMISTRY OF THE RUSSIAN ACADEMY OF SCIENCES, RUSSIA	56
ACTIVE OPTICS NIGHTN LTD, RUSSIA	50
ADDITIVE TECHNOLOGIES MAGAZINE, RUSSIA	50
AdlOptica Optical Systems GmbH, GERMANY	39
AFFORDABLE ULTRA-NARROW LINEWIDTH DIODE LASERS, RUSSIA	53
ANSHAN HUAKEDA LASER TECH CO. LTD, CHINA	39
APPLIED MECHANICS, LLC, RUSSIA	66
ARMY 2019 INTERNATIONAL MILITARY-TECHNICAL FORUM, RUSSIA	50
art photonics GmbH, GERMANY	39
ASTROHN TECHNOLOGY, LTD., RUSSIA	50
ATC-SEMICONDUCTOR DEVICES, RUSSIA	66
AVESTA PROJECT LTD, RUSSIA	50
AZIMUTH PHOTONICS, RUSSIA	50
B	
BASPIK, LTD, RUSSIA	51
BAUMAN MOSCOW STATE TECHNICAL UNIVERSITY (NATIONAL RESEARCH UNIVERSITY) — BMSTU, RUSSIA	62
BEIJING JIEPU TREND TECHNOLOGY CO. LTD, CHINA	39
BIC-INFORM, RUSSIA	51
BLM Synergy, RUSSIA	51
BUHLER LEYBOLD OPTICS, GERMANY	39
BULAT OKB, LTD, RUSSIA	51
C	
CameraIQ, RUSSIA	57
CCS SERVICE LTD, RUSSIA	68
CENTRAL RESEARCH INSTITUTE OF LASER EQUIPMENT AND TECHNOLOGIES, RUSSIA	74
CHANGCHUN NEW INDUSTRIES OPTOELECTRONICS TECH. CO. LTD., CHINA	39
CHENGDU DONGJUN LASER CO LTD, CHINA	40
CHENGDU YAGCRYSTAL TECHNOLOGY CO. LTD, CHINA	40
COCO OPTICAL, CHINA	40
CODA DEVICES, RUSSIA	57
COMPONENTS AND TECHNOLOGIES, RUSSIA	57
CONNET LASER TECHNOLOGY CO. LTD., CHINA	40
CRYSTALTECHNO, LTD., RUSSIA	76
D	
DEPHAN, RUSSIA	53
E	
DIAPROJECTOR ROGACHEV PLANT, JSC, REPUBLIC OF BELARUS	53
DUKHOV AUTOMATICS RESEARCH INSTITUTE (VNIIA), RUSSIA	52
F	
FEDAL, RUSSIA	71
FemtoVision, RUSSIA	72
FORC-Photonics, RUSSIA	64
FOTONIKA NPK, RUSSIA	72
FUZHOU HUNDREDS OPTICS INC., CHINA	40
G	
GARDEN GROUP, RUSSIA	52
GEOMATICS CENTRE, RUSSIA	52
GERMAN PAVILION, GERMANY	42
GUANGZHOU NEW CKLASER CO. LTD, CHINA	42
H	
HAMAMATSU PHOTONICS NORDEN AB, SWEDEN	42
HICURTEC LTD, RUSSIA	72
I	
IEOS, LLC, RUSSIA	56
ILIT RAS, RUSSIA	56
INDUSTRIAL DEVELOPMENT FUND, RUSSIA	72
INDUSTRIAL METROLOGY CO. LTD, RUSSIA	67
INFRATEC GMBH INFRAROTSENSORIK UND MESSTECHNIK, GERMANY	42
INJECT RME LLC, RUSSIA	53
INSTITUTE OF AUTOMATION AND ELECTROMETRY OF THE SIBERIAN BRANCH OF THE RUSSIAN ACADEMY OF SCIENCES (IA&E SB RAS), RUSSIA	54
INSTITUTE OF LASER PHYSICS SB RAS, RUSSIA	54
INSTITUTE OF PHYSICS OF NASB, REPUBLIC OF BELARUS	54
INSTITUTE OF SOLID STATE PHYSICS (ISSP RAS), RUSSIA	56
J	
JINAN TIANCHEN MACHINE GROUP CO. LTD, CHINA	42
K	
KALUGA LASER INNOVATIVE — TECHNOLOGICAL CENTER — JOINT USE CENTER, RUSSIA	57
KUGEL, RUSSIA	58
L	
LaS, LLC, RUSSIA	61
LASER ASSOCIATION, RUSSIA	58
LASER CENTER LLC, RUSSIA	60
	
LASER COMPONENTS, RUSSIA	58
LASER REGIONAL NORTHWEST CENTER, RUSSIA	58
LASER-COMPACT / LASER-EXPORT, RUSSIA	58
LASERCUT, RUSSIA	58
LASERFORM, RUSSIA	60
LASERS & APPARATUS, RUSSIA	60
LASERSCOM, LLC, REPUBLIC OF BELARUS	60
LASERSPARK LLC, RUSSIA	60
LASERTRACK LLC, RUSSIA	60
LASSARD LLC, RUSSIA	61
LENINGRAD LASER SYSTEMS, RUSSIA	61
LOMONOSOV MOSCOW STATE UNIVERSITY, FACULTY OF PHYSICS, RUSSIA	62
LOTIS TH, REPUBLIC OF BELARUS	61
LOZA NPP, RUSSIA	61
LUCH SRI SIA, RUSSIA	61
LUMINOPHOR RPF, CJSC, RUSSIA	62
M	
MacroOptica, Ltd., RUSSIA	62
MAGNITY ELECTRONICS CO. LTD., CHINA	42
MAZAK, JAPAN	44
METALLIFE INC., REPUBLIC OF KOREA	44
MetCata GmbH, GERMANY	44

MICROCHANNEL SYSTEMS LLC, RUSSIA	62
Mitutoyo RUS LLC, JAPAN	44
MR TECHNOLOGIES, LLC, RUSSIA	62

N

NANJING CRYLINK PHOTOELECTRIC CO. LTD, CHINA	44
NATIONAL ENGINEERING RESEARCH CENTER FOR LASER PROCESSING, CHINA	44
NEXTROM, FINLAND	45
NN OPTIKA, RUSSIA	63
NOLATECH JSC, RUSSIA	63
NPP PHOTON LLC, RUSSIA	64
NTLT LLC, RUSSIA	64

O

OBORONNO-PROMYSHLENNY POTENTIAL MAGAZINE, RUSSIA	64
OKB SPECTR, RUSSIA	64
OPTECOM SPb, LTD, RUSSIA	65
OPTIC PLANT, OJSC, REPUBLIC OF BELARUS	53
OPTICAL MACHINE-TOOL BUILDING AND VACUUM PLANTS, OJSC, REPUBLIC OF BELARUS	65
OPTICUMS (SOLE TRADER ERMOLOVICH A. E.), RUSSIA	45
OPTISPARK, RUSSIA	65
OPTOFIBER LLC, RUSSIA	63
OPTOSYSTEMS, LTD, RUSSIA	65
OptoTech Optikmaschinen GmbH, GERMANY	45
OPTOVOLOKONNYYE SISTEMY BEZOPASNOSTI, RUSSIA	65
OXAPA GmbH, GERMANY	45

P

PERM SCIENTIFIC-INDUSTRIAL INSTRUMENT MAKING COMPANY PJSC, RUSSIA	66
PHOTONICS CLOUD, RUSSIA	45
PHOTONICS MAGAZINE, RUSSIA	72
POLARUS LLC, RUSSIA	66
POLYUS RESEARCH INSTITUTE OF M. F. STELMAKH JSC, RUSSIA	66
PROMENERGOLAB, RUSSIA	67

Q

QRate, RUSSIA	57
QUANTUMOPTICS, RUSSIA	57

R

RASTER-TECHNOLOGY, LTD., RUSSIA	67
RAYMARK PHOTONICS, RUSSIA	68
RD&P CENTER ORION ENTERPRISE, RUSSIA	64

RESEARCH CENTER FOR SURFACE TECHNOLOGIES (RCST) NON-COMMERCIAL PARTNERSHIP FOR ASSISTANCE IN SCIENCE DEVELOPMENT, RUSSIA	63
RHYTHM of Machinery MAGAZINE, RUSSIA	67
RIMST JSC, RUSSIA	63
RiVOptics, RUSSIA	45
ROSTOX-N LTD, RUSSIA	67
RZM TIC LLC, RUSSIA	67

S

SCANLAB GmbH, GERMANY	45
SCHOTT PPR LLC, GERMANY	46
SCIENTIFIC AND TECHNOLOGICAL CENTER OF UNIQUE INSTRUMENTATION OF RUSSIAN ACADEMY OF SCIENCES, RUSSIA	63
SCRI LOT, RUSSIA	74
SHANGHAI SICEA INTERNATIONAL CO. LTD, CHINA	46
SHARPLASE, USA	46
SHENZHEN HONVISION PRECISION TECHNOLOGY CO. LTD, CHINA	46
SHENZHEN WORTHING TECHNOLOGY CO. LTD, CHINA	46
SHIPBUILDING & SHIPREPAIR TECHNOLOGY CENTER, JSC, RUSSIA	74
SHVABE JSC, RUSSIA	74
SINO-GALVO (JIANGSU) TECHNOLOGY CO. LTD, CHINA	46
SKOLKOVO FOUNDATION, RUSSIA	68
SKOLKOVO INSTITUTE OF SCIENCE AND TECHNOLOGY, RUSSIA	68
SMORGON OPTICAL MACHINE-TOOLS PLANT, OJSC, REPUBLIC OF BELARUS	68
SOL instruments® Ltd., REPUBLIC OF BELARUS	68
SOLAR Laser Systems, JSC, REPUBLIC OF BELARUS	69
SOLID-STATE LIGHTING, RUSSIA	66
SOLTEC STC, RUSSIA	69
son-x GmbH, GERMANY	47
SP-Laser, RUSSIA	69
SPECIAL SYSTEMS. PHOTONICS LLC, RUSSIA	69
SPHERA OPTICAL PLANT (BelOMO Holding), REPUBLIC OF BELARUS	65
STANDA LTD., REPUBLIC OF LITHUANIA	47
STATE INSTITUTE OF APPLIED OPTICS JSC SPA, RUSSIA	52
StratNanoTech Invest, REPUBLIC OF BELARUS	69
SUNTEC LASER TECHNOLOGY CO. LTD., CHINA	47

T

T8 LLC, RUSSIA	69
----------------	----

TECHNOLOGY AND EQUIPMENT FOR GLASS STRUCTURES LLC (TEGS LTD.), RUSSIA	70
TECHSOVET	
THE INDUSTRIAL MAGAZINE, RUSSIA	70
TEM Messtechnik GmbH, GERMANY	47
TIAN CHENG OPTICS CO. LTD, CHINA	47
TIRPHOTONICS, LLC, RUSSIA	70
TOMSK STATE UNIVERSITY, RUSSIA	70
TRDC LTD., RUSSIA	71
TRINITI SRC RF, RUSSIA	70
TROTEC LASER GmbH, AUSTRIA	47
TRUMPF Laser- und Systemtechnik GmbH, GERMANY	48
TUVINIAN INSTITUTE FOR EXPLORATION OF NATURAL RESOURCES OF SB RAS, RUSSIA	71
TYDEX LLC, RUSSIA	70

U

UKM SINTEZ, Ltd., RUSSIA	71
UniLaser, RUSSIA	76
UNIORIAL OPTICS CO. LTD., CHINA	48
URAL OPTICAL AND MECHANICAL PLANT NAMED AFTER MR. E. S. YALAMOV (UOMP PA JSC), RUSSIA	71
URAN, JSC, RUSSIA	71

V

V. E. ZUEV INSTITUTE OF ATMOSPHERIC OPTICS, RUSSIAN ACADEMY OF SCIENCES, SIBERIAN BRANCH, RUSSIA	54
V.S. SOBOLEV INSTITUTE OF GEOLOGY AND MINERALOGY SIBERIAN BRANCH OF THE RUSSIAN ACADEMY OF SCIENCES (IGM SB RAS), RUSSIA	54
VICON-STANDA, RUSSIA	51
VITEC-AVTOMATIKA LTD, RUSSIA	51
VNIIFTRI FSUE, RUSSIA	52
VNIOFI, RUSSIA	52

W

WAVELENGTH OPTO-ELECTRONIC (S) PTE. LTD, SINGAPORE	48
WUHAN HG LASER ENGINEERING CO. LTD., CHINA	48
WUHAN JIYUAN TECHNICAL SERVICE CO. LTD., CHINA	48

Y

YE PHOTONICS, RUSSIA	76
YUNNAN OLIGHTEK OPTO-ELECTRONIC TECHNOLOGY CO. LTD., CHINA	48

ОФИЦИАЛЬНЫЙ OFFICIAL CATALOGUE
КАТАЛОГ-ПУТЕВОДИТЕЛЬ AND GUIDE

4-7 | 03 | 2019

Главное событие отрасли
в России и странах СНГ



ФОТОНИКА PHOTONICS

МИР
ЛАЗЕРОВ
И ОПТИКИ
WORLD
OF LASERS
AND OPTICS

**Алфавитный
список
участников**

**Alphabetical
List of
Exhibitors**



РОССИЙСКАЯ НЕДЕЛЯ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ RUSSIAN HEALTH CARE WEEK*

* Ежегодно входит в план научно-практических мероприятий Министерства здравоохранения РФ
On the annual list of events supported by the Russian Ministry of Health Care

2–6 декабря 2019



За здоровую жизнь

X Международный форум по профилактике
неинфекционных заболеваний и формированию
здорового образа жизни



Здравоохранение

29-я международная выставка
«Медицинская техника, изделия медицинского
назначения и расходные материалы»



Здоровый образ жизни

13-я международная выставка «Средства реабилитации
и профилактики, эстетическая медицина, фармацевтика
и товары для здорового образа жизни»

2–5 декабря 2019



MedTravelExpo

Санатории. Курорты. Медицинские центры

3-я международная выставка медицинских
и оздоровительных услуг, технологий оздоровления
и лечения в России и за рубежом



www.zdravo-expo.ru

www.mte-expo.ru



Организаторы:

- Государственная Дума ФС РФ
- Министерство здравоохранения РФ
- АО «Экспоцентр»

При поддержке:

- Совета Федерации ФС РФ
- Министерства промышленности и торговли РФ
- Российской академии наук
- ТПП РФ
- Всемирной организации здравоохранения
- Федерального агентства по туризму (Ростуризм)

ЭКСПОЦЕНТР



Россия, Москва, ЦВК «Экспоцентр»

Реклама **12+**

AdOptica Optical Systems GmbH

Германия
Rudower Chaussee, 29, 12489 Berlin, Germany
TEL +49 (30) 56 59 08 880
FAX +49 (30) 56 59 08 881
E-mail: info@adloptica.com
Internet: <http://www.adloptica.com>

AdOptica GmbH работает в области оптики преобразования лазерного излучения лShaper и foXXus для макро- и микротехнологий в науке и промышленности, микроскопии, интерферометрии.

AdOptica GmbH works in field of high efficient Laser Beam Shaping optics лShaper and foXXus for macro and micro industrial and scientific techniques, microscopy, interferometry.

ПАВ. 7, ЗАЛ 5, СТЕНД 75С14 / PAV. 7, HALL 5, STAND 75C14

ANSHAN HUAKEDA LASER TECH CO. LTD

Китай
Yueling Road 265, Gaoxin District,
Anshan City, Liaoning, 114044, China
TEL/FAX +86 (412) 523 2599
E-mail: 2768671@qq.com
Internet: <http://www.ashklaser.com>

Anshan Huakeda Laser Tech Co. Ltd поставяет высококачественное лазерное оборудование и оказывает техническую поддержку партнерам. Основная продукция — это комплекты станки для лазерной резки, лазерные сварочные аппараты, установки для лазерной маркировки и другое оборудование.

Anshan Huakeda Laser Tech Co. Ltd provides quality laser equipment and technical support for partners. Main products are complete sets of laser cutting machines, laser welding machines, laser marking machines, etc.

ПАВ. 7, ЗАЛ 6, СТЕНД 76B06 / PAV. 7, HALL 6, STAND 76B06

art photonics GmbH

Германия
Rudower Chaussee 46,
12489 Berlin, Germany
TEL +49 30 677 988 70
FAX +49 30 677 988 799
E-mail: info@artphotonics.com
Internet: <http://www.artphotonics.com>

art photonics GmbH — лидирующий разработчик и производитель волоконно-оптических устройств и систем в широком диапазоне (0,3—16 мкм) медицинского и промышленного применения.

art photonics GmbH is the worldwide leader in development and production of specialty fiber products in a broad spectrum, from 0.3 to 16 μm for medical and industrial applications.

ПАВ. 7, ЗАЛ 5, СТЕНД 75С12 / PAV. 7, HALL 5, STAND 75C12

BEIJING JIEPU TREND TECHNOLOGY CO. LTD

Китай
Room 8303, No. 8 Building, 3rd Yongchang North Road,
Economic & Technology Development Area,
Beijing 100176, China
TEL +86 (10) 67877187 (доб./ext. 105)
FAX +86 (10) 67877162
E-mail: amylee@jiepu.com
Internet: <http://www.bjpcrystal.ru>

Компания Beijing Jiepu Trend Technology Co. (BJP) была основана в 1998 году. Специализируется на разработке и производстве лазерных кристаллов и оптических компонентов для лазеров. Более подробную информацию можно найти на сайте www.bjpcrystal.ru

Beijing Jiepu Trend Technology Co. (BJP) founded in 1998, specializes in development, manufacturing of laser crystal and optical components for lasers. For more information please visit www.bjpcrystal.ru

ПАВ. 7, ЗАЛ 5, СТЕНД 75B36 / PAV. 7, HALL 5, STAND 75B36

BUHLE R LEYBOLD OPTICS

Германия / Germany

Россия, 127422, г. Москва, ул. Тимирязевская, д. 1, стр. 3
Bldg. 3, 1, Timiryazevskaya Str., 127422, Moscow, Russia
TEL / FAX +7 (495) 786-8763
E-mail: alexey.kabanov@buhlergroup.com
Internet: <http://ВакуумноеНапыление.рф>

Оборудование и технологии нанесения многослойных прецизионных оптических покрытий с уникальными характеристиками методами электронно-лучевого, магнетронного и ионно-лучевого распыления и травления.

Process solutions for deposition of multi-layer precision optics coatings with extended properties, various vacuum coating systems: E-beam evaporating, sputtering and IBS, also Ion-Beam figuring.

ПАВ. 7, ЗАЛ 4, СТЕНД 74A25 / PAV. 7, HALL 4, STAND 74A25

CHANGCHUN NEW INDUSTRIES OPTOELECTRONICS TECH. CO. LTD.

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, основанная в 1996 году, производит лазеры, лазерные системы, анализаторы оптического спектра, оптическое измерительное оборудование, оборудование для лазерной обработки и фотоэлектрического обнаружения высочайшего качества.

CNI was founded in 1996 and is dedicated to offer best quality lasers, laser systems, optical spectrum analyzers, optical measuring equipment, laser processing equipment and photoelectric detection.

ПАВ. 7, ЗАЛ 5, СТЕНД 75A21 / PAV. 7, HALL 5, STAND 75A21

CHENGDU DONGJUN LASER CO LTD

Китай
Ecological Industrial Park,
Pujiang, Chengdu, Sichuan, China
TEL +86 (28) 88555855
FAX +86 (28) 88554398
E-mail: chengsq@dj-laser.com
Internet: <http://www.dj-laser.com>

Компания DJ Laser специализируется на производстве лазерных, сапфировых, керамических, сцинтилляционных кристаллов и поликристаллов; продукция компании широко применяется в ЕС, США, России, Израиле.

DJ Laser is specializing in manufacturing of laser crystals, sapphire crystals, ceramic or poly-crystals and scintillation crystals. Its products is widely applied in EU, United States, Russia, Israel.

ПАВ. 7, ЗАЛ 5, СТЕНД 75C40 / PAV. 7, HALL 5, STAND 75C40

CHENGDU YAGCRYSTAL TECHNOLOGY CO. LTD

Китай
No. 4 Xihanggang Avenue, Shuangliu,
Chengdu, Sichuan, China
TEL +86 (28) 85729259
FAX +86 (28) 85728379
E-mail: sales1@yagcrystal.com
Internet: <http://www.yagcrystal.com>

YAGCRYSTAL INC — это компания, поставляющая лазерные кристаллы и оптику. Мы используем материалы высокого качества и новейшие технологии в производстве инфракрасных кристаллов, стержней и другой оптики.

YAGCRYSTAL INC is a professional supplier of laser crystals and optics. We use top quality crystal materials and fine techniques to make IR crystals, laser rods and different optical components.

ПАВ. 7, ЗАЛ 3, СТЕНД 73D13 / PAV. 7, HALL 3, STAND 73D13

COCO OPTICAL

Китай
Xiaowan Industrial Park, Xiema Town,
Beibei District, Chongqing City, China
TEL +86 (23) 68246602, 13708355032
FAX +86 (23) 68249140
E-mail: haibinzhu@mail.ru
Internet: <http://www.cocooptics.com>

Компания СОСО OPTICAL была основана в 1998 году. Ее продукция экспортируется в Европу, Америку и Россию. Продукция делится на два типа: заготовки из оптического стекла и оптические стеклянные линзы.

СОСО OPTICAL was founded in 1998. The products are exported to Europe, America and Russia.

The products are divided into two types: optical glass blanks and optical glass lenses.

ПАВ. 7, ЗАЛ 5, СТЕНД 75B53 / PAV. 7, HALL 5, STAND 75B53

CONNET LASER TECHNOLOGY CO. LTD.

Китай
3/F, Building 322, No. 953 Jianchuan Road,
Shanghai 200240, China
TEL +86 (21) 61270268
FAX +86 (21) 61270289
E-mail: sales@connet-laser.com
Internet: <http://www.connet-laser.com>

Connet — это высокотехнологичное предприятие, специализирующееся на научно-исследовательских и опытно-конструкторских разработках и производстве высокопроизводительных волоконных лазеров и волоконных усилителей для лазерных локаторов LiDAR, волоконно-оптических датчиков, оптических систем связи и др.

Connet is a high-tech enterprise specializing in R&D and production of high performance fiber lasers and fiber amplifiers for LiDAR, optical fiber sensing and optical communication applications, etc.

ПАВ. 7, ЗАЛ 3, СТЕНД 73A30 / PAV. 7, HALL 3, STAND 73A30

EKSMA Optics



Литовская Республика
Mokslininku Str. 11,
08412 Vilnius,
Republic of Lithuania
TEL +370 5 272 99 00
FAX +370 5 272 92 99
E-mail: info@eksmaoptics.com
Internet: <http://www.eksmaoptics.com>

Компания владеет передовой технологией нанесения IBS-покрытий и производит лазерную оптику, сферические и асферические линзы, полирует нелинейные кристаллы. Мы также производим ячейки Поккельса на основе ВВО, DKDP, КТР с драйверами и селекторы лазерных импульсов.

The Company produces laser optics with advanced IBS coating technology, CNC spherical and aspherical lenses, nonlinear crystals, Pockels cells with their drivers and ultrafast pulse picking systems.

ПАВ. 7, ЗАЛ 3, СТЕНД 73D11 / PAV. 7, HALL 3, STAND 73D11

FUZHOU HUNDREDS OPTICS INC.

Китай
3th Floor of Building 20,
Taijiang Park Juyuanzhou Industrial Park,
Cangshan District Fuzhou Fujian, China
TEL +86 (591) 83583937
FAX +86 (591) 88261253
E-mail: sales@100optics.com
Internet: <http://www.100optics.com>

Fuzhou Hundreds Optics представляет высокоточные оптические компоненты и кристаллы ВВО, LBO. Мы всегда стремимся помочь нашим покупателям, предоставляя наиболее подходящее для них решение.

Fuzhou Hundreds Optics wants to display our high precision optics componets and BBO, LBO crystals. We are always committed to helping customers providing the most appropriate solution.

ПАВ. 7, ЗАЛ 5, СТЕНД 75A23 / PAV. 7, HALL 5, STAND 75A23

*The World's
Most Influential
Optoelectronic Exhibition*

CIOE
CHINA INTERNATIONAL
OPTOELECTRONIC
EXPO

CHINA INTERNATIONAL
OPTOELECTRONIC
EXPO

CIOE 2019

SEPT. 4-7, 2019
SHENZHEN • CHINA



OPTICAL
COMMUNICATIONS
EXPO



INFRARED
APPLICATIONS
EXPO



LASERS TECHNOLOGY &
INTELLIGENT MANUFACTURING
EXPO



PRECISION OPTICS,
LENS & CAMERA MODULE
EXPO



PHOTONICS
INNOVATION
PAVILION



OPTOELECTRONIC
SENSOR
EXPO



DATA
CENTER
PAVILION



CHINA INTERNATIONAL
OPTOELECTRONIC CONFERENCE

Exhibition Area **110,000 m²**

Exhibitor **2000⁺**

Visitor **70000⁺**

Optoelectronic Brands **4000⁺**

For more information, please visit

www.cioe.cn/en

GERMAN PAVILION

Германия / Germany

Internet: <http://www.photonics.german-pavilion.com>

Германия принимает участие в «Немецком павильоне», всесторонне содействуя налаживанию контактов с немецкими компаниями. Павильон представлен Федеральным министерством экономики и энергетики Германии и компанией AUMA.

Germany participates with a "German Pavilion" in order to help to establish contacts with German companies. The pavilion is presented by the Federal Ministry for Economic Affairs and Energy and AUMA.

ПАВ. 7, ЗАЛ 5, СТЕНД 75C10 / PAV. 7, HALL 5, STAND 75C10

GUANGZHOU NEW CKLASER CO. LTD

Китай

No. 63 Yayao Road, Yayao Town, Huadu Dist, Guangzhou, Guangdong, China

TEL +86 13926290528

FAX +86 (20) 86809399

E-mail: 13926290528@cklaser.cn

Internet: <http://www.tastelaser.com/en/>

CKLASER уже 12 лет занимается разработкой, производством и продажей маркировочных машин и отрезных станков с оптоволоконными, CO₂, УФ-лазерами. Сейчас компания ищет партнеров в России. Добро пожаловать на стенд № 74A30.

CKLASER has been engaged in research, development, production, sale of fiber/CO₂/UV laser marking and cutting machines for 12 years. Now we are looking for partners in Russia. Welcome to booth No. 74A30.

ПАВ. 7, ЗАЛ 4, СТЕНД 74A30 / PAV. 7, HALL 4, STAND 74A30

HAMAMATSU PHOTONICS NORDEN AB

Швеция

Torshamnsgatan 35, SE-164 40 Kista, Stockholm, Sweden

TEL +46 8 509 031 00

FAX +46 8 509 031 01

E-mail: info@hamamatsu.se

Internet: <http://www.hamamatsu.se>

Мировой лидер в области фотоники. Оптоэлектронные компоненты и системы промышленного и научного назначения для регистрации и эмиссии в оптическом диапазоне.

Worldwide recognized leader in photonics technology. Optoelectronic components and systems for light detection and emission for industrial and research application.

ПАВ. 7, ЗАЛ 3, СТЕНД 73B25 / PAV. 7, HALL 3, STAND 73B25

INFRATEC GMBH INFRAROTSSENSORIK UND MESSTECHNIK

Германия

Gostritzer Str. 61-63, Dresden, Germany

TEL +49 351 871-8625

FAX +49 351 871-8727

E-mail: sensor@infratec.de

Internet: <http://www.infratec.de>

Компания InfraTec разрабатывает и производит пироэлектрические детекторы высочайшего качества. Они используются для высокоточного газового анализа, а также для обнаружения пламени и предупреждения пожара.

InfraTec develops and manufactures pyroelectric infrared detectors of the highest quality. They are used by our customers for high-precision gas analysis as well as for fire and flame detection.

ПАВ. 7, ЗАЛ 3, СТЕНД 73A32 / PAV. 7, HALL 3, STAND 73A32

JINAN TIANCHEN MACHINE GROUP CO. LTD

Китай

Tianchen Industrial Park, Tianchen Street, High-tech Development Zone, Jinan City, Shandong Province, China

TEL +86 (531) 88877015

E-mail: tcsales@tianchenlaser.com

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

Компания Tianchen была основана в 1995 году. Tianchen Laser специализируется на лазерной резке и является всемирным поставщиком комплексных решений в области лазерной резки.

Tianchen was founded in 1995. Tianchen Laser specializes in laser cutting and it is a global supplier of laser cutting one-stop solutions.

ПАВ. 7, ЗАЛ 5, СТЕНД 75B45 / PAV. 7, HALL 5, STAND 75B45

MAGNITY ELECTRONICS CO. LTD.

Китай

Room 1506, 418 Guiping Rd, Shanghai, China

TEL +86 18602186499

FAX +86 (021) 31261202

E-mail: cshen@magnity.com.cn

Internet: <http://www.magnity.com.cn>

Magnity Electronics при поддержке крупнейших венчурных капиталов развивает передовые технологии термального экспонирования. Мы разработали инновационные инфракрасные датчики изображения, тепловизионные приборы ночного видения.

Magnity Electronics, backed by top-tier venture capitals, develops advanced thermal imaging technologies. We have developed novel infrared imaging sensors, thermal imagers.

ПАВ. 7, ЗАЛ 5, СТЕНД 75A46 / PAV. 7, HALL 5, STAND 75A46



ILOPE - 2019

ФЕСТИВАЛЬ ФОТОНИКИ В ПЕКИНЕ

Китайская Международная Выставка Лазеров,
Оптоэлектроники и Фотоники

30 октября-1 ноября 2019

Китайский Международный Выставочный Центр (Цзиньчжун), Пекин

**Обратите внимание на лидеров китайского
рынка фотоники!**

100  Optics

 TCOPTICS

 BJP

 OLIGHTEK

 MAGNITY



ООО «БК «CIEC»

Тел: +86-10-84600375 84600384

E-mail: ilope-expo@ciec.com.cn



СОЕМА

Тел: +86-10-84321499

Email: coema@coema.org.cn

MAZAK

Япония / Japan

Россия, г. Москва, Варшавское ш., д. 1, стр. 17, БЦ W-Plaza II, оф. B208
Office B208, BTS W-Plaza II, Bldg. 17, 1, Varshavskoe Shosse, Moscow, Russia
TEL / FAX: +7 (495) 210-8989
E-mail: sales@mazak.ru
Internet: <http://mazak.ru>

«Мазак» — крупнейший в мире производитель многоцелевых станков, 5-осевых, вертикальных, горизонтальных обрабатывающих центров, токарных станков с ЧПУ, станков лазерной резки и систем автоматизации.

Mazak is world leading manufacturer of multi-tasking machines, 5-axis machining centers, vertical, horizontal machining centers, CNC lathes, laser processing machines and automation systems.

ПАВ. 7, ЗАЛ 5, СТЕНД 75B12 / PAV. 7, HALL 5, STAND 75B12

METALLIFE INC.

Республика Корея
215 Gangchon-ro, Danwon-gu, Ansan-si, Gyeonggi-do, 15427, Republic of Korea
TEL +82 70 7096 5606
FAX +82 31 499 2817
E-mail: jhlee@metal-life.co.kr
Internet: <http://www.metal-life.co.kr>

Metallife специализируется на производстве герметичной упаковки для компонентов оптической связи, оптоэлектронного, радиочастотного, микроволнового, военного, аэрокосмического, промышленного и медицинского лазерного оборудования.

Metallife specializes in the hermetic packages for optical communication, optoelectronics, RF and microwave, military and aerospace, industrial and medical laser applications.

ПАВ. 7, ЗАЛ 6, СТЕНД 76D02 / PAV. 7, HALL 6, STAND 76D02

MetCata GmbH

Германия
Dr.-Gerbl-Str. 15, 86916 Kaufering, Germany
TEL +49 8191 937 19 93
FAX +49 8191 937 19 94
E-mail: info@metcata.de
Internet: <http://www.metcata.de>

MetCata GmbH — производитель расходных материалов для прецизионной обработки. Наша основная продукция — точнокалиброванные алмазы как в свободной, так и в связанной форме.

MetCata GmbH is a manufacturer of consumables for precision surface processing. We focus on high calibrated synthetic diamonds in free and bounded form.

ПАВ. 7, ЗАЛ 5, СТЕНД 75C11 / PAV. 7, HALL 5, STAND 75C11

Mitutoyo RUS LLC

Япония / Japan

115088, Россия, г. Москва, ул. Шарикоподшипниковская, д. 13, стр.2
Bldg. 2, 13, Sharikopodshipnikovskaya Str., Moscow, Russia, 115088
TEL +7 (495) 745-0752
E-mail: info@mitutoyo.ru
Internet: <http://www.mitutoyo.ru>

Японская компания Mitutoyo является одним из ведущих мировых производителей измерительного инструмента и оборудования. ООО «Митутуйо РУС» — проводник культуры измерений Mitutoyo в России.

Mitutoyo is one of the leading Japanese world manufacturers of measuring instruments and equipment. Mitutoyo RUS is the Provider of Mitutoyo measuring culture in Russia.



ПАВ. 7, ЗАЛ 5, СТЕНД 75A27 / PAV. 7, HALL 5, STAND 75A27

NANJING CRYLINK PHOTOELECTRIC CO. LTD

Китай
No. 3 Hengda Road, Nanjing Economic and Technological Development Zone, QiXia District, Nanjing, China
TEL +86 025 68790864
E-mail: sales@crylink.com
Internet: <http://laser-crylink.com>

Производитель кристаллов, включая лазерные кристаллы, нелинейные кристаллы, кристаллы электрооптического затвора и сцинтиллирующие кристаллы. Мы также производим безопасные для глаз лазеры на твердотельных элементах с длиной волны 1535 нм, используемые в диапазоне 3–5 км.

Producer of crystals, including laser crystals, nonlinear crystals, Q-switch crystals, scintillating crystals. We also produce types of solid-state lasers, 1535 nm eye-safe lasers used in ranging (3–5 km).

ПАВ. 7, ЗАЛ 5, СТЕНД 75A24 / PAV. 7, HALL 5, STAND 75A24

NATIONAL ENGINEERING RESEARCH CENTER FOR LASER PROCESSING

Китай
430074, Luo Yu Road 1037, Hongshan District, Wuhan, Hubei, China
TEL +86 (27) 87542997
FAX +86 (27) 87541774
E-mail: zx@hust.edu.cn
Internet: <http://www.hust.edu.cn>

National Engineering Research Center for Laser Processing является базовым центром по разработке лазерных технологий и устройств, а также интеграционной площадкой для комплексных и основных технологий в сфере лазерных технических систем.

National Engineering Research Center for Laser Processing has established a basic research platform of laser technology and devices as well as an integrated platform for common technologies and key technologies of laser engineering systems.

ПАВ. 7, ЗАЛ 6, СТЕНД 76B05 / PAV. 7, HALL 6, STAND 76B05

NEXTROM

Финляндия

Ensimmäinen savu PO Box 44 01511 Vantaa, Finland
TEL +358 9 50251, FAX +358 95025 3003

E-mail: office.finland@rosendahlnextrom.com

Internet: http://www.rosendahlnextrom.com

«Некстром» — крупнейший поставщик оборудования для выпуска оптического волокна: линий для производства заготовок, лент, кабеля, башен вытяжки, модулей покрытия, перемотки и тестирования.

NEXTROM is the leading supplier of optical fiber manufacturing technology: solutions for optical glass making, fiber drawing, fiber coating, ribbon making, proof testing, fiber optic cable production.

ПАВ. 7, ЗАЛ 5, СТЕНД 75D16 / PAV. 7, HALL 5, STAND 75D16**OPTICUMS (SOLE TRADER ERMOLOVICH A. E.)**Россия, 117593, г. Москва, Литовский б-р, д. 19
19, Litovskiy Bulvar, 117593 Moscow, Russia

TEL +7 (926) 556-4958, E-mail: opticums@mail.ru

Internet: http://www.opticums.ru

Производство цифровых гониометров, модернизация и ремонт измерительных оптических приборов.

Production of digital goniometers, modernization and repair of optical measuring instruments.

ПАВ. 7, ЗАЛ 6, СТЕНД 76D20 / PAV. 7, HALL 6, STAND 76D20**OptoTech Optikmaschinen GmbH**

Германия

Sandusweg 2-4, 35435 Wettengel, Germany
TEL +49 (641) 98203-0, FAX +49 (641) 98203-900

E-mail: info@optotech.de

Internet: http://www.optotech.de

OptoTech является лидирующим производителем технологического оборудования и измерительной техники для обработки оптических деталей 1—2000 мм.

The German based company OptoTech is the world market leader in optical manufacturing equipment and processing technology for processing of optics 1—2000 mm in diameter.

ПАВ. 7, ЗАЛ 5, СТЕНД 75C17 / PAV. 7, HALL 5, STAND 75C17**OXAPA GmbH**

Германия

6, Hans-Knöll-Str., Jena, 07745, Germany

TEL +49 (3641) 384859

FAX +49 (3641) 384860

E-mail: glass@oxapa.com, ru@oxapa.com

Internet: http://www.oxapa.com

Компания занимается поставкой стеклокерамики, оптических стекол, заготовок различных форм и размеров из стекла OHARA, Schott, Corning и др., а также пленкообразующих материалов, средств для УЗ-очистки, абразивов.

The company provides glass ceramics, optical glasses, glass substrates of various forms & sizes from OHARA, Schott, Corning glasses, etc. Also evaporation materials, US cleaning materials, polishing materials.

ПАВ. 7, ЗАЛ 3, СТЕНД 73D30 / PAV. 7, HALL 3, STAND 73D30**PHOTONICS CLOUD**

Россия, 108803,

г. Москва, пос. Сосенское,

дер. Сосенки, ул. Ясенева, д. 5, стр. 2

Bldg. 2, 5, Yasenevaya Str., Sosenki Village,

Sosenskoe Settlement, 108803 Moscow, Russia

TEL +7 (495) 105-1122

E-mail: info@phcloud.ru

Internet: http://www.phcloud.ru

Photonics Cloud является российским производителем оптических столов и элементов оптомеханики. Помимо собственного производства, мы предлагаем широкий выбор зарубежного лабораторного оборудования: лазерные и оптические системы, спектрометры, оптические и оптомеханические элементы, системы виброизоляции. Photonics Cloud is a Russian company manufacturing optical tables and optomechanics. Besides our company supply a wide range of foreign lab equipment as follows: laser and optical systems, optics, spectrometers, vibroisolation systems and others.

