ОФИЦИАЛЬНЫЙ КАТАЛОГ OFFICIAL CATALOGUE

28-31.03.2023

Главное событие отрасли в России и странах СНГ



ΦΟΤΟΗ/ΚΑ ΜΙΡ ΠΑЗΕΡΟΒ И ОПТИКИ PHOTONICS WORLD OF LASERS AND OPTICS







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

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





Россия, Москва, ЦВК «ЭКСПОЦЕНТР»



23-26.10.23

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

www.rusweld-expo.ru

12+



Организатор

Под патронато









ОФИЦИАЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ОГГІСІАЬ САТАЬОБИЕ

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

ФОТОНИКА МИР ЛАЗЕРОВ И ОПТИКИ PHOTONICS WORLD OF LASERS AND OPTICS

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

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

28-31.03.2023









ОРГАНИЗАТОРЫ:

- АО «ЭКСПОЦЕНТР»
- ЛАЗЕРНАЯ АССОЦИАЦИЯ ORGANISED BY:
- EXPOCENTRE AO
- LASER ASSOCIATION

ПОД ПАТРОНАТОМ ТОРГОВО-ПРОМЫШЛЕННОЙ ПАЛАТЫ РФ

THE PATRONAGE OF RUSSIAN CHAMBER OF COMMERCE AND INDUSTRY



CBMIETEJJCTBO

2023

No 7

Международная специалигированная выставка «ФОТОНИКА.

МИР ЛАЗЕРОВ И ОПТИКИ – 2023»

проходит под патронажем Моргово-промышленной палаты Российской Редерации

ПРЕЗИДЕНТ ТОРГОВО-ПРОМЫШЛЕННОЙ ПАЛАТЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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



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

Содержание

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

Contents

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



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

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

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

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

Уверен, что проведение выставки будет способствовать достижению технологического суверенитета страны, обозначит направления будущих научно-технических прорывов и поможет сформировать профессиональные команды, нацеленные на их осуществление. Желаю участникам, гостям и организаторам «Фотоники-2023» успешной работы, продуктивного делового общения и всего самого хорошего!

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

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

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

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

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

Президент Торгово-промышленной палаты Российской Федерации С.Н. Катырин Sergey Katyrin President

Russian Chamber of Commerce and Industry

Manuel



Рад приветствовать участников и гостей 17-й Международной специализированной выставки «Фотоника. Мир лазеров и оптики - 2023» на площадке «ЭКСПОЦЕНТРА»! Нынешняя выставка проходит в изменившихся условиях работы отечественной лазерно-оптической отрасли. И при этом она продолжает уверенно наращивать свой потенциал. Экспозиция «Фотоники-2023» по сравнению с прошлогодней выставкой стала больше на 15 %. Это существенная прибавка, если учитывать очень высокую инновационную емкость проекта «Фотоника», которая является его главной отличительной чертой.

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

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

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

представляющие институты поддержки интенсивного развития инновационных бизнес-проектов.

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

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

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

Генеральный директор АО «ЭКСПОЦЕНТР»

А.Г. Вялкин



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

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

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

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

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

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

development of innovative business projects, will present group stands.

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

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

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

Alexey Vyalkin Director General EXPOCENTRE AO



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

Уважаемые коллеги!

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

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

Успеха всем на выставке «Фотоника-2023»!

Президент Лазерной ассоциации, руководитель Секретариата российской технологической платформы «Фотоника» профессор

И.Б. Ковш

Dear colleagues.

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

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

Ivan Kovsh

n. ffsten

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



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

Уважаемые коллеги, участники и гости!

От лица холдинга «Швабе» госкорпорации «Ростех» приветствую вас на 17-й Международной выставке «Фотоника. Мир лазеров и оптики».

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

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

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

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

Генеральный директор холдинга «Швабе» Вадим Калюгин welcome you to the 17th edition of the Photonics. World of Lasers and Optics International Exhibition.