ПАВ. 7, ЗАЛ 4, СТЕНД 74C10 / PAV. 7, HALL 4, STAND 74C10**RIVoptics**

Россия, 119607, г. Москва,

ул. Лобачевского, д. 98, корп. 3, оф. 12

Office 12, Bldg. 3, 98, Lobachevskogo Str.,

119607 Moscow, Russia

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

E-mail: RIVoptics@mail.ru

Internet: http://www.RIVoptics.ru

Производственное предприятие по изготовлению оптических элементов.

Основной вид продукции — поляризационная оптика из кристаллов и стекла. Спектральный диапазон выпускаемой продукции — 140—7000 нм.

Production plant engaged in the manufacture of optical elements.

The main product type is polarized optics made of crystals and glass. The spectral range of products is 140—7000 nm.

ПАВ. 7, ЗАЛ 6, СТЕНД 76D22 / PAV. 7, HALL 6, STAND 76D22**SCANLAB GmbH**

Германия

Siemensstr. 2a, 82178 Puchheim, Germany

TEL +49 89 800746-0

FAX +49 89 800746-199

E-mail: info@scanlab.de

Internet: http://www.scanlab.de

Ведущий независимый мировой OEM-производитель высокопроизводительных гальванометрических сканаторов и сканирующих систем для отклонения, позиционирования и управления лазерным лучом в трех измерениях.

World-leading and independent OEM manufacturer of high-performance galvanometer scanners and galvanometer-based scan solutions for deflecting, positioning and guiding laser beams in three dimensions.

ПАВ. 7, ЗАЛ 5, СТЕНД 75C15 / PAV. 7, HALL 5, STAND 75C15

SCHOTT PPR LLC

Германия / Germany

Россия, 105005, г. Москва, Денисовский пер., д. 26
26, Denisovsky Lane, 105005 Moscow, Russia
TEL +7 (916) 934-5693
FAX +7 (499) 925-7333

E-mail: vladislav.sanikovich@schott.com
Internet: http://www.schott.com/advanced_optics

Подразделение SCHOTT «Передовая Оптика» обладает богатым технологическим опытом и является бесценным партнером в области разработки новых продуктов и специальных решений.

SCHOTT Advanced Optics, with its deep technological expertise, is a valuable partner for its customers in developing products and customized solutions.

ПАВ. 7, ЗАЛ 3, СТЕНД 73A25 / PAV. 7, HALL 3, STAND 73A25**SHANGHAI SICEA INTERNATIONAL CO. LTD**

Китай
Room 719, Floor 7, No. 1671,
Kaixuan Road, Shanghai, China
TEL/FAX +86 (21) 643 989 92
E-mail: info@sicea.com.cn
Internet: <http://www.sicea.com.cn>

Компания SICEA — высокотехнологичное предприятие, работающее в сотрудничестве с компанией MFLASER и специализирующееся на научно-исследовательских и опытно-конструкторских разработках, производстве и системной интеграции высокоточной продукции с лазерным покрытием, работающей в оптическом диапазоне от рентгеновского излучения до 14 микрон.

SICEA is a hi-tech enterprise; in cooperation with MFLASER is engaged in R&D, production and system integration of high-performance, high-power laser coating products, ranging from X-rays to 14 microns.

ПАВ. 7, ЗАЛ 5, СТЕНД 75A13 / PAV. 7, HALL 5, STAND 75A13**SHARPLASE**

США / USA

Россия, г. Москва, 2-й Рощинский пр-д, д. 8
8, 2nd Roshchinskiy Proezd, Moscow, Russia
TEL +7 (499) 213-0471, 8 800 333 10 83
E-mail: info@sharplase.ru
Internet: <http://www.sharplase.ru>

SharpLase предлагает современную линейку высокопроизводительного лазерного оборудования для решения универсальных задач в области промышленной гравировки и маркировки широкого спектра материалов.

SharpLase offers a complete line of highly efficient laser systems for precision permanent marking and deep engraving of the broad range of materials.

ПАВ. 7, ЗАЛ 4, СТЕНД 74C20 / PAV. 7, HALL 4, STAND 74C20**SHENZHEN HONVISION PRECISION TECHNOLOGY CO. LTD**

Китай

Building CM3 of Tangwei Industrial Park, Fenghuang Office,
New GuangMing District, Shenzhen, 518106, China
TEL +86 (755) 27328881, ext. 8866
FAX +86 (755) 27328885

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

Shenzhen Honvision Precision Technology Co. Ltd специализируется на производстве высокоточных деталей станков с ЧПУ для использования в фотоэлектрических приборах, медицинской, автомобильной промышленности, отраслях связи.

Shenzhen Honvision Precision Technology Co. Ltd is specializing in manufacturing of precision CNC machining parts for medical/photoelectric/communications/auto industry fields.

ПАВ. 7, ЗАЛ 5, СТЕНД 75A20 / PAV. 7, HALL 5, STAND 75A20**SHENZHEN WORTHING TECHNOLOGY CO. LTD**

Китай

Floor 3, Building 3, Langkou Industrial Zone,
Dalang, Longhua District, Shenzhen, Guangdong, China
TEL +86 (755) 27702280
FAX +86 (755) 27702281

E-mail: info@wsxslaser.com
Internet: <http://www.wsxslaser.com>

Shenzhen Worthing Technology Co. Ltd занимается научно-исследовательскими и опытно-конструкторскими разработками, производством, продажей и обслуживанием головок для лазерной резки, лазерных сварочных головок, расходных материалов для них и др.

Shenzhen Worthing Technology Co. Ltd focuses on R&D, manufacturing, sales and service of fiber laser cutting heads & fiber laser welding heads & consumables, etc.

ПАВ. 7, ЗАЛ 3, СТЕНД 73D22 / PAV. 7, HALL 3, STAND 73D22**SINO-GALVO (JIANGSU) TECHNOLOGY CO. LTD**

Китай

No. 29 Apartment, District C, No. 99 Dingmao Fifteen Road,
New District, Zhenjiang City, Jiangsu Province, 212000, China
TEL +86 (511) 88881750
FAX +86 (511) 88881705

E-mail: info@sino-galvo.com
Internet: <http://www.sino-galvo.com>

Sino-Galvo — ведущий производитель гальванических сканеров. Годовой объем продаж — более 50000 комплектов, частота проведения ремонта составляет менее 1%. Наша продукция обладают сертификатами CE, ROHS и ISO. Возможно производство на заказ.

Sino-Galvo is the leading manufacturer of galvanic scanners. The annual output is more than 50,000 sets, the repair rate is less than 1%. Our products are CE, ROHS, and ISO certified. Customized production is available.

ПАВ. 7, ЗАЛ 5, СТЕНД 75C33 / PAV. 7, HALL 5, STAND 75C33

son-x GmbH

Германия
 Steinbachstrasse 17, 52074 Aachen, Germany
 TEL +49 241 8904-233
 FAX +49 241 8904-6233
 E-mail: olaf.dambon@son-x.com
 Internet: <http://www.son-x.com>

son-x является поставщиком технологий и компонентов для сверхточной обработки. Технология, разработанная и внедренная компанией son-x, позволяет осуществлять прямую обработку стали с помощью монокристаллического алмазного инструмента.

son-x is a technology and component supplier in ultra precision machining. The technology developed and commercialized by son-x enables direct machining of steel with single crystal diamond tools.

ПАВ. 7, ЗАЛ 5, СТЕНД 75C13 / PAV. 7, HALL 5, STAND 75C13

STANDA LTD.

Литовская Республика
 Svitrigailos 4-39, 03222,
 Vilnius, Republic of Lithuania
 TEL +370 5 2651474
 E-mail: sales@standa.lt
 Internet: <http://www.standa.lt>

Разработка и производство высокоточного лабораторного и промышленного оборудования. Поле деятельности: защита от вибраций, сотовые оптические плиты, микро- и нанопозиционирование, управление движением.

Research, development and production of highly precise laboratory and industrial equipment. Main fields of activity include vibration isolation systems, honeycomb optical tables, micro-/nano- positioning, motion control.

ПАВ. 7, ЗАЛ 4, СТЕНД 74A32 / PAV. 7, HALL 4, STAND 74A32

SUNTEC LASER TECHNOLOGY CO. LTD.

Китай
 709, Meiyang Intelligence Bay, 107 National Road,
 Fuyong Residential District, Bao'an, Shenzhen,
 Guangdong, 518128, China
 TEL +86 (755) 2357 2117
 E-mail: info@sunteclaser.com
 Internet: <http://www.sunteclaser.com>

Suntec является универсальным поставщиком лазерных запасных частей. Предоставление всех видов лазерных запасных частей, таких как лазерные источники, оптические компоненты, расходные материалы, аксессуары, механические части, средства измерения и т. д.

Suntec is a one-stop laser spare parts supplier. Provides all kinds of laser spare parts, such as laser sources, optical components, consumables, accessories, mechanical parts, measurement devices, etc.

ПАВ. 7, ЗАЛ 6, СТЕНД 76C01 / PAV. 7, HALL 6, STAND 76C01

TEM Messtechnik GmbH

Германия
 Grosser Hillen 38,
 30559 Hannover, Germany
 TEL +49 511 5108 96 30
 FAX +49 511 5108 96 38
 E-mail: info@tem-messtechnik.de
 Internet: <http://www.tem-messtechnik.de>



Мы стабилизируем ваш лазер! TEM Messtechnik предлагает техническую продукцию и индивидуальные решения для клиентов в области управления лазерами, а также в области оптоэлектронных методов измерения.

We stabilize your laser! TEM Messtechnik GmbH offers products and customer specific developments in the field of laser control engineering and opto-electronic measurement techniques.

ПАВ. 7, ЗАЛ 5, СТЕНД 75C16 / PAV. 7, HALL 5, STAND 75C16

TIAN CHENG OPTICS CO. LTD

Китай
 No. 1188, Rui Peng Street, ChaoYang Zone,
 Chang Chun 130000, China
 TEL +86 (0431) 89851801, FAX +86 (0431) 89110171
 E-mail: info@tc-optics.com

Tian Cheng Optics — ведущий производитель высокоточных оптических компонентов, включая линзы, призмы-отражатели, фильтры, оптические окна, оптические разветвители, зеркала, фазовые пластинки, поляризаторы, поляризационные оптические разветвители, микрооптику.

Tian Cheng Optics is a leading manufacturer of precision optical components including lenses, prisms, filters, windows, beamsplitters, mirrors, waveplates, polarizers, polarization beamsplitters, micro optics.

ПАВ. 7, ЗАЛ 5, СТЕНД 75B34 / PAV. 7, HALL 5, STAND 75B34

TROTEC LASER GmbH

Австрия / Austria

Представительство «ТРОТЕК ЛАЗЕР ГмбХ» в РФ:
 Россия, 125009, г. Москва, ул. Тверская, д. 22а, стр. 2
 Representation Office of TROTEC LASER GmbH
 in the Russian Federation:
 Bldg. 2, 22A, Tverskaya Str., 125009 Moscow, Russia
 TEL +7 (495) 650-5866, FAX +7 (495) 650-5714
 E-mail: trotec-ru@trotec.net
 Internet: <http://www.troteclaser.com>

Производство и продажа станков различного формата для лазерной резки, гравировки и маркировки с газовыми CO₂, волоконными или комбинированными излучателями. Производство и продажа двухслойных пластиков, цветного оргстекла и металлов с покрытием для лазерной обработки.

Production and sales of laser cutting, marking and engraving systems of various forms, equipped with CO₂, fiber and combined laser sources. Production and sales of materials for laser and rotary engraving, colored plexiglass, coated metals for laser processing.

ПАВ. 7, ЗАЛ 4, СТЕНД 74B10 / PAV. 7, HALL 4, STAND 74B10

TRUMPF Laser- und Systemtechnik GmbH

TRUMPF



Германия
Johann-Maus-Straße 2,
71254 Ditzingen, Germany
TEL +49 7156 303-0
FAX +49 7156 303-930309
E-mail: info@de.trumpf.com
Internet: http://www.trumpf.com

TRUMPF — высокотехнологичная компания, работающая в области промышленных лазеров и лазерных технологий. Лазерные аддитивные технологии, резка, сварка, маркировка или термообработка — широкий спектр систем обеспечивает прецизионное точное применение. TRUMPF is a high-tech company for industrial laser technology. It offers a wide spectrum of laser applications such as additive manufacturing, as well as laser cutting, welding and marking.

ПАВ. 7, ЗАЛ 5, СТЕНД 75C18 / PAV. 7, HALL 5, STAND 75C18

UNIORIENTAL OPTICS CO. LTD.

Китай
No. 3336 Xiyou Rd, High Tech Dist Hefei, Anhui 231202, China
TEL +86 (0) 551 6375 1196
FAX +86 (0) 551 6375 1233
E-mail: sales@unioriental.com
Internet: http://www.unioriental.com

Unioriental Optics является ведущим производителем и экспортером лазерных кристаллов, нелинейных кристаллов, высокоточных оптических компонентов и сборок. Компания обладает сертификатом ISO и передовой системой контроля качества продукции.

Unioriental Optics is a leading manufacturer and exporter of laser crystals, nonlinear crystals, high precision optical components and assemblies; it is the ISO certified company with advanced quality control system.

ПАВ. 7, ЗАЛ 6, СТЕНД 76C02 / PAV. 7, HALL 6, STAND 76C02

WAVELENGTH OPTO-ELECTRONIC (S) PTE. LTD

Сингапур
BLK 2, Bukit Batok St. 24, #06-03, Skytech Building,
Singapore 659480, Singapore
TEL +65 65649624
FAX +65 65643862
E-mail: info@wavelength-tech.com
Internet: http://www.wavelength-tech.com

Производство инфракрасной и лазерной оптики: объективов LWIR, MWIR, SWIR и промышленных объективов машинного зрения, простых фокусирующих линз, зеркал для сложных телецентрических и ахроматических сканирующих объективов.

Production of infrared and laser optics: LWIR, MWIR, SWIR lenses and machine vision industrial lenses, simple focusing lenses, mirrors for sophisticated telecentric and achromatic scan lenses.

ПАВ. 7, ЗАЛ 5, СТЕНД 75C30 / PAV. 7, HALL 5, STAND 75C30

WUHAN HG LASER ENGINEERING CO. LTD.

Китай
HGTECH Laser Industry Park,
HUST Science & Technology Park, East Lake High Technology
Development Zone, Wuhan, 430223, China
TEL +86 (27) 8718 0225
FAX +86 (27) 8718 0210
E-mail: info@hglaser.com
Internet: http://www.hglaser.com

Один из крупных китайских производителей лазерного оборудования. HGLASE занимается реализацией основных национальных проектов и научно-исследовательской деятельностью совместно с Национальным научно-техническим центром лазерных технологий, Базовой национальной лабораторией лазерных технологий и Выставочным центром прикладных лазерных технологий.

One of the largest laser equipment manufacturers in China. Relying on the National Engineering Research Center for Laser Processing, National Key Laboratory for Laser Technology and Exhibition Center for Laser Technology Processing, HGLASER undertakes national key projects and scientific research projects.

ПАВ. 7, ЗАЛ 6, СТЕНД 76B02 / PAV. 7, HALL 6, STAND 76B02

WUHAN JIYUAN TECHNICAL SERVICE CO. LTD.

Китай
430071, Hubei, Wuhan, Hongshan Road 62, China
TEL +86 (27) 8727 0877
FAX +86 (27) 8727 9655
E-mail: hbste@139.com
Internet: http://www.hbste.org

Государственное унитарное предприятие; основное направление деятельности — международное сотрудничество и технологическое обеспечение (провинция Хубэй). Передача технологий, инвестирование и т. д. в основном в странах Содружества Независимых Государств (СНГ) и Европы.

Hubei Province official technical service and international cooperation institution. Activities include technology transfer, investments and so on. Mainly cooperates with the Commonwealth of Independent States (the CIS) and Europe.

ПАВ. 7, ЗАЛ 6, СТЕНД 76B01 / PAV. 7, HALL 6, STAND 76B01

YUNNAN OLIGHTEK OPTO-ELECTRONIC TECHNOLOGY CO. LTD.

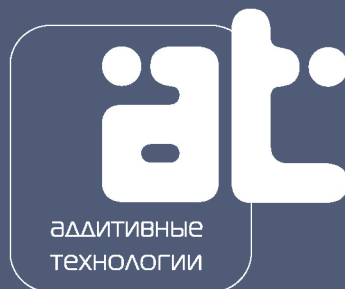
Китай
No. 31 of Jiaochangdong Rd, Kunming, Yunnan, China
TEL +86 (871) 65105538
FAX +86 (871) 65105207
E-mail: sales@olightek.com
Internet: http://www.olightek.com

OLIGHTEK производит ультрасовременные полностью цифровые микродисплеи AMOLED. В ассортименте дисплеи размером 0,41, 0,5, 0,6, 0,97 дюйма с разрешением 800 x 480, 800 x 600 и 1280 x 1024.

OLIGHTEK manufactures the cutting-edge full digital AMOLED microdisplays. The product range includes 0.41, 0.5, 0.6, 0.97 inch displays with resolution of 800x480, 800x600, 1280x1024.

ПАВ. 7, ЗАЛ 5, СТЕНД 75B30 / PAV. 7, HALL 5, STAND 75B30

Первый в России журнал
по аддитивным технологиям



Об издании:

Территория распространения
Российская Федерация

Каналы дистрибуции:
**отраслевые выставки,
подписка, адресная рассылка**

Периодичность:
4 раза в год

Формат:
A4, полноцвет

Тираж:
5000 экземпляров

Язык:
русский

Аддитивные Технологии — это **b2b журнал**, сфокусированный на техническом и коммерческом развитии AM отрасли, в котором наша редакция будет, как в аддитивных технологиях слой за слоем, наращивать объем знаний наших читателей о теории и практике их использования в разных отраслях.

В журнале публикуются последние новости AM отрасли, статьи об актуальных технических разработках, репортажи с производств, интервью, репортажи с выставок и конференций.

Все это призвано сделать журнал интересным и информативным ресурсом как для производителей AM оборудования и компонентов, поставщиков расходных материалов, так и для конечных пользователей.

www.additiv-tech.ru

e-mail: info@additiv-tech.ru

tel. (499) 55-9999-8

 [additivetechnologies](https://www.facebook.com/additivetechnologies)

 [additive_technologies](https://www.instagram.com/additive_technologies)

АВЕСТА-ПРОЕКТ, ООО
AVESTA PROJECT LTD

Россия, 108840, г. Москва, г. Троицк, ул. Физическая, д. 11
11, Fizicheskaya Str., Troitsk, 108840 Moscow, Russia
TEL +7 (495) 851-0078, 967-9473
FAX +7 (495) 646-0495
E-mail: fs@avesta.ru
Internet: <http://www.avesta.ru>

Фемтосекундные лазеры, волоконные лазеры, электро-оптические 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. 7, ЗАЛ 3, СТЕНД 73С30 / PAV. 7, HALL 3, STAND 73C30

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. 7, ЗАЛ 4, СТЕНД 74Д42 / PAV. 7, HALL 4, STAND 74D42

АЗИМУТ ФОТОНИКС, КОМПАНИЯ, ООО
AZIMUTH PHOTONICS

Россия, 111024, г. Москва, ул. Авиамоторная, д. 50, стр. 1
Bldg. 1, 50, Aviamotornaya Str., 111024 Moscow, Russia
TEL +7 (495) 792-3988
FAX +7 (495) 792-3991
E-mail: info@azimp.ru
Internet: <http://www.azimp.ru>

Дистрибьютор оптоэлектронных компонентов: лазеров, детекторов ИК, рентгеновского излучения, для счета фотонов; фотодиодов, ФЭУ, научных камер, оптики, волоконной оптики, акустооптики, продукции Thorlabs.

Distributor of optoelectronic components: lasers, IR, X-Ray, photon counting detectors, photodiodes, PMTs, SiPMs, scientific CMOS/CCD cameras, optics, fiber optics, acoustooptics, Thorlabs products.

ПАВ. 7, ЗАЛ 3, СТЕНД 73А32 / PAV. 7, HALL 3, STAND 73A32

АКТИВНАЯ ОПТИКА НАЙТН, ООО
ACTIVE OPTICS NIGHTN LTD

Россия, г. Москва, ул. Судостроительная, д. 18, корп. 5
Bldg. 5, 18, Sudostroitel'naya Str., Moscow, Russia
TEL/FAX +7 (499) 418-0042
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. 7, ЗАЛ 5, СТЕНД 75А12 / PAV. 7, HALL 5, STAND 75A12

АРМИЯ-2019, МЕЖДУНАРОДНЫЙ ВОЕННО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ФОРУМ
ARMY 2019 INTERNATIONAL MILITARY-TECHNICAL FORUM

Россия, 101000, г. Москва, Фурманский пер., д. 8, стр. 2
Bldg. 2, 8, Furmanny Pereulok, 101000 Moscow, Russia
TEL/FAX +7 (495) 640-5500
E-mail: info@rusarmyexpo.com
Internet: <http://www.rusarmyexpo.ru>

Международный военно-технический форум «АРМИЯ-2019» — ключевое выставочное событие в сфере военного вооружения с невероятно насыщенной демонстрационной программой и программой конгрессов. Основные мероприятия форума пройдут в Конгрессно-выставочном центре «Патриот» (55-й км трассы М1 (Минское шоссе) от Москвы, Московская область), на аэродроме «Кубинка» и полигоне «Алабино».

ARMY 2019 International Military-technical Forum is one of key exhibition for weapon and military equipment with the greatest demo and conferences program.

ПАВ. 7, ЗАЛ 3, СТЕНД 73В15 / PAV. 7, HALL 3, STAND 73B15

АСТРОН, ОКБ, АО
ASTROHN TECHNOLOGY LTD.

Россия, Московская обл., г. Лыткарино, ул. Парковая, д. 1
1, Parkovaya Str., Lytkarino, Moscow Region, Russia
TEL +7 (495) 374-5388
FAX +7 (495) 215-1379
E-mail: bad@astrohn.ru
Internet: <http://astrohn.com>

АО «ОКБ «АСТРОН» ведет свою деятельность с 2007 года; основными направлениями деятельности являются разработка и производство оптических систем ИК, видимого и терагерцевого диапазона, неохлаждаемых тепловизионных модулей.

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.

ПАВ. 7, ЗАЛ 5, СТЕНД 75С25 / PAV. 7, HALL 5, STAND 75C25

**БАСПИК, ВЛАДИКАВКАЗСКИЙ
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР, ООО
BASPIK LTD**

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 +7 (8672) 518377
FAX +7 (8672) 516007
E-mail: market@baspik.com
Internet: http://baspik.com

Научно-технологический и промышленный центр, специализирующийся на микроканальных и волоконно-оптических технологиях. «Баспик» производит микроканальные пластины и приборы на их основе.

Scientific, technological, industrial and innovative center, specializing in microchannel and fiber-optic technologies. Baspik produces microchannel plates and MCP devices.

ПАВ. 7, ЗАЛ 5, СТЕНД 75С46 / PAV. 7, HALL 5, STAND 75C46

**БИК-ИНФОРМ
BIC-INFORM**

Россия, 190020, г. Санкт-Петербург,
ул. Бумажная, д. 9, оф. 201-209
Office 201-209, 9, Bumazhnaya Str.,
190020 Saint Petersburg, Russia
TEL +7 (812) 447-9555
FAX +7 (812) 447-9575
E-mail: bic@bic-inform.ru
Internet: http://www.bic-inform.ru

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

Development, own production and maintenance of modern security and monitoring systems. Professional selection and delivery of lenses and TV cameras. FA, ITS, CCTV. Technical maintenance, service.

ПАВ. 7, ЗАЛ 5, СТЕНД 75В44 / PAV. 7, HALL 5, STAND 75B44

**БЛМ Синерджи
BLM Synergy**

Россия, 107023, г. Москва,
ул. Электrozаводская, д. 24, стр. 3, оф. В303
Office V303, Bldg. 3, 24, Elektrozavodskaya Str.,
107023 Moscow, Russia
TEL +7 (495) 781-3939
FAX +7 (495) 781-3591
E-mail: sales@blms.ru
Internet: http://blms.ru

«БЛМ Синерджи» предлагает оборудование производителям оптики и лазеров: вакуумные установки для напыления и травления, системы измерения линз/объективов, оптические столы и позиционеры, оптические фильтры.

BLM Synergy present measurement equipment for optic and laser production: vacuum coating machines, cleaning and profile correction systems, lense and objective measurement systems, optical tables and positioners, optical filters.

ПАВ. 7, ЗАЛ 5, СТЕНД 75А01 / PAV. 7, HALL 5, STAND 75A01

**БУЛАТ ОКБ, ООО
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
Internet: http://www.laser-bulat.ru

Производство и разработка лазерного оборудования для сварки, раскроя, 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. 7, ЗАЛ 4, СТЕНД 74А10 / PAV. 7, HALL 4, STAND 74A10

**ВИКОН-СТАНДА
VICON-STANDA**

Россия, 198332, г. Санкт-Петербург,
Ленинский просп., д. 81, корп. 1
Bldg. 1, 81, Leninskiy Prospekt,
198332 Saint Petersburg, Russia
TEL/FAX +7 (812) 408-8175
E-mail: sales@vicon-standa.ru
Internet: http://www.vicon-standa.ru

Поставки оборудования Standa для лазерных и оптических исследований: оптических столов, позиционеров, лазеров, вакуумного оборудования.

Complex projects for laser and optics research: optical tables, positioners, lasers, vacuum equipment etc.

ПАВ. 7, ЗАЛ 4, СТЕНД 74А32 / PAV. 7, HALL 4, STAND 74A32

**ВИТЭК-АВТОМАТИКА
VITEC-AVTOMATIKA LTD**

Россия, г. Санкт-Петербург,
наб. реки Фонтанки, д. 170, литера А
Litera A, 170, Naberezhnaya Reki
Fontanki, Saint Petersburg, Russia
TEL +7 (812) 575-4591
FAX +7 (812) 251-0601
E-mail: info@vitec.ru
Internet: http://www.vitec.ru

Поставка компонентов систем машинного зрения: цифровых камер Basler AG (Германия), оптики OptoEngineering (Италия), Kowa (Япония), VS Technology (Япония), модулей подстветок собственного производства.

Supply of machine vision systems components: Basler AG cameras (Germany), OptoEngineering (Italy), Kowa (Japan), VS Technology (Japan) optics, in-house produced lighting modules.

ПАВ. 7, ЗАЛ 5, СТЕНД 75С54 / PAV. 7, HALL 5, STAND 75C54



ВНИИОФИ, ФГУП
VNIIOFI

Россия, 119361, г. Москва, ул. Озёрная, д. 46
46, Ozyornaya Str., 119361 Moscow, Russia
TEL +7 (495) 437-5633
FAX +7 (495) 437-3147
E-mail: vniiofi@vniiofi.ru
Internet: <http://www.vniiofi.ru>

ВНИИОФИ является государственным научным метрологическим институтом, работающим в таких областях, как фотометрия, радиометрия, спектрометрика и другие виды измерений в области быстропротекающих процессов и фотоники.

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

ПАВ. 7, ЗАЛ 5, СТЕНД 75B35 / PAV. 7, HALL 5, STAND 75B35

ВНИИФТРИ, ФГУП
VNIIFTRI FSUE

Россия, 124460, Московская обл., Солнечногорский р-н, п. р. Менделеево, промзона ФГУП ВНИИФТРИ, корп. 11
Bldg. 11, VNIIFTRI FSUE Industrial Area, Mendeleevo Work Settlement, Solnechnogorsk District, 124460 Moscow Region, Russia
TEL +7 (495) 526-6363
FAX +7 (495) 660-0092
E-mail: office@vniietri.ru
Internet: <http://www.vniietri.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, it is the Center of State standards.

ПАВ. 7, ЗАЛ 5, СТЕНД 75B15 / PAV. 7, HALL 5, STAND 75B15

ВСЕРОССИЙСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ АВТОМАТИКИ ИМ. Н. Л. ДУХОВА, ФГУП (ВНИИА ИМ. Н. Л. ДУХОВА, ФГУП)
DUKHOV AUTOMATICS RESEARCH INSTITUTE (VNIIA)

Россия, 127055, г. Москва, ул. Суцёвская, д. 22
22, Sushchyovskaya Str., 127055 Moscow, Russia
TEL +7 (499) 978-7803
FAX +7 (499) 978-0903
E-mail: vniiia@vniiia.ru
Internet: <http://www.vniiia.ru>

ФГУП «ВНИИА» — разработчик и производитель быстродействующих вакуумных фотоэлементов и фотоэлектронных умножителей, хронографических электронно-оптических преобразователей и усилителей яркости.

VNIIA is a developer and manufacturer of fast vacuum photocells and photomultipliers, chronograph image tubes and intensity amplifiers.

ПАВ. 7, ЗАЛ 3, СТЕНД 73B65 / PAV. 7, HALL 3, STAND 73B65

ГАРДЕН ГРУПП
GARDEN GROUP

Россия, 614002, г. Пермь, ул. Чкалова, д. 9, литера И, оф. 208
Office 208, Litera I, 9, Chkalova Str., 614002 Perm, Russia
TEL 8 800 350 96 18
E-mail: info@gardengr.ru
Internet: <https://stankigroup.ru>

Компания Garden Group занимается поставками лазерных, фрезерных, оптоволоконных станков. Компания предлагает своим клиентам сервисное обслуживание оборудования, пусконаладочные работы, обучение персонала. Garden Group is engaged in the supply of laser, milling, and fiber-optic machines. The company offers its customers maintenance, commissioning and staff training services.

ПАВ. 7, ЗАЛ 3, СТЕНД 73D10 / PAV. 7, HALL 3, STAND 73D10

ГЕОМАТИКА НПК, ООО
GEOMATICS CENTRE

Россия, 117628, г. Москва, ул. Куликовская, д. 12, оф. 620
Office 620, 12, Kulikovskaya Str., 117628 Moscow, Russia
TEL/FAX +7 (499) 390-0360
E-mail: info@geomatrics.ru
Internet: <http://www.geomatrics.ru>

Дистрибьютор 3D-лидаров Velodyne LiDAR и интегратор сканирующих систем «Л-СКАН» для дрона, автомобиля и рюкзака. Представляет вращающиеся лидары с 16, 32 и 128 лучами и новые твердотельные лидары.

Distributor of 3D LiDARs by Velodyne LiDAR and integrator of L-SCAN scanning systems for drone, car and backpack. Exhibiting rotating 16-, 32- and 128-beam LiDARs and new solid state LiDARs.

ПАВ. 7, ЗАЛ 5, СТЕНД 75A10 / PAV. 7, HALL 5, STAND 75A10

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ИНСТИТУТ ПРИКЛАДНОЙ ОПТИКИ, АО, НПО
STATE INSTITUTE OF APPLIED OPTICS JSC SPA

Россия, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Н. Липатова, д. 2
2, N. Lipatova Str., Kazan, Republic of Tatarstan, Russia
TEL +7 (843) 294-8700
FAX +7 (843) 294-8701
E-mail: gipo@telebit.ru
Internet: <http://www.shvabe.com>

Исследование, разработка, производство оптико-электронных приборов ультрафиолетового, видимого, инфракрасного диапазонов, тепловизионных приборов, метрологической аппаратуры, инфракрасных объективов.

Research, development and production of optical and electronic instruments for ultraviolet, visible and infrared rangefinders, thermal imaging equipment, metrological equipment, infrared objectives.

ПАВ. 7, ЗАЛ 5, СТЕНД 75B10 / PAV. 7, HALL 5, STAND 75B10

**ДЕФАН
DEPHAN**

Россия, 143025, Московская обл.,
дер. Сколково, ул. Новая, д. 100, бизнес-центр «Урал»
BC Ural, 100, Novaya Str., Skolkovo Village,
143025 Moscow Region, Russia
TEL +7 (495) 280-1291

E-mail: mail@dephandetectors.com
Internet: <https://dephandetectors.com/ru/>

Компания «ДЕФАН» работает над созданием нового поколения лавинных фотоприемников для регистрации световых сигналов с высокой чувствительностью в беспрецедентно широком динамическом диапазоне.

We have developed a new-type silicon photomultiplier that surpasses existing solutions by order of magnitude in dynamic range, sensitivity and amplitude noise level.

ПАВ. 7, ЗАЛ 4, СТЕНД 74D30 / PAV. 7, HALL 4, STAND 74D30

**ДИАПРОЕКТОР, РОГАЧЁВСКИЙ ЗАВОД, ОАО
DIAPROJEKTOR, ROGACHEV PLANT JSC**

Республика Беларусь, Гомельская обл.,
г. Рогачёв, ул. Ленина, д. 142
142, Lenina Str., Rahachow,
Gomel Region, Republic of Belarus
TEL +375 (2339) 9-03-64
FAX +375 (2339) 4-28-08

E-mail: info@diaproektor.by

Завод специализируется на производстве комбинированных прицелов для бронетанковой техники, ночных и дневных прицелов для стрелкового оружия, насадок ночных, приборов наблюдения для пограничников.

The plant specialises in the combined production of sights for armored vehicles, day and night sights for small arms, nozzles and night observation devices for the border guards.

ПАВ. 7, ЗАЛ 5, СТЕНД 75B52 / PAV. 7, HALL 5, STAND 75B52

**ДОСТУПНЫЕ СВЕРХУЗКОПОЛОСНЫЕ
ДИОДНЫЕ ЛАЗЕРЫ
AFFORDABLE ULTRA-NARROW LINEWIDTH
DIODE LASERS**

Россия, 143025, Московская обл.,
дер. Сколково, ул. Новая, д. 100, бизнес-центр «Урал»
BC Ural, 100, Novaya Str., Skolkovo Village,
143025 Moscow Region, Russia
TEL +7 (495) 280-1291

Проект, занимающийся разработкой стабилизированных лазеров, генерацией оптических частотных гребенок для сверхбыстрой спектроскопии веществ, телекоммуникаций и получения сверхстабильных СВЧ-сигналов.

Project focused on the stabilized lasers' development, the generation of optical frequency combs for ultra-fast spectroscopy of materials, telecommunications and production of ultra-stable microwave signals.

ПАВ. 7, ЗАЛ 4, СТЕНД 74D30 / PAV. 7, HALL 4, STAND 74D30

**ЗАВОД ОПТИК, ОАО
OPTIC PLANT OJSC**

Республика Беларусь, 231300, г. Лида, ул. Машерова, д. 10
10, Masherova Str., 231300 Lida, 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 и Yb:KYW. Система качества ISO 9001:2015.

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

ПАВ. 7, ЗАЛ 5, СТЕНД 75D31 / PAV. 7, HALL 5, STAND 75D31

**ИЗОВАК ТЕХНОЛОГИИ
IZOVAC TECHNOLOGIES**

Республика Беларусь, г. Минск, ул. М. Богдановича, д. 155–907
155–907, M. Bogdanovicha Str., Minsk, Republic of Belarus
TEL +375 (17) 293-1842, FAX +375 (17) 293-1845
E-mail: info@izovac.com

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

Научно-техническая компания, занимающаяся разработкой оптических покрытий, перспективных технологий напыления покрытий, производством вакуумных установок для нанесения функциональных покрытий.

IZOVAC is engaged in the development and optimization of optical coatings, next-generation coating deposition technologies, manufacture of vacuum sputtering systems for optics, microelectronics, displays and photovoltaics.

ПАВ. 7, ЗАЛ 3, СТЕНД 73B55 / PAV. 7, HALL 3, STAND 73B55

**ИНЖЕКТ, НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ
ПРЕДПРИЯТИЕ, ООО
INJECT RME LLC**

Россия, 410033, г. Саратов, ул. Элмашевская, вл. 3А
Property 3A, Elmashevskaya Str., 410033 Saratov, Russia
TEL +7 (8452) 659707
FAX +7 (8452) 437115

E-mail: inject@overta.ru, info@nppinject.ru
Internet: <http://www.inject-laser.ru>, www.nppinject.ru

Разработка и производство диодных лазерных линеек и решеток, суперлюминесцентных диодов, фотодиодов, оптических элементов, драйверов, лазерного оборудования для обработки материалов.

Design and production of laser diode bars and arrays, superluminescent diodes, photodiodes, micro-chip DPSS lasers, optical elements, drivers, laser equipment for laser material processing.

ПАВ. 7, ЗАЛ 3, СТЕНД 73C40 / PAV. 7, HALL 3, STAND 73C40

**ИНСТИТУТ АВТОМАТИКИ И ЭЛЕКТРОМЕТРИИ
СО РАН (ИАИЭ СО РАН)**
**INSTITUTE OF AUTOMATION AND ELECTROMETRY
OF THE SIBERIAN BRANCH OF THE RUSSIAN
ACADEMY OF SCIENCES (IA&E SB RAS)**

Россия, 630090, г. Новосибирск,
просп. Академика Коптюга, д. 1
1, Akademika Koptuyuga Prospekt,
630090 Novosibirsk, Russia
TEL +7 (383) 330-7969, 330-8300
FAX +7 (383) 330-8878
E-mail: iae@iae.nsk.su, innovation@iae.nsk.su
Internet: <http://www.iae.nsk.su>

- Лазерные микро- и нанотехнологии и системы;
- прецизионные оптические технологии и приборы;
- системы восприятия, анализа и отображения информации;
- проблемно-ориентированные компьютерные системы.
- Laser micro- and nanotechnologies and systems,
- precision optical measurements technologies and instrumentation,
- systems of sensing, analysing and imaging of information,
- problem-oriented computer platforms.

ПАВ. 7, ЗАЛ 6, СТЕНД 76А15 / PAV. 7, HALL 6, STAND 76A15

**ИНСТИТУТ ГЕОЛОГИИ И МИНЕРАЛОГИИ
ИМ. В. С. СОБОЛЕВА СИБИРСКОГО
ОТДЕЛЕНИЯ РОССИЙСКОЙ
АКАДЕМИИ НАУК (ИГМ СО РАН), ФГБУН
V.S. SOBOLEV INSTITUTE OF GEOLOGY
AND MINERALOGY SIBERIAN BRANCH
OF THE RUSSIAN ACADEMY OF SCIENCES
(IGM SB RAS)**

Россия, 630090, г. Новосибирск,
просп. Академика Коптюга, д. 3
3, Prospekt Akademika Koptuyuga,
630090 Novosibirsk, Russia
TEL +7 (383) 330-26-00
FAX +7 (383) 306-63-76
E-mail: director@igm.nsk.ru
Internet: <http://www.igm.nsk.su>

Технологии выращивания монокристаллических материалов для лазерной техники; производство оптических элементов; нелинейно-оптические кристаллы для преобразования лазерного излучения, новые материалы.
Growth technologies of single crystal materials for laser; manufacture of optical elements, nonlinear optical crystals for conversion of laser emission, new materials for laser technology.

ПАВ. 7, ЗАЛ 6, СТЕНД 76А15 / PAV. 7, HALL 6, STAND 76A15

ИНСТИТУТ ЛАЗЕРНОЙ ФИЗИКИ СО РАН
INSTITUTE OF LASER PHYSICS SB RAS

Россия, 630090, г. Новосибирск,
просп. Академика Лаврентьева, д. 156
15B, Prospekt Akademika Lavrent'eva,
630090 Novosibirsk, Russia
TEL +7 (383) 333-2489, FAX +7 (383) 333-2067
E-mail: bagayev@laser.nsc.ru
Internet: <http://www.laser.nsc.ru>

Разработки связаны с лазерной спектроскопией сверхвысокого разрешения, твердотельными и полупроводниковыми лазерами, генерацией фемтосекундных импульсов, воздействием лазерного излучения на вещество.
Developments are associated with ultra-high resolution laser spectroscopy, solid-state and semiconductor lasers, the generation of femtosecond pulses, and the effect of laser radiation on matter.

ПАВ. 7, ЗАЛ 6, СТЕНД 76А15 / PAV. 7, HALL 6, STAND 76A15

**ИНСТИТУТ ОПТИКИ АТМОСФЕРЫ
ИМ. В. Е. ЗУЕВА СИБИРСКОГО
ОТДЕЛЕНИЯ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ
НАУК (ИОА СО РАН), ФЕДЕРАЛЬНОЕ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ НАУКИ
V. E. ZUEV INSTITUTE OF ATMOSPHERIC OPTICS,
RUSSIAN ACADEMY OF SCIENCES, SIBERIAN
BRANCH**

Россия, 634055, г. Томск, пл. Академика Зуева, д. 1
1, Akademika Zueva Ploshchad, 634055 Tomsk, Russia
TEL +7 (3822) 492-738, FAX +7 (3822) 492-086
E-mail: director@iao.ru
Internet: <http://www.iao.ru>

Фундаментальные и прикладные исследования в области атмосферной оптики и спектроскопии, физики атмосферы, разработка оптико-электронных систем и технологий исследования окружающей среды.
Fundamental and applied research in atmospheric optics and spectroscopy, physics of the atmosphere, development of optoelectronic systems and technologies for environmental studies.

ПАВ. 7, ЗАЛ 6, СТЕНД 76А15 / PAV. 7, HALL 6, STAND 76A15

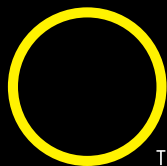
ИНСТИТУТ ФИЗИКИ НАН БЕЛАРУСИ
INSTITUTE OF PHYSICS OF NASB

Республика Беларусь, 220072, г. Минск,
просп. Независимости, д. 68-2
68-2, Prospekt Nezavisimosti,
220072 Minsk, Republic of Belarus
TEL +375 (17) 284-0398, FAX +375 (17) 284-0879
E-mail: ryabtsev@ifanbel.bas-net.by
Internet: <http://dple.by>

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

ПАВ. 7, ЗАЛ 3, СТЕНД 73D27 / PAV. 7, HALL 3, STAND 73D27

ОФСЕТ
ПРИНТ М.



ТИПОГРАФИЯ



Офсетная
печать



Цифровая
печать

ЯРКИЕ РЕШЕНИЯ
для **БИЗНЕСА**

Москва,
Краснопресненская наб., 14
ЦВК «ЭКСПОЦЕНТР»

8 (499) 259 26 98
8 (499) 795 29 72

zakaz@ofsetprintm.ru
opm@ofsetprintm.ru

<http://ofsetprintm.ru>

ТИПОГРАФИЯ
В ДЕЛОВОМ ЦЕНТРЕ СТОЛИЦЫ

**ИНСТИТУТ ФИЗИЧЕСКОЙ ХИМИИ
И ЭЛЕКТРОХИМИИ ИМ. А.Н. ФРУМКИНА
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК (ИФХЭ РАН),
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ
БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НАУКИ,
МИНОБРНАУКИ РОССИИ**

**A.N. FRUMKIN INSTITUTE OF PHYSICAL
CHEMISTRY AND ELECTROCHEMISTRY
OF THE RUSSIAN ACADEMY OF SCIENCES**

Россия, 119071, г. Москва, Ленинский просп., д. 31, корп. 4
Bldg. 4, 31, Leninskiy Prospekt, 119071 Moscow, Russia
TEL +7 (495) 955-4601, FAX +7 (495) 952-5308

E-mail: dir@phyche.ac.ru, Internet: <http://www.phyche.ac.ru>

Институт проводит фундаментальные научные исследования в области коллоидной химии, поверхностных явлений, химии нано- и супрамолекулярных систем, защиты от коррозии, электрохимии, радиохимии, химии высоких энергий и др.

The Institute is conducting fundamental research in the fields of colloidal and surface phenomena and a adsorption processes, electrochemistry, protective coating, cristallization, radiochemistry and high energy chemistry.

ПАВ. 7, ЗАЛ 3, СТЕНД 73В12 / PAV. 7, HALL 3, STAND 73B12

**ИНСТИТУТ ФИЗИКИ ТВЕРДОГО ТЕЛА
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК (ИФТТ
РАН), ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ
БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НАУКИ
INSTITUTE OF SOLID STATE PHYSICS (ISSP RAS)**

Россия, 142432, Московская обл., Ногинский р-н,
г. Черноголовка, ул. Академика Осипьяна, д. 2
2, Akademika Osip'yana Str., Noginsk District,
142432 Chernogolovka, Moscow Region, Russia
TEL +7 (496) 522-8215, FAX +7 (496) 522-8160

E-mail: adm@issp.ac.ru, ipo@issp.ac.ru

Internet: <http://www.issp.ac.ru>

ИФТТ РАН — один из крупнейших институтов Российской академии наук, успешно сочетающий фундаментальные и прикладные исследования новых материалов. The Institute of Solid State Physics (ISSP RAS) is one of the leading physical institutes of the Russian Academy of Sciences, which effectively combines basic and applied research of new materials.

ПАВ. 7, ЗАЛ 3, СТЕНД 73В10 / PAV. 7, HALL 3, STAND 73B10

**ИНТЕГРИРОВАННЫЕ ЭЛЕКТРОННО-
ОПТИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ, ООО
IEOS LLC**

Россия, 105187, г. Москва, ул. Вольная, д. 35
35, Vol'naya Str., 105187 Moscow, Russia
TEL +7 (495) 763-4526

E-mail: sales@ieos.ru, Internet: <http://www.ieos.ru>

Компания специализируется на разработке и выпуске тепловизионных модулей и камер. Обеспечиваем поставки любой инфракрасной и лазерной оптики по требованию заказчика.

The company specializes in the development and production of thermal imaging modules and cameras. We provide supplies of any infrared and laser optics upon request.

ПАВ. 7, ЗАЛ 5, СТЕНД 75С30 / PAV. 7, HALL 5, STAND 75C30

**ИЛИТ РАН
ILIT RAS**

Россия, 140700, Московская обл.,
г. Шатура, ул. Святоозерская, д. 1
1, Svyatoozerskaya Str.,
140700 Shatura, Moscow Region, Russia
TEL +7 (496) 452-5995
FAX +7 (496) 452-2532

E-mail: ilit@laser.ru

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

Лазерно-информационные технологии.

Применение лазеров в биомедицине.

Технологические лазеры, аддитивные технологии, терагерцовая фотоника, тонкие пленки и наноструктуры.

Laser-information technologies.

Application of lasers in biomedicine.

Industrial lasers, additive technologies, terahertz photonics, thin films and nanostructures.

ПАВ. 7, ЗАЛ 3, СТЕНД 73В14 / PAV. 7, HALL 3, STAND 73B14



**ИРЭ-ПОЛЮС, НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ
ОБЪЕДИНЕНИЕ, ООО
IRE-POLUS LTD**

Россия, 141190, Московская обл., г. Фрязино,
пл. им. Академика Б. А. Введенского, д. 1, стр. 3
Bldg. 3, 1, Square Named after Akademik B. A. Vvedensky,
141190 Fryazino, Moscow Region, Russia
TEL +7 (496) 255-7446
FAX +7 (496) 255-4308

E-mail: sales@ntoire-polus.ru

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

ООО НТО «ИРЭ-Полюс» является основателем и одной из базовых компаний научно-технической Группы IPG Photonics Corporation с производствами и научными центрами в России, Германии, США, Италии. Производство волоконных лазеров и оборудования для лазерной резки, сварки, наплавки, очистки, маркировки, термоупрочнения, медицинской аппаратуры, оптической связи и компонентов. Обучение, сертификация, внедрение, сервис.

IRE-POLUS LTD is the founder and one of the core companies of the research and technical group IPG Photonics Corporation with production facilities and research centers located in Russia, Germany, the USA, and Italy. Production of fiber lasers and equipment for laser cutting, welding, deposit welding, cleaning, marking, thermal strengthening, medical equipment, optical communication and components. Training, certification, implementation and maintenance.

ПАВ. 7, ЗАЛ 4, СТЕНД 74В20 / PAV. 7, HALL 4, STAND 74B20

**КАЛУЖСКИЙ ЛАЗЕРНЫЙ ИННОВАЦИОННО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР — ЦЕНТР КОЛЛЕКТИВНОГО ПОЛЬЗОВАНИЯ
KALUGA LASER INNOVATIVE — TECHNOLOGICAL CENTER — JOINT USE CENTER**

Россия, 249037, Калужская обл., г. Обнинск, Киевское ш., д. 82
82, Kievskoe Shosse, 249037 Obninsk, Kaluga Region, Russia
TEL +7 (484) 392-3061
FAX +7 (484) 399-6080
E-mail: laser-center@r-tech.ru
Internet: <http://www.cpllt.ru>, www.klitc.ru

Консалтинг в области лазерных технологий, подготовка специалистов. Лазерный раскрой и сварка металлов и пластика. Ремонт пресс-форм (лазерная наплавка, мехобработка, полировка, текстурирование).

Consultancy and training in laser technologies. Laser cutting and welding of metals and plastics. Renovation of molding tools by laser weld deposit.

ПАВ. 7, ЗАЛ 6, СТЕНД 76D04 / PAV. 7, HALL 6, STAND 76D04

**КамераIQ
CameraIQ**

Россия, г. Москва, пер. Чернышевского, д. 5, стр. 1
Bldg. 1, 5, Pereulok Chernyshevskogo, Moscow, Russia
TEL +7 (495) 646-8824
E-mail: info@cameraiq.ru
Internet: <http://www.cameraiq.ru>

КамераIQ — ведущий поставщик видеокамер для машинного зрения, научных исследований и испытаний в России. Мы предлагаем как готовые к работе системы, так и компоненты для ваших собственных разработок.

CameraIQ is the leading distributor of cameras and imaging systems for machine vision and research in Russia. Our partners are the world major manufacturers in the vision industry.

ПАВ. 7, ЗАЛ 3, СТЕНД 73C26 / PAV. 7, HALL 3, STAND 73C26

**КВАНТОВАЯ ОПТИКА
QUANTUMOPTICS**

Россия, 199178, г. Санкт-Петербург, 15-я линия В. О., д. 12, корп. А
Bldg. A, 12, 15th Line V. O., 199178 Saint Petersburg, Russia
TEL +7 (821) 321-8702
E-mail: info@quantumoptics.ru
Internet: <http://www.quantumoptics.ru>

Твердотельные лазеры с диодной накачкой, дальномеры, лидары, системы дистанционного зондирования, фотоприемные устройства, алгоритмы обработки информации, источники питания и управления ТТЛ.

Diode-pumped solid-state lasers, laser rangefinders, remote sensing systems, photodetectors, data processing modules, power supplies and control units.

ПАВ. 7, ЗАЛ 3, СТЕНД 73C24 / PAV. 7, HALL 3, STAND 73C24

**КОДА ДЕВАЙСЕЗ
CODA DEVICES**

Россия, 127051, г. Москва, Цветной б-р, д. 11, стр. 6, 6-й этаж
6th Floor, Bldg. 6, 11, Tsvetnoy Bulvar, 127051 Moscow, Russia
TEL +7 (499) 499-2632

E-mail: sales@codadevices.com
Internet: <http://codadevices.ru>

Раман-спектрометры, качественные, быстрые и недорогие. Определяет до четырех компонент в смеси и их концентрации менее чем за минуту (включая наркотики и взрывчатку). Российская разработка и производство.

Raman spectrometers. Accurate, fast and affordable. Identifies up to 4 components in a mixture and their concentration (including narcotics and explosives). Designed and produced in Russia.

ПАВ. 7, ЗАЛ 3, СТЕНД 73B30 / PAV. 7, HALL 3, STAND 73B30

**КОМПОНЕНТЫ И ТЕХНОЛОГИИ
COMPONENTS AND TECHNOLOGIES****КОМПОНЕНТЫ И ТЕХНОЛОГИИ**
Components & Technologies

Россия, 197101, г. Санкт-Петербург, Каменноостровский просп., д. 26—28, оф. 3
Office 3, 26—28, Kamennooostrovskiy Prospekt, 197101 Saint Petersburg, Russia
TEL +7 (812) 438-1538, (495) 987-3720
FAX +7 (812) 346-0665, (495) 987-3720
E-mail: compitech@fsmedia.ru
Internet: <http://www.kit-e.ru>

Журнал, ориентированный на всех участников рынка ЭК, посвящен всем областям электроники от элементной базы до модулей, вопросам схемотехники, технологическому и измерительному оборудованию.

Components and Technologies is a scientific and technical magazine that informs its readers about domestic and worldwide electronic markets state and their development perspectives, as well as about firms operating on these markets.

ПАВ. 7, ЗАЛ 4, СТЕНД 74D46 / PAV. 7, HALL 4, STAND 74D46

**КуРейт
QRate**

Россия, 121353, г. Москва, Сколковское ш., д. 45, бизнес-центр «Урал»
BC Ural, 45, Skolkovskoe Shosse, 121353 Moscow, Russia
Internet: <http://goqr.com/>

Являясь лидирующим проектом в области квантовой криптографии в России, мы объединяем работу над теорией квантовых коммуникаций, производство устройств квантового шифрования и разработку приложений для бизнеса.

Being the leading quantum cryptography project in Russia we are combining quantum cryptography theory, production of quantum encoding devices and business applications in one place.

ПАВ. 7, ЗАЛ 4, СТЕНД 74D30 / PAV. 7, HALL 4, STAND 74D30

КЮГЕЛЬ, ООО
KUGEL

Россия, 142712, Московская обл., Ленинский р-н, пос. Горки Ленинские, ул. Западная (Технопарк промзона), вл. 16, оф. 2
Office 2, Property 16 (Industrial Zone Tekhnopark), Zapadnaya Str., Gorki Leninskiye Settlement, Leninskiy District, 142712 Moscow Region, Russia
TEL/FAX +7 (495) 777-5470
E-mail: info@prolm.ru
Internet: http://prolm.ru

«Кюгель» является авторизированным дистрибьютором компании HIWIN, мы поставляем миниатюрные профильные направляющие и ШВП для перемещения и фокусировки лазеров, модули, подшипники, линейные двигатели. Kugel LLC is an authorized distributor of HIWIN, we are supplying miniature profile linear guideways and ball screws for moving and focusing lasers, as well as modules, bearings, linear and rotary motors for many industries.

ПАВ. 7, ЗАЛ 5, СТЕНД 75C48 / PAV. 7, HALL 5, STAND 75C48

ЛАЗЕРКАТ
LASERCUT

Россия, 191317, г. Санкт-Петербург, пл. Александра Невского, д. 2, БЦ «Москва». 7-й этаж, оф. 722
Office 722, BTS Moscow, 7th Floor, 2, Aleksandra Nevskogo Square, 191317 Saint Petersburg, Russia
TEL 8 800 777 17 87
E-mail: info@lasercut.ru
Internet: http://lasercut.ru

«Лазеркат» — это компания со значительным опытом работы на оборудовании, которое продает! Широкий выбор лазерных и фрезерных станков, металлорезчиков и комплектующих.

Lasercut has extensive experience working on equipment produced in-house. Laser cutting machines, milling machines, metal cutting machines and accessories.

ПАВ. 7, ЗАЛ 5, СТЕНД 75B24 / PAV. 7, HALL 5, STAND 75B24

ЛАЗЕР-КОМПАКТ / ЛАЗЕР-ЭКСПОРТ
LASER-COMPACT / LASER-EXPORT

Россия, 117342, г. Москва, ул. Введенского, д. 3, корп. 8 Bldg. 8, 3, Vvedenskogo Str., 117342 Moscow, Russia
TEL +7 (499) 578-0548
FAX +7 (499) 578-0549
E-mail: sales@laser-export.com
Internet: http://www.laser-export.com

Разработка, производство и продажа лазеров. Компактные лазеры «ТЕХНОЛОГИЯ» с высокой энергией в импульсе (1053 нм, 527 нм), УФ-лазеры. Новинка — элементный лазерный анализатор материалов «ЭЛАНИК».

Research, development and manufacturing of DPSS lasers. Compact TECHNOLOGY-series lasers with high pulse energy (at 1053 nm, 527 nm), UV lasers. New product: ELANIK elemental laser analyzer of materials.

ПАВ. 7, ЗАЛ 3, СТЕНД 73D12 / PAV. 7, HALL 3, STAND 73D12

ЛАЗЕРНАЯ АССОЦИАЦИЯ
LASER ASSOCIATION

Россия, 117342, г. Москва, ул. Введенского, д. 3, корп. 1 Vvedenskogo Str., 3, Bldg. 1, 117342 Moscow, Russia
TEL +7 (495) 333-0022
FAX +7 (495) 334-4780
E-mail: las@tsr.ru
Internet: http://www.cislaser.com

Научно-техническая организация, объединяющая лазерные предприятия, научные и учебные центры стран СНГ. Является инициатором и координатором технологической платформы РФ «Фотоника».

LAS is a non-for-profit scientific and technical organization that unites laser enterprises, research and education centers in CIS countries. LAS is the initiator and coordinator of RF Technology Platform Photonics.

ПАВ. 7, ЗАЛ 6, СТЕНД 76B25 / PAV. 7, HALL 6, STAND 76B25

ЛАЗЕРНЫЕ КОМПОНЕНТЫ, ООО
LASER COMPONENTS

Россия, г. Москва, Варшавское ш., д. 1, стр. 17 Bldg. 17, 1, Varshavskoe Shosse, Moscow, Russia
TEL +7 (495) 269-4022
E-mail: office@lasercomponents.ru
Internet: http://www.lasercomponents.ru

Компания более 13 лет занимается поставкой комплектующих для оптико-электронного, лазерного и тепловизионного оборудования от ведущих производителей Китая, Италии, Израиля, Германии и Словении.

The company has more than 13 years of experience in the supply of components for opto-electronic, laser and thermal imaging equipment from the leading manufacturers in China, Italy, Israel, Germany and Slovenia.

ПАВ. 7, ЗАЛ 4, СТЕНД 74D34 / PAV. 7, HALL 4, STAND 74D34

ЛАЗЕРНЫЙ РЕГИОНАЛЬНЫЙ
СЕВЕРО-ЗАПАДНЫЙ ЦЕНТР
LASER REGIONAL NORTHWEST CENTER

Россия, 190005, г. Санкт-Петербург, ул. 3-я Красноармейская, д. 2/31, оф. 3 Office 3, 2/31, 3rd Krasnoarmeyskaya Str., 190005 Saint Petersburg, Russia
TEL +7 (812) 394-5334
E-mail: info@laserteh.ru
Internet: http://www.laserteh.ru

Услуги по лазерной резке, сварке, маркировке. Продажа лазерного оборудования фирмы HGLaser (Китай). Ремонт, сервис, ЗИП. Экспертные, информационные услуги. Подготовка специалистов.

Laser cutting, marking, welding, surfacing and cleaning technologies. Sale of laser equipment by HGLaser (China). Maintenance and rebuilding of laser equipment. Information services, laser job shop. Staff training.

ПАВ. 7, ЗАЛ 6, СТЕНД 76C05 / PAV. 7, HALL 6, STAND 76C05

ТурбоФорма

Уникальная технология лазерно-эрозионной обработки



**ЛАЗЕРНЫЙ ЦЕНТР,
ООО**
LASER CENTER LLC



Россия, 195067,
г. Санкт-Петербург,
ул. Маршала Тухачевского, д. 22, оф. 228
Office 228, 22, Marshala Tukhachevskogo Str.,
195067 Saint Petersburg, Russia
TEL +7 (812) 332-0659
FAX +7 (812) 380-4361
E-mail: sales@newlaser.ru
Internet: <http://www.newlaser.ru>

Лидер лазерной отрасли с 2004 года. Ведущий разработчик и производитель систем лазерной маркировки, гравировки, резки, сварки и микрообработки. Дистрибьютор продукции фирмы TROTEC (Австрия). Филиалы в Москве, Казани, Самаре, Нижнем Новгороде, Екатеринбурге. Laser industry leader since 2004. Russia's leading manufacturer and supplier of laser marking, engraving, cutting, welding, microprocessing. The exclusive distributor of the company TROTEC (Austria). Branches in Moscow, Kazan, Samara, Nizhny Novgorod, Ekaterinburg.

ПАВ. 7, ЗАЛ 4, СТЕНД 74B10 / PAV. 7, HALL 4, STAND 74B10

ЛАЗЕРСКОМ, ООО
LASERSCOM LLC

Республика Беларусь, 220090, г. Минск,
Логойский тракт, 22/1 — 418a
22/1 — 418a, Logoyskiy Trakt,
220090 Minsk, Republic of Belarus
TEL +375 (17) 3582776
E-mail: info@laserscom.com
Internet: <http://www.laserscom.com>

Производство полупроводниковых лазерных диодных, светодиодных, фотодиодных модулей с оптоволоконном для телекоммуникационной, космической, биомедицинской индустрии, охранных систем и СВЧ-фотоники. Manufacture of semiconductor laser diode, light-emitting, photodiode modules with optical fiber of different types for telecommunication, space and biomedical industries, security systems and microwave photonics.

ПАВ. 7, ЗАЛ 3, СТЕНД 73D20 / PAV. 7, HALL 3, STAND 73D20

ЛАЗЕРСПАРК, ООО
LASERSPARK LLC

Россия, 108841, г. Москва,
г. Троицк, ул. Промышленная, д. 2а
2А, Promyshlennaya Str., Troitsk,
108841 Moscow, Russia
TEL +7 (499) 271-7175 (доб. ext. 1412)
E-mail: contact@laser-rus.com
Internet: <http://laserspark.ru/>

Компания ООО «ЛазерСпарк» проводит исследования и разработки в области лазерных технологий и проектирует высокотехнологичные лазерные системы для применения в различных отраслях науки и промышленности. LaserSpark provides RnD services in the field of laser technology and designs high-tech laser systems for applications in various branches of science and industry.

ПАВ. 7, ЗАЛ 3, СТЕНД 73A20 / PAV. 7, HALL 3, STAND 73A20

ЛАЗЕРТРЕК, ООО
LASERTRACK LLC

Россия, 108811, г. Москва, Киевское ш., 22-й км
(пос. Московский), домовл. 4, стр. 1, оф. 719Б
Office 719B, Bldg. 1, Property 4, 22nd km of Kievskoe Shosse,
Moskovskiy Settlement, 108811 Moscow, Russia
TEL/FAX +7 (495) 775-3863
E-mail: lasertrack@lasertrack.ru
Internet: <http://www.lasertrack.ru>

ООО «ЛазерТрэк» — поставщик лазерного оборудования для промышленности, научных исследований, а также научного и лабораторного оборудования ведущих производителей. Представитель компаний Coherent Inc., Innolas, Owis и поставщик Thorlabs, Hamamatsu в странах СНГ. Lasertrack is the supplier of lasers and accessories for industry, for scientific research and scientific and laboratory equipment from world leaders in Photonics. Lasertrack represents Coherent Inc., Innolas, Owis and distributes Thorlabs, Hamamatsu in the CIS.

ПАВ. 7, ЗАЛ 3, СТЕНД 73D15 / PAV. 7, HALL 3, STAND 73D15

ЛАЗЕРФОРМ
LASERFORM

Россия, 127238, г. Москва, Ильменский пр-д, д. 1, стр. 6, оф. 7
Office 7, Bldg. 6, 1, Il'menskiy Proezd, 127238 Moscow, Russia
TEL +7 (495) 902-5945
E-mail: office@laser-form.ru
Internet: <http://www.laser-form.ru>

Производство и внедрение оборудования для лазерной сварки, лазерной резки, лазерной гравировки, лазерной микрообработки и подгонки резисторов. Production and implementation of equipment for laser welding, laser cutting, laser engraving, laser micromachining and laser trimming of resistors.

ПАВ. 7, ЗАЛ 4, СТЕНД 74D10 / PAV. 7, HALL 4, STAND 74D10



ЛАЗЕРЫ И АППАРАТУРА, ГРУППА КОМПАНИЙ
LASERS & APPARATUS

Россия, 124460, г. Москва,
Зеленоград, Георгиевский просп., д. 4, стр. 1
Bldg. 1, 4, Georgievskiy Prospekt,
Zelenograd, 124460 Moscow, Russia
TEL +7 (499) 710-0053
FAX +7 (499) 732-9612
E-mail: sales@laserapr.ru
Internet: <http://www.laserapr.ru>

Разработка и серийное производство промышленного лазерного оборудования и технологий с 1995 г. Лазерная микрообработка, резка, сварка, маркировка, подгонка, аддитивные технологии. Laser equipment and technologies development and production since 1995. Laser micromachining, cutting, welding, stenciling, chip trimming and additive technology.

ПАВ. 7, ЗАЛ 4, СТЕНД 74C34 / PAV. 7, HALL 4, STAND 74C34

ЛаС, ООО
LaS LLC

Россия, 195265, г. Санкт-Петербург,
Гражданский просп., д. 111, литера А, пом. 6-Н, оф. 608А
Office 608A, Premises 6-N, Litera A, 111, Grazhdanskiy
Prospekt, 195265 Saint Petersburg, Russia
TEL +7 (812) 448-0813, 8 800 555 80 53
FAX +7 (812) 448-0813
E-mail: info@lascompany.ru
Internet: <http://www.lascompany.ru>

ООО «ЛаС» — надежный поставщик лазеров ведущих мировых производителей с 2008 года. Мы осуществляем продажу и поставку лазерного оборудования и комплектующих по всей территории РФ.

LaS LLC is a reliable supplier of lasers of the world's leading manufacturers. The company was founded in 2008. We supply laser equipment throughout Russia. We supply lasers according to individual specifications.

ПАВ. 7, ЗАЛ 5, СТЕНД 75D32 / PAV. 7, HALL 5, STAND 75D32

ЛАССАРД, ООО
LASSARD LLC

Россия, 249032, Калужская обл.,
г. Обнинск, Киевское ш., д. 74
74, Kievskoe Shosse, 249032 Obninsk,
Kaluga Region, Russia
TEL +7 (495) 212-9111
E-mail: info@lassard.ru
Internet: <http://lassard.ru>

Lassard systems является промышленным вертикально интегрированным предприятием полного цикла производства полупроводниковых лазеров и оборудования на их основе.

Lassard LLC is an industrial vertically integrated enterprise offering full-cycle manufacturing of semiconductor lasers and equipment based on them.

ПАВ. 7, ЗАЛ 5, СТЕНД 75B20 / PAV. 7, HALL 5, STAND 75B20

ЛЕНИНГРАДСКИЕ ЛАЗЕРНЫЕ СИСТЕМЫ, АО
LENINGRAD LASER SYSTEMS

Россия, г. Санкт-Петербург, ул. Яблочкова, д. 20
20, Yablochkova Str., Saint Petersburg, Russia
TEL/FAX +7 (812) 325-0973
E-mail: info@lenlasers.ru
Internet: <http://www.lenlasers.ru>

АО «ЛЛС» — научно-исследовательское и производственное предприятие, специализирующееся на разработке, производстве и поставке оборудования и компонентов для различных областей оптики и фотоники.

Leningrad Laser Systems joint-stock company is a research and manufacturing enterprise specializing in the development, production and supply of equipment and components for various areas of optics and photonics.

ПАВ. 7, ЗАЛ 3, СТЕНД 73B40 / PAV. 7, HALL 3, STAND 73B40

ЛОЗА, НПП
LOZA NPP

Россия, 111024, г. Москва, 1-я ул. Энтузиастов, д. 15, стр. 1
Bldg. 1, 15, 1st Entuziastov Str., 111024 Moscow, Russia
TEL/FAX +7 (499) 678-8054
E-mail: loza@npploza.ru
Internet: <http://www.npploza.ru>

НПП ЛОЗА — разработчик уникальной технологии производства сложных деталей и корпусов для различных отраслей промышленности. Разработанный метод позволяет производить детали любой сложности от 1 штуки.

LOZA NPP is a developer of a unique technology for the production of complex parts and housings for various industries. The developed method allows to produce parts of any complexity from 1 piece.

ПАВ. 7, ЗАЛ 6, СТЕНД 76A10 / PAV. 7, HALL 6, STAND 76A10

ЛОТИС ТИИ
LOTIS TII

Республика Беларусь,
220030, г. Минск, ул. Октябрьская, д. 17
17, Oktyabr'skaya Str., 220030 Minsk, Republic of Belarus
TEL +375 17 3212155
FAX +375 17 3212156
E-mail: info@lotis-tii.com
Internet: <http://www.lotis-tii.com>

Производитель наносекундных и пикосекундных АИГ:Nd лазеров с ламповой и с диодной накачкой, генераторов гармоник, перестраиваемых лазеров на кристаллах титан-сапфира и форстерита, оптических параметрических генераторов (ОПГ, ОПО) и других лазерных систем для науки, медицины и промышленности (LIBS, LIF, LIDAR, PAT, PLD, PIV).
Manufacturer of nanosecond and picosecond Q-switched Nd:YAG lasers with lamp and with diode pumping, harmonic generators, Ti:Sapphire lasers, Forsterite lasers, optical parametric generators (OPG, OPG) and a variety of laser systems for science, medicine and industry (LIBS, LIF, LIDAR, PAT, PLD, PIV).

ПАВ. 7, ЗАЛ 3, СТЕНД 73B20 / PAV. 7, HALL 3, STAND 73B20

ЛУЧ, НИИ НПО
LUCH SRI SIA

Россия, 142103, Московская обл.,
г. Подольск, ул. Железнодорожная, д. 24
24, Zheleznodorozhnaya Str.,
142103 Podolsk, Moscow Region, Russia
TEL +7 (495) 502-7951, FAX +7 (495) 543-3363
E-mail: npo@sialuch.ru
Internet: <http://sialuch.com/>

Проектирование и изготовление зеркал до 1000 мм, в том числе из SiC, адаптивных оптических систем для астрономии и мощных лазеров, нанесение покрытий на крупногабаритную и силовую оптику.

Structural design and production of mirrors up to 1000 mm, including from SiC, adaptive optical systems for astronomy and powerful lasers, drawing coverings on large-size and power optics.

ПАВ. 7, ЗАЛ 5, СТЕНД 75A25 / PAV. 7, HALL 5, STAND 75A25

ЛЮМИНОФОР, НПО, ЗАО
LUMINOPHOR RPF CJSC

Россия, 355000, г. Ставрополь, просп. Кулакова, д. 8
8, Prospekt Kulakova, 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, материалов для защищенной полиграфии, дефектоскопии, термоиндикаторов, конденсаторных и пьезоматериалов. Development and manufacture of the materials for optical coatings, super pure substances, phosphors, materials for security printing, non-destructive testing, thermoindicators, capacitors and piezomaterials.

ПАВ. 7, ЗАЛ 5, СТЕНД 75B32 / PAV. 7, HALL 5, STAND 75B32

МакроОптика,
НПК, ООО
MacroOptica Ltd.



Россия, 390023, г. Рязань, пр-д Яблочкова, д. 5, стр. 47, этаж 2, комн. 2.5
2nd Floor, Room 2.5, Bldg. 47, 5, Proezd Yablochkova, 390023 Ryazan, Russia
TEL +7 (495) 430-7451, FAX +7 (495) 735-6685
E-mail: sales@macrooptica.ru
Internet: <http://www.macrooptica.ru>

Производство высокоточных оптических элементов из оптического стекла и кристаллов с покрытием, выращивание оптических кристаллов, металлообработка, разработка и производство оптико-механических систем, оптико-электронных систем. Наше преимущество — прогрессивные технологии и 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. Our advantage is the advanced technology and the ability to fulfill orders of any complexity.

ПАВ. 7, ЗАЛ 5, СТЕНД 75C20 / PAV. 7, HALL 5, STAND 75C20

МГУ ИМЕНИ М.В. ЛОМОНОСОВА,
ФИЗИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ
LOMONOSOV MOSCOW STATE UNIVERSITY,
FACULTY OF PHYSICS

Россия, 119991, г. Москва, ГСП-1, Ленинские горы, д. 1, стр. 2, МГУ имени М.В. Ломоносова, физический факультет
Faculty of Physics, Lomonosov Moscow State University, Leninskie Gory, GSP-1, 119991 Moscow, Russia
TEL +7 (495) 939-3160, FAX +7 (495) 939-1666
E-mail: info@phys.msu.ru
Internet: <https://phys.msu.ru>

Образование, подготовка специалистов в области цифровых квантовых технологий, фотоники и микроэлектроники. Education, training of specialists in the field of digital quantum technologies, photonics and microelectronics.

ПАВ. 7, ЗАЛ 5, СТЕНД 75B56 / PAV. 7, HALL 5, STAND 75B56

МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ
Н. Э. БАУМАНА (НАЦИОНАЛЬНЫЙ
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ) —
МГТУ ИМ. Н. Э. БАУМАНА
BAUMAN MOSCOW STATE TECHNICAL UNIVERSITY
(NATIONAL RESEARCH UNIVERSITY) — BMSTU

Россия, 105005, г. Москва, ул. 2-я Бауманская, д. 5, стр. 1 Bldg. 1, 5, 2nd 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 carries out training of highly qualified staff in a wide range of engineering disciplines, including optical and laser technology.

ПАВ. 7, ЗАЛ 4, СТЕНД 74B37 / PAV. 7, HALL 4, STAND 74B37

МИКРОКАНАЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ, ООО
MICROCHANNEL SYSTEMS LLC

Россия, 188304, Ленинградская обл., г. Гатчина, ул. Станционная, д. 7а, литера Л
Litera L, 7a, Stantsionnaya Str., 188304 Gatchina, Leningrad Region, Russia
TEL +7 (921) 936-6125, FAX +7 (812) 327-9964
E-mail: vn@mcptrade.ru, Internet: <http://www.mcptrade.ru>

Научные и производственные интересы компании сосредоточены на разработке оборудования и технологии производства микроканальных пластин, поликапиллярных структур и тонколистового стекла.

The scientific and production interests of the company are concentrated on development of the equipment and the production technology of microchannel plates, capillary arrays and thin glass sheets.

ПАВ. 7, ЗАЛ 3, СТЕНД 73B30 / PAV. 7, HALL 3, STAND 73B30



MR ТЕХНОЛОДЖИЗ, ООО
MR TECHNOLOGIES LLC

Россия, 127473, г. Москва, 2-й Волконский пер., д. 1, кв. 1
Apartment 1, 1, 2nd Volkonkiy Pereulok, 127473 Moscow, Russia
TEL +7 (495) 123-4743, E-mail: info@mr-tech.ru
Internet: <http://www.mr-tech.ru>

Дистрибьютор и технологический партнер компании XIMEA, всемирно известного производителя инновационных научных и промышленных камер. Системная интеграция, разработка ПО для процессинга изображений. Distributor, technological partner of XIMEA — worldwide famous manufacturer of innovative scientific and industrial cameras. We are also low-level integrator and supplier of image processing software.

ПАВ. 7, ЗАЛ 5, СТЕНД 75B33 / PAV. 7, HALL 5, STAND 75B33

**НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
ИНСТИТУТ МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЯ
ИМ. А. Ю. МАЛИНИНА, АО
RIMST JSC**

Россия, 124460, г. Москва,
г. Зеленоград, Георгиевский просп., д. 5, стр. 2
Bldg. 2, 5, Georgievskiy Prospekt,
Zelenograd, 124460 Moscow, Russia
TEL +7 (499) 731-1476
E-mail: info@niimv.ru
Internet: <http://www.niimv.ru>

Основными направлениями деятельности института являются исследования, прикладные разработки и организация производства высокосоввершенных материалов для обеспечения производства изделий электронной техники.

Main areas of activity are research, applied developments and arrangement of high perfection materials production to provide fabrication of electronic engineering products.