Dear colleagues, exhibitors and visitors!

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

Let me on behalf of Shvabe Holding of Rostec Corporation

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

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

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

Vadim KalyuginDirector General
at Shvabe Holding



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

Уважаемые коллеги!

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

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

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

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

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

Заместитель генерального директора холдинга «Швабе» **С.В. Попов**

Dear colleagues,

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

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

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

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

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

Sergey Popov

Deputy Director General Shvabe Holding



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

Уважаемые коллеги!

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

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

Чжу Сяо

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

Dear colleagues,

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

Prof. Zhu Xiao

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



ТОРГОВО-ПРОМЫШЛЕННАЯ ПАЛАТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ (ТПП РФ)

Адрес: Россия, 109012,

Москва, ул. Ильинка, д. 6/1, стр. 1

Справочная:

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

Эл. почта: tpprf@tpprf.ru **Сайт:** www.tpprf.ru

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

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

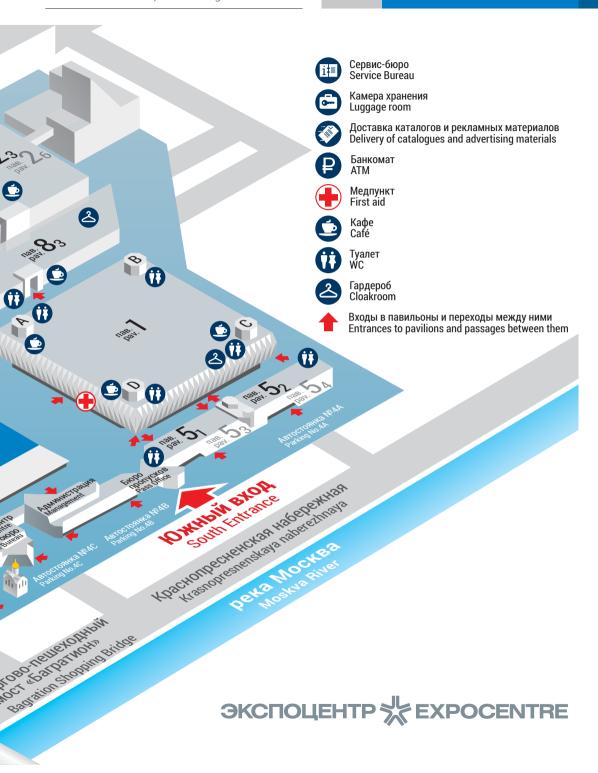
Система ТПП РФ сегодня — это:

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

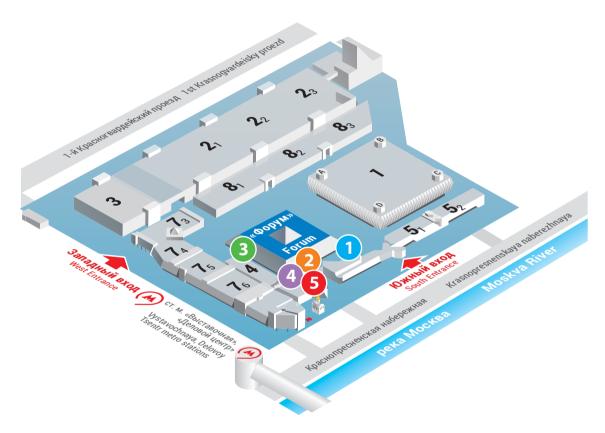
Представляя интересы отечественного бизнеса от малых компаний до крупных промышленных и финансовых групп, ТПП РФ охватывает все сферы экономики — промышленность, внутреннюю и внешнюю торговлю, сельское хозяйство, финансовую систему, услуги и т.д.