ПАВ. 7, ЗАЛ 3, СТЕНД 73С65 / PAV. 7, HALL 3, STAND 73С65

**НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЦЕНТР
ВОЛОКОННО-ОПТИЧЕСКИХ УСТРОЙСТВ, ООО
OPTOFIBER LLC**

Россия, 119991, г. Москва, ул. Вавилова, д. 38, корп. 5, пом. 1
Premises 1, Bldg. 5, 38, Vavilova Str., 119991 Moscow, Russia
TEL +7 (903) 660-5888
FAX +7 (499) 503-8791
E-mail: gldan@yandex.ru
Internet: <http://www.optofiber.ru>

Разработка и изготовление изделий из оптоволокна, спектральные зонды UV-VIS-NIR, волоконные кабели, жгуты, зонды для лазеров и биомедицины, мини-спектрометры, оптосенсоры, аксессуары для световодов.

R&D in fiberoptic, UV-VIS-NIR spectral probes, fiberoptic cables, fiberoptic bundles, minispectrometers, optosensors, accessories for fiberoptics.

ПАВ. 7, ЗАЛ 6, СТЕНД 76С04 / PAV. 7, HALL 6, STAND 76С04

**НАУЧНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР
УНИКАЛЬНОГО ПРИБОРОСТРОЕНИЯ
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК
SCIENTIFIC AND TECHNOLOGICAL CENTER
OF UNIQUE INSTRUMENTATION OF THE RUSSIAN
ACADEMY OF SCIENCES**

Россия, г. Москва, ул. Бутлерова, д. 15
15, Butleroova Str., Moscow, Russia
TEL +7 (495) 333-6102, FAX +7 (495) 334-7500
E-mail: vitol@ntcup.ru
Internet: <http://www.ntcup.ru>

Разработка спектральных оптических приборов: фурье-спектрометров, устройств на базе акустооптических перестраиваемых фильтров (спектрометров, гипер-, стерео-, эндовидеоспектрометров), лазеров.

Development of spectral optical instruments: Fourier-spectrometers, devices based on acousto-optical tunable filters (spectrometers, hyper-, stereo-, endoscopic imaging spectrometers), lasers.

ПАВ. 7, ЗАЛ 5, СТЕНД 75В58 / PAV. 7, HALL 5, STAND 75В58

**НАУЧНЫЙ ЦЕНТР ТЕХНОЛОГИЙ
ПОВЕРХНОСТЕЙ (НП «НЦТП»),
НЕКОММЕРЧЕСКОЕ ПАРТНЕРСТВО
СОДЕЙСТВИЯ РАЗВИТИЮ ИССЛЕДОВАНИЙ
RESEARCH CENTER FOR SURFACE TECHNOLOGIES
(RCST) NON-COMMERCIAL PARTNERSHIP FOR
ASSISTANCE IN SCIENCE DEVELOPMENT**

Россия, 119991, г. Москва, Ленинские горы, д. 1, стр. 4
Bldg. 4, 1, Leninskie Gory, 119991 Moscow, Russia
TEL +7 (495) 932-8833, 939-5424
FAX +7 (495) 938-2136
E-mail: mail@rcst-consortium.com
Internet: <https://www.consortium-rcst.com>

НП НЦТП занимается реализацией научно-технических программ и проектов в сфере технологий поверхностей, тонких пленок и многослойных оптических покрытий.

RCST is specializing in research and engineering projects in the areas of surface technologies, thin films and multilayer optical coatings.

ПАВ. 7, ЗАЛ 3, СТЕНД 73D21 / PAV. 7, HALL 3, STAND 73D21

**НН ОПТИКА
NN ОПТИКА**

Россия, Нижегородская обл., г. Дзержинск,
ул. Либкнехта, д. 41
41, Libknekhta Str., Dzerzhinsk,
Nizhny Novgorod Region, Russia
TEL/FAX +7 (8312) 80-84-47
E-mail: r-aingroup@r-aingroup.com
Internet: <http://www.r-ainoptics.com/>

Выращивание селенида цинка (CVD-ZnSe) лазерного качества. Обработка оптических материалов. Производство линз, призм, окон и других конечных изделий. Нанесение оптических покрытий. Оптика для CO₂-лазеров.

Zinc selenide (CVD-ZnSe) growth and processing of optical materials. Manufacturing of finished products: lenses, windows, prisms, etc. AR, mirrors, broadband coatings. Lenses for CO₂ lasers.

ПАВ. 7, ЗАЛ 5, СТЕНД 75С32 / PAV. 7, HALL 5, STAND 75С32

**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 (499) 578-0530
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 laser and laser modules, SLD, SOA.

ПАВ. 7, ЗАЛ 5, СТЕНД 75В40 / PAV. 7, HALL 5, STAND 75В40

**НОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ЛАЗЕРНОГО
ТЕРМОУПРОЧНЕНИЯ, ООО**
NTLT LLC

Россия, 600910, Владимирская обл., г. Радужный,
квартал 13/13, сооружение 6А, СП-13
SP-13, Bldg. 6A, Quarter 13/13, 600910 Raduzhny,
Vladimir Region, Russia
TEL +7 (4922) 45-90-52, 45-90-51
E-mail: lhit33@gmail.com
Internet: <http://www.laser-hard.ru>

ООО «НТЛТ» образовано в 2011 г. Основным видом деятельности компании является разработка и производство автоматизированных промышленных лазерных комплексов для обработки материалов.

NTLT LLC was established in 2011. Core business of the company is development and manufacturing of automated industrial material processing laser stations.

ПАВ. 7, ЗАЛ 5, СТЕНД 75С27 / PAV. 7, HALL 5, STAND 75С27

НПО «ОРИОН», АО
RD&P CENTER ORION ENTERPRISE

Россия, г. Москва, ул. Косинская, д. 9
9, Kosinskaya Str., Moscow, Russia
TEL +7 (499) 374-9400
E-mail: orion@orion-ir.ru
Internet: <http://www.orion-ir.ru>

ГНЦ РФ АО «НПО «Орион» является ведущей организацией в стране в области фотоэлектроники, специализируется на разработке и выпуске изделий микрофотоэлектроники для оснащения опико-электронных систем.

ORION RD&P Center is the leading organization in the field of photonics. ORION specializes in designing and manufacturing of products for microphotoelectronics, optoelectronic systems in the interest of science, industry, defense and security, aerospace and other industries.

ПАВ. 7, ЗАЛ 5, СТЕНД 75В10 / PAV. 7, HALL 5, STAND 75В10

НЦВО-Фотоника, ИП, ООО
FORC-Photonics

Россия, 117246, г. Москва,
Научный пр-д, д. 20, стр. 3, этаж 4, пом. 1, комн. 5
Room 5, Premises 1, 4th Floor, Bldg. 3,
20, Nauchny Proezd, 117246 Moscow, Russia
TEL +7 (495) 589-7672
FAX +7 (499) 503-8734
E-mail: info@forc-photonics.com
Internet: <http://www.forc-photonics.ru>

ООО ИП «НЦВО-Фотоника» разрабатывает и производит волоконные решетки Брегга, высокотемпературные волоконно-оптические датчики, волоконные лазеры, усилители и широкополосные источники света.

FORC-Photonics develops and produces fiber Bragg gratings, high-temperature fiber-optic sensors, fiber lasers, amplifiers and broadband light sources.

ПАВ. 7, ЗАЛ 5, СТЕНД 75Д34 / PAV. 7, HALL 5, STAND 75Д34

НПП ФОТОН, ООО
NPP PHOTON LLC

Россия, 109387, г. Москва, ул. Люблинская, д. 42, оф. 345
Office 345, 42, Lyublinskaya Str., 109387 Moscow, Russia
TEL/FAX +7 (495) 740-5037
E-mail: info@npp-photon.ru
Internet: <http://www.npp-photon.ru>

Компания «НПП ФОТОН» специализируется в области разработки и поставки опико-электронного оборудования для научных исследований, машинного зрения, спектроскопии, контроля промышленных объектов.

NPP PHOTON LLC is engaged in the development and supply of optical electronic equipment for scientific research, machine vision, spectroscopy, industrial facilities monitoring.

ПАВ. 7, ЗАЛ 5, СТЕНД 75С39 / PAV. 7, HALL 5, STAND 75С39

**ОБОРОННО-ПРОМЫШЛЕННЫЙ
ПОТЕНЦИАЛ**

**ОБОРОННО-ПРОМЫШЛЕННЫЙ ПОТЕНЦИАЛ,
ЖУРНАЛ**
OBORONNO-PROMYSHLENNY POTENTIAL
MAGAZINE

Россия, 196084, г. Санкт-Петербург, ул. Ломаная, д. 5
5, Lomanaya Str., 196084 Saint Petersburg, Russia
TEL/FAX +7 (812) 337-1655
Internet: <http://opp.gp-media.ru>

Журнал «Оборонно-промышленный потенциал» — это уникальная информационная площадка для разработчиков, производителей и потребителей продукции ОПК. Публикации в журнале способствуют оптимизации взаимодействия между российскими и зарубежными участниками рынка, позволяют компаниям реализовать свои маркетинговые задачи.

The Oboronno-Promyshlenny Potential Magazine is a unique information platform for military and industrial product designers, manufacturers and consumers. The information published contributes to the optimization of the interaction between Russian and foreign market players and allows companies to implement their marketing goals.

ПАВ. 7, ЗАЛ 6, СТЕНД 76С07 / PAV. 7, HALL 6, STAND 76С07

ОКБ СПЕКТР, ООО
OKB SPECTR

Россия, 194044, г. Санкт-Петербург, ул. Чугунная, д. 20
20, Chugunnaaya Str., 194044 Saint Petersburg, Russia
TEL +7 (812) 740-7916
FAX +7 (812) 740-7915
E-mail: okb@okb-spectr.ru
Internet: <http://www.okb-spectr.ru>

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. 7, ЗАЛ 5, СТЕНД 75Д30 / PAV. 7, HALL 5, STAND 75Д30



ОПТЕКОМ **OPTECOM SPb LTD**

Россия, г. Санкт-Петербург, просп. Metallistov, д. 96
96, Prospekt Metallistov, Saint Petersburg, Russia
TEL +7 (812) 327-4246
E-mail: info@optecom.ru
Internet: <http://optecom.ru>

Производство оптики: микропризм, линз, фильтров, пластин.

Дистрибьютор PIELOW & BRANDT, AMG (Regipol).
Поставщик SCHOTT, OHARA, Universal Photonics, Corning, AUERPOL.

Production of precision optics: microprisms, lenses, filters.
Distributor of PIELOW & BRANDT, AMG (Regipol).
SCHOTT, OHARA, Universal Photonics, Corning, AUERPOL.

ПАВ. 7, ЗАЛ 3, СТЕНД 73С20 / PAV. 7, HALL 3, STAND 73С20

ОПТИСПАРК **OPTISPARK**

Россия, 142191, г. Москва,
г. Троицк, ул. Промышленная, д. 26
2B, Promyshlennaya Str., Troitsk,
142191 Moscow, Russia
TEL/FAX +7 (499) 271-7175
E-mail: ponomarev.vl@gmail.com
Internet: <http://tenoptics.com/ru>

Ультрасовременное контрактное производство оптических покрытий повышенной сложности (светофильтров 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, etc.) at E-beam evaporation Buhler SYRUSpro710 machine with Plasma Assistance and Direct Optical Control options.

ПАВ. 7, ЗАЛ 4, СТЕНД 74А25 / PAV. 7, HALL 4, STAND 74А25

ОПТИЧЕСКИЙ ЗАВОД СФЕРА (БелОМО) **SPHERA OPTICAL PLANT (BelОМО Holding)**

Республика Беларусь,
220114, г. Минск, ул. Макаенка, д. 23
23, Makaenka Str., 220114 Minsk,
Republic of Belarus
TEL +375 17 267 23 91
FAX +375 17 267 27 71
E-mail: sfera.ved@belomo.by
Internet: <http://belomo.by>

Оптический завод «Сфера» выпускает различные оптические элементы по чертежам заказчика: линзы со сферическими и плоскими поверхностями, склеенные линзы, пластины, клинья, призмы, сетки, шкалы.

Sphera Optical Plant produces various optical elements according to the customer's drawings: lenses with spherical and flat surfaces, glued lenses, plates, wedges, prisms, grids, scales.

ПАВ. 7, ЗАЛ 5, СТЕНД 75В50 / PAV. 7, HALL 5, STAND 75В50

ОПТИЧЕСКОЕ СТАНКОСТРОЕНИЕ **И ВАКУУМНАЯ ТЕХНИКА, ОАО** **OPTICAL MACHINE-TOOL BUILDING** **AND VACUUM PLANTS OJSC**

Республика Беларусь, 220114, г. Минск,
ул. Филимонова, д. 25
25, Filimonova Str., 220114 Minsk,
Republic of Belarus
TEL +375 (17) 369-88-48
FAX +375 (17) 267-47-80
E-mail: os_vt@mail.belpak.by
Internet: <http://www.osvt.by>

Разработка технологий и многофункционального оборудования для производства оптических деталей диаметром от 3 до 1000 мм и автоматизированных УЗ-установок для беспротирочной промывки оптических деталей.

Development of technologies and multifunctional equipment for the production of optical parts with diameters from 3 mm to 1000 mm and automated ultrasonic systems for washing optical components.

ПАВ. 7, ЗАЛ 5, СТЕНД 75D14 / PAV. 7, HALL 5, STAND 75D14

ОПТОВОЛОКОННЫЕ СИСТЕМЫ **БЕЗОПАСНОСТИ, ООО** **OPTOVOLOKONNYE SISTEMY BEZOPASNOSTI**

Россия, г. Москва,
территория Инновационного центра «Сколково»,
Большой б-р, д. 42, стр. 1, часть 12, пом. 137
Premises 137, Unit 12, Bldg. 1, 42, Bol'shoy Bulvar,
The Skolkovo Innovation Center, Moscow, Russia
TEL +7 (495) 188-3872
E-mail: box@optolex.ru
Internet: <http://optolex.ru>

Разработка и производство оптоволоконных систем вибромониторинга периметра.

Development and production of fiber-optic perimeter vibration monitoring systems.

ПАВ. 7, ЗАЛ 3, СТЕНД 73В30 / PAV. 7, HALL 3, STAND 73В30

ОПТОСИСТЕМЫ, ООО **OPTOSYSTEMS LTD**

Россия, г. Москва, г. Троицк, ЦФП ИОФ РАН
PIC GPI RAS, Troitsk, Moscow, Russia
TEL +7 (495) 851-0895
FAX +7 (495) 851-0216
E-mail: info@optosystems.ru
Internet: <http://www.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. 7, ЗАЛ 3, СТЕНД 73С22 / PAV. 7, HALL 3, STAND 73С22



**ПЕРМСКАЯ НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ
ПРИБОРОСТРОИТЕЛЬНАЯ КОМПАНИЯ, ПАО
PERM SCIENTIFIC-INDUSTRIAL INSTRUMENT
MAKING COMPANY PJSC**

Россия, 614990, г. Пермь, ул. 25 Октября, д. 106
106, 25 Otktyabrya Str., 614990 Perm, Russia
TEL +7 (342) 240-0502
FAX +7 (342) 280-9719
E-mail: root@pnppk.ru
Internet: <http://www.pnppk.ru>

Компания разрабатывает и производит специальные оптические волокна, фотонные интегральные схемы, волоконно-оптические датчики; гироскопы, системы навигации и мониторинга, оптоволоконные кабели связи. Company designs and fabricates special-purpose optical fibers, photonic integrated circuits, fiber optic sensors; gyroscopes, navigation and monitoring systems, fiber-optic cables for communication.

ПАВ. 7, ЗАЛ 4, СТЕНД 74С36 / PAV. 7, HALL 4, STAND 74С36

**ПОЛАРУС, ООО
POLARUS LLC**

Россия, 108841, г. Москва,
г. Троицк, ул. Промышленная, д. 2а
2a, Promyshlennaya Str., Troitsk,
108841 Moscow, Russia
TEL +7 (499) 271-7175 (доб./ext. 1412)
E-mail: contact@laser-rus.com
Internet: <http://polaruslaser.ru/>

«Поларус» разрабатывает пикосекундные волоконные лазеры. Основной продукт, лазер PL-70, используется для микрообработки хрупких материалов, резки сапфира и стекла, скрайбирования подложек микросхем. Polarus develops picosecond fiber lasers. The main product, laser PL-70, is used for micromachining of fragile materials, cutting sapphire and glass, scribing of chip substrates.

ПАВ. 7, ЗАЛ 3, СТЕНД 73В30 / PAV. 7, HALL 3, STAND 73В30

ПОЛУПРОВОДНИКОВАЯ
СВЕТОТЕХНИКА

**ПОЛУПРОВОДНИКОВАЯ СВЕТОТЕХНИКА
SOLID-STATE LIGHTING**

Россия, 197101, г. Санкт-Петербург,
Каменноостровский просп., д. 26-28, оф. 3
Office 3, 26-28, Kamennooostrovskiy Prospekt,
197101 Saint Petersburg, Russia
TEL +7 (812) 438-1538, (495) 987-3720
FAX +7 (812) 346-0665, +7 (495) 987-3720
E-mail: compitech@fsmedia.ru
Internet: <http://www.led-e.ru>

«ПОЛУПРОВОДНИКОВАЯ СВЕТОТЕХНИКА» — журнал, посвященный одному из перспективных и бурно развивающихся направлений современной электроники — полупроводниковой светотехнике.

SOLID-STATE LIGHTING magazine is the first magazine dedicated to visual optoelectronics. This magazine covers LED components, applications and innovative technologies in the solid-state lighting area.

ПАВ. 7, ЗАЛ 4, СТЕНД 74D46 / PAV. 7, HALL 4, STAND 74D46

**ПОЛУПРОВОДНИКОВЫЕ ПРИБОРЫ
ATC-SEMICONDUCTOR DEVICES**

Россия, 194156, г. Санкт-Петербург,
просп. Энгельса, д. 27, корп. 5, литера А
Litera A, Bldg. 5, 27, Prospekt Engel'sa,
194156 Saint Petersburg, Russia
TEL +7 (812) 294-2532
FAX +7 (812) 703-1526
E-mail: sales@atcsd.ru
Internet: <http://www.atcsd.ru>

Производство мощных лазерных диодов (до 15 Вт в CW и до 250 Вт в QCW-режиме), блоков питания, оптики для них и медицинских приборов на их основе.

Manufacturer of high power laser diodes (up to 15 W in CW mode and 250 W in QCW mode), laser diode drivers, additional optics for laser diodes and laser medical devices on their base.

ПАВ. 7, ЗАЛ 3, СТЕНД 73С63 / PAV. 7, HALL 3, STAND 73С63

**ПОЛЮС, НИИ ИМ. М. Ф. СТЕЛЬМАХА, АО
POLYUS RESEARCH INSTITUTE
OF M. F. STELMAKH JSC**

Россия, 117342, г. Москва, ул. Введенского, д. 3, стр. 1
Bldg. 1, 3, Vvedenskogo Str., 117342 Moscow, Russia
TEL +7 (495) 333-0365
FAX +7 (495) 333-0003
E-mail: bereg@niipolyus.ru
Internet: <http://www.polyus.info>

Предприятие специализируется по следующим основным направлениям квантовой электроники:

- твердотельные и полупроводниковые лазеры;
 - лазерные гироскопы;
 - лазерные медицинские и технологические установки.
- Institute specializes in the following directions of quantum electronics:
- solid-state lasers and semiconductor lasers,
 - laser gyros,
 - laser medical and industrial systems.

ПАВ. 7, ЗАЛ 5, СТЕНД 75В10 / PAV. 7, HALL 5, STAND 75В10

**ПРИКЛАДНАЯ МЕХАНИКА, ООО
APPLIED MECHANICS LLC**

Россия, г. Москва, ул. 15-я Парковая, д. 5
5, 15th Parkovaya Str., Moscow, Russia
TEL +7 (977) 391-7468
E-mail: post3@amech.ru
Internet: <http://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. 7, ЗАЛ 4, СТЕНД 74С38 / PAV. 7, HALL 4, STAND 74С38

ПРОМЫШЛЕННАЯ МЕТРОЛОГИЯ, ООО
INDUSTRIAL METROLOGY CO. LTD

Россия, 197372, г. Санкт-Петербург,
Командантский просп., д. 30, корп. 1
Bldg. 1, 30, Komendantskiy Prospekt,
197372 Saint Petersburg, Russia
TEL/FAX +7 (812) 438-1718

E-mail: karev_p@metrology-spb.ru
Internet: <http://www.metrology-spb.ru>

CEDRAT TECHNOLOGIES и NANOMOTION — для оптики, науки и космоса! Пьезоактуаторы, пьезодвигатели и пьезомеханизмы (угловые дефлекторы сканирующих зеркал, микросканирование линзой, системы фокусировки).

CEDRAT TECHNOLOGIES and NANOMOTION for optics, science, space! Piezoactuators, piezo motors and piezo stages (tip-tilt deflectors for scanning mirrors, micro scanning by a lens, focusing systems).

ПАВ. 7, ЗАЛ 5, СТЕНД 75D10 / PAV. 7, HALL 5, STAND 75D10

ПРОМЭНЕРГОЛАБ
PROMENERGOLAB

Россия, 107392, г. Москва, ул. Просторная, д. 7
7, Prostornaya Str., 107392 Moscow, Russia
TEL +7 (495) 221-1208
E-mail: info@czi.ru
Internet: <http://www.czi.ru>

Поставка и обслуживание современных высокотехнологичных лазеров, лазерных систем, спектрально-аналитических комплексов от ведущих мировых производителей для промышленного и научного применения.

Supply and maintenance of state-of-the-art lasers and laser systems as well as spectral-analytical systems from leading world manufacturers for industrial and scientific applications.

ПАВ. 7, ЗАЛ 3, СТЕНД 73B17 / PAV. 7, HALL 3, STAND 73B17

РАСТР-ТЕХНОЛОГИЯ
RASTER-TECHNOLOGY LTD.

Россия, 249037, Калужская обл.,
г. Обнинск, Киевское ш., д. 82
82, Kievskoe Shosse, 249037, Obninsk,
Kaluga Region, Russia
TEL/FAX +7 (484) 399-6080, 392-3323

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

Услуги высокоточного инструментального производства, в том числе по 3D лазерной обработке. Все виды штамповых форм и оснастки — изготовление, ремонт. Поставка проволок для лазерной наплавки, микросварки.

Services of precision tool manufacture, including 3D laser processing. All kinds of cutting dies and equipment — manufacture, repair. Wire for laser welding, cladding.

ПАВ. 7, ЗАЛ 6, СТЕНД 76D04 / PAV. 7, HALL 6, STAND 76D04

РЗМ, ТПК, ООО
RZM TIC LLC

Россия, 141200, Московская обл., г. Пушкино,
Кудринское ш., д. 6, цех 3
Jobshop 3, 6, Kudrinskoe Shosse,
141200 Pushkino, Moscow Region, Russia
TEL +7 (495) 960-7153 / 6113, (812) 407-1809

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 a full cycle of processing lenses, lasers, precision optics, photomasks, crystals, flat and optical glass, quartz, mirrors, crystals, cover glass, LSD and GHD.

ПАВ. 7, ЗАЛ 3, СТЕНД 73D35 / PAV. 7, HALL 3, STAND 73D35

РИТМ
МАШИНОСТРОЕНИЯ**РИТМ машиностроения, ЖУРНАЛ**
RHYTHM of Machinery MAGAZINE

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

E-mail: ritm@gardesmash.com
Internet: <http://www.ritm-magazine.ru>

«РИТМ машиностроения» — специализированный журнал, посвященный рынку оборудования, инструмента, оснастки, комплектующих, сервиса. Актуальная информация для машиностроительной аудитории. Бесплатная подписка.

The RHYTHM of Machinery magazine is the specialized edition covering equipment market, industrial instruments, rigging, components and concomitant materials. Actual information for machine-builders. Free highly effective mailing.

ПАВ. 7, ЗАЛ 4, СТЕНД 74D42 / PAV. 7, HALL 4, STAND 74D42

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) 527-36-03

E-mail: rostox-n@yandex.ru
Internet: <http://www.rostox-n.ru>

«Ростокс-Н» с 1993 г. является одним из ведущих производителей синтетического сапфира в РФ. Основное направление деятельности — выращивание кристаллов сапфира и производство установок роста кристаллов.

Rostox-N has been the leading Russian manufacturer of synthetic sapphire products since 1993. Our main products are fine ground and polished sapphire blanks, windows, tubes and rods, crystal grown equipment.

ПАВ. 7, ЗАЛ 3, СТЕНД 73C60 / PAV. 7, HALL 3, STAND 73C60

РЭЙМАРК ФОТОНИКС
RAYMARK PHOTONICS

Россия, г. Москва, ул. Годовикова, д. 9, стр. 4
Bldg. 4, 9, Godovikova Str., Moscow, Russia
TEL +7 (495) 088-9869
E-mail: info@raymark.ru
Internet: http://www.raymark.ru

Официальный эксклюзивный представитель завода RAYMARK PHOTONICS в России. Основное направление деятельности — производство, поставка и обслуживание любых видов лазерного оборудования.
The official exclusive representative of RAYMARK PHOTONICS in Russia. The core activity is production, delivery and maintenance of all types of laser equipment.

ПАВ. 7, ЗАЛ 3, СТЕНД 73A23 / PAV. 7, HALL 3, STAND 73A23

СИ СИ ЭС СЕРВИС, ООО
CCS SERVICE LTD

Россия, 121351, г. Москва,
ул. Ивана Франко, д. 48, корп. Г, стр. 4
Structure 4, Bldg. G, 48, Ivana Franko Str.,
121351 Moscow, Russia
TEL +7 (495) 626-5943
FAX +7 (495) 564-8052
E-mail: info@ccsservices.ru
Internet: http://www.ccsservices.ru

ООО «Си Си Эс Сервис» является официальным дистрибьютором фирмы Agilent Vacuum Technologies — лидера в области производства вакуумного оборудования.
CCS Services exclusively represents the world-leading manufacturer of vacuum equipment: Agilent Vacuum Technologies in Russia and the CIS.

ПАВ. 7, ЗАЛ 5, СТЕНД 75A54 / PAV. 7, HALL 5, STAND 75A54

СКОЛКОВСКИЙ ИНСТИТУТ
НАУКИ И ТЕХНОЛОГИЙ
SKOLKOVO INSTITUTE
OF SCIENCE AND TECHNOLOGY

Россия, г. Москва, ул. Нобеля, д. 3,
территория ИЦ «Сколково»
Skolkovo Innovation Center,
3, Nobelya Str., Moscow, Russia
TEL +7 (495) 280-1481
E-mail: inbox@skoltech.ru
Internet: http://www.skoltech.ru

Лаборатория системных исследований проблем изменения времени и частоты Сколтеха принимает участие в разработке экспериментального образца иттербиевого ионного оптического стандарта частоты.
Skoltech Laboratory for Time and Frequency Research takes part in ytterbium ionic optical frequency standard experimental sample development.

ПАВ. 7, ЗАЛ 5, СТЕНД 75D12 / PAV. 7, HALL 5, STAND 75D12

СКОЛКОВО, ФОНД
SKOLKOVO FOUNDATION

Россия, г. Москва, ул. Нобеля, д. 5
5, Nobelya Str., Moscow, Russia
TEL +7 (495) 956-0033, FAX +7 (495) 739-5306
E-mail: SKFoundation@sk.ru, Internet: http://sk.ru

Создание экосистемы, благоприятной для развития предпринимательства и исследований в следующих областях: энергоэффективность, ядерные, космические, биомедицинские, стратегические компьютерные техтехнологии, ПО.
The Skolkovo Foundation is a non-profit organization founded by the Russian government with the objective of accelerating Russia's transformation from a resource-intensive to the innovation-based economy.

ПАВ. 7, ЗАЛ 3, СТЕНД 73B30 / PAV. 7, HALL 3, STAND 73B30

СМОРГОНСКИЙ ЗАВОД
ОПТИЧЕСКОГО СТАНКОСТРОЕНИЯ, ОАО
SMORGON OPTICAL MACHINE-TOOLS PLANT OJSC

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 212 04
E-mail: smorgonzos@gmail.com
Internet: http://www.szos.by

Производство заготовительных, шлифовальных, полировальных, доводочных и центрировочных станков для изготовления оптических деталей, вакуумных установок для нанесения тонкопленочных покрытий.
Production of blanking, grinding, polishing, finishing and centering machines for optical parts, vacuum machines for deposition of fine-film coatings.

ПАВ. 7, ЗАЛ 5, СТЕНД 75D33 / PAV. 7, HALL 5, STAND 75D33

SOL
instruments®

СОЛ инструментс, ООО
SOL instruments® Ltd.

Республика Беларусь, г. Минск, просп. Независимости, 585-10
58B-10, Nezavisimosti ave., Minsk, Republic of Belarus
TEL +375 (17) 290 0717, FAX +375 (17) 290 0716
E-mail: sales@solinstruments.com
Internet: http://www.solinstruments.com

SOL instruments® — белорусская инновационная компания, основными видами деятельности которой являются разработка, производство и продажа наукоемкого оборудования. Производитель конфокальных Рамановских микроскопов, анализаторов элементного состава, монохроматоров-спектрографов с компенсацией астигматизма (imaging), систем оптического контроля, спектрофотометров, детекторов, LPSS и DPSS импульсных лазеров.
SOL instruments® is a Belarusian innovation-focused manufacturer of technologically advanced instruments for light measuring, elemental analysis and nano-scale microscopy. Manufacturer of confocal Raman microscopes, elemental analyzers, imaging monochromators-spectrographs, optical coating monitoring systems, spectrophotometers, detectors, LPSS and DPSS solid-state lasers.

ПАВ. 7, ЗАЛ 4, СТЕНД 74D20 / PAV. 7, HALL 4, STAND 74D20

СОЛТЕК, НТК, ООО
SOLTEC STC

Россия, 127566, г. Москва,
 Высоковольтный пр-д, д. 1, стр. 49, оф. 302
 Office 302, Bldg. 49, 1, Vysokovol'tny Proezd,
 127566 Moscow, Russia
 TEL +7 (495) 988-5058, E-mail: info@stc-soltec.ru
 Internet: http://stc-soltec.ru

НТК «Солтек» осуществляет деятельность, связанную с внедрением современных технологий очистки оптических деталей на производственных предприятиях России и стран СНГ. STC Soltec is an engineering company engaged in supplying of optical cleaning technologies to industrial companies in Russia and CIS countries.

ПАВ. 7, ЗАЛ 5, СТЕНД 75A42 / PAV. 7, HALL 5, STAND 75A42

СОЛАР
Лазерные Системы, ЗАО
SOLAR Laser Systems JSC



Республика Беларусь, 220024,
 г. Минск, пер. Стебенева, д. 4
 4, Pereulok Stebeneva,
 220024 Minsk, Republic of Belarus
 TEL +375 (17) 2019590
 FAX +375 (17) 2019596
 E-mail: info@solarls.eu, Internet: http://www.solarlaser.com

- Импульсные нано-, пико- и фемтосекундные твердотельные лазеры с ламповой и диодной накачкой; перестраиваемые в диапазоне 0.2–20 мкм лазеры и ПГС.
- Спектрометры, монохроматоры, детекторы, перестраиваемые ксенонные источники света, системы визуализации и измерения спектральных характеристик для микроскопов.
- Лазерные системы для медицины и косметологии. Дистрибьютор в РФ — ООО «Фотонные технологии», www.fotontex.ru
- DPSSL & flash lamp pumped lasers: ns, ps, fs ranges; OPO & Tunable Lasers with 0.2–20um output.
- Spectrometers, monochromators, detectors, tunable Xe light sources, systems for visualization and measuring of spectral parameters for microscopes.
- Laser Systems for medicine & cosmetology.

ПАВ. 7, ЗАЛ 3, СТЕНД 73B50 / PAV. 7, HALL 3, STAND 73B50

СП-Лазер
SP-Laser

Россия, 111394, г. Москва, ул. Перовская, д. 65, оф. 210
 Office 210, 65, Perovskaya Str., 111394 Moscow, Russia
 TEL +7 (495) 231-2111
 E-mail: 01@sp-laser.ru
 Internet: https://sp-laser.ru

Продажа лазерного гравировального оборудования, сувенирных УФ-принтеров, запчастей, расходных материалов для гравировки, сублимации и печати. Ремонт лазерно-гравировального оборудования. Перезаправка. Sale of laser engraving equipment, souvenir UV printers, spare parts, consumables for engraving, sublimation and printing. Repair of laser engraving equipment. Refill.

ПАВ. 7, ЗАЛ 4, СТЕНД 74A20 / PAV. 7, HALL 4, STAND 74A20

СПЕЦИАЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ. ФОТОНИКА, ООО
SPECIAL SYSTEMS. PHOTONICS LLC

Россия, 194044, г. Санкт-Петербург,
 Большой Сампсониевский просп., д. 32, литера А
 Litera A, 32, Bol'shoi Sampsonievskiy Prospekt,
 194044 Saint Petersburg, Russia
 TEL 8 800 550 72 97, FAX +7 (812) 385-7648
 E-mail: info@sphotonics.ru
 Internet: http://www.sphotonics.ru

Поставка лазеров, лазерных компонентов и модулей, компонентов волоконной оптики и радиофотоники, приборов для обработки и сварки оптического волокна, оборудования для анализа лазерного излучения.

Distribution of photonics products for various applications: R&D labs, fiber lasers, optical fiber components, microwave photonics, solid state lasers, RFOF. Technical Consulting in the field of photonics. Supply of scientific and laboratory equipment.

ПАВ. 7, ЗАЛ 3, СТЕНД 73C50 / PAV. 7, HALL 3, STAND 73C50

СтратНаноТек Инвест, ООО
StratNanoTech Invest

Республика Беларусь, г. Минск,
 ул. Радиальная, д. 54б, оф. 22Б
 Office 22B, 54B, Radial'naya Str.,
 Minsk, Republic of Belarus
 TEL/FAX +375 (17) 336 33 43
 E-mail: info@stratnanotech.com
 Internet: http://www.stratnanotech.com

Разработчик и производитель специального вакуумного технологического тонкопленочного оборудования и высокотехнологичных производств на его основе (микроэлектроника, оптика, радиоэлектроника и др.).

StratNanoTech Invest is a developer and manufacturer of thin-film special vacuum process equipment and high-tech industries based on it (microelectronics, optics, radio electronics).

ПАВ. 7, ЗАЛ 5, СТЕНД 75C52 / PAV. 7, HALL 5, STAND 75C52

T8, ООО
T8 LLC

Россия, 107076, г. Москва,
 ул. Краснобогатырская, д. 44, стр. 1
 Bldg. 1, 44, Krasnobogatyrskaya Str.,
 107076 Moscow, Russia
 TEL +7 (499) 271-6161
 FAX +7 (495) 380-0179
 E-mail: info@t8.ru
 Internet: http://t8.ru

«Т8» — ведущий производитель телекоммуникационного оборудования спектрального уплотнения (DWDM) и оптоэлектронных компонентов для оптических сетей связи. T8 is the leading manufacturer of wavelength-division multiplexing telecommunication equipment (DWDM) and optoelectronic components.

ПАВ. 7, ЗАЛ 5, СТЕНД 75B54 / PAV. 7, HALL 5, STAND 75B54

**ТЕХНОЛОГИЯ И ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ СТЕКЛЯННЫХ СТРУКТУР, ООО (ТОСС, ООО)
TECHNOLOGY AND EQUIPMENT FOR GLASS STRUCTURES LLC (TEGS LTD.)**

Россия, 410044, г. Саратов, просп. Строителей, д. 1-б
1-B, Prospekt Stroiteley, 410044 Saratov, Russia
TEL/FAX +7 (8452) 63-34-92, 63-37-69
E-mail: info@tegs.ru
Internet: http://www.tegs.ru

ООО «ТОСС» изготавливает изделия из стекла (сложные структуры, трубки, капилляры, штабики, изоляторы, микролинзы, микроструктурные волокна, ФКВ, поликапилляры, МКП) и спецтехнологическое оборудование.

TEGS Ltd. fabricates glass items (complicated structures, tubes, rods, insulators, microlenses, microstructural fibers, FCF, policapillaries, MCP) and special technological equipment.

ПАВ. 7, ЗАЛ 3, СТЕНД 73Д33 / PAV. 7, HALL 3, STAND 73D33

TexСовет®

**ТЕХСОВЕТ, ЖУРНАЛ
TECHSOVET THE INDUSTRIAL MAGAZINE**

Россия, 620075, Свердловская обл., г. Екатеринбург, ул. Мамина-Сибиряка, д. 85, оф. 209А
Office 209A, 85, Mamina-Sibiryaka Str., 620075 Ekaterinburg, Sverdlovsk Region, Russia
TEL/FAX +7 (343) 287-5034 (многоканальный/multiline)
E-mail: natalia@tehsovnet.ru
Internet: http://www.tehsovnet.ru

«ТехСовет» — путеводитель по эффективным техническим решениям. Рассказывает о технологиях, оборудовании, материалах, промышленном сервисе. Проблемы рассматриваются с точки зрения новизны, актуальности и эффективности.

The industrial magazine Techsovet covers technologies, equipment, materials and services applicable to various industries. Its mission is to help companies in their search for business partners.

ПАВ. 7, ЗАЛ 4, СТЕНД 74Д44 / PAV. 7, HALL 4, STAND 74D44

**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://www.tydex.ru

Производитель оптических компонентов и приборов для науки и промышленности в области 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. 7, ЗАЛ 3, СТЕНД 73Б60 / PAV. 7, HALL 3, STAND 73B60

**ТИНФОТОНИКА, ООО
TIRPHOTONICS LLC**

Россия, 119019, г. Москва, ул. Новый Арбат, д. 15, пом. 1, комн. 19
Room 19, Premises 1, 15, Novy Arbat Str., 119019 Moscow, Russia
TEL +7 (905) 729-0217
FAX +7 (499) 246-6321
E-mail: info@tirphotonics.com
Internet: http://www.tirphotonics.com

ООО «ТИНФОТОНИКА» занимается разработкой и изготовлением элементной базы фотоники: оптических волноводов, брэгговских фильтров, кольцевых резонаторов и многого другого, а также 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. 7, ЗАЛ 3, СТЕНД 73Б30 / PAV. 7, HALL 3, STAND 73B30

**ТОМСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
TOMSK STATE UNIVERSITY**

Россия, 634050, г. Томск, просп. Ленина, д. 36
36, Prospekt Lenina, 634050 Tomsk, Russia
TEL/FAX +7 (3822) 529-585
E-mail: rector@tsu.ru
Internet: http://www.tsu.ru

Томский государственный университет ведет подготовку кадров в области лазерной техники и лазерных технологий; разрабатывает лазерные системы как для науки, так и для промышленных применений, медицины.

Tomsk State University carries out training in the field of lasers and laser technologies; develops laser systems for science and industrial applications, medicine.

ПАВ. 7, ЗАЛ 5, СТЕНД 75А50 / PAV. 7, HALL 5, STAND 75A50

**ТРИНИТИ, ГНЦ РФ
TRINITY SRC RF**

Россия, 108840, г. Москва, г. Троицк, ул. Пушкиových, вл. 12
Property 12, Pushkovykh Str., Troitsk, 108840 Moscow, Russia
TEL +7 (495) 841-5695
FAX +7 (495) 841-5776
E-mail: abel@trinit.ru
Internet: http://www.trinit.ru

ГНЦ РФ ТРИНИТИ является ведущим российским научным центром, проводящим исследования в области управляемого термоядерного синтеза, физики низко- и высокотемпературной плазмы, лазерной физики и техники.

TRINITY SRC RF is a leading Russian scientific centre, that is carrying out researches in the field of controlled thermonuclear fusion, low and high temperature plasmas, laser physics and technologies.

ПАВ. 7, ЗАЛ 5, СТЕНД 75Д37 / PAV. 7, HALL 5, STAND 75D37



ТРОИЦКИЙ ИНЖЕНЕРНЫЙ ЦЕНТР, ООО
TRDC LTD.

Россия, г. Москва, Троицк, ул. Промышленная, д. 26
2B, Promyshlennaya Str., Troitsk, Moscow, Russia
TEL +7 (495) 122-0562
E-mail: info@trdc.com

Выполняем научно-исследовательские и опытно-конструкторские работы в области оптико-электронного приборостроения, электроники, программного обеспечения. Производство от прототипов до серий.

We carry out research and development works in the field of optoelectronic instrument-making, electronics, and software. Production from prototypes to series.

ПАВ. 7, ЗАЛ 3, СТЕНД 73B30 / PAV. 7, HALL 3, STAND 73B30

**ТУВИНСКИЙ ИНСТИТУТ КОМПЛЕКСНОГО
ОСВОЕНИЯ ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ СО РАН**
**TUVINIAN INSTITUTE FOR EXPLORATION
OF NATURAL RESOURCES OF SB RAS**

Россия, 667007, Республика Тыва, г. Кызыл,
ул. Интернациональная, д. 117А
117A, Internatsional'naya Str.,
667007 Kyzyl, Tyva Republic, Russia
TEL +7 (39422) 662-18
FAX +7 (39422) 662-14
E-mail: tikopr@mail.ru
Internet: http://www.tikopr.sbras.ru

Область исследований — фундаментальные основы взаимодействия электромагнитного излучения с веществом в области генерации и передачи энергии.

Fundamentals of interaction of electromagnetic radiation with matter in the field of energy generation and transmission.

ПАВ. 7, ЗАЛ 6, СТЕНД 76A15 / PAV. 7, HALL 6, STAND 76A15



**УРАЛЬСКИЙ ОПТИКО-МЕХАНИЧЕСКИЙ
ЗАВОД ИМЕНИ Э. С. ЯЛАМОВА**
(АО «ПО „УОМЗ“»)
**URAL OPTICAL AND MECHANICAL PLANT
NAMED AFTER MR. E. S. YALAMOV (UOMP PA JSC)**

Россия, г. Екатеринбург, ул. Восточная, д. 33Б
33B, Vostochnaya Str., Ekaterinburg, Russia
TEL +7 (343) 229-8109
FAX +7 (343) 254-8109
E-mail: kancelyariya@uomz.com
Internet: http://www.uomz.ru

УОМЗ — ведущее российское предприятие в области разработки и производства оптических и оптико-электронных систем военного и гражданского назначения. Входит в состав инновационного холдинга «Швабе».

UOMZ is the leading Russian enterprise in the field of development and production of optical and optical electronic systems for civil and military usage. It is a member of the Shvabe Innovative Holding.

ПАВ. 7, ЗАЛ 5, СТЕНД 75B10 / PAV. 7, HALL 5, STAND 75B10

УКМ СИНТЕЗ, ООО
UKM SINTEZ Ltd.

Россия, 142172, г. Москва,
г. Щербинка, Бутовский тупик, д. 1
1, Butovskiy Tupik, Shcherbinka,
142172 Moscow, Russia
TEL +7 (499) 350-6100
E-mail: info@incarbo.ru
Internet: http://инкарбо.рф

ООО «УКМ Синтез» является производителем монокристаллического кремния для оптической и электронной промышленности, а также изделий из углеродных материалов, используемых в электротермических печах для получения различных оптических материалов.

UKM Sintez Ltd. 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. 7, ЗАЛ 5, СТЕНД 75C35 / PAV. 7, HALL 5, STAND 75C35

**УРАН, НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ
ФИРМА, ЗАО**
URAN JSC



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. 7, ЗАЛ 4, СТЕНД 74B30 / PAV. 7, HALL 4, STAND 74B30

ФЕДАЛ
FEDAL

Россия, г. Санкт-Петербург,
ул. Сердобольская, д. 65, литера А, оф. 215
Office 215, Litera A, 65, Serdobol'skaya Str.,
Saint Petersburg, Russia
TEL/FAX +7 (812) 326-0748
E-mail: office@fedalel.com
Internet: http://fedalel.com

Производим и разрабатываем лазерную электронику: — источники питания для ламповых, диодных, волоконных лазеров, работающих в CW, QCW, импульсных режимах; — индивидуальные технические разработки.

Production and development of laser electronics: — laser power supply for lamp- / diode-pumping lasers, fiber lasers operating in CW / QCW / pulsed modes, — custom technical solutions.

ПАВ. 7, ЗАЛ 5, СТЕНД 75D18 / PAV. 7, HALL 5, STAND 75D18



ФемтоВижн
FemtoVision

Россия / Russia

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

Разработчик и производитель устройств диодной накачки высокой мощности и компактных фемтосекундных лазеров для применения в биомедицине, микрообработке диэлектриков, полупроводников и металлов.

Developer and manufacturer of high power laser diode pump devices and compact ultra-fast lasers for applications in bio-medicine, micromachining of dielectrics, semiconductors and metals.

ПАВ. 7, ЗАЛ 4, СТЕНД 74D30 / PAV. 7, HALL 4, STAND 74D30

ФИЗИКО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ ИМ. А.Ф. ИОФЕ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК, ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НАУКИ
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. 7, ЗАЛ 5, СТЕНД 75B22 / PAV. 7, HALL 5, STAND 75B22

ФОНД РАЗВИТИЯ ПРОМЫШЛЕННОСТИ
INDUSTRIAL DEVELOPMENT FUND

Россия, 105062, г. Москва, Лялин пер., д. 6, стр. 1

Bldg. 1, 6, Lyalin Pereulok, 105062 Moscow, Russia

TEL +7 (495) 789-4730

E-mail: press@frprf.ru

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

ФРП при Минпромторге России осуществляет льготное финансирование промышленных проектов. Фонд предоставляет целевые займы по ставке 1 %, 3 % и 5 % годовых сроком до 7 лет в объеме до 750 млн рублей.

For the implementation of industrial technology projects the Industrial Development Fund provides 50-750 million rubles target loans at the rate of 1%, 3% and 5% p. a. for up to 7 years.

ПАВ. 7, ЗАЛ 6, СТЕНД 76B23 / PAV. 7, HALL 6, STAND 76B23



ФОТОНИКА

ФОТОНИКА, ЖУРНАЛ
PHOTONICS MAGAZINE

Россия, г. Москва,

ул. Краснопролетарская, д. 16, 5-й подъезд

Entrance 5, 16, Krasno proletarskaya 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. 7, ЗАЛ 5, СТЕНД 75C50 / PAV. 7, HALL 5, STAND 75C50

ФОТОНИКА, НПК
ФОТОНИКА НПК

Россия, г. Санкт-Петербург, просп. Юрия Гагарина, д. 2

2, Yuriy Gagarin Prospekt, Saint Petersburg, Russia

TEL +7 (812) 640-71-28

E-mail: info@npk-photonica.ru

Internet: <http://www.npk-photonica.ru>

Компания «НПК Фотоника» специализируется на поставках оптических устройств, фоточувствительных электронных компонентов и систем на их базе предприятиям-производителям на территории РФ и стран СНГ.

NPK FOTONIKA Ltd specializes in the supply of optical devices, photosensitive electronical components and systems based on them to the enterprises in Russia and the CIS.

ПАВ. 7, ЗАЛ 5, СТЕНД 75C45 / PAV. 7, HALL 5, STAND 75C45

ХИКУРТЕК, ООО
HICURTEC LTD

Россия, г. Санкт-Петербург, ул. Курчатова, д. 14, оф. 410

Office 410, 14, Kurchatova Str.,

Saint Petersburg, Russia

TEL +7 (921) 414-8548

E-mail: info@hicurtec.com

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

Разработка и производство полупроводниковых и твердотельных лазерных модулей, источников питания и термостатирования лазеров, измерителей мощности лазерного излучения, блоков управления акустооптикой.

Development and production of semiconductor and solid-state laser modules, power supplies and temperature control of lasers, laser power meters, acousto-optic control units.

ПАВ. 7, ЗАЛ 5, СТЕНД 75C37 / PAV. 7, HALL 5, STAND 75C37

12 лет

www.photonics.su



научно-технический журнал

ФОТОНИКА

Журнал «Фотоника» – научно-техническое издание, глубоко и подробно освещает вопросы оптических и фотонных технологий и устройств, их применение в промышленности, медицине и биологии; рассматривает широкий круг оптических систем любого типа (лазерные, светотехнические, электрооптические, оптоволоконные).

Журнал адресован руководителям предприятий и ведомств, менеджерам разных уровней, инженерам, технологам, аспирантам и студентам.



Главный редактор:
Истомина Наталья Леонидовна

Менеджер по рекламе:
Карякина Лариса Викторовна

Издатель – ЗАО «РИЦ Техносфера»
Журнал выходит при содействии
Лазерной ассоциации

Издается с 2007 года
Периодичность – 8 раз в год

РИЦ «Техносфера». Для писем: 125319, г. Москва, а/я 91
Тел. +7 (495) 234-01-10, Факс +7 (495) 956-33-46
E-mail: rec-knigi@electronics.ru www.technosphera.ru

**ЦЕНТР ТЕХНОЛОГИИ СУДОСТРОЕНИЯ
И СУДОРЕМОНТА, АО**
**SHIPBUILDING & SHIPREPAIR
TECHNOLOGY CENTER JSC**

Россия, 198095, г. Санкт-Петербург,
ул. Промышленная, д. 7
7, Promyshlennaya Str.,
198095 Saint Petersburg, Russia
TEL +7 (812) 786-1910
FAX +7 (812) 786-0459
E-mail: inbox@sstc.spb.ru
Internet: <http://www.sstc.spb.ru>

Исследование процессов лазерной сварки и резки. Разработка и производство комплексов лазерной резки, лазерной наплавки, гибридной сварки металлов.

Research of laser cutting and welding processes. Development and production of equipment for laser cutting, laser cladding and hybrid welding of metal.

ПАВ. 7, ЗАЛ 4, СТЕНД 74B35 / PAV. 7, HALL 4, STAND 74B35

**ЦЕНТРАЛЬНЫЙ НАУЧНО-
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ
ЛАЗЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ И
ТЕХНОЛОГИЙ, ООО**
**CENTRAL RESEARCH INSTITUTE
OF LASER EQUIPMENT AND TECHNOLOGIES**

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
FAX +7 (812) 334-5480
E-mail: cniilot@invarsoft.ru
Internet: <http://лазерные-системы.рф>

Передовая научно-производственная компания, имеющая опыт разработки и внедрения инновационных лазерных технологий. Направления деятельности:

- исследования и разработка технологических процессов лазерной обработки материалов;
- разработка и изготовление специализированного и нестандартного оборудования и технологий лазерной обработки материалов;
- разработка специального программного обеспечения для управления технологическими процессами лазерной обработки материалов.

The leading research and production company with experience in development and implementation of innovative laser technologies.

Company profile comprises:

- Research and development of technological laser processing of materials.
- Design and manufacturing of specialized and non-standard equipment and technologies for laser processing of materials.
- Development of specialized software for managing technological processes of laser processing.

ПАВ. 7, ЗАЛ 4, СТЕНД 74B15 / PAV. 7, HALL 4, STAND 74B15

ЦНИИ ЛОТ, ООО
SCRI LOT

Россия, г. Санкт-Петербург,
ул. Маршала Тухачевского, д. 22, оф. 108
Office 108, 22, Marshala Tukhachevskogo Str., Saint Petersburg, Russia
TEL/FAX +7 (812) 240-6050
E-mail: cniilot@invarsoft.ru
Internet: <http://www.лазерные-системы.рф>

Компания «ЦНИИ ЛОТ» — один из ведущих российских инженеринговых центров в области применения лазерных технологий для решения задачи микрообработки различных материалов.

SCRI LOT is one of the leading Russian engineering centres dealing with application of laser technologies for solution of the problem of microprocessing of various materials.

ПАВ. 7, ЗАЛ 4, СТЕНД 74B15 / PAV. 7, HALL 4, STAND 74B15

ШВАБЕ
SHVABE JSC

Россия, г. Москва, просп. Мира, д. 176
176, Prospekt Mira, Moscow, Russia
TEL +7 (499) 951-4832
FAX +7 (495) 683-7667
E-mail: mail@shvabe.com
Internet: <http://www.shvabe.com>

Холдинг «Швабе» — лидер и системный интегратор в области фотоники на территории РФ. В выставке «Фотоника-2019» примут участие четыре предприятия холдинга: УОМЗ, НПО «Орион», НИИ «Полюс» и НПО «ГИПО».

Shvabe Holding is the leading Russian system integrator in the field of photonics. Four main Shvabe's enterprises — Urals Optical & Mechanical Plant, Enterprise Orion RD&P Center, Polyus Research Institute of M. F. Stelmakh and Research and State Institute of Applied Optics will take part in Photonics 2019.

ПАВ. 7, ЗАЛ 5, СТЕНД 75B10 / PAV. 7, HALL 5, STAND 75B10

ЭКСИТОН НПО, ООО
EXITON CO. SPC LTD

Россия, г. Ставрополь,
ул. 1-я Промышленная, д. 13
13, 1st Promyshlennaya Str.,
Stavropol, Russia
TEL +7 (8652) 56-09-73
FAX +7 (8652) 56-01-94
E-mail: spc.exiton@gmail.com
Internet: <http://www.npf-exiton.ru>

Производство лазерных активных элементов на основе YAG (Nd, Er, Yb, Cr), рубина и Ti:Sapphire, а также производство сверхбольших активированных монокристаллов YAG, особо чистых МК ЛС и изделий из них.

Production of laser active elements based on YAG (Nd, Er, Yb, Cr), Ruby and Ti:Sapphire, as well as the production of ultra-large activated YAG single crystals, especially pure MC LS and products from them.

ПАВ. 7, ЗАЛ 5, СТЕНД 75A44 / PAV. 7, HALL 5, STAND 75A44



Наши услуги - Ваш успех.



Тел.: +7 (499) 795-25-36
sales @ expoconsta.ru
www.expoconsta.com



ЭЛЕКТРОСТЕКЛО, ООО
CRYSTALTECHNO LTD.

Россия, г. Москва, ул. 26 Бакинских Комиссаров, д. 5
5, 26th Bakinskikh Komissarov Str., Moscow, Russia
TEL +7 (495) 234-5952
FAX +7 (495) 433-5115
E-mail: zapros@elektrosteklo.ru
Internet: <http://www.elektrosteklo.ru>

Рост и обработка ИК-кристаллов: ZnSe, ZnS, Al₂O₃, CaF₂, MgF₂, BaF₂, Si, LiF. Изготовление сапфировых обтекателей, иллюминаторов, асферической оптики. Нанесение оптических покрытий.

Growth and processing of IR crystals: ZnSe, ZnS, Al₂O₃, CaF₂, MgF₂, BaF₂, Si, LiF. Manufacturer of sapphire domes, light ports, aspherical optics. Application of optical coatings.

ПАВ. 7, ЗАЛ 4, СТЕНД 74С30 / PAV. 7, HALL 4, STAND 74С30

ЭЛПА, НИИ С ОПЫТНЫМ ПРОИЗВОДСТВОМ, АО
ELPA RESEARCH INSTITUTE AND PILOT LINE

Россия, 124460, г. Москва,
г. Зеленоград, Панфиловский просп., д. 10
10, Panfilovskiy Prospekt,
Zelenograd, 124460 Moscow, Russia
TEL +7 (499) 735-1310
FAX +7 (499) 710-1302
E-mail: info@elpapiezo.ru
Internet: <http://elpapiezo.ru>

Разработка и производство пьезоэлементов, пьезо-электрических устройств (платформ управления лучом лазера, датчиков, актуаторов, гироскопов, фильтров), фильтров на ПАВ, генераторов частот.

The company is engaged in researches, development and production of laser beam control platforms, piezo ceramic materials, piezo ceramic elements, piezo ceramic based devices, SAW micro assemblies.

ПАВ. 7, ЗАЛ 5, СТЕНД 75С31 / PAV. 7, HALL 5, STAND 75С31

ЭссентОптикс, ООО
EssentOptics Ltd

Республика Беларусь, 223053, Минская обл.,
Боровляны, ул. 40 лет Победы, д. 23а-81
23А-81, 40 Let Pobedy Str., Borovlyany,
223053 Minsk Region, Republic of Belarus
TEL +375 (17) 5112025
FAX +375 (17) 5112026
E-mail: office@essentoptics.com
Internet: <http://www.essentoptics.com>

Компания «ЭссентОптикс» производит спектрофотометры для измерения пропускания и отражения оптических покрытий на плоских, сферических деталях, а также призмах в УФ-, видимом и ИК-диапазонах.

EssentOptics produces the industry-leading UV-VIS-IR spectrophotometers for reflectance and transmittance measurement of thin film coatings on flats, prism units and spheres at variable angles and polarizations.

ПАВ. 7, ЗАЛ 4, СТЕНД 74С25 / PAV. 7, HALL 4, STAND 74С25

ЭСТ-СМТ, ООО
EST-SMT LLC

Россия, г. Москва, ул. Новгородская, д. 1
1, Novgorodskaya Str., Moscow, Russia
TEL +7 (495) 150-0095
E-mail: info@gruppa-est.ru
Internet: <http://est-smt.ru>

Компания ООО «ЭСТ-СМТ» предлагает технические проекты, комплекты оборудования для организации сборочно-монтажных производств, испытательное и тестовое оборудование.

EST-SMT LLC offers technical projects, equipment package for SMT production, associated engineering and technological equipment, test equipment.

ПАВ. 7, ЗАЛ 4, СТЕНД 74D40 / PAV. 7, HALL 4, STAND 74D40

ЮЕ-ФОТОНИКА
YE PHOTONICS

Россия, г. Санкт-Петербург,
пр. Обуховской обороны, д. 70, корп. 3, литера А
Litera A, Bldg. 3, 70, Obukhovskoy Oborony Prospekt,
Saint Petersburg, Russia
TEL +7 (812) 313-3440
FAX +7 (812) 313-3441
E-mail: yeopto@yephotonics.ru
Internet: <http://www.hamamatsu.ru>

Дистрибьютор оптоэлектронных компонентов ведущих мировых производителей. Единственный официальный дистрибьютор на территории РФ фирмы Hamamatsu Photonics (Япония) — производителя ФЭУ, МРРС («кремниевых» ФЭУ), фотодиодов, ПЗС и КМОП-линеек и матриц, лазерных диодов. Является поставщиком продуктов для физики высоких энергий и рентгеновских применений, в том числе сцинтилляторов и спектросмещающих волокон.

Distributor of world's leading manufacturers of optoelectronic components. YE International is the only official distributor of Hamamatsu Photonics — manufacturer of PMTs, MPPCs ("silicon PMTs"), photodiodes, CCD and CMOS linear/area sensors, laser diodes. Supplies products for HEP and X-ray applications, including scintillators and WSF fibers.

ПАВ. 7, ЗАЛ 3, СТЕНД 73D23 / PAV. 7, HALL 3, STAND 73D23

ЮниЛазер
UniLaser

Россия, г. Москва, 2-й Рошинский пр-д, д. 8, оф. 704
Office 704, 8, 2nd Roshchinskiy Proezd, Moscow, Russia
TEL +7 (495) 134-1545
E-mail: sales@unilaser.ru
Internet: <http://unilaser.ru>

«ЮниЛазер» предлагает современную линейку высокопроизводительного лазерного оборудования для решения универсальных задач в области промышленной гравировки и маркировки широкого спектра материалов.

UniLaser offers a complete line of highly efficient laser systems for precision permanent marking and deep engraving of a broad range of materials.

ПАВ. 7, ЗАЛ 5, СТЕНД 75A40 / PAV. 7, HALL 5, STAND 75A40



РОССИЙСКАЯ НЕДЕЛЯ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ RUSSIAN HEALTH CARE WEEK*

* Ежегодно входит в план научно-практических мероприятий Министерства здравоохранения РФ
On the annual list of events supported by the Russian Ministry of Health Care

2-6 December 2019



For Healthy Life

10th International Forum on Non-Communicable
Disease Prevention and Promotion of Healthy Lifestyle



Zdravookhraneniye

29th International Exhibition for Medical Engineering,
Products and Consumables



Healthy Lifestyle

13th International Exhibition for Rehabilitation
and Preventive Treatment Facilities, Medical Aesthetics,
Pharmaceuticals and Products for Healthy Lifestyle

2-5 December 2019



MedTravelExpo

Medical Clinics, Health and Spa Resorts
3rd International Exhibition for Medical
and Wellness Services, Health Improvement
and Medical Treatment



www.zdravo-expo.ru/en

www.mte-expo.ru/en



Organised by

- State Duma of the Russian
Federal Assembly
- Russian Ministry of Health Care
- Expocentre AO

Supported by

- Federation Council of the Russian Federal Assembly
- Russian Ministry of Industry and Trade
- Russian Academy of Sciences
- Russian Chamber of Commerce and Industry
- World Health Organization
- Federal Agency for Tourism (Russian Tourism)

60 EXPOCENTRE



Expocentre Fairgrounds, Moscow, Russia

Advertising **12+**

Указатель участников выставки по странам

Австрия

TROTEC LASER GmbH 47

Германия

AdlOptica Optical Systems GmbH 39
art photonics GmbH 39
BUHLER LEYBOLD OPTICS 39
GERMAN PAVILION 42
INFRATEC GMBH INFRAROTSSENSORIK UND MESSTECHNIK 42
MetCata GmbH 44
OptoTech Optikmaschinen GmbH 45
OXAPA GmbH 45
SCANLAB GmbH 45
SCHOTT PPR LLC 46
son-x GmbH 47
TEM Messtechnik GmbH 47
TRUMPF Laser- und Systemtechnik GmbH 48

Китай

ANSHAN HUAKEDA LASER TECH CO. LTD 39
BEIJING JIEPU TREND TECHNOLOGY CO. LTD 39
CHANGCHUN NEW INDUSTRIES OPTOELECTRONICS TECH. CO. LTD. 39
CHENGDU DONGJUN LASER CO. LTD. 40
CHENGDU YAGCRYSTAL TECHNOLOGY CO. LTD ... 40
COCO OPTICAL 40
CONNET LASER TECHNOLOGY CO. LTD. 40
FUZHOU HUNDREDS OPTICS INC. 40
GUANGZHOU NEW KLASER CO. LTD. 42
JINAN TIANCHEN MACHINE GROUP CO. LTD. 42
MAGNITY ELECTRONICS CO. LTD. 42
NANJING CRYLINK PHOTOELECTRIC CO. LTD 44
NATIONAL ENGINEERING RESEARCH CENTER FOR LASER PROCESSING 44
SHANGHAI SICEA INTERNATIONAL CO. LTD 46
SHENZHEN NONVISION PRECISION TECHNOLOGY CO. LTD 46
SHENZHEN WORTHING TECHNOLOGY CO. LTD. 46
SINO-GALVO (JIANGSU) TECHNOLOGY CO. LTD ... 46
SUNTEC LASER TECHNOLOGY CO. LTD. 47
TIAN CHENG OPTICS CO. LTD. 47
UNIORIENTAL OPTICS CO. LTD. 48
WUHAN HG LASER ENGINEERING CO. LTD. 48
WUHAN JIYUAN TECHNICAL SERVICE CO. LTD. 48

YUNNAN OLIGHTEK OPTO-ELECTRONIC TECHNOLOGY CO. LTD. 48

Литовская Республика

EKSMA Optics 40
STANDA LTD. 47

Республика Беларусь

ДИАПРОЕКТОР, РОГАЧЁВСКИЙ ЗАВОД, ОАО, Рогачёв 53
ЗАВОД ОПТИК, ОАО, Лида 53
ИЗОВАК ТЕХНОЛОГИИ, Минск 53
ИНСТИТУТ ФИЗИКИ НАН БЕЛАРУСИ, Минск ... 54
ЛАЗЕРСКОМ, ООО, Минск 60
ЛОТИС ТИИ, Минск 61
ОПТИЧЕСКИЙ ЗАВОД СФЕРА (БелОМО), Минск . 65
ОПТИЧЕСКОЕ СТАНКООБРАЗОВАНИЕ И ВАКУУМНАЯ ТЕХНИКА, ОАО, Минск 65
СМОРГОНСКИЙ ЗАВОД ОПТИЧЕСКОГО СТАНКООБРАЗОВАНИЯ, ОАО, Сморгонь 68
СОЛ инструментс, ООО, Минск 68
СОЛАР Лазерные Системы, ЗАО, Минск 69
СтратНаноТек Инвест, ООО, Минск 69
ЭссентОптика, ООО 76

Республика Корея

METALLIFE INC. 44

Россия

ОРТИКУМС (SOLE TRADER ERMOLOVICH A. E.), Москва 45
PHOTONICS CLOUD, Москва 45
RiVoptics, Москва 45
АВЕСТА-ПРОЕКТ, ООО, Москва 50
АДДИТИВНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ, ЖУРНАЛ, Москва 50
АЗИМУТ ФОТОНИКС, КОМПАНИЯ, ООО, Москва 50
АКТИВНАЯ ОПТИКА НАЙТН, ООО, Москва 50
АРМИЯ-2019, МЕЖДУНАРОДНЫЙ ВОЕННО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ФОРУМ, Москва 50
АСТРОН, ОКБ, АО, Лыткарино 50
БАСПИК, ВЛАДИКАВКАЗСКИЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР, ООО, Владикавказ 51

БИК-ИНФОРМ, Санкт-Петербург 51
БЛМ Синержи, Москва 51
БУЛАТ ОКБ, ООО, Москва 51
ВИКОН-СТАНДА, Санкт-Петербург 51
ВИТЭК-АВТОМАТИКА, Санкт-Петербург 51
ВНИИОФИ, ФГУП, Москва 52
ВНИИОТРИ, ФГУП 52
ВСЕРОССИЙСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ АВТОМАТИКИ ИМ. Н. Л. ДУХОВА, ФГУП (ВНИИА ИМ. Н. Л. ДУХОВА, ФГУП), Москва 52
ГАРДЕН ГРУПП, Пермь 52
ГЕОМАТИКА НПК, ООО, Москва 52
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ИНСТИТУТ ПРИКЛАДНОЙ ОПТИКИ, АО, НПО, Казань 52
ДЕФАНО 53
ДОСТУПНЫЕ СВЕРХУЗКОПОЛОСНЫЕ ДИОДНЫЕ ЛАЗЕРЫ 53
ИНЖЕКТ, НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ, ООО, Саратов 53
ИНСТИТУТ АВТОМАТИКИ И ЭЛЕКТРОМЕТРИИ СО РАН (ИАИЭ СО РАН), Новосибирск 54
ИНСТИТУТ ГЕОЛОГИИ И МИНЕРАЛОГИИ ИМ. В. С. СОБОЛЕВА СИБИРСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК (ИГМ СО РАН), ФГБУН, Новосибирск 54
ИНСТИТУТ ЛАЗЕРНОЙ ФИЗИКИ СО РАН, Новосибирск 54
ИНСТИТУТ ОПТИКИ АТМОСФЕРЫ ИМ. В. Е. ЗУЕВА СИБИРСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК (ИОА СО РАН), ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НАУКИ, Томск 54
ИНСТИТУТ ФИЗИКИ ТВЕРДОГО ТЕЛА РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК (ИФТТ РАН), ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НАУКИ, Черноголовка 56
ИНСТИТУТ ФИЗИЧЕСКОЙ ХИМИИ И ЭЛЕКТРОХИМИИ ИМ. А.Н. ФРУМКИНА РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК (ИФХЭ РАН), ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НАУКИ, МИНОБРНАУКИ РОССИИ, Москва 56
ИНТЕГРИРОВАННЫЕ ЭЛЕКТРОННО-ОПТИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ, ООО, Москва 56
ИПЛИТ РАН, Шатура 56
ИРЭ-ПОЛЮС, НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ, ООО, Фрязино 56

КАЛУЖСКИЙ ЛАЗЕРНЫЙ ИННОВАЦИОННО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР — ЦЕНТР КОЛЛЕКТИВНОГО ПОЛЬЗОВАНИЯ, Обнинск 57	НОВАЯ ЛАЗЕРНАЯ ТЕХНИКА (АО «НОЛАТЕХ»), Москва 63	ТУВИНСКИЙ ИНСТИТУТ КОМПЛЕКСНОГО ОСВОЕНИЯ ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ СО РАН, Кызыл 71
КамералЮ, Москва 57	НОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ЛАЗЕРНОГО ТЕРМОУПРОЧНЕНИЯ, ООО, Радужный 64	УКМ СИНТЕЗ, ООО, Москва 71
КВАНТОВАЯ ОПТИКА, Санкт-Петербург 57	НПО «ОРИОН», АО, Москва 64	УРАЛЬСКИЙ ОПТИКО-МЕХАНИЧЕСКИЙ ЗАВОД ИМЕНИ Э. С. ЯЛАМОВА (АО «ПО „УОМЗ“»), Екатеринбург 71
КОДА ДЕВАЙСЕЗ, Москва 57	НПП ФОТОН, ООО, Москва 64	УРАН, НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ФИРМА, ЗАО, Санкт-Петербург 71
КОМПОНЕНТЫ И ТЕХНОЛОГИИ, Санкт-Петербург 57	НЦВО-Фотоника, ИП, ООО, Москва 64	ФЕДАЛ, Санкт-Петербург 71
КуРейт, Москва 57	ОБОРОНО-ПРОМЫШЛЕННЫЙ ПОТЕНЦИАЛ, ЖУРНАЛ, Санкт-Петербург 64	ФемтоВижн 72
КЮГЕЛЬ, ООО 58	ОКБ СПЕКТР, ООО, Санкт-Петербург 64	ФИЗИКО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ ИМ. А.Ф. ИОФЕ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК, ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НАУКИ, Санкт-Петербург 72
ЛАЗЕРКАТ, Санкт-Петербург 58	ОПТЕКОМ, Санкт-Петербург 65	ФОНД РАЗВИТИЯ ПРОМЫШЛЕННОСТИ, Москва 72
ЛАЗЕР-КОМПАКТ / ЛАЗЕР-ЭКСПОРТ, Москва 58	ОПТИСПАРК, Москва 65	ФОТОНИКА, ЖУРНАЛ, Москва 72
ЛАЗЕРНАЯ АССОЦИАЦИЯ, Москва 58	ОПТОВОЛОКОННЫЕ СИСТЕМЫ БЕЗОПАСНОСТИ, ООО, Москва 65	ФОТОНИКА, НПК, Санкт-Петербург 72
ЛАЗЕРНЫЕ КОМПОНЕНТЫ, ООО, Москва 58	ОПТОСИСТЕМЫ, ООО, Москва 65	ХИКУРТЕК, ООО, Санкт-Петербург 72
ЛАЗЕРНЫЙ РЕГИОНАЛЬНЫЙ СЕВЕРО- ЗАПАДНЫЙ ЦЕНТР, Санкт-Петербург 58	ПЕРМСКАЯ НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРИБОРОСТРОИТЕЛЬНАЯ КОМПАНИЯ, ПАО, Пермь 66	ЦЕНТР ТЕХНОЛОГИИ СУДОСТРОЕНИЯ И СУДОРЕМОНТА, АО, Санкт-Петербург 74
ЛАЗЕРНЫЙ ЦЕНТР, ООО, Санкт-Петербург 60	ПОЛАРУС, ООО, Москва 66	ЦЕНТРАЛЬНЫЙ НАУЧНО- ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ ЛАЗЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ И ТЕХНОЛОГИЙ, ООО, Санкт-Петербург 74
ЛАЗЕРСПАРК, ООО, Москва 60	ПОЛУПРОВОДНИКОВАЯ СВЕТОТЕХНИКА, Санкт-Петербург 66	ЦИИ ЛОТ, ООО, Санкт-Петербург 74
ЛАЗЕРТРЭК, ООО, Москва 60	ПОЛУПРОВОДНИКОВЫЕ ПРИБОРЫ, Санкт-Петербург 66	ШВАБЕ, Москва 74
ЛАЗЕРФОРМ, Москва 60	ПОЛЮС, НИИ ИМ. М. Ф. СТЕЛЬМАХА, АО, Москва 66	ЭКСИТОН НПФ, ООО, Ставрополь 74
ЛАЗЕРЫ И АППАРАТУРА, ГРУППА КОМПАНИЙ, Москва 60	ПРИКЛАДНАЯ МЕХАНИКА, ООО, Москва 66	ЭЛЕКТРОСТЕКЛО, ООО, Москва 76
ЛасС, ООО, Санкт-Петербург 61	ПРОМЫШЛЕННАЯ МЕТРОЛОГИЯ, ООО, Санкт-Петербург 67	ЭЛПА, НИИ СОПЫТНЫМ ПРОИЗВОДСТВОМ, АО, Москва 76
ЛАСАРД, ООО, Обнинск 61	ПРОМЭНЕРГОЛАБ, Москва 67	ЭСТ-СМТ, ООО, Москва 76
ЛЕНИНГРАДСКИЕ ЛАЗЕРНЫЕ СИСТЕМЫ, АО, Санкт-Петербург 61	РАСТР-ТЕХНОЛОГИЯ, Обнинск 67	ЮЕ-ФОТОНИКА, Санкт-Петербург 76
ЛОЗА, НПП, Москва 61	РЭЙМАРК ФОТОНИКС, Москва 68	ЮниЛазер, Москва 76
ЛУЧ, НИИ НПО, Подольск 61	СИ СИ ЭС СЕРВИС, ООО, Москва 68	
ЛЮМИНОФОР, НПФ, ЗАО, Ставрополь 62	СКОЛКОВО, ФОНД, Москва 68	
МакроОптика, НПК, ООО, Рязань 62	СКОЛКОВСКИЙ ИНСТИТУТ НАУКИ И ТЕХНОЛОГИЙ, Москва 68	
МГУ ИМЕНИ М.В. ЛОМОНОСОВА, ФИЗИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ, Москва 62	СОЛТЕК, НТК, ООО, Москва 69	
МИКРОКАНАЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ, ООО, Гатчина 62	СПЕЦИАЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ. ФОТОНИКА, ООО, Санкт-Петербург 69	
МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ Н. Э. БАУМАНА (НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ) — МГТУ ИМ. Н. Э. БАУМАНА, Москва 62	СП-Лазер, Москва 69	
МР ТЕХНОЛОДЖИЗ, ООО, Москва 62	Т8, ООО, Москва 69	
НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЯ ИМ. А. Ю. МАЛИНИНА, АО, Москва 63	ТЕХНОЛОГИЯ И ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ СТЕКЛЯННЫХ СТРУКТУР, ООО (ТОСС, ООО), Саратов 70	
НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЦЕНТР ВОЛОКНОНО-ОПТИЧЕСКИХ УСТРОЙСТВ, ООО, Москва 63	ТЕХСОВЕТ, ЖУРНАЛ, Екатеринбург 70	
НАУЧНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР УНИКАЛЬНОГО ПРИБОРОСТРОЕНИЯ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК, Москва 63	ТИДЕКС, ООО, Санкт-Петербург 70	
НАУЧНЫЙ ЦЕНТР ТЕХНОЛОГИЙ ПОВЕРХНОСТИ (НП «НЦТП»), НЕКОММЕРЧЕСКОЕ ПАРТНЕРСТВО СОДЕЙСТВИЯ РАЗВИТИЮ ИССЛЕДОВАНИЙ, Москва 63	ТИНФОТОНИКА, ООО, Москва 70	
НН ОПТИКА, Дзержинск 63	ТОМСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ, Томск 70	
	ТРИНИТИ, ГНЦ РФ, Москва 70	
	ТРОИЦКИЙ ИНЖЕНЕРНЫЙ ЦЕНТР, ООО, Москва 71	

Сингапур

WAVELENGTH OPTO-ELECTRONIC (S) PTE. LTD ... 48

США

SHARPLASE 46

Финляндия

NEXTROM 45

Швеция

HAMAMATSU PHOTONICS NORDEN AB 42

Япония

MAZAK 44

Mitutoyo RUS LLC 44

List of Exhibitors as to Countries

Austria

TROTEC LASER GmbH 47

China

ANSHAN HUAKEDA LASER TECH CO. LTD 39
BEIJING JIEPU TREND TECHNOLOGY CO. LTD 39
CHANGCHUN NEW INDUSTRIES
OPTOELECTRONICS TECH. CO. LTD. 39
CHENGDU DONGJUN LASER CO LTD. 40
CHENGDU YAGCRYSTAL TECHNOLOGY
CO. LTD 40
COCO OPTICAL 40
CONNET LASER TECHNOLOGY CO. LTD. 40
FUZHOU HUNDREDS OPTICS INC. 40
GUANGZHOU NEW KLASER CO. LTD. 42
JINAN TIANCHEN MACHINE GROUP CO. LTD. 42
MAGNITY ELECTRONICS CO. LTD. 42
NANJING CRYLINK PHOTOELECTRIC CO. LTD 44
NATIONAL ENGINEERING RESEARCH CENTER
FOR LASER PROCESSING 44
SHANGHAI SICEA INTERNATIONAL CO. LTD 46
SHENZHEN HONVISION PRECISION
TECHNOLOGY CO. LTD 46
SHENZHEN WORTHING TECHNOLOGY CO. LTD. 46
SINO-GALVO (JIANGSU) TECHNOLOGY CO. LTD 46
SUNTEC LASER TECHNOLOGY CO. LTD. 47
TIAN CHENG OPTICS CO. LTD. 47
UNIORIENTAL OPTICS CO. LTD. 48
WUHAN HG LASER ENGINEERING CO. LTD. 48
WUHAN JIYUAN TECHNICAL SERVICE CO. LTD. 48
YUNNAN OLIGHTEK OPTO-ELECTRONIC
TECHNOLOGY CO. LTD. 48

Finland

NEXTROM 45

Germany

AdlOptica Optical Systems GmbH. 39

art photonics GmbH 39
BUHLER LEYBOLD OPTICS. 39
GERMAN PAVILION 42
INFRATEC GMBH INFRAROTSSENSORIK UND
MESSTECHNIK 42
MetCata GmbH 44
OptoTech Optikmaschinen GmbH 45
OXAPA GmbH 45
SCANLAB GmbH. 45
SCHOTT PPR LLC. 46
son-x GmbH 47
TEM Messtechnik GmbH 47
TRUMPF Laser- und Systemtechnik
GmbH 48

Japan

MAZAK 44
Mitutoyo RUS LLC 44

Republic of Belarus

DIAPROJECTOR ROGACHEV PLANT
JSC, Rahachow 53
EssentOptics Ltd 76
INSTITUTE OF PHYSICS OF NASB, Minsk 54
IZOVAC TECHNOLOGIES, Minsk 53
LASERSCOM LLC, Minsk 60
LOTIS TII, Minsk 61
OPTIC PLANT OJSC, Lida 53
OPTICAL MACHINE-TOOL BUILDING
AND VACUUM PLANTS OJSC, Minsk 65
SMORGON OPTICAL MACHINE-TOOLS
PLANT OJSC 68
SOL instruments® Ltd., Minsk 68
SOLAR Laser Systems JSC, Minsk 69
SPHERA OPTICAL PLANT
(BelOMO Holding), Minsk 65
StratNanoTech Invest, Minsk. 69

Republic of Korea

METALLIFE INC. 44

Republic of Lithuania

EKSMA Optics 40
STANDA LTD. 47

Russia

A.N. FRUMKIN INSTITUTE
OF PHYSICAL CHEMISTRY AND
ELECTROCHEMISTRY OF THE RUSSIAN
ACADEMY OF SCIENCES, Moscow 56
ACTIVE OPTICS NIGHTN LTD, Moscow 50
ADDITIVE TECHNOLOGIES MAGAZINE,
Moscow 50
AFFORDABLE ULTRA-NARROW
LINEWIDTH DIODE LASERS. 53
APPLIED MECHANICS LLC, Moscow 66
ARMY 2019 INTERNATIONAL
MILITARY-TECHNICAL FORUM, Moscow 50
ASTROHN TECHNOLOGY LTD., Lytkarino 50
ATC-SEMICONDUCTOR DEVICES,
Saint Petersburg 66
AVESTA PROJECT LTD, Moscow 50
AZIMUTH PHOTONICS, Moscow 50
BASPIK LTD, Vladikavkaz 51
BAUMAN MOSCOW STATE TECHNICAL
UNIVERSITY (NATIONAL RESEARCH
UNIVERSITY) — BMSTU, Moscow 62
BIC-INFORM, Saint Petersburg 51
BLM Synergy, Moscow 51
BULAT OKB LTD, Moscow 51
CameraIQ, Moscow 57
CCS SERVICE LTD, Moscow 68
CENTRAL RESEARCH INSTITUTE
OF LASER EQUIPMENT AND TECHNOLOGIES,
Saint Petersburg 74
CODA DEVICES, Moscow 57
COMPONENTS AND TECHNOLOGIES,
Saint Petersburg 57
CRYSTALTECHNO LTD., Moscow 76

DEPHAN.....	53	LUCH SRI SIA, Podolsk.....	61	SKOLKOVO INSTITUTE OF SCIENCE AND TECHNOLOGY, Moscow.....	68
DUKHOV AUTOMATICS RESEARCH INSTITUTE (VNIIA), Moscow.....	52	LUMINOPHOR RPF CJSC, Stavropol.....	62	SOLID-STATE LIGHTING, Saint Petersburg.....	66
ELPA RESEARCH INSTITUTE AND PILOT LINE, Moscow.....	76	MacroOptica Ltd., Ryazan.....	62	SOLTEC STC, Moscow.....	69
EST-SMT LLC, Moscow.....	76	MICROCHANNEL SYSTEMS LLC, Gatchina.....	62	SPECIAL SYSTEMS. PHOTONICS LLC, Saint Petersburg.....	69
EXITON CO. SPC LTD, Stavropol.....	74	MR TECHNOLOGIES LLC, Moscow.....	62	SP-Laser, Moscow.....	69
FEDAL, Saint Petersburg.....	71	NN OPTIKA, Dzerzhinsk.....	63	STATE INSTITUTE OF APPLIED OPTICS JSC SPA, Kazan.....	52
FemtoVision.....	72	NOLATECH JSC, Moscow.....	63	T8 LLC, Moscow.....	69
FORC-Photonics, Moscow.....	64	NPP PHOTON LLC, Moscow.....	64	TECHNOLOGY AND EQUIPMENT FOR GLASS STRUCTURES LLC (TEGS LTD.), Saratov.....	70
FOTONIKA NPK, Saint Petersburg.....	72	NTLT LLC, Raduzhny.....	64	TECHSOVET THE INDUSTRIAL MAGAZINE, Ekaterinburg.....	70
GARDEN GROUP, Perm.....	52	OBORONNO-PROMYSHLENNY POTENTIAL MAGAZINE, Saint Petersburg.....	64	TIRPHOTONICS LLC, Moscow.....	70
GEOMATICS CENTRE, Moscow.....	52	OKB SPECTR, Saint Petersburg.....	64	TOMSK STATE UNIVERSITY, Tomsk.....	70
HICURTEC LTD, Saint Petersburg.....	72	OPTECOM Spb LTD, Saint Petersburg.....	65	TRDC LTD., Moscow.....	71
IEOS LLC, Moscow.....	56	OPTICUMS (SOLE TRADER ERMOLOVICH A. E.), Moscow.....	45	TRINITI SRC RF, Moscow.....	70
ILIT RAS, Shatura.....	56	OPTISPARK, Moscow.....	65	TUVINIAN INSTITUTE FOR EXPLORATION OF NATURAL RESOURCES OF SB RAS, Kyzyl.....	71
INDUSTRIAL DEVELOPMENT FUND, Moscow.....	72	OPTOFIBER LLC, Moscow.....	63	TYDEX LLC, Saint Petersburg.....	70
INDUSTRIAL METROLOGY CO. LTD, Saint Petersburg.....	67	OPTOSYSTEMS LTD, Moscow.....	65	UKM SINTEZ Ltd., Moscow.....	71
INJECT RME LLC, Saratov.....	53	OPTOVOLOKONNYE SISTEMY BEZOPASNOSTI, Moscow.....	65	UniLaser, Moscow.....	76
INSTITUTE OF AUTOMATION AND ELECTROMETRY OF THE SIBERIAN BRANCH OF THE RUSSIAN ACADEMY OF SCIENCES (IA&E SB RAS), Novosibirsk.....	54	PERM SCIENTIFIC-INDUSTRIAL INSTRUMENT MAKING COMPANY PJSC, Perm.....	66	URAL OPTICAL AND MECHANICAL PLANT NAMED AFTER MR. E. S. YALAMOV (UOMP PA JSC), Ekaterinburg.....	71
INSTITUTE OF LASER PHYSICS SB RAS, Novosibirsk.....	54	PHOTONICS CLOUD, Moscow.....	45	URAN JSC, Saint Petersburg.....	71
INSTITUTE OF SOLID STATE PHYSICS (ISSP RAS), Chernogolovka.....	56	PHOTONICS MAGAZINE, Moscow.....	72	V. E. ZUEV INSTITUTE OF ATMOSPHERIC OPTICS, RUSSIAN ACADEMY OF SCIENCES, SIBERIAN BRANCH, Tomsk.....	54
IOFFE INSTITUTE, Saint Petersburg.....	72	POLARUS LLC, Moscow.....	66	V.S. SOBOLEV INSTITUTE OF GEOLOGY AND MINERALOGY, SIBERIAN BRANCH OF THE RUSSIAN ACADEMY OF SCIENCES (IGM SB RAS), Novosibirsk.....	54
IRE-POLUS LTD, Fryazino.....	56	POLYUS RESEARCH INSTITUTE OF M. F. STELMAKH JSC, Moscow.....	66	VICON-STANDA, Saint Petersburg.....	51
KALUGA LASER INNOVATIVE — TECHNOLOGICAL CENTER — JOINT USE CENTER, Obninsk.....	57	PROMENERGOLAB, Moscow.....	67	VITEC-AVTOMATIKA LTD, Saint Petersburg.....	51
KUGEL.....	58	QRate, Moscow.....	57	VNIIFTRI FSUE.....	52
LaS LLC, Saint Petersburg.....	61	QUANTUMOPTICS, Saint Petersburg.....	57	VNIIOFI, Moscow.....	52
LASER ASSOCIATION, Moscow.....	58	RASTER-TECHNOLOGY LTD., Obninsk.....	67	YE PHOTONICS, Saint Petersburg.....	76
LASER CENTER LLC, Saint Petersburg.....	60	RAYMARK PHOTONICS, Moscow.....	68		
LASER COMPONENTS, Moscow.....	58	RD&P CENTER ORION ENTERPRISE, Moscow.....	64		
LASER REGIONAL NORTHWEST CENTER, Saint Petersburg.....	58	RESEARCH CENTER FOR SURFACE TECHNOLOGIES (RCST) NON-COMMERCIAL PARTNERSHIP FOR ASSISTANCE IN SCIENCE DEVELOPMENT, Moscow.....	63		
LASER-COMPACT / LASER-EXPORT, Moscow.....	58	RHYTHM of Machinery MAGAZINE, Moscow.....	67		
LASERCUT, Saint Petersburg.....	58	RIMST JSC, Moscow.....	63		
LASERFORM, Moscow.....	60	RIVOptics, Moscow.....	45		
LASERS & APPARATUS, Moscow.....	60	ROSTOX-N LTD, Chernogolovka.....	67		
LASERSPARK LLC, Moscow.....	60	RZM TIC LLC, Pushkino.....	67		
LASERTRACK LLC, Moscow.....	60	SCIENTIFIC AND TECHNOLOGICAL CENTER OF UNIQUE INSTRUMENTATION OF RUSSIAN ACADEMY OF SCIENCES, Moscow.....	63		
LASSARD LLC, Obninsk.....	61	SCRI LOT, Saint Petersburg.....	74		
LENINGRAD LASER SYSTEMS, Saint Petersburg.....	61	SHIPBUILDING & SHIPREPAIR TECHNOLOGY CENTER JSC, Saint Petersburg.....	74		
LOMONOSOV MOSCOW STATE UNIVERSITY, FACULTY OF PHYSICS, Moscow.....	62	SHVABE JSC, Moscow.....	74		
LOZA NPP, Moscow.....	61	SKOLKOVO FOUNDATION, Moscow.....	68		

Singapore

WAVELENGTH OPTO-ELECTRONIC (S) PTE. LTD... 48

Sweden

HAMAMATSU PHOTONICS NORDEN AB..... 42

USA

SHARPLASE..... 46

21–24.10.2019

ТЕХНОФОРУМ



www.technoforum-expo.ru

Организаторы:

6G ЭКСПОЦЕНТР **2G** СТАНКОИНСТРУМЕНТ

При поддержке
Министерства промышленности
и торговли РФ

Под патронатом ТПП РФ

Международная
специализированная
выставка «Оборудование
и технологии обработки
конструкционных
материалов»



Реклама 12+



Россия, Москва,
ЦВК «Экспоцентр»

ОФИЦИАЛЬНЫЙ OFFICIAL CATALOGUE
КАТАЛОГ-ПУТЕВОДИТЕЛЬ AND GUIDE

4-7 | 03 | 2019

Главное событие отрасли
в России и странах СНГ



ФОТОНИКА PHOTONICS

МИР
ЛАЗЕРОВ
И ОПТИКИ
WORLD
OF LASERS
AND OPTICS

**Список
продуктов,
услуг и фирм**

**List of Products,
Services and
Exhibitors**

РОССИЙСКАЯ НЕДЕЛЯ
ВЫСОКИХ ТЕХНОЛОГИЙ



Федеральное агентство связи
(РОССВЯЗЬ)



СВЯЗЬ

Информационные и коммуникационные
технологии

23—26 апреля 2019

31-я международная
выставка

Организатор:
ЭКСПОЦЕНТР

При поддержке:

- Министерства цифрового развития, связи и массовых коммуникаций РФ
- Министерства промышленности и торговли РФ
- Федерального агентства связи (РОССВЯЗЬ)
- НП «ГЛОНАСС»

Под патронатом ТТП РФ

Россия, Москва, ЦВК «Экспоцентр»

www.sviaz-expo.ru

12+ Реклама



Список продуктов, услуг и фирм

1	Источники лазерного излучения и их комплектующие	86	5.4	Лазерные системы для аддитивных технологий и быстрого прототипирования	92
1.1	Газовые и жидкостные лазеры	86	5.5	Декоративно-художественная лазерная обработка	93
1.2	Твердотельные лазеры, в т. ч. дисковые	86	5.7	Лазерно-оптическая диагностическая и контрольно-измерительная аппаратура	93
1.3	Полупроводниковые лазеры, суперлюминесцентные диоды	86	5.8	Лазерные системы задания направлений и управления движением, техническое зрение	93
1.4	Волоконные лазеры	86	5.9	Системы ночного и подводного видения	93
1.5	Активные элементы лазеров	86	5.10	Системы записи, хранения и обработки информации	93
1.6	Оптические элементы и узлы лазеров	87	5.11	Оптическая связь	93
1.7	Элементы электро- и акустооптики	87	5.12	Лазерная аппаратура для медицины, наук о жизни и биотехнологий	94
1.8	Системы питания, газообеспечения, охлаждения, управления для лазеров	87	5.14	Световые шоу, дисплеи, системы подсветки	94
2	Оптика, оптомеханика	87	5.15	Фотоника в системах охраны объектов	94
2.1	Оптические материалы	87	6	Голография и ее применение	94
2.2	Оптические элементы и узлы	88	6.4	Голографическая защита документов и ценных бумаг	94
2.3	Адаптивная оптика	88	7	Нелазерные источники излучения	94
2.4	Волоконная оптика	88	7.1	Лампы-вспышки	94
2.5	Микрооптика	88	7.2	Светодиоды, светодиодные системы освещения и сигнализации	94
2.6	Оптические покрытия	88	7.4	Газоразрядные источники	94
2.7	Коллиматоры, телескопы	90	8	Солнечная энергетика	94
2.8	Микроскопы, оптические томографы	90	9	Услуги	94
2.9	Позиционеры и фиксаторы для оптических элементов	90	9.1	Монтаж и обслуживание лазерного и оптического оборудования	94
2.10	Расчет и конструирование оптических узлов	90	9.2	Технологии чистых помещений	94
2.11	Оборудование для производства оптики	90	9.3	Услуги по лазерной обработке материалов и изделий	94
3	Контроль и характеристика оптического излучения. Лазерная безопасность	90	9.4	Подготовка кадров	96
3.1	Фотоэлектроника. Приемники излучения. Дозиметры	90	9.5	Информационное обеспечение	96
3.2	Оптические сенсоры, датчики	91	9.6	Консалтинг, инновационно-технологические центры	96
3.3	Визуализаторы ИК- и УФ-излучения	91	10	Профессиональные объединения (союзы, ассоциации, общества)	96
3.4	Оптическая метрология	91	11	Специализированные информационные материалы	96
4	Оптоэлектроника, интегральная фотоника	91			
5	Применение лазерной и оптической техники	91			
5.1	Лазерное оборудование для обработки промышленных материалов	91			
5.2	Лазерное оборудование для обработки полупроводников и элементов микроэлектроники	92			
5.3	Лазерные маркеры и граверы	92			

1 Источники лазерного излучения и их комплектующие

1.1 Газовые и жидкостные лазеры

MAZAK , Япония	75B12
TRUMPF Laser- und Systemtechnik GmbH Германия Johann-Maus-Straße 2, 71254 Ditzingen, Germany TEL +49 7156 303-0 FAX +49 7156 303-930309 E-mail: info@de.trumpf.com Internet: http://www.trumpf.com	75C18
ЛАЗЕРТЭК, ООО , Россия	73D15
ОПТОСИСТЕМЫ, ООО , Россия	73C22
ТОМСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ , Россия	75A50

1.2 Твердотельные лазеры, в т. ч. дисковые

CHANGCHUN NEW INDUSTRIES OPTOELECTRONICS TECH. CO. LTD. , Китай	75A21
NANJING CRYLINK PHOTOELECTRIC CO. LTD. , Китай	75A24
STANDA LTD. , Литовская Республика	74A32
TRUMPF Laser- und Systemtechnik GmbH Германия Johann-Maus-Straße 2, 71254 Ditzingen, Germany TEL +49 7156 303-0 FAX +49 7156 303-930309 E-mail: info@de.trumpf.com Internet: http://www.trumpf.com	75C18
АВЕСТА-ПРОЕКТ, ООО , Россия	73C30
АЗИМУТ ФОТОНИКС, КОМПАНИЯ, ООО , Россия	73A32
ВИКОН-СТАНДА , Россия	74A32
ИНСТИТУТ ФИЗИКИ НАН БЕЛАРУСИ , Республика Беларусь	73D27
КВАНТОВАЯ ОПТИКА , Россия	73C24
ЛАЗЕР-КОМПАКТ / ЛАЗЕР-ЭКСПОРТ , Россия	73D12
ЛАЗЕРТЭК, ООО , Россия	73D15
Лас, ООО , Россия	75D32
ЛОТИС ТИИ , Республика Беларусь	73B20
ПРОМЭНЕРГОЛАБ , Россия	73B17
СОЛ инструментс, ООО , Республика Беларусь	74D20
СОЛАР Лазерные Системы, ЗАО , Республика Беларусь	73B50
ФЕДАЛ , Россия	75D18
ФемтоВижн , Россия	74D30
ХИКУРТЕК, ООО , Россия	75C37

1.3 Полупроводниковые лазеры, суперлюминесцентные диоды

PHOTONICS CLOUD Россия, 108803, г. Москва, пос. Сосенское, дер. Сосенки, ул. Ясенева, д. 5, стр. 2 TEL +7 (495) 105-1122 E-mail: info@phcloud.ru Internet: http://www.phcloud.ru	74C10
---	--------------

TRUMPF Laser- und Systemtechnik GmbH Германия Johann-Maus-Straße 2, 71254 Ditzingen, Germany TEL +49 7156 303-0 FAX +49 7156 303-930309 E-mail: info@de.trumpf.com Internet: http://www.trumpf.com	75C18
---	--------------

ИНЖЕКТ, НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ, ООО , Россия	73C40
ЛАЗЕРСКОМ, ООО , Республика Беларусь	73D20
Лас, ООО , Россия	75D32
ЛАССАРД, ООО , Россия	75B20
НОВАЯ ЛАЗЕРНАЯ ТЕХНИКА (АО «НОЛАТЕХ») , Россия	75B40
ПОЛУПРОВОДНИКОВЫЕ ПРИБОРЫ , Россия	73C63
ФИЗИКО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ ИМ. А. Ф. ИОФФЕ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК, ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НАУКИ , Россия	75B22
ХИКУРТЕК, ООО , Россия	75C37

1.4 Волоконные лазеры

CHANGCHUN NEW INDUSTRIES OPTOELECTRONICS TECH. CO. LTD. , Китай	75A21
CONNET LASER TECHNOLOGY CO. LTD. , Китай	73A30
JINAN TIANCHEN MACHINE GROUP CO. LTD. , Китай	75B45
MAZAK , Япония	75B12
SHENZHEN WORTHING TECHNOLOGY CO. LTD. , Китай	73D22
SUNTEC LASER TECHNOLOGY CO. LTD. , Китай	76C01
TRUMPF Laser- und Systemtechnik GmbH Германия Johann-Maus-Straße 2, 71254 Ditzingen, Germany TEL +49 7156 303-0 FAX +49 7156 303-930309 E-mail: info@de.trumpf.com Internet: http://www.trumpf.com	75C18
АВЕСТА-ПРОЕКТ, ООО , Россия	73C30

ИРЭ-ПОЛЮС, НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ, ООО
Россия, 141190,
Московская обл., г. Фрязино,
пл. им. Академика Б. А. Введенского, д. 1, стр. 3
TEL +7 (496) 255-7446
FAX +7 (496) 255-4308
E-mail: sales@ntoire-polus.ru
Internet: http://www.ipgphotonics.com



ЛЕНИНГРАДСКИЕ ЛАЗЕРНЫЕ СИСТЕМЫ, АО , Россия	73B40
НЦВО-Фотоника, ИП, ООО , Россия	75D34
ПОЛАРУС, ООО , Россия	73B30
ПРОМЭНЕРГОЛАБ , Россия	73B17
РИТМ машиностроения, ЖУРНАЛ , Россия	74D42
РЭЙМАРК ФОТОНИКС , Россия	73A23
СПЕЦИАЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ. ФОТОНИКА, ООО , Россия	73C50

1.5 Активные элементы лазеров

BEIJING JIEPU TREND TECHNOLOGY CO. LTD. , Китай	75B36
--	-------

CHENGDU DONGJUN LASER CO LTD, Китай 75C40

TRUMPF Laser- und Systemtechnik GmbHГермания
Johann-Maus-Straße 2, 71254 Ditzingen, Germany
TEL +49 7156 303-0
FAX +49 7156 303-930309
E-mail: info@de.trumpf.com
Internet: http://www.trumpf.com

75C18

ЗАВОД ОПТИК, ОАО, Республика Беларусь 75D31

**ИРЭ-ПОЛЮС,
НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ
ОБЪЕДИНЕНИЕ, ООО**Россия, 141190,
Московская обл., г. Фрязино,
пл. им. Академика Б. А. Введенского, д. 1, стр. 3
TEL +7 (496) 255-7446
FAX +7 (496) 255-4308
E-mail: sales@ntoire-polus.ru
Internet: http://www.ipgphotonics.com

74B20

ЛАЗЕРНЫЕ КОМПОНЕНТЫ, ООО, Россия 74D34

НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ
МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЯ ИМ. А. Ю. МАЛИНИНА, АО, Россия 73C65

ЭКСИТОН НПО, ООО, Россия 75A44

**1.6** Оптические элементы и узлы лазеров

BEIJING JIEPU TREND TECHNOLOGY CO. LTD, Китай 75B36

CHENGDU YAGCRYSTAL TECHNOLOGY CO. LTD, Китай 73D13

EKSMА Optics, Литовская Республика 73D11

FUZHOU HUNDREDS OPTICS INC., Китай 75A23

METALLIFE INC., Республика Корея 76D02

RIVOptics, Россия 76D22

SHENZHEN HONVISION
PRECISION TECHNOLOGY CO. LTD, Китай 75A20

SINO-GALVO (JIANGSU) TECHNOLOGY CO. LTD, Китай 75C33

TIAN CHENG OPTICS CO. LTD, Китай 75B34

TRUMPF Laser- und Systemtechnik GmbHГермания
Johann-Maus-Straße 2, 71254 Ditzingen, Germany
TEL +49 7156 303-0
FAX +49 7156 303-930309
E-mail: info@de.trumpf.com
Internet: http://www.trumpf.com

75C18

UNIORIENTAL OPTICS CO. LTD., Китай 76C02

ДОСТУПНЫЕ СВЕРХУЗКОПОЛОСНЫЕ
ДИОДНЫЕ ЛАЗЕРЫ, Россия 74D30ИНЖЕК, НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ,
ООО, Россия 73C40**ИРЭ-ПОЛЮС,
НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ
ОБЪЕДИНЕНИЕ, ООО**Россия, 141190,
Московская обл., г. Фрязино,
пл. им. Академика Б. А. Введенского, д. 1, стр. 3
TEL +7 (496) 255-7446
FAX +7 (496) 255-4308
E-mail: sales@ntoire-polus.ru
Internet: http://www.ipgphotonics.com

74B20

ИНСТИТУТ ГЕОЛОГИИ И МИНЕРАЛОГИИ
ИМ. В. С. СОБОЛЕВА СИБИРСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ РОССИЙСКОЙ
АКАДЕМИИ НАУК (ИГМ СО РАН), ФГБН, Россия 76A15

КЮГЕЛЬ, ООО, Россия 75C48

ЛАЗЕРНЫЕ КОМПОНЕНТЫ, ООО, Россия 74D34

МакроОптика, НПК, ООО, Россия 75C20

НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ
МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЯ ИМ. А. Ю. МАЛИНИНА, АО, Россия 73C65

ПОЛЮС, НИИ ИМ. М. Ф. СТЕЛЬМАХА, АО, Россия 75B10

СОЛАР Лазерные Системы, ЗАО, Республика Беларусь 73B50

УРАЛЬСКИЙ ОПТИКО-МЕХАНИЧЕСКИЙ ЗАВОД
ИМЕНИ Э. С. ЯЯМОВА (АО «ПО „УОМЗ“»), Россия 75B10**1.7** Элементы электро- и акустооптики

EKSMА Optics, Литовская Республика 73D11

ВНИИФТРИ, ФГУП, Россия 75B15

**ИРЭ-ПОЛЮС,
НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ
ОБЪЕДИНЕНИЕ, ООО**Россия, 141190,
Московская обл., г. Фрязино,
пл. им. Академика Б. А. Введенского, д. 1, стр. 3
TEL +7 (496) 255-7446
FAX +7 (496) 255-4308
E-mail: sales@ntoire-polus.ru
Internet: http://www.ipgphotonics.com

74B20

НАУЧНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР УНИКАЛЬНОГО
ПРИБОРОСТРОЕНИЯ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК, Россия 75B58**1.8** Системы питания, газообеспечения,
охлаждения, управления для лазеров

ФЕДАЛ, Россия 75D18

ФемтоВижн, Россия 74D30

2 Оптика, оптомеханика**2.1** Оптические материалы

СОСО OPTICAL, Китай 75B53

NANJING CRYLINK PHOTOELECTRIC CO. LTD, Китай 75A24

ОХАРА GmbH, Германия 73D30

PHOTONICS CLOUD
Россия, 108803, г. Москва, пос. Сосенское,
дер. Сосенки, ул. Ясеневая, д. 5, стр. 2
TEL +7 (495) 105-1122
E-mail: info@phcloud.ru
Internet: http://www.phcloud.ru

74C10

ИНСТИТУТ ФИЗИКИ ТВЕРДОГО ТЕЛА
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК (ИФТ РАН),
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ НАУКИ, Россия 73B10

ЛЮМИНОФОР, НПО, ЗАО, Россия 75B32

МакроОптика, НПК, ООО, Россия 75C20

НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ
МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЯ ИМ. А. Ю. МАЛИНИНА, АО, Россия 73C65

ОПТЕКОМ, Россия	73C20
РЭМ, ТПК, ООО, Россия	73D35
РОСТОКС-Н, ЗАО, Россия	73C60
СИ СИ ЭС СЕРВИС, ООО, Россия	75A54
УКМ СИНТЕЗ, ООО, Россия	75C35
ЭКСИТОН НПО, ООО, Россия	75A44

2.2 Оптические элементы и узлы

CHENGDU DONGJUN LASER CO LTD, Китай	75C40
CHENGDU YAGCRYSTAL TECHNOLOGY CO. LTD, Китай	73D13
EKSMA Optics, Литовская Республика	73D11
FUZHOU HUNDREDS OPTICS INC., Китай	75A23
HAMAMATSU PHOTONICS NORDEN AB, Швеция	73B25
METALLIFE INC., Республика Корея	76D02
RIVoptics, Россия	76D22
SCHOTT PPR LLC, Германия	73A25
SHANGHAI SICEA INTERNATIONAL CO. LTD, Китай	75A13
SHENZHEN HONVISION PRECISION TECHNOLOGY CO. LTD, Китай	75A20
son-x GmbH, Германия	75C13
SUNTEC LASER TECHNOLOGY CO. LTD., Китай	76C01
TIAN CHENG OPTICS CO. LTD, Китай	75B34
UNIORIENTAL OPTICS CO. LTD., Китай	76C02
WAVELENGTH OPTO-ELECTRONIC (S) PTE. LTD, Сингапур	75C30
БИК-ИНФОРМ, Россия	75B44

ВСЕРОССИЙСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ АВТОМАТИКИ ИМ. Н. Л. ДУХОВА, ФГУП (ВНИИА ИМ. Н. Л. ДУХОВА, ФГУП), Россия 73B65

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ИНСТИТУТ ПРИКЛАДНОЙ ОПТИКИ, АО, НПО, Россия 75B10

ДИАПРОЕКТОР, РОГАЧЁВСКИЙ ЗАВОД, ОАО, Республика Беларусь 75B52

ИНСТИТУТ ГЕОЛОГИИ И МИНЕРАЛОГИИ ИМ. В. С. СОБОЛЕВА СИБИРСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК (ИГМ СО РАН), ФГБУН, Россия 76A15

ИПЛИТ РАН, Россия 73B14

ИРЭ-ПОЛЮС, НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ, ООО 74B20

Россия, 141190,
Московская обл., г. Фрязино,
пл. им. Академика Б. А. Введенского, д. 1, стр. 3
TEL +7 (496) 255-7446
FAX +7 (496) 255-4308
E-mail: sales@ntoire-polus.ru
Internet: <http://www.ipgphotonics.com>



ЛОЗА, НПП, Россия 76A10

НАУЧНЫЙ ЦЕНТР ТЕХНОЛОГИЙ ПОВЕРХНОСТЕЙ (НП «НЦТП»), НЕКОММЕРЧЕСКОЕ ПАРТНЕРСТВО СОДЕЙСТВИЯ РАЗВИТИЮ ИССЛЕДОВАНИЙ, Россия 73D21

НН ОПТИКА, Россия 75C32

ОПТЕКОМ, Россия 73C20

ОПТИЧЕСКИЙ ЗАВОД СФЕРА (БелОМО), Республика Беларусь 75B50

ПОЛЮС, НИИ ИМ. М. Ф. СТЕЛЬМАХА, АО, Россия 75B10

СИ СИ ЭС СЕРВИС, ООО, Россия 75A54

СОЛАР Лазерные Системы, ЗАО, Республика Беларусь 73B50

Т8, ООО, Россия 75B54

ТЕХНОЛОГИЯ И ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ СТЕКЛЯННЫХ СТРУКТУР, ООО (ТОСС, ООО), Россия 73D33

ТИДЕКС, ООО, Россия 73B60

ТУВИНСКИЙ ИНСТИТУТ КОМПЛЕКСНОГО ОСВОЕНИЯ ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ СО РАН, Россия 76A15

УКМ СИНТЕЗ, ООО, Россия 75C35

УРАЛЬСКИЙ ОПТИКО-МЕХАНИЧЕСКИЙ ЗАВОД ИМЕНИ Э. С. ЯЛАМОВА (АО «ПО „УОМЗ“»), Россия 75B10

ШВАБЕ, Россия 75B10

ЭЛЕКТРОСТЕКЛО, ООО, Россия 74C30

2.3 Адаптивная оптика

АКТИВНАЯ ОПТИКА НАЙТН, ООО, Россия 75A12

ИПЛИТ РАН, Россия 73B14

ЛУЧ, НИИ НПО, Россия 75A25

ПРИКЛАДНАЯ МЕХАНИКА, ООО, Россия 74C38

ЭЛПА, НИИ С ОПЫТНЫМ ПРОИЗВОДСТВОМ, АО, Россия 75C31

2.4 Волоконная оптика

art photonics GmbH, Германия 75C12

NEXTROM, Финляндия 75D16

ВНИИОФИ, ФГУП, Россия 75B35

ЗАВОД ОПТИК, ОАО, Республика Беларусь 75D31

ИРЭ-ПОЛЮС, НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ, ООО 74B20
Россия, 141190,
Московская обл., г. Фрязино,
пл. им. Академика Б. А. Введенского, д. 1, стр. 3
TEL +7 (496) 255-7446
FAX +7 (496) 255-4308
E-mail: sales@ntoire-polus.ru
Internet: <http://www.ipgphotonics.com>



НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЦЕНТР ВОЛОКОННО-ОПТИЧЕСКИХ УСТРОЙСТВ, ООО, Россия 76C04

ОПТОВОЛОКОННЫЕ СИСТЕМЫ БЕЗОПАСНОСТИ, ООО, Россия 73B30

ПЕРМСКАЯ НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРИБОРОСТРОИТЕЛЬНАЯ КОМПАНИЯ, ПАО, Россия 74C36

Т8, ООО, Россия 75B54

ШВАБЕ, Россия 75B10

2.5 Микрооптика

ОПТИЧЕСКОЕ СТАНКООБРАЗОВАНИЕ И ВАКУУМНАЯ ТЕХНИКА, ОАО, Республика Беларусь 75D14

ТЕХНОЛОГИЯ И ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ СТЕКЛЯННЫХ СТРУКТУР, ООО (ТОСС, ООО), Россия 73D33

2.6 Оптические покрытия

BUNLER LEYBOLD OPTICS, Германия 74A25



МЕЖДУНАРОДНЫЙ
**XIII НАВИГАЦИОННЫЙ
ФОРУМ**



11-я международная
выставка

НАВИТЕХ

www.navitech-expo.ru

23–26 апреля 2019

ЦВК «ЭКСПОЦЕНТР»
РОССИЯ, МОСКВА



Реклама 12+

Организатор форума



Оператор форума



Стратегические партнеры форума:



Организатор выставки



COCO OPTICAL , Китай	75B53
EKSMA Optics , Литовская Республика	73D11
OptoTech Optikmaschinen GmbH , Германия	75C17
OXARA GmbH , Германия	73D30
SCNOTT PPR LLC , Германия	73A25
SHANGHAI SICEA INTERNATIONAL CO. LTD , Китай	75A13
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ИНСТИТУТ ПРИКЛАДНОЙ ОПТИКИ, АО, НПО , Россия	75B10
ИЗОВАК ТЕХНОЛОГИИ , Республика Беларусь	73B55
ЛУЧ, НИИ НПО , Россия	75A25
ЛЮМИНОФОР, НПО, ЗАО , Россия	75B32
НАУЧНЫЙ ЦЕНТР ТЕХНОЛОГИЙ ПОВЕРХНОСТЕЙ (НП «НЦТП»), НЕКОММЕРЧЕСКОЕ ПАРТНЕРСТВО СОДЕЙСТВИЯ РАЗВИТИЮ ИССЛЕДОВАНИЙ , Россия	73D21
ОПТИСПАРК , Россия	74A25
ОПТИЧЕСКИЙ ЗАВОД СФЕРА (БелоМО) , Республика Беларусь	75B50
СМОРГОНСКИЙ ЗАВОД ОПТИЧЕСКОГО СТАНКООБРАБОТКИ, ОАО , Республика Беларусь	75D33
СтратНаноТек Инвест, ООО , Республика Беларусь	75C52
ТИДЕКС, ООО , Россия	73B60
ЭссентОптикс, ООО , Республика Беларусь	74C25

2.7 Коллиматоры, телескопы

ИРЭ-ПОЛУС, НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ, ООО

Россия, 141190,
Московская обл., г. Фрязино,
пл. им. Академика Б. А. Введенского, д. 1, стр. 3
TEL +7 (496) 255-7446
FAX +7 (496) 255-4308
E-mail: sales@ntoire-polus.ru
Internet: http://www.ipgphotonics.com



74B20

2.8 Микроскопы, оптические томографы

Mitutoyo RUS LLC

Япония
Россия, 115088, г. Москва, ул. Шарикоподшипниковская, д. 13, стр. 2
TEL +7 (495) 745-0752
E-mail: info@mitutoyo.ru
Internet: http://www.mitutoyo.ru

75A27

PHOTONICS CLOUD

Россия, 108803, г. Москва, пос. Сосенское,
дер. Сосенки, ул. Ясенева, д. 5, стр. 2
TEL +7 (495) 105-1122
E-mail: info@phcloud.ru
Internet: http://www.phcloud.ru

74C10

СОЛ инструментс, ООО, Республика Беларусь

74D20

ЭСТ-СМТ, ООО, Россия

74D40

2.9 Позиционеры и фиксаторы для оптических элементов

EKSMA Optics, Литовская Республика

73D11

PHOTONICS CLOUD, Россия

74C10

АВЕСТА-ПРОЕКТ, ООО, Россия

73C30

ПРИКЛАДНАЯ МЕХАНИКА, ООО, Россия

74C38

ПРОМЫШЛЕННАЯ МЕТРОЛОГИЯ, ООО, Россия

75D10

ЭЛПА, НИИ С ОПЫТНЫМ ПРОИЗВОДСТВОМ, АО, Россия

75C31

2.10 Расчет и конструирование оптических узлов

ИНСТИТУТ ФИЗИКИ НАН БЕЛАРУСИ, Республика Беларусь

73D27

ОПТИСПАРК, Россия

74A25

ПРОМЫШЛЕННАЯ МЕТРОЛОГИЯ, ООО, Россия

75D10

ТИНФОТОНИКА, ООО

Россия, 119019, г. Москва, ул. Новый Арбат, д. 15, пом. 1, комн. 19
TEL +7 (905) 729-0217
FAX +7 (499) 246-6321
E-mail: info@tirphotonics.com
Internet: http://www.tirphotonics.com

73B30

2.11 Оборудование для производства оптики

BUNLER LEYBOLD OPTICS, Германия

74A25

MetCata GmbH, Германия

75C11

NEXTROM, Финляндия

75D16

OPTICUMS (SOLE TRADER ERMOLOVICH A. E.), Россия

76D20

OptoTech Optikmaschinen GmbH, Германия

75C17

son-x GmbH, Германия

75C13

ИЗОВАК ТЕХНОЛОГИИ, Республика Беларусь

73B55

КЮГЕЛЬ, ООО, Россия

75C48

ЛОЗА, НПП, Россия

76A10

ОПТИЧЕСКОЕ СТАНКООБРАБОТКИ И ВАКУУМНАЯ ТЕХНИКА, ОАО, Республика Беларусь

75D14

РЭМ, ТПК, ООО, Россия

73D35

РОСТОКС-Н, ЗАО, Россия

73C60

СМОРГОНСКИЙ ЗАВОД ОПТИЧЕСКОГО СТАНКООБРАБОТКИ, ОАО, Республика Беларусь

75D33

СОЛТЕК, НТК, ООО, Россия

75A42

СтратНаноТек Инвест, ООО, Республика Беларусь

75C52

3 Контроль и характеристика оптического излучения. Лазерная безопасность

3.1 Фотозлектроника. Приемники излучения. Дозиметры

INFRATEC GMBH INFRAROTSENSORIK

UND MESSTECHNIK, Германия

73A32

ВСЕРОССИЙСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ АВТОМАТИКИ ИМ. Н. Л. ДУХОВА, ФГУП (ВНИИА ИМ. Н. Л. ДУХОВА, ФГУП), Россия

73B65

ДЕФАН, Россия

74D30

ЛАЗЕРСКОМ, ООО, Республика Беларусь

73D20

НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЯ ИМ. А. Ю. МАЛИНИНА, АО, Россия

73C65

СОЛ инструментс, ООО, Республика Беларусь

74D20

СОЛАР Лазерные Системы, ЗАО, Республика Беларусь

73B50

ЮЕ-ФОТОНИКА, Россия 73D23

3.2 Оптические сенсоры, датчики

НАМАМАТСУ PHOTONICS NORDEN AB, Швеция	73B25
INFRATEC GMBH INFRAROTSSENSORIK UND MESSTECHNIK, Германия	73A32
TEM Messtechnik GmbH, Германия	75C16
АЗИМУТ ФОТОНИКС, КОМПАНИЯ, ООО, Россия	73A32
БАСПИК, ВЛАДИКАВКАЗСКИЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР, ООО, Россия	75C46
ГЕОМАТИКА НПК, ООО, Россия	75A10
ДЕФАН, Россия	74D30
ДОСТУПНЫЕ СВЕРХУЗКОПОЛОСНЫЕ ДИОДНЫЕ ЛАЗЕРЫ, Россия	74D30
КуРейт, Россия	74D30

МР ТЕКНОЛОДЖИЗ, ООО
Россия


75B33

НПО «ОРИОН», АО, Россия	75B10
НПП ФОТОН, ООО, Россия	75C39
НЦВО-Фотоника, ИП, ООО, Россия	75D34
ОПТОВОЛОКОННЫЕ СИСТЕМЫ БЕЗОПАСНОСТИ, ООО, Россия	73B30
ПЕРМСКАЯ НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРИБОРОСТРОИТЕЛЬНАЯ КОМПАНИЯ, ПАО, Россия	74C36
СОЛАР Лазерные Системы, ЗАО, Республика Беларусь	73B50
ФОТОНИКА, НПК, Россия	75C45
ЮЕ-ФОТОНИКА, Россия	73D23

3.3 Визуализаторы ИК- и УФ-излучения

STANDA LTD., Литовская Республика	74A32
АСТРОН, ОКБ, АО, Россия	75C25
ВИКОН-СТАНДА, Россия	74A32
ИНТЕГРИРОВАННЫЕ ЭЛЕКТРОННО-ОПТИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ, ООО, Россия	75C30
СОЛАР Лазерные Системы, ЗАО, Республика Беларусь	73B50

3.4 Оптическая метрология

OPTICUMS (SOLE TRADER ERMOLOVICH A. E.), Россия	76D20
PHOTONICS CLOUD, Россия	74C10
WAVELENGTH OPTO-ELECTRONIC (S) PTE. LTD, Сингапур	75C30
АКТИВНАЯ ОПТИКА НАЙТН, ООО, Россия	75A12
БЛМ Синержи, Россия	75A01
ИНСТИТУТ АВТОМАТИКИ И ЭЛЕКТРОМЕТРИИ СО РАН (ИАИЭ СО РАН), Россия	76A15
СКОЛКОВСКИЙ ИНСТИТУТ НАУКИ И ТЕХНОЛОГИЙ, Россия	75D12
СОЛАР Лазерные Системы, ЗАО, Республика Беларусь	73B50
УРАН, НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ФИРМА, ЗАО, Россия	74B30
ЭссентОптикс, ООО, Республика Беларусь	74C25

4 Оптоэлектроника, интегральная фотоника

MAGNITU ELECTRONICS CO. LTD., Китай	75A46
КВАНТОВАЯ ОПТИКА, Россия	73C24
МИКРОКАНАЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ, ООО, Россия	73B30
НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЯ ИМ. А. Ю. МАЛИНИНА, АО, Россия	73C65
НПО «ОРИОН», АО, Россия	75B10
ОКБ СПЕКТР, ООО, Россия	75D30
ТИНФОТОНИКА, ООО Россия, 119019, г. Москва, ул. Новый Арбат, д. 15, пом. 1, комн. 19 TEL +7 (905) 729-0217 FAX +7 (499) 246-6321 E-mail: info@tirphotronics.com Internet: http://www.tirphotronics.com	73B30
ТРОИЦКИЙ ИНЖЕНЕРНЫЙ ЦЕНТР, ООО, Россия	73B30
ФИЗИКО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ ИМ. А. Ф. ИОФФЕ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК, ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НАУКИ, Россия	75B22
ЮЕ-ФОТОНИКА, Россия	73D23

5 Применение лазерной и оптической техники**5.1** Лазерное оборудование для обработки промышленных материалов

GUANGZHOU NEW CLASER CO. LTD, Китай	74A30
JINAN TIANCHEN MACHINE GROUP CO. LTD, Китай	75B45
SCANLAB GmbH, Германия	75C15
SHARPLASE, США	74C20
SHENZHEN WORTHING TECHNOLOGY CO. LTD, Китай	73D22
TEM Messtechnik GmbH, Германия	75C16
TROTEC LASER GmbH, Австрия	74B10
TRUMPF Laser- und Systemtechnik GmbH Германия Johann-Maus-Straße 2, 71254 Ditzingen, Germany TEL +49 7156 303-0 FAX +49 7156 303-930309 E-mail: info@de.trumpf.com Internet: http://www.trumpf.com	75C18
БУЛАТ ОКБ, ООО Россия, 124489, г. Москва, г. Зеленоград, Панфиловский просп., д. 10 TEL +7 (495) 984-2494 Internet: http://www.laser-bulat.ru	74A10
ГАРДЕН ГРУПП, Россия	73D10
ИРЭ-ПОЛЮС, НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ, ООО Россия, 141190, Московская обл., г. Фрязино, пл. им. Академика Б. А. Введенского, д. 1, стр. 3 TEL +7 (496) 255-7446 FAX +7 (496) 255-4308 E-mail: sales@ntoire-polus.ru Internet: http://www.ipgphotonics.com	74B20
ЛАЗЕРКАТ, Россия	75B24



**ЛАЗЕРНЫЙ РЕГИОНАЛЬНЫЙ
СЕВЕРО-ЗАПАДНЫЙ ЦЕНТР, Россия** 76C05

ЛАЗЕРНЫЙ ЦЕНТР, ООО
Россия



74B10

ЛАЗЕРСПАРК, ООО, Россия 73A20

ЛАЗЕРФОРМ, Россия 74D10

ЛАЗЕРЫ И АППАРАТУРА, ГРУППА КОМПАНИЙ, Россия 74C34

ЛАССАРД, ООО, Россия 75B20

НН ОПТИКА, Россия 75C32

**НОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ЛАЗЕРНОГО ТЕРМОУПРОЧНЕНИЯ,
ООО, Россия** 75C27

РИТМ машиностроения, ЖУРНАЛ, Россия 74D42

СП-Лазер, Россия 74A20

ТРИНИТИ, ГНЦ РФ, Россия 75D37

**ЦЕНТР ТЕХНОЛОГИИ СУДОСТРОЕНИЯ И СУДОРЕМОНТА,
АО, Россия** 74B35

**ЦЕНТРАЛЬНЫЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ
ЛАЗЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ И ТЕХНОЛОГИЙ, ООО, Россия** 74B15

ЭЛЕКТРОСТЕКЛО, ООО, Россия 74C30

ЮниЛазер, Россия 75A40

**5.2 Лазерное оборудование для обработки
полупроводников и элементов
микрорэлектроники**

SCANLAB GmbH, Германия 75C15

TRUMPF Laser- und Systemtechnik GmbH

Германия
Johann-Maus-Straße 2, 71254 Ditzingen, Germany
TEL +49 7156 303-0
FAX +49 7156 303-930309
E-mail: info@de.trumpf.com
Internet: http://www.trumpf.com

75C18

АВЕСТА-ПРОЕКТ, ООО, Россия 73C30

**ИРЭ-ПОЛЮС,
НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ
ОБЪЕДИНЕНИЕ, ООО**
Россия, 141190,
Московская обл., г. Фрязино,
пл. им. Академика Б. А. Введенского, д. 1, стр. 3
TEL +7 (496) 255-7446
FAX +7 (496) 255-4308
E-mail: sales@ntoire-polus.ru
Internet: http://www.ipgphotonics.com

74B20

ЛАЗЕРНЫЙ ЦЕНТР, ООО
Россия



74B10

ЛАЗЕРФОРМ, Россия 74D10

СОЛАР Лазерные Системы, ЗАО, Республика Беларусь 73B50

ТРОИЦКИЙ ИНЖЕНЕРНЫЙ ЦЕНТР, ООО, Россия 73B30

ЦНИИ ЛОТ, ООО, Россия 74B15

5.3 Лазерные маркеры и граверы

GUANGZHOU NEW KLASER CO. LTD, Китай 74A30

SHARPLASE, США 74C20

SINO-GALVO (JIANGSU) TECHNOLOGY CO. LTD, Китай 75C33

TROTEC LASER GmbH, Австрия 74B10

TRUMPF Laser- und Systemtechnik GmbH

Германия
Johann-Maus-Straße 2, 71254 Ditzingen, Germany
TEL +49 7156 303-0
FAX +49 7156 303-930309
E-mail: info@de.trumpf.com
Internet: http://www.trumpf.com

75C18

БУЛАТ ОКБ, ООО
Россия, 124489, г. Москва,
г. Зеленоград, Панфиловский просп., д. 10
TEL +7 (495) 984-2494
Internet: http://www.laser-bulat.ru

74A10

ГАРДЕН ГРУПП, Россия 73D10

**ИРЭ-ПОЛЮС,
НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ
ОБЪЕДИНЕНИЕ, ООО**
Россия, 141190,
Московская обл., г. Фрязино,
пл. им. Академика Б. А. Введенского, д. 1, стр. 3
TEL +7 (496) 255-7446
FAX +7 (496) 255-4308
E-mail: sales@ntoire-polus.ru
Internet: http://www.ipgphotonics.com

74B20



ЛАЗЕРНЫЙ ЦЕНТР, ООО
Россия



74B10

ЛЕНИНГРАДСКИЕ ЛАЗЕРНЫЕ СИСТЕМЫ, АО, Россия 73B40

**НАУЧНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР УНИКАЛЬНОГО
ПРИБОРОСТРОЕНИЯ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК, Россия** 75B58

РЭЙМАРК ФОТОНИКС, Россия 73A23

СП-Лазер, Россия 74A20

**ЦЕНТРАЛЬНЫЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ
ЛАЗЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ И ТЕХНОЛОГИЙ, ООО, Россия** 74B15

ЮниЛазер, Россия 75A40

**5.4 Лазерные системы для аддитивных
технологий и быстрого прототипирования**

TRUMPF Laser- und Systemtechnik GmbH

Германия
Johann-Maus-Straße 2, 71254 Ditzingen, Germany
TEL +49 7156 303-0
FAX +49 7156 303-930309
E-mail: info@de.trumpf.com
Internet: http://www.trumpf.com

75C18

АДДИТИВНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ, ЖУРНАЛ, Россия 74D42

**ИРЭ-ПОЛЮС,
НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ
ОБЪЕДИНЕНИЕ, ООО**

Россия, 141190,
Московская обл., г. Фрязино,
пл. им. Академика Б. А. Введенского, д. 1, стр. 3
TEL +7 (496) 255-7446
FAX +7 (496) 255-4308
E-mail: sales@ntoire-polus.ru
Internet: http://www.ipgphotonics.com



74B20

ЛАЗЕРЫ И АППАРАТУРА, ГРУППА КОМПАНИЙ, Россия 74C34**5.5** Декоративно-художественная
лазерная обработка**TRUMPF Laser- und Systemtechnik GmbH**

Германия
Johann-Maus-Straße 2, 71254 Ditzingen, Germany
TEL +49 7156 303-0
FAX +49 7156 303-930309
E-mail: info@de.trumpf.com
Internet: http://www.trumpf.com

75C18

**ИРЭ-ПОЛЮС,
НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ
ОБЪЕДИНЕНИЕ, ООО**

Россия, 141190,
Московская обл., г. Фрязино,
пл. им. Академика Б. А. Введенского, д. 1, стр. 3
TEL +7 (496) 255-7446
FAX +7 (496) 255-4308
E-mail: sales@ntoire-polus.ru
Internet: http://www.ipgphotonics.com



74B20

ЛАЗЕРНЫЙ ЦЕНТР, ООО
Россия

74B10

5.7 Лазерно-оптическая диагностическая
и контрольно-измерительная аппаратура**Mitutoyo RUS LLC**

Япония
Россия, 115088, г. Москва, ул. Шарикоподшипниковская, д. 13, стр. 2
TEL +7 (495) 745-0752
E-mail: info@mitutoyo.ru
Internet: http://www.mitutoyo.ru

75A27

АВЕСТА-ПРОЕКТ, ООО, Россия 73C30**БЛМ Синержи, Россия** 75A01**ВНИИОФИ, ФГУП, Россия** 75B35**ВНИИФТРИ, ФГУП, Россия** 75B15**ИНСТИТУТ ЛАЗЕРНОЙ ФИЗИКИ СО РАН, Россия** 76A15

**ИНСТИТУТ ОПТИКИ АТМОСФЕРЫ ИМ. В. Е. ЗУЕВА
СИБИРСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК
(ИОА СО РАН), ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ
БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НАУКИ, Россия** 76A15

КамераIQ, Россия 73C26**КОДА ДЕВАЙСЕС, Россия** 73B30**ЛАЗЕР-КОМПАКТ / ЛАЗЕР-ЭКСПОРТ, Россия** 73D12**ОКБ СПЕКТР, ООО, Россия** 75D30**СОЛ инструментс, ООО, Республика Беларусь** 74D20**СПЕЦИАЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ. ФОТОНИКА,
ООО, Россия** 73C50**УРАН, НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ФИРМА,
ЗАО, Россия** 74B30**ЦЕНТР ТЕХНОЛОГИИ
СУДОСТРОЕНИЯ И СУДОРЕМОНТА, АО, Россия** 74B35**ЭСТ-СМТ, ООО, Россия** 74D40**5.8** Лазерные системы задания направлений
и управления движением, техническое зрение**ВИТЭК-АВТОМАТИКА, Россия** 75C54**ГЕОМАТИКА НПК, ООО, Россия** 75A10**КамераIQ, Россия** 73C26**5.9** Системы ночного и подводного видения**MAGNITY ELECTRONICS CO. LTD., Китай** 75A46**YUNNAN OLIGHTKE OPTO-ELECTRONIC
TECHNOLOGY CO. LTD., Китай** 75B30**БАСПИК, ВЛАДИКАВКАЗСКИЙ
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР, ООО, Россия** 75C46**БИК-ИНФОРМ, Россия** 75B44**ДИАПРОЕКТОР,
РОГАЧЁВСКИЙ ЗАВОД, ОАО, Республика Беларусь** 75B52**ИНТЕГРИРОВАННЫЕ ЭЛЕКТРОННО-ОПТИЧЕСКИЕ
СИСТЕМЫ, ООО, Россия** 75C30**ФОТОНИКА, НПК, Россия** 75C45**5.10** Системы записи, хранения
и обработки информации**МР ТЕКНОЛОДЖИЗ, ООО, Россия** 75B33**НПП ФОТОН, ООО, Россия** 75C39**5.11** Оптическая связь**CONNET LASER TECHNOLOGY CO. LTD., Китай** 73A30

**ИНСТИТУТ ОПТИКИ АТМОСФЕРЫ ИМ. В. Е. ЗУЕВА
СИБИРСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК
(ИОА СО РАН), ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ
БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НАУКИ, Россия** 76A15

**ИРЭ-ПОЛЮС,
НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ
ОБЪЕДИНЕНИЕ, ООО**

Россия, 141190,
Московская обл., г. Фрязино,
пл. им. Академика Б. А. Введенского, д. 1, стр. 3
TEL +7 (496) 255-7446
FAX +7 (496) 255-4308
E-mail: sales@ntoire-polus.ru
Internet: http://www.ipgphotonics.com



74B20

КуРейт, Россия 74D30**МГУ ИМЕНИ М.В. ЛОМОНОСОВА,
ФИЗИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ, Россия** 75B56

СКОЛКОВСКИЙ ИНСТИТУТ НАУКИ И ТЕХНОЛОГИЙ , Россия	75D12
ЮЕ-ФОТОНИКА , Россия	73D23

5.12 Лазерная аппаратура для медицины, наук о жизни и биотехнологий

ИНСТИТУТ ЛАЗЕРНОЙ ФИЗИКИ СО РАН , Россия	76A15
---	-------

ИРЭ-ПОЛЮС, НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ, ООО
Россия, 141190, Московская обл., г. Фрязино, пл. им. Академика Б. А. Введенского, д. 1, стр. 3
TEL +7 (496) 255-7446
FAX +7 (496) 255-4308
E-mail: sales@ntoire-polus.ru
Internet: http://www.ipgphotonics.com



ЛОТИС ТИИ , Республика Беларусь	73B20
--	-------

НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЦЕНТР ВОЛОКОННО-ОПТИЧЕСКИХ УСТРОЙСТВ, ООО , Россия	76C04
--	-------

ОПТОСИСТЕМЫ, ООО , Россия	73C22
----------------------------------	-------

ПОЛУПРОВОДНИКОВЫЕ ПРИБОРЫ , Россия	73C63
---	-------

СОЛ инструментс, ООО , Республика Беларусь	74D20
---	-------

СОЛАР Лазерные Системы, ЗАО , Республика Беларусь	73B50
--	-------

5.14 Световые шоу, дисплеи, системы подсветки

ИРЭ-ПОЛЮС, НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ, ООО
Россия, 141190, Московская обл., г. Фрязино, пл. им. Академика Б. А. Введенского, д. 1, стр. 3
TEL +7 (496) 255-7446
FAX +7 (496) 255-4308
E-mail: sales@ntoire-polus.ru
Internet: http://www.ipgphotonics.com



5.15 Фотоника в системах охраны объектов

АСТРОН, ОКБ, АО , Россия	75C25
КОДА ДЕВАЙСЕЗ , Россия	73B30

6 Голография и ее применение

6.4 Голографическая защита документов и ценных бумаг

ИНСТИТУТ АВТОМАТИКИ И ЭЛЕКТРОМЕТРИИ СО РАН (ИАИЭ СО РАН) , Россия	76A15
--	-------

МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ Н. Э. БАУМАНА (НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ) — МГТУ ИМ. Н. Э. БАУМАНА , Россия	74B37
--	-------

7 Нелазерные источники излучения

7.1 Лампы-вспышки

ЮЕ-ФОТОНИКА , Россия	73D23
-----------------------------	-------

7.2 Светодиоды, светодиодные системы освещения и сигнализации

ВИТЭК-АВТОМАТИКА , Россия	75C54
----------------------------------	-------

ЮЕ-ФОТОНИКА , Россия	73D23
-----------------------------	-------

7.4 Газоразрядные источники

СОЛАР Лазерные Системы, ЗАО , Республика Беларусь	73B50
--	-------

ЮЕ-ФОТОНИКА , Россия	73D23
-----------------------------	-------

8 Солнечная энергетика

TRUMPF Laser- und Systemtechnik GmbH
Германия
Johann-Maus-Straße 2, 71254 Ditzingen, Germany
TEL +49 7156 303-0
FAX +49 7156 303-930309
E-mail: info@de.trumpf.com
Internet: http://www.trumpf.com

МИКРОКАНАЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ, ООО , Россия	73B30
---	-------

ТУВИНСКИЙ ИНСТИТУТ КОМПЛЕКСНОГО ОСВОЕНИЯ ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ СО РАН , Россия	76A15
--	-------

9 Услуги

9.1 Монтаж и обслуживание лазерного и оптического оборудования

ИРЭ-ПОЛЮС, НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ, ООО
Россия, 141190, Московская обл., г. Фрязино, пл. им. Академика Б. А. Введенского, д. 1, стр. 3
TEL +7 (496) 255-7446
FAX +7 (496) 255-4308
E-mail: sales@ntoire-polus.ru
Internet: http://www.ipgphotonics.com



ЛАЗЕРКАТ , Россия	75B24
--------------------------	-------

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ ЛАЗЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ И ТЕХНОЛОГИЙ, ООО , Россия	74B15
--	-------

9.2 Технологии чистых помещений

СОЛТЕК, НТК, ООО , Россия	75A42
----------------------------------	-------

9.3 Услуги по лазерной обработке материалов и изделий

TROTEC LASER GmbH , Австрия	74B10
------------------------------------	-------

КАЛУЖСКИЙ ЛАЗЕРНЫЙ ИННОВАЦИОННО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР — ЦЕНТР КОЛЛЕКТИВНОГО ПОЛЬЗОВАНИЯ , Россия	76D04
---	-------

31.03–03.04
2020

Россия, Москва,
Центральный
выставочный
комплекс
«Экспоцентр»



Мир стекла

ПРОИЗВОДСТВО • ОБРАБОТКА • ПРИМЕНЕНИЕ

22-я Международная
выставка стеклопродукции,
технологий и оборудования
для изготовления и обработки
стекла

Организатор: АО «Экспоцентр»

При поддержке Министерства
промышленности и торговли РФ

Под патронатом
Торгово-промышленной палаты РФ

www.mirstekla-expo.ru

Реклама 12+



МИНПРОМТОРГ
РОССИИ



Exp Rating

ЭКСПОЦЕНТР

**ЛАЗЕРНЫЙ РЕГИОНАЛЬНЫЙ
СЕВЕРО-ЗАПАДНЫЙ ЦЕНТР, Россия** 76C05

ЛАЗЕРНЫЙ ЦЕНТР, ООО
Россия



74B10

ЛАЗЕРСПАРК, ООО, Россия 73A20

**НОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ЛАЗЕРНОГО
ТЕРМОУПРОЧНЕНИЯ, ООО, Россия** 75C27

ПОЛАРУС, ООО, Россия 73B30

РАСТР-ТЕХНОЛОГИЯ, Россия 76D04

ТРИНИТИ, ГНЦ РФ, Россия 75D37

**ЦЕНТРАЛЬНЫЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ
ЛАЗЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ И ТЕХНОЛОГИЙ, ООО, Россия** 74B15

ЦНИИ ЛОТ, ООО, Россия 74B15

9.4 Подготовка кадров

**ИРЭ-ПОЛЮС,
НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ
ОБЪЕДИНЕНИЕ, ООО**

Россия, 141190,
Московская обл., г. Фрязино,
пл. им. Академика Б. А. Введенского, д. 1, стр. 3
TEL +7 (496) 255-7446
FAX +7 (496) 255-4308
E-mail: sales@ntoire-polus.ru
Internet: http://www.ipgphotonics.com



74B20

**КАЛУЖСКИЙ ЛАЗЕРНЫЙ ИННОВАЦИОННО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ
ЦЕНТР — ЦЕНТР КОЛЛЕКТИВНОГО ПОЛЬЗОВАНИЯ, Россия** 76D04

ЛАЗЕРНЫЙ ЦЕНТР, ООО
Россия



74B10

**МГУ ИМЕНИ М.В. ЛОМОНОСОВА,
ФИЗИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ, Россия** 75B56

**МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ Н. Э. БАУМАНА (НАЦИОНАЛЬНЫЙ
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ) —**

МГТУ ИМ. Н. Э. БАУМАНА, Россия 74B37

ТОМСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ, Россия 75A50

9.5 Информационное обеспечение

GERMAN PAVILION, Германия 75C10

**ИРЭ-ПОЛЮС,
НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ
ОБЪЕДИНЕНИЕ, ООО**

Россия, 141190,
Московская обл., г. Фрязино,
пл. им. Академика Б. А. Введенского, д. 1, стр. 3
TEL +7 (496) 255-7446
FAX +7 (496) 255-4308
E-mail: sales@ntoire-polus.ru
Internet: http://www.ipgphotonics.com



74B20

**ЦЕНТРАЛЬНЫЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
ИНСТИТУТ ЛАЗЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ
И ТЕХНОЛОГИЙ, ООО, Россия**

74B15

9.6 Консалтинг, инновационно-технологические центры

**ИРЭ-ПОЛЮС,
НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ
ОБЪЕДИНЕНИЕ, ООО**

Россия, 141190,
Московская обл., г. Фрязино,
пл. им. Академика Б. А. Введенского, д. 1, стр. 3
TEL +7 (496) 255-7446
FAX +7 (496) 255-4308
E-mail: sales@ntoire-polus.ru
Internet: http://www.ipgphotonics.com



74B20

РАСТР-ТЕХНОЛОГИЯ, Россия 76D04

10 Профессиональные объединения (союзы, ассоциации, общества)

GERMAN PAVILION, Германия 75C10

ЛАЗЕРНАЯ АССОЦИАЦИЯ, Россия 76B25

11 Специализированные информационные материалы

MetCata GmbH, Германия 75C11

АДДИТИВНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ, ЖУРНАЛ, Россия 74D42

КОМПОНЕНТЫ И ТЕХНОЛОГИИ, Россия 74D46

ЛАЗЕРНАЯ АССОЦИАЦИЯ, Россия 76B25

**ОБОРОНО-ПРОМЫШЛЕННЫЙ ПОТЕНЦИАЛ,
ЖУРНАЛ, Россия** 76C07

ПОЛУПРОВОДНИКОВАЯ СВЕТОТЕХНИКА, Россия 74D46

ТЕХСОВЕТ, ЖУРНАЛ, Россия 74D44

ФОТОНИКА, ЖУРНАЛ, Россия 75C50

List of Products, Services and Exhibitors

1	Laser Radiation Sources and their Completing Parts	98		
1.1	Gas Lasers, Dye Lasers	98	5.3	Laser Markers and Engravers
1.2	Solid-State Lasers Including Disk SSL	98	5.4	Laser systems for Additive Technologies and Rapid Prototyping
1.3	Semiconductor Lasers, Superluminescent Diodes	98	5.5	Decorative Laser Processes
1.4	Fiber Lasers	98	5.7	Laser Optical Diagnostic and Measurement Equipment
1.5	Laser Active Elements	98	5.8	Laser Systems for Navigation and Guidance, Machine Vision
1.6	Laser Optical Components and Units	99	5.9	Night Vision Systems, Underwater Viewing Systems
1.7	Components of Electro- and Acoustooptics	99	5.10	Data Recording, Storage and Processing Systems
1.8	Power Supplies, Gas, Cooling and Control Systems of Lasers	99	5.11	Optical Communication
2	Optics, Optomechanics	99	5.12	Laser Equipment for Medicine, Life Sciences and Biotechnologies
2.1	Optical Materials	99	5.14	Laser Show, Displays, Illumination
2.2	Optical Components and Units	100	5.15	Photonics in Security Systems
2.3	Adaptive Optics	100	6	Holography and its Applications
2.4	Fiber Optics	100	6.4	Holographic Security for Documents
2.5	Microoptics	100	7	Non-Laser Sources of Optical Radiation
2.6	Optical Coatings	100	7.1	Flash Lamps
2.7	Collimators, Telescopes	102	7.2	Light-Emitting Diodes, LED Lighting Systems and Alarm Systems
2.8	Microscopes, Optical Tomographic Scanners	102	7.4	Gas-discharge Sources
2.9	Positioning and Fixing of Optical Elements	102	8	Solar Energy
2.10	Optical Design, Software for Optics	102	9	Services
2.11	Optical Manufacturing Equipment	102	9.1	Assembling and Servicing of Laser and Optical Equipment
3	Control and Characterization of Optical Radiation. Laser Safety	102	9.2	Clean Room Technology
3.1	Photoelectronics. Detectors. Dosage meters	102	9.3	Material Laser Processing by Order
3.2	Optical Sensors	102	9.4	Personnel Training
3.3	Visualizers of Infrared and UV Radiation	103	9.5	Information Support
3.4	Optical Metrology	103	9.6	Consulting Services, Innovation Activity Support
4	Optoelectronics, integrated photonics	103	10	Professional Societies, Associations
5	Laser and Optical Technology Applications	103	11	Specialized Information Materials
5.1	Laser Equipment for Industrial Materials Processing	103		
5.2	Laser Equipment for Processing of Semiconductors and Microelectronic Components	104		

1 Laser Radiation Sources
and their Completing Parts

1.1 Gas Lasers, Dye Lasers

LASERTRACK LLC , Russia	73D15
MAZAK , Japan	75B12
OPTOSYSTEMS LTD , Russia	73C22
TOMSK STATE UNIVERSITY , Russia	75A50
TRUMPF Laser- und Systemtechnik GmbH Johann-Maus-Straße 2, 71254 Ditzingen, Germany TEL +49 7156 303-0 FAX +49 7156 303-930309 E-mail: info@de.trumpf.com Internet: http://www.trumpf.com	75C18

1.2 Solid-State Lasers Including Disk SSL

AVESTA PROJECT LTD , Russia	73C30
AZIMUTH PHOTONICS , Russia	73A32
CHANGCHUN NEW INDUSTRIES OPTOELECTRONICS TECH. CO. LTD. , China	75A21
FEDAL , Russia	75D18
FemtoVision , Russia	74D30
HICURTEC LTD , Russia	75C37
INSTITUTE OF PHYSICS OF NASB , Republic of Belarus	73D27
LaS LLC , Russia	75D32
LASER-COMPACT / LASER-EXPORT , Russia	73D12
LASERTRACK LLC , Russia	73D15
LOTIS TH , Republic of Belarus	73B20
NANJING CRYLINK PHOTOELECTRIC CO. LTD , China	75A24
PROMENERGOLAB , Russia	73B17
QUANTUMOPTICS , Russia	73C24
SOL instruments® Ltd. , Republic of Belarus	74D20
SOLAR Laser Systems JSC , Republic of Belarus	73B50
STANDA LTD. , Republic of Lithuania	74A32
TRUMPF Laser- und Systemtechnik GmbH Johann-Maus-Straße 2, 71254 Ditzingen, Germany TEL +49 7156 303-0 FAX +49 7156 303-930309 E-mail: info@de.trumpf.com Internet: http://www.trumpf.com	75C18
VICON-STANDA , Russia	74A32

1.3 Semiconductor Lasers,
Superluminescent Diodes

ATC-SEMICONDUCTOR DEVICES , Russia	73C63
HICURTEC LTD , Russia	75C37
INJECT RME LLC , Russia	73C40
IOFFE INSTITUTE , Russia	75B22
LaS LLC , Russia	75D32

LASERSCOM LLC , Republic of Belarus	73D20
LASSARD LLC , Russia	75B20
NOLATECH JSC , Russia	75B40

PHOTONICS CLOUD

Bldg. 2, 5, Yasenevaya Str., Sosenski Village,
Sosenskoe Settlement, 108803 Moscow, Russia
TEL +7 (495) 105-1122
E-mail: info@phcloud.ru
Internet: http://www.phcloud.ru

74C10

TRUMPF Laser- und Systemtechnik GmbH

Johann-Maus-Straße 2, 71254 Ditzingen, Germany
TEL +49 7156 303-0
FAX +49 7156 303-930309
E-mail: info@de.trumpf.com
Internet: http://www.trumpf.com

75C18

1.4 Fiber Lasers

AVESTA PROJECT LTD , Russia	73C30
CHANGCHUN NEW INDUSTRIES OPTOELECTRONICS TECH. CO. LTD. , China	75A21
CONNET LASER TECHNOLOGY CO. LTD. , China	73A30
FORC-Photonics , Russia	75D34

IRE-POLUS LTD

Bldg. 3, 1, Square Named after
Akademik B. A. Vvedensky,
141190 Fryazino, Moscow
Region, Russia
TEL +7 (496) 255-7446
FAX +7 (496) 255-4308
E-mail: sales@ntoire-polus.ru
Internet: http://www.ipgphotonics.com



74B20

JINAN TIANCHEN MACHINE GROUP CO. LTD, China

75B45

LENINGRAD LASER SYSTEMS, Russia 73B40

MAZAK, Japan 75B12

POLARUS LLC, Russia 73B30

PROMENERGOLAB, Russia 73B17

RAYMARK PHOTONICS, Russia 73A23

RHYTHM of Machinery MAGAZINE, Russia 74D42

SHENZHEN WORTHING TECHNOLOGY CO. LTD, China 73D22

SPECIAL SYSTEMS. PHOTONICS LLC, Russia 73C50

SUNTEC LASER TECHNOLOGY CO. LTD., China 76C01

TRUMPF Laser- und Systemtechnik GmbH

Johann-Maus-Straße 2, 71254 Ditzingen, Germany
TEL +49 7156 303-0
FAX +49 7156 303-930309
E-mail: info@de.trumpf.com
Internet: http://www.trumpf.com

75C18

1.5 Laser Active Elements

BEIJING JIEPU TREND TECHNOLOGY CO. LTD , China	75B36
CHENGDU DONGJUN LASER CO LTD , China	75C40
EXITON CO. SPC LTD , Russia	75A44

IRE-POLUS LTD

Bldg. 3, 1, Square Named after
Akademik B. A. Vvedensky,
141190 Fryazino, Moscow
Region, Russia
TEL +7 (496) 255-7446
FAX +7 (496) 255-4308
E-mail: sales@ntoire-polus.ru
Internet: http://www.ipgphotonics.com

**74B20****LASER COMPONENTS**, Russia

74D34

OPTIC PLANT OJSC, Republic of Belarus

75D31

RIMST JSC, Russia

73C65

TRUMPF Laser- und Systemtechnik GmbH

Johann-Maus-Straße 2, 71254 Ditzingen, Germany
TEL +49 7156 303-0
FAX +49 7156 303-930309
E-mail: info@de.trumpf.com
Internet: http://www.trumpf.com

75C18**1.6 Laser Optical Components and Units****AFFORDABLE ULTRA-NARROW LINEWIDTH****DIODE LASERS**, Russia

74D30

BEIJING JIEPU TREND TECHNOLOGY CO. LTD, China

75B36

CHENGDU YAGCRYSTAL TECHNOLOGY CO. LTD, China

73D13

EKSMA Optics, Republic of Lithuania

73D11

FUZHOU HUNDREDS OPTICS INC., China

75A23

INJECT RME LLC, Russia

73C40

IRE-POLUS LTD

Bldg. 3, 1, Square Named after
Akademik B. A. Vvedensky,
141190 Fryazino, Moscow
Region, Russia
TEL +7 (496) 255-7446
FAX +7 (496) 255-4308
E-mail: sales@ntoire-polus.ru
Internet: http://www.ipgphotonics.com

**74B20****KUGEL**, Russia

75C48

LASER COMPONENTS, Russia

74D34

MacroOptica Ltd., Russia

75C20

METALLIFE INC., Republic of Korea

76D02

POLYUS RESEARCH INSTITUTE**OF M. F. STELMAKH JSC**, Russia

75B10

RIMST JSC, Russia

73C65

RIVOptics, Russia

76D22

SHENZHEN HONVISION**PRECISION TECHNOLOGY CO. LTD**, China

75A20

SINO-GALVO (JIANGSU) TECHNOLOGY CO. LTD, China

75C33

SOLAR Laser Systems JSC, Republic of Belarus

73B50

TIAN CHENG OPTICS CO. LTD, China

75B34

TRUMPF Laser- und Systemtechnik GmbH

Johann-Maus-Straße 2, 71254 Ditzingen, Germany
TEL +49 7156 303-0
FAX +49 7156 303-930309
E-mail: info@de.trumpf.com
Internet: http://www.trumpf.com

75C18**UNIORIENTAL OPTICS CO. LTD.**, China

76C02

URAL OPTICAL AND MECHANICAL PLANT**NAMED AFTER MR. E. S. YALAMOV (UOMP PA JSC)**, Russia

75B10

**V.S. SOBOLEV INSTITUTE OF GEOLOGY AND MINERALOGY,
SIBIRIAN BRANCH OF THE RUSSIAN ACADEMY****OF SCIENCES (IGM SB RAS)**, Russia

76A15

1.7 Components of Electro- and Acoustooptics**EKSMA Optics**, Republic of Lithuania

73D11

IRE-POLUS LTD

Bldg. 3, 1, Square Named after
Akademik B. A. Vvedensky,
141190 Fryazino, Moscow
Region, Russia
TEL +7 (496) 255-7446
FAX +7 (496) 255-4308
E-mail: sales@ntoire-polus.ru
Internet: http://www.ipgphotonics.com

**74B20****SCIENTIFIC AND TECHNOLOGICAL CENTER
OF UNIQUE INSTRUMENTATION OF RUSSIAN
ACADEMY OF SCIENCES**, Russia

75B58

VNIIFTRI FSUE, Russia

75B15

**1.8 Power Supplies, Gas, Cooling
and Control Systems of Lasers****FEDAL**, Russia

75D18

FemtoVision, Russia

74D30

2 Optics, Optomechanics**2.1 Optical Materials****CCS SERVICE LTD**, Russia

75A54

COCO OPTICAL, China

75B53

EXITON CO. SPC LTD, Russia

75A44

INSTITUTE OF SOLID STATE PHYSICS**(ISSP RAS)**, Russia

73B10

LUMINOPHOR RPF CJSC, Russia

75B32

MacroOptica Ltd., Russia

75C20

NANJING CRYLINK PHOTOELECTRIC CO. LTD, China

75A24

OPTECOM SPb LTD, Russia

73C20

OXAPA GmbH, Germany

73D30

PHOTONICS CLOUD

Bldg. 2, 5, Yasenevaya Str., Sosenskiy Village,
Sosenskoe Settlement, 108803 Moscow, Russia
TEL +7 (495) 105-1122
E-mail: info@phcloud.ru
Internet: http://www.phcloud.ru

74C10**RIMST JSC**, Russia

73C65

ROSTOX-N LTD, Russia

73C60

RZM TIC LLC, Russia

73D35

UKM SINTEZ Ltd., Russia

75C35

2.2 Optical Components and Units

BIC-INFORM , Russia	75B44
CCS SERVICE LTD , Russia	75A54
CHENGDU DONGJUN LASER CO LTD , China	75C40
CHENGDU YAGCRYSTAL TECHNOLOGY CO. LTD , China	73D13
CRYSTALTECHNO LTD. , Russia	74C30
DIAPROJECTOR ROGACHEV PLANT JSC , Republic of Belarus	75B52
DUKHOV AUTOMATICS RESEARCH INSTITUTE (VNIIA) , Russia	73B65
EKSMA Optics , Republic of Lithuania	73D11
FUZHOU HUNDREDS OPTICS INC. , China	75A23
HAMAMATSU PHOTONICS NORDEN AB , Sweden	73B25
ILIT RAS , Russia	73B14
IRE-POLUS LTD Bldg. 3, 1, Square Named after Akademik B. A. Vvedensky, 141190 Fryazino, Moscow Region, Russia TEL +7 (496) 255-7446 FAX +7 (496) 255-4308 E-mail: sales@ntoire-polus.ru Internet: http://www.ipgphotonics.com	74B20
LOZA NPP , Russia	76A10
METALLIFE INC. , Republic of Korea	76D02
NN OPTIKA , Russia	75C32
OPTECOM SPb LTD , Russia	73C20
POLYUS RESEARCH INSTITUTE OF M. F. STELMAKH JSC , Russia	75B10
RESEARCH CENTER FOR SURFACE TECHNOLOGIES (RCST) NON-COMMERCIAL PARTNERSHIP FOR ASSISTANCE IN SCIENCE DEVELOPMENT , Russia	73D21
RiVoptics , Russia	76D22
SCHOTT PPR LLC , Germany	73A25
SHANGHAI SICEA INTERNATIONAL CO. LTD , China	75A13
SHENZHEN HONVISION PRECISION TECHNOLOGY CO. LTD , China	75A20
SHVABE JSC , Russia	75B10
SOLAR Laser Systems JSC , Republic of Belarus	73B50
son-x GmbH , Germany	75C13
SPHERA OPTICAL PLANT (BelOMO Holding) , Republic of Belarus	75B50
STATE INSTITUTE OF APPLIED OPTICS JSC SPA , Russia	75B10
SUNTEC LASER TECHNOLOGY CO. LTD. , China	76C01
T8 LLC , Russia	75B54
TECHNOLOGY AND EQUIPMENT FOR GLASS STRUCTURES LLC (TEGS LTD.) , Russia	73D33
TIAN CHENG OPTICS CO. LTD , China	75B34
TUVINIAN INSTITUTE FOR EXPLORATION OF NATURAL RESOURCES OF SB RAS , Russia	76A15
TYDEX LLC , Russia	73B60
UKM SINTEZ Ltd. , Russia	75C35



UNIORIENTAL OPTICS CO. LTD. , China	76C02
URAL OPTICAL AND MECHANICAL PLANT NAMED AFTER MR. E. S. YALAMOV (UOMP PA JSC) , Russia	75B10
V. S. SOBOLEV INSTITUTE OF GEOLOGY AND MINERALOGY, SIBERIAN BRANCH OF THE RUSSIAN ACADEMY OF SCIENCES (IGM SB RAS) , Russia	76A15
WAVELENGTH OPTO-ELECTRONIC (S) PTE. LTD , Singapore	75C30

2.3 Adaptive Optics

ACTIVE OPTICS NIGHTN LTD , Russia	75A12
APPLIED MECHANICS LLC , Russia	74C38
ELPA RESEARCH INSTITUTE AND PILOT LINE , Russia	75C31
ILIT RAS , Russia	73B14
LUCH SRI SIA , Russia	75A25

2.4 Fiber Optics

art photonics GmbH , Germany	75C12
IRE-POLUS LTD Bldg. 3, 1, Square Named after Akademik B. A. Vvedensky, 141190 Fryazino, Moscow Region, Russia TEL +7 (496) 255-7446 FAX +7 (496) 255-4308 E-mail: sales@ntoire-polus.ru Internet: http://www.ipgphotonics.com	74B20
NEXTROM , Finland	75D16
OPTIC PLANT OJSC , Republic of Belarus	75D31
OPTOFIBER LLC , Russia	76C04
OPTOVOLOKONNYE SISTEMY BEZOPASNOSTI , Russia	73B30
PERM SCIENTIFIC-INDUSTRIAL INSTRUMENT MAKING COMPANY PJSC , Russia	74C36
SHVABE JSC , Russia	75B10
T8 LLC , Russia	75B54
VNIIOFI , Russia	75B35

2.5 Microoptics

OPTICAL MACHINE-TOOL BUILDING AND VACUUM PLANTS OJSC , Republic of Belarus	75D14
TECHNOLOGY AND EQUIPMENT FOR GLASS STRUCTURES LLC (TEGS LTD.) , Russia	73D33

2.6 Optical Coatings

BUHLER LEYBOLD OPTICS , Germany	74A25
COCO OPTICAL , China	75B53
EKSMA Optics , Republic of Lithuania	73D11
EssentOptics Ltd , Republic of Belarus	74C25
IZOVAC TECHNOLOGIES , Republic of Belarus	73B55
LUCH SRI SIA , Russia	75A25
LUMINOPHOR RPF CJSC , Russia	75B32

RUSSIAN WEEK OF HIGH TECHNOLOGIES



Ministry of Digital Development,
Communications and Mass Media
of the Russian Federation

MINPROMTORG
RUSSIA



Federal Communications Agency
(ROSSVYAZ)

GLONASS
UNION
Глобальная навигационная спутниковая система



IR
Expo Rating

SVIAZ

Information and Communications Technology

23—26 April 2019

31st International Exhibition

EXPOCENTRE

Supported by

- Russian Ministry of Digital Development, Communications and Mass Media
- Russian Ministry of Industry and Trade
- Federal Communications Agency (ROSSVYAZ)
- GLONASS Union

Under auspices of Russian Chamber of Commerce and Industry

Expocentre Fairgrounds, Moscow, Russia

www.sviaz-expo.ru/en

12+ Advertising



OPTISPARK , Russia	74A25
OptoTech Optikmaschinen GmbH , Germany	75C17
OXAPA GmbH , Germany	73D30
RESEARCH CENTER FOR SURFACE TECHNOLOGIES (RCST) NON-COMMERCIAL PARTNERSHIP FOR ASSISTANCE IN SCIENCE DEVELOPMENT , Russia	73D21
SCHOTT PPR LLC , Germany	73A25
SHANGHAI SICEA INTERNATIONAL CO. LTD. , China	75A13
SMORGON OPTICAL MACHINE-TOOLS PLANT OJSC , Republic of Belarus	75D33
SPHERA OPTICAL PLANT (BeIOMO Holding) , Republic of Belarus	75B50
STATE INSTITUTE OF APPLIED OPTICS JSC SPA , Russia	75B10
StratNanoTech Invest , Republic of Belarus	75C52
TYDEX LLC , Russia	73B60

2.7 Collimators, Telescopes

IRE-POLUS LTD

Bldg. 3, 1, Square Named after Akademik B. A. Vvedensky, 141190 Fryazino, Moscow Region, Russia
TEL +7 (496) 255-7446
FAX +7 (496) 255-4308
E-mail: sales@ntoire-polus.ru
Internet: <http://www.ipgphotonics.com>



74B20

2.8 Microscopes, Optical Tomographic Scanners

EST-SMT LLC, Russia 74D40

Mitutoyo RUS LLC

Japan
Bldg. 2, 13, Sharikopodshipnikovskaya Str., 115088 Moscow, Russia
TEL +7 (495) 745-0752
E-mail: info@mitutoyo.ru
Internet: <http://www.mitutoyo.ru>

75A27

PHOTONICS CLOUD

Bldg. 2, 5, Yasenevaya Str., Sosenski Village, Sosenskoe Settlement, 108803 Moscow, Russia
TEL +7 (495) 105-1122
E-mail: info@phcloud.ru
Internet: <http://www.phcloud.ru>

74C10

SOL instruments® Ltd., Republic of Belarus 74D20

2.9 Positioning and Fixing of Optical Elements

APPLIED MECHANICS LLC, Russia 74C38

AVESTA PROJECT LTD, Russia 73C30

EKSMA Optics, Republic of Lithuania 73D11

ELPA RESEARCH INSTITUTE AND PILOT LINE, Russia 75C31

INDUSTRIAL METROLOGY CO. LTD, Russia 75D10

PHOTONICS CLOUD, Russia 74C10

2.10 Optical Design, Software for Optics

INDUSTRIAL METROLOGY CO. LTD, Russia 75D10

INSTITUTE OF PHYSICS OF NASB, Republic of Belarus 73D27

OPTISPARK, Russia 74A25

TIRPHOTONICS LLC

Room 19, Premises 1, 15, Novy Arbat Str., 119019 Moscow, Russia
TEL +7 (905) 729-0217
FAX +7 (499) 246-6321
E-mail: info@tirphotonics.com
Internet: <http://www.tirphotonics.com>

73B30

2.11 Optical Manufacturing Equipment

BUHLER LEYBOLD OPTICS, Germany 74A25

IZOVAC TECHNOLOGIES, Republic of Belarus 73B55

KUGEL, Russia 75C48

LOZA NPP, Russia 76A10

MetCata GmbH, Germany 75C11

NEXTROM, Finland 75D16

OPTICAL MACHINE-TOOL BUILDING

AND VACUUM PLANTS OJSC, Republic of Belarus 75D14

OPTICUMS (SOLE TRADER ERMOLOVICH A. E.), Russia 76D20

OptoTech Optikmaschinen GmbH, Germany 75C17

ROSTOX-N LTD, Russia 73C60

RZM TIC LLC, Russia 73D35

SMORGON OPTICAL MACHINE-TOOLS PLANT

OJSC, Republic of Belarus 75D33

SOLTEC STC, Russia 75A42

son-x GmbH, Germany 75C13

StratNanoTech Invest, Republic of Belarus 75C52

3 Control and Characterization of Optical Radiation. Laser Safety

3.1 Photoelectronics. Detectors. Dosage meters

DEPHAN, Russia 74D30

DUKHOV AUTOMATICS RESEARCH INSTITUTE (VNIIA), Russia 73B65

INFRATEC GMBH INFRAROTSENSORIK UND MESSTECHNIK, Germany 73A32

LASERSCOM LLC, Republic of Belarus 73D20

RIMST JSC, Russia 73C65

SOL instruments® Ltd., Republic of Belarus 74D20

SOLAR Laser Systems JSC, Republic of Belarus 73B50

YE PHOTONICS, Russia 73D23

3.2 Optical Sensors

AFFORDABLE ULTRA-NARROW LINEWIDTH

DIODE LASERS, Russia 74D30

AZIMUTH PHOTONICS, Russia 73A32

BASPIK LTD , Russia	75C46
DEPHAN , Russia	74D30
FORC-Photonics , Russia	75D34
FOTONIKA NPK , Russia	75C45
GEOMATICS CENTRE , Russia	75A10
HAMAMATSU PHOTONICS NORDEN AB , Sweden	73B25
INFRATEC GMBH INFRAROTSENSORIK UND MESSTECHNIK , Germany	73A32

MR TECHNOLOGIES LLC
Russia

 ximea

75B33

NPP PHOTON LLC , Russia	75C39
OPTOVOLOKONNYE SISTEMY BEZOPASNOSTI , Russia	73B30
PERM SCIENTIFIC-INDUSTRIAL INSTRUMENT MAKING COMPANY PJSC , Russia	74C36
QRate , Russia	74D30
RD&P CENTER ORION ENTERPRISE , Russia	75B10
SOLAR Laser Systems JSC , Republic of Belarus	73B50
TEM Messtechnik GmbH , Germany	75C16
YE PHOTONICS , Russia	73D23

3.3 Visualizers of Infrared and UV Radiation

ASTROHN TECHNOLOGY LTD. , Russia	75C25
IEOS LLC , Russia	75C30
SOLAR Laser Systems JSC , Republic of Belarus	73B50
STANDA LTD. , Republic of Lithuania	74A32
VICON-STANDA , Russia	74A32

3.4 Optical Metrology

ACTIVE OPTICS NIGHTN LTD , Russia	75A12
BLM Synergy , Russia	75A01
EssentOptics Ltd , Republic of Belarus	74C25
INSTITUTE OF AUTOMATION AND ELECTROMETRY OF THE SIBERIAN BRANCH OF THE RUSSIAN ACADEMY OF SCIENCES (IA&E SB RAS) , Russia	76A15
OPTICUMS (SOLE TRADER ERMOLOVICH A. E.) , Russia	76D20
PHOTONICS CLOUD , Russia	74C10
SKOLKOVO INSTITUTE OF SCIENCE AND TECHNOLOGY , Russia	75D12
SOLAR Laser Systems JSC , Republic of Belarus	73B50
URAN JSC , Russia	74B30
WAVELENGTH OPTO-ELECTRONIC (S) PTE. LTD , Singapore	75C30

4 Optoelectronics, integrated photonics

IOFFE INSTITUTE , Russia	75B22
MAGNITY ELECTRONICS CO. LTD. , China	75A46
MICROCHANNEL SYSTEMS LLC , Russia	73B30

OKB SPECTR , Russia	75D30
QUANTUMOPTICS , Russia	73C24
RD&P CENTER ORION ENTERPRISE , Russia	75B10
RIMST JSC , Russia	73C65
TIRPHOTONICS LLC Room 19, Premises 1, 15, Novy Arbat Str., 119019 Moscow, Russia TEL +7 (905) 729-0217 FAX +7 (499) 246-6321 E-mail: info@tirphotronics.com Internet: http://www.tirphotronics.com	73B30
TRDC LTD. , Russia	73B30
YE PHOTONICS , Russia	73D23

5 Laser and Optical Technology Applications

5.1 Laser Equipment for Industrial Materials Processing

BULAT OKB LTD 10, Panfilovskiy Prospekt, Zelenograd, 124489 Moscow, Russia TEL +7 (495) 984-2494 Internet: http://www.laser-bulat.ru	74A10
CENTRAL RESEARCH INSTITUTE OF LASER EQUIPMENT AND TECHNOLOGIES , Russia	74B15
CRYSTALTECHNO LTD. , Russia	74C30
GARDEN GROUP , Russia	73D10
GUANGZHOU NEW CKLASER CO. LTD , China	74A30

IRE-POLUS LTD
Bldg. 3, 1, Square Named after Akademik B. A. Vvedensky, 141190 Fryazino, Moscow Region, Russia
TEL +7 (496) 255-7446
FAX +7 (496) 255-4308
E-mail: sales@ntoire-polus.ru
Internet: http://www.ipgphotonics.com



74B20

JINAN TIANCHEN MACHINE GROUP CO. LTD , China	75B45
---	-------

LASER CENTER LLC
Russia



74B10

LASER REGIONAL NORTHWEST CENTER , Russia	76C05
LASERCUT , Russia	75B24
LASERFORM , Russia	74D10
LASERS & APPARATUS , Russia	74C34
LASERSPARK LLC , Russia	73A20
LASSARD LLC , Russia	75B20
NN OPTIKA , Russia	75C32
NRTL LLC , Russia	75C27
RHYTHM of Machinery MAGAZINE , Russia	74D42
SCANLAB GmbH , Germany	75C15
SHARPLASE , USA	74C20
SHENZHEN WORTHING TECHNOLOGY CO. LTD , China	73D22

SHIPBUILDING & SHIPREPAIR TECHNOLOGY

CENTER JSC , Russia	74B35
SP-Laser , Russia	74A20
TEM Messtechnik GmbH , Germany	75C16
TRINITY SRC RF , Russia	75D37
TROTEC LASER GmbH , Austria	74B10

TRUMPF Laser- und Systemtechnik GmbH

Johann-Maus-Straße 2, 71254 Ditzingen, Germany TEL +49 7156 303-0 FAX +49 7156 303-930309 E-mail: info@de.trumpf.com Internet: http://www.trumpf.com	75C18
--	--------------

UniLaser , Russia	75A40
--------------------------	-------

5.2 Laser Equipment for Processing of Semi-conductors and Microelectronic Components

AVESTA PROJECT LTD , Russia	73C30
------------------------------------	-------

IRE-POLUS LTD

Bldg. 3, 1, Square Named after Akademik B. A. Vvedensky, 141190 Fryazino, Moscow Region, Russia TEL +7 (496) 255-7446 FAX +7 (496) 255-4308 E-mail: sales@ntoire-polus.ru Internet: http://www.ipgphotonics.com	74B20
---	--------------



LASER CENTER LLC

Russia	74B10
--------	--------------



LASERFORM , Russia	74D10
---------------------------	-------

SCANLAB GmbH , Germany	75C15
-------------------------------	-------

SCRI LOT , Russia	74B15
--------------------------	-------

SOLAR Laser Systems JSC , Republic of Belarus	73B50
--	-------

TRDC LTD. , Russia	73B30
---------------------------	-------

TRUMPF Laser- und Systemtechnik GmbH

Johann-Maus-Straße 2, 71254 Ditzingen, Germany TEL +49 7156 303-0 FAX +49 7156 303-930309 E-mail: info@de.trumpf.com Internet: http://www.trumpf.com	75C18
--	--------------

5.3 Laser Markers and Engravers

BULAT OKB LTD

10, Panfilovskiy Prospekt, Zelenograd, 124489 Moscow, Russia TEL +7 (495) 984-2494 Internet: http://www.laser-bulat.ru	74A10
--	--------------

CENTRAL RESEARCH INSTITUTE OF LASER EQUIPMENT AND TECHNOLOGIES, Russia

	74B15
--	-------

GARDEN GROUP , Russia	73D10
------------------------------	-------

GUANGZHOU NEW CKLASER CO. LTD , China	74A30
--	-------

IRE-POLUS LTD

Bldg. 3, 1, Square Named after Akademik B. A. Vvedensky, 141190 Fryazino, Moscow Region, Russia TEL +7 (496) 255-7446 FAX +7 (496) 255-4308 E-mail: sales@ntoire-polus.ru Internet: http://www.ipgphotonics.com	74B20
---	--------------



LASER CENTER LLC

Russia	74B10
--------	--------------



LENINGRAD LASER SYSTEMS , Russia	73B40
---	-------

RAYMARK PHOTONICS , Russia	73A23
-----------------------------------	-------

SCIENTIFIC AND TECHNOLOGICAL CENTER OF UNIQUE INSTRUMENTATION OF RUSSIAN ACADEMY OF SCIENCES, Russia

	75B58
--	-------

SHARPLASE , USA	74C20
------------------------	-------

SINO-GALVO (JIANGSU) TECHNOLOGY CO. LTD , China	75C33
--	-------

SP-Laser , Russia	74A20
--------------------------	-------

TROTEC LASER GmbH , Austria	74B10
------------------------------------	-------

TRUMPF Laser- und Systemtechnik GmbH

Johann-Maus-Straße 2, 71254 Ditzingen, Germany TEL +49 7156 303-0 FAX +49 7156 303-930309 E-mail: info@de.trumpf.com Internet: http://www.trumpf.com	75C18
--	--------------

UniLaser , Russia	75A40
--------------------------	-------

5.4 Laser systems for Additive Technologies and Rapid Prototyping

ADDITIVE TECHNOLOGIES MAGAZINE , Russia	74D42
--	-------

IRE-POLUS LTD

Bldg. 3, 1, Square Named after Akademik B. A. Vvedensky, 141190 Fryazino, Moscow Region, Russia TEL +7 (496) 255-7446 FAX +7 (496) 255-4308 E-mail: sales@ntoire-polus.ru Internet: http://www.ipgphotonics.com	74B20
---	--------------



LASERS & APPARATUS , Russia	74C34
--	-------

TRUMPF Laser- und Systemtechnik GmbH

Johann-Maus-Straße 2, 71254 Ditzingen, Germany TEL +49 7156 303-0 FAX +49 7156 303-930309 E-mail: info@de.trumpf.com Internet: http://www.trumpf.com	75C18
--	--------------



Your gateway
to the Russian market

PHOTONICS

WORLD
OF LASERS
AND OPTICS

2–5 March 2020

Supported by Russian Ministry
of Industry and Trade

Under auspices of Russian Chamber
of Commerce and Industry



Advertising 12+



15th Anniversary International
Exhibition for Laser, Optical
and Optoelectronic Technologies

Expocentre Fairgrounds, Moscow, Russia
www.photonics-expo.ru/en



5.5 Decorative Laser Processes

IRE-POLUS LTD

Bldg. 3, 1, Square Named after
Akademik B. A. Vvedensky,
141190 Fryazino, Moscow
Region, Russia
TEL +7 (496) 255-7446
FAX +7 (496) 255-4308
E-mail: sales@ntoire-polus.ru
Internet: http://www.ipgphotonics.com



74B20

LASER CENTER LLC

Russia



74B10

TRUMPF Laser- und Systemtechnik GmbH

Johann-Maus-Straße 2, 71254 Ditzingen, Germany
TEL +49 7156 303-0
FAX +49 7156 303-930309
E-mail: info@de.trumpf.com
Internet: http://www.trumpf.com

75C18

5.7 Laser Optical Diagnostic and Measurement Equipment

AVESTA PROJECT LTD, Russia 73C30

BLM Synergy, Russia 75A01

CameraIQ, Russia 73C26

CODA DEVICES, Russia 73B30

EST-SMT LLC, Russia 74D40

INSTITUTE OF LASER PHYSICS SB RAS, Russia 76A15

LASER-COMPACT / LASER-EXPORT, Russia 73D12

Mitutoyo RUS LLC

Japan
Bldg. 2, 13, Sharikopodshipnikovskaya Str.,
Moscow, Russia, 115088
TEL +7 (495) 745-0752
E-mail: info@mitutoyo.ru
Internet: http://www.mitutoyo.ru

75A27

OKB SPECTR, Russia 75D30

SHIPBUILDING & SHIPREPAIR TECHNOLOGY CENTER JSC, Russia 74B35

SOL instruments® Ltd., Republic of Belarus 74D20

SPECIAL SYSTEMS. PHOTONICS LLC, Russia 73C50

URAN JSC, Russia 74B30

V. E. ZUEV INSTITUTE OF ATMOSPHERIC OPTICS, RUSSIAN ACADEMY OF SCIENCES, SIBERIAN BRANCH, Russia 76A15

VNIIFTRI FSUE, Russia 75B15

VNIIOFI, Russia 75B35

5.8 Laser Systems for Navigation and Guidance, Machine Vision

CameraIQ, Russia 73C26

GEOMATICS CENTRE, Russia 75A10

VITEC-AVTOMATIKA LTD, Russia 75C54

5.9 Night Vision Systems, Underwater Viewing Systems

BASPIK LTD, Russia 75C46

BIC-INFORM, Russia 75B44

DIAPROJECTOR ROGACHEV PLANT JSC, Republic of Belarus 75B52

FOTONIKA NPK, Russia 75C45

IEOS LLC, Russia 75C30

MAGNITY ELECTRONICS CO. LTD., China 75A46

YUNNAN OLIGHTEK OPTO-ELECTRONIC TECHNOLOGY CO. LTD., China 75B30

5.10 Data Recording, Storage and Processing Systems

MR TECHNOLOGIES LLC, Russia 75B33

NPP PHOTON LLC, Russia 75C39

5.11 Optical Communication

CONNET LASER TECHNOLOGY CO. LTD., China 73A30

IRE-POLUS LTD

Bldg. 3, 1, Square Named after
Akademik B. A. Vvedensky,
141190 Fryazino, Moscow
Region, Russia
TEL +7 (496) 255-7446
FAX +7 (496) 255-4308
E-mail: sales@ntoire-polus.ru
Internet: http://www.ipgphotonics.com



74B20

LOMONOSOV MOSCOW STATE UNIVERSITY, FACULTY OF PHYSICS, Russia 75B56

QRate, Russia 74D30

SKOLKOVO INSTITUTE OF SCIENCE AND TECHNOLOGY, Russia 75D12

V. E. ZUEV INSTITUTE OF ATMOSPHERIC OPTICS, RUSSIAN ACADEMY OF SCIENCES, SIBERIAN BRANCH, Russia 76A15

YE PHOTONICS, Russia 73D23

5.12 Laser Equipment for Medicine, Life Sciences and Biotechnologies

ATC-SEMICONDUCTOR DEVICES, Russia 73C63

INSTITUTE OF LASER PHYSICS SB RAS, Russia 76A15

IRE-POLUS LTD

Bldg. 3, 1, Square Named after
Akademik B. A. Vvedensky,
141190 Fryazino, Moscow
Region, Russia
TEL +7 (496) 255-7446
FAX +7 (496) 255-4308
E-mail: sales@ntoire-polus.ru
Internet: http://www.ipgphotonics.com



74B20

LOTIS TII, Republic of Belarus 73B20

OPTOFIBER LLC , Russia	76C04
OPTOSYSTEMS LTD , Russia	73C22
SOL instruments® Ltd. , Republic of Belarus	74D20
SOLAR Laser Systems JSC , Republic of Belarus	73B50

5.14 Laser Show, Displays, Illumination

IRE-POLUS LTD

Bldg. 3, 1, Square Named after
Akademik B. A. Vvedensky,
141190 Fryazino, Moscow
Region, Russia
TEL +7 (496) 255-7446
FAX +7 (496) 255-4308
E-mail: sales@ntoire-polus.ru
Internet: <http://www.ipgphotonics.com>



74B20

5.15 Photonics in Security Systems

ASTROHN TECHNOLOGY LTD. , Russia	75C25
CODA DEVICES , Russia	73B30

6 Holography and its Applications

6.4 Holographic Security for Documents

BAUMAN MOSCOW STATE TECHNICAL UNIVERSITY (NATIONAL RESEARCH UNIVERSITY) — BMSTU , Russia	74B37
INSTITUTE OF AUTOMATION AND ELECTROMETRY OF THE SIBERIAN BRANCH OF THE RUSSIAN ACADEMY OF SCIENCES (IA&E SB RAS) , Russia	76A15

7 Non-Laser Sources of Optical Radiation

7.1 Flash Lamps

YE PHOTONICS , Russia	73D23
------------------------------	-------

7.2 Light-Emitting Diodes, LED Lighting Systems and Alarm Systems

VITEC-AVTOMATIKA LTD , Russia	75C54
YE PHOTONICS , Russia	73D23

7.4 Gas-discharge Sources

SOLAR Laser Systems JSC , Republic of Belarus	73B50
YE PHOTONICS , Russia	73D23

8 Solar Energy

MICROCHANNEL SYSTEMS LLC , Russia	73B30
--	-------

TRUMPF Laser- und Systemtechnik GmbH Johann-Maus-Straße 2, 71254 Ditzingen, Germany TEL +49 7156 303-0 FAX +49 7156 303-930309 E-mail: info@de.trumpf.com Internet: http://www.trumpf.com	75C18
---	-------

TUVINIAN INSTITUTE FOR EXPLORATION OF NATURAL RESOURCES OF SB RAS , Russia	76A15
---	-------

9 Services

9.1 Assembling and Servicing of Laser and Optical Equipment

CENTRAL RESEARCH INSTITUTE OF LASER EQUIPMENT AND TECHNOLOGIES , Russia	74B15
--	-------

IRE-POLUS LTD

Bldg. 3, 1, Square Named after
Akademik B. A. Vvedensky,
141190 Fryazino, Moscow
Region, Russia
TEL +7 (496) 255-7446
FAX +7 (496) 255-4308
E-mail: sales@ntoire-polus.ru
Internet: <http://www.ipgphotonics.com>



74B20

LASERCUT , Russia	75B24
--------------------------	-------

9.2 Clean Room Technology

SOLTEC STC , Russia	75A42
----------------------------	-------

9.3 Material Laser Processing by Order

CENTRAL RESEARCH INSTITUTE OF LASER EQUIPMENT AND TECHNOLOGIES , Russia	74B15
--	-------

KALUGA LASER INNOVATIVE — TECHNOLOGICAL CENTER — JOINT USE CENTER , Russia	76D04
---	-------

LASER CENTER LLC
Russia



74B10

LASER REGIONAL NORTHWEST CENTER , Russia	76C05
---	-------

LASERSPARK LLC , Russia	73A20
--------------------------------	-------

NTLT LLC , Russia	75C27
--------------------------	-------

POLARUS LLC , Russia	73B30
-----------------------------	-------

RASTER-TECHNOLOGY LTD. , Russia	76D04
--	-------

SCRI LOT , Russia	74B15
--------------------------	-------

TRINITI SRC RF , Russia	75D37
--------------------------------	-------

TROTEC LASER GmbH , Austria	74B10
------------------------------------	-------

9.4 Personnel Training

BAUMAN MOSCOW STATE TECHNICAL UNIVERSITY (NATIONAL RESEARCH UNIVERSITY) — BMSTU , Russia	74B37
---	-------

IRE-POLUS LTD

Bldg. 3, 1, Square Named after
Akademik B. A. Vvedensky,
141190 Fryazino, Moscow
Region, Russia
TEL +7 (496) 255-7446
FAX +7 (496) 255-4308
E-mail: sales@ntoire-polus.ru
Internet: <http://www.ipgphotonics.com>



74B20

**KALUGA LASER INNOVATIVE — TECHNOLOGICAL CENTER —
JOINT USE CENTER, Russia**

76D04

LASER CENTER LLC
Russia



74B10

**LOMONOSOV MOSCOW STATE UNIVERSITY,
FACULTY OF PHYSICS, Russia**

75B56

TOMSK STATE UNIVERSITY, Russia

75A50

9.5 Information Support

**CENTRAL RESEARCH INSTITUTE
OF LASER EQUIPMENT AND TECHNOLOGIES, Russia**

74B15

GERMAN PAVILION, Germany

75C10

IRE-POLUS LTD

Bldg. 3, 1, Square Named after
Akademik B. A. Vvedensky,
141190 Fryazino, Moscow
Region, Russia
TEL +7 (496) 255-7446
FAX +7 (496) 255-4308
E-mail: sales@ntoire-polus.ru
Internet: <http://www.ipgphotonics.com>



74B20

9.6 Consulting Services, Innovation Activity Support

IRE-POLUS LTD

Bldg. 3, 1, Square Named after
Akademik B. A. Vvedensky,
141190 Fryazino, Moscow
Region, Russia
TEL +7 (496) 255-7446
FAX +7 (496) 255-4308
E-mail: sales@ntoire-polus.ru
Internet: <http://www.ipgphotonics.com>



74B20

RASTER-TECHNOLOGY LTD., Russia

76D04

10 Professional Societies, Associations

GERMAN PAVILION, Germany

75C10

LASER ASSOCIATION, Russia

76B25

11 Specialized Information Materials

ADDITIVE TECHNOLOGIES MAGAZINE, Russia

74D42

COMPONENTS AND TECHNOLOGIES, Russia

74D46

LASER ASSOCIATION, Russia

76B25

MetCata GmbH, Germany

75C11

**OBORONNO-PROMYSHLENNY POTENTIAL
MAGAZINE, Russia**

76C07

PHOTONICS MAGAZINE, Russia

75C50

SOLID-STATE LIGHTING, Russia

74D46

TECHSOVET THE INDUSTRIAL MAGAZINE, Russia

74D44

МЕЖДУНАРОДНАЯ ВЫСТАВКА



RENWEX

«Возобновляемая энергетика
и электротранспорт»

18–20 ИЮНЯ 2019

Россия, Москва,
ЦВК «Экспоцентр»,
павильон №3

Реклама 12+

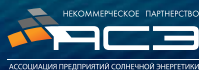


Успейте принять участие!

Тел.: +7 (499) 795-37-64
E-mail: renwex@expocentr.ru

www.renwex.ru

При поддержке:



Под патронатом:



Организатор:





COUNTERFEIT-FREE EXHIBITIONS

A new project set to fight infringements
of exclusive rights to intellectual property objects

Pavilion Forum, Stand FC185

www.expocentr.ru



sharing knowledge
global network
international collaboration



International Association of Exhibitors and Event Managers



Krasnopresnenskaya nab., 14, Moscow, Russia, 123100

Tel.: +7 (499) 795 41 78. Fax: +7 (499) 795 26 71

lipkes@expocentr.ru

12+



13TH INTERNATIONAL
NAVIGATION
FORUM



11th International
Exhibition

NAVITECH

www.navitech-expo.ru/en

April 23–26, 2019

EXPOCENTRE FAIRGROUNDS
MOSCOW, RUSSIA



Advertising 12+

Forum organised by



Forum operator



Forum strategic partners



Exhibition organised by



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

For information on
participation in the Exhibition,
please contact the Organizer:

EXPOCENTRE AO
14, Krasnopresnenskaya nab., 123100 Russia, Moscow
Phone: +7 (499) 795-3733 • Fax: +7 (495) 609-4168
E-mail: centr@expocentr.ru

Издатель:
АО «ЭКСПОЦЕНТР»
Россия, 123100, Москва,
Краснопресненская наб., 14
Телефон: +7 (499) 795-2952 / 53
Факс: +7 (499) 795-2900
E-mail: katalog@expocentr.ru
<http://www.expocentr.ru>

Publisher:
EXPOCENTRE AO
14, Krasnopresnenskaya nab.,
123100 Russia, Moscow
Phone: +7 (499) 795-2952 / 53
Fax: +7 (499) 795-2900
E-mail: katalog@expocentr.ru
<http://www.expocentr.ru>

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.

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.

Отпечатано в типографии «Офсет Принт М»
Телефон: +7 (499) 259-2698

Printed in Offset Print M.
Phone: +7 (499) 259-2698

Единый справочно-информационный центр
Телефон: +7 (499) 795-3799, 8 (800) 707-3799

Call centre
Phone: +7 (499) 795-3799, 8 (800) 707-3799

Размещение рекламы
в официальных каталогах и путеводителях
выставок АО «Экспоцентр»
Телефон: +7 (499) 795-2952 / 53
Факс: +7 (499) 795-2900
E-mail: katalog@expocentr.ru

Your advertisements in
Official Catalogues and Guides
of Expocentre's Exhibitions
Phone: +7 (499) 795-2952 / 53
Fax: +7 (499) 795-2900
E-mail: katalog@expocentr.ru



МИНПРОМТОРГ
РОССИИ



Главное событие отрасли
в России и странах СНГ

ФОТОНИКА

МИР
ЛАЗЕРОВ
И ОПТИКИ

2–5 марта 2020

При поддержке Министерства
промышленности и торговли РФ

Под патронатом ТПП РФ



Реклама 12+



15-я юбилейная международная
специализированная выставка
лазерной, оптической
и оптоэлектронной техники

Россия, Москва, ЦВК «Экспоцентр»

www.photonics-expo.ru



ЛАЗЕРНАЯ АССОЦИАЦИЯ



ЭКСПОЦЕНТР

МОСКВА

Выставки вашего успеха!

Календарь отраслевых выставок 2019 г.

	Химическая промышленность
4–7.03	Интерлакокраска
23–26.04	Шины, РТИ и каучуки
16–19.09	Химия
	Топливо-энергетический комплекс
15–18.04	Электро
15–18.04	Нефтегаз
18–20.06	RENWEX
	Машиностроение
27–31.05	Металлообработка
21–24.10	Технофорум
	Легкая промышленность
19–22.03	Инлегомаш
19–22.03	Обувь. Мир кожи. Весна
21–24.10	Обувь. Мир кожи. Осень
	Строительная индустрия
2–5.04	RosBuild
2–5.04	Мир стекла
	Мебельная промышленность
18–22.11	Мебель

	Пищевая и перерабатывающая промышленность
11–15.02	Продэкспо
7–11.10	Агропродмаш
	Лазеры и оптика
4–7.03	Фотоника. Мир лазеров и оптики
	Телекоммуникации, информационные и навигационные технологии
23–26.04	Навитех
23–26.04	Связь
	Рекламная индустрия
21–24.10	Реклама
	Индустрия детских товаров
25–28.02	CJF – Детская мода. Весна
24–27.09	CJF – Детская мода. Осень
24–27.09	Мир детства
	Здравоохранение
2–6.12	MedTravelExpo. Санатории. Курорты. Медицинские центры
2–6.12	Здравоохранение
2–6.12	Здоровый образ жизни

В календаре возможны изменения.
Все выставки имеют возрастное ограничение 12+. Выставка «Продэкспо» – 18+.

123100, Россия, Москва, Краснопресненская наб., 14

Тел.: 8 (800) 707-37-99, +7 (499) 795-37-99

www.expoctr.ru

E-mail: centr@expoctr.ru