2023









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

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

28 марта (вторник)

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

Организаторы: Лазерная ассоциация, АО «ЭКСПОЦЕНТР»

Зал «Южный», павильон «Форум»

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

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

Зал «Западный», павильон «Форум»

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

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

> АО «ЭКСПОЦЕНТР» Зал «Южный», павильон «Форум»

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

- Возможности и перспективы развития китайско-российского научно-технического сотрудничества в 2023 году. Государственная поддержка совместных проектов.
- Накопленный опыт организации сотрудничества организаций-коллективных членов Лазерной ассоциации Оптической долины Китая и Лазерной ассоциации СНГ, рекомендации организаторам новых проектов.
- Возможные совместные инфраструктурные проекты в области фотоники: конгрессновыставочные мероприятия, российскокитайский научный журнал, единый стандарт по терминам фотоники.

Организаторы: Лазерная ассоциация, АО «ЭКСПОЦЕНТР»

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

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

Темы докладов:

— «Оптоэлектронные терагерцевые излучатели для систем сверхбыстрой спектроскопии и визуализации» Д.С. Пономарев, ИСВЧПЭ РАН; К.И. Зайцев, ИОФ РАН

- «Отечественные разработки полупроводниковых лазеров диапазона длин волн 800–2000 нм»
 - С.О. Слипченко, ФТИ им. А.Ф. Иоффе
- «Мощные лазерные диоды и линейки (λ = 750–1000 нм) на основе наногетероструктур различных систем материалов»
 Н.В. Гультиков, АО «НИИ «Полюс» им. М.Ф. Стельмаха»
- «Квантово-каскадные лазеры и детекторы среднего ИК-диапазона»
 В.В. Дюделев, ФТИ им. А.Ф. Иоффе
- «Перспективные лазерные и оптоэлектронные компоненты и их применение» С.Н. Соколов, ООО «НПП «ИНЖЕКТ»
- «Обсуждение деятельности и актуальных задач РГ8» Г.С. Соколовский, ФТИ им. А.Ф. Иоффе **Организаторы:** Лазерная ассоциация, AO «ЭКСПОЦЕНТР»

14:00—16:30 НПК XI Конгресса ТП «Фотоника» «Оптические элементы и компоненты»

Мраморный зал, павильон «Форум»
Председательствующий: Л Н Архипов

Председательствующий: Л.Н. Архипова, главный оптик ГОИ

Темы докладов:

- «Структура, физико-химические и лазерные характеристики прозрачной оптической керамики иттрий-алюминиевого граната, легированного редкоземельными ионами» П.А. Рябочкина, МГУ им. Н.П. Огарева, г. Саранск; А.Ю. Канаев, ФКП «ЛП «Радуга», г. Владимир; Е.А. Ломонова, ИОФ РАН, г. Москва
- «Производство в ИАиЭ СО РАН компьютерносинтезированных голограмм для контроля асферических оптических компонентов»
 В.П. Корольков, ИАиЭ СО РАН, г. Новосибирск
- «Запись оптических волноводов в фототерморефрактивном стекле с помощью фемтосекундного лазерного излучения» И.П. Тарасов, АО «ЛЛС», Университет ИТМО, г. Санкт-Петербург
- «Усовершенствование способа формообразования неклассических нарезных дифракционных решеток на основе применения делительной машины маятникового типа»
 - А.Н. Мельников. АО «НПО ГИПО», г. Казань
- «Эффективность генерации композитных активных элементов на основе отечественной керамики Nd:YAG»

Я.В. Ульянов, ФКП «ГЛП «Радуга»

Организаторы: Лазерная ассоциация, АО «ЭКСПОЦЕНТР»

17:00—19:00 **Съезд участников Лазерной ассоциации Организаторы:** Лазерная ассоциация, AO «ЭКСПОЦЕНТР»

Зал «Южный», павильон «Форум»

29 марта (среда)

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

Зал «Южный», павильон «Форум»

Темы докладов:

- «Нобелевская премия по физике 2022 г. Квантовая физика: от головоломки - к технологиям» А.К. Федоров, доктор физико-математических наук, профессор, Российский квантовый центр, г. Москва
- «Фототераностика опухолевых заболеваний» А.А. Ширяев, кандидат, Институт кластерной онкологии им. Л.Л. Левшина Сеченовского университета, г. Москва
- «Голографические технологии: вчера, сегодня,
 - В.Ю. Венедиктов, доктор физико-математических наук, профессор, СПбГЭТУ «ЛЭТИ»,
 - г. Санкт-Петербург
- «Фотоника в КНР»

Чжу Сяо, профессор, руководитель Национальной лаборатории лазерных технологий при Хуанжонском университете, г. Ухань Организаторы: Лазерная ассоциация, АО «ЭКСПОЦЕНТР»

13:00—16:00 НПК XI Конгресса ТП «Фотоника». «Фотоника в сельском хозяйстве и природопользовании» Зал «Южный», павильон «Форум»

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

Темы докладов:

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

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

Р.В. Рыбаков, ООО «Современные системы вырашивания» Организаторы: Лазерная ассоциация,

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

АО «ЭКСПОЦЕНТР»

Организаторы: Лазерная ассоциация, АО «ЭКСПОЦЕНТР»

Зал «Оранжевый», павильон «Форум»

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

Зал «Западный», павильон «Форум»

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

Темы докладов:

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

- «Производство волоконно-оптических компонентов и специальных оптических волокон на базе АУ «Технопарк – Мордовия», результаты и план развития»
 - Ю.В. Долгов, АУ «Технопарк Мордовия», г. Саранск
- «Разработка и производство специальных оптических волокон»

 И.С. Азанова, ПАО «ПНППК», г. Пермь
- «Специальное оптическое волокно в НЦВО РАН и ИХВВ РАН»
- С.Л. Семенов, НЦВО РАН, г. Москва
- «Оборудование для скалывания и сварки стандартных волокон с сохранением поляризации и увеличенным диаметром оболочки китайского производства» P.P. Кашина, АО «ЛЛС», г. Санкт-Петербург и Shanghai Shinho Fiber Communication, Китай
- «Разработка многопортовых коннекторов Expended Beam и силовых оптических разъемов в ООО «ОПТЕЛ»
 - П.В. Базакуца, ООО «ОПТЕЛ», г. Москва
- «Кварцевые маломодовые микроструктурированные оптические волокна с наведенной киральностью»
 - Г.А. Пчелкин, АО «НПО ГОИ им. С.И. Вавилова»
- «Разработка и внедрение инновационного метода контроля безопасности и диагностики состояния активной зоны ядерных реакторов на основе новых отечественных волоконнооптических технологий»
 - О.В. Бутов, ИРЭ им. В.А. Котельникова РАН, г. Москва
- «Перспективы использования массивов волоконных брэгговских решеток в оптических световодах специального типа» Д.В. Ряховский, ФИРЭ им. В.А. Котельникова РАН, г. Фрязино
- «Компонентная база и готовые решения волоконных систем сенсорики»
 М.Д. Комиссаров, АО «ЛЛС»
- «NordLase отечественная разработка лазеров и оптоэлектронных устройств для сенсорики и дальнометрии»
 Д. Саченко, АО «ЛЛС»

Организаторы: Лазерная ассоциация, AO «ЭКСПОЦЕНТР»

13:00—16:00 НПК XI Конгресса ТП «Фотоника» «Узлы и устройства фотоники для научного приборостроения»

Мраморный зал, павильон «Форум» Председательствующий: В.Э. Пожар, заведующий отделом НТЦ УП РАН

Темы докладов:

- «Гиперспектральные видеокамеры на основе акустооптических фильтров»
 А.С. Мачихин, В.Э. Пожар, В.И. Батшев,
 А.Б. Козлов, И.А. Баландин, М.О. Шарикова,
 НТЦ уникального приборостроения РАН
- «Мультиспектральная видеокамера для моментальной съемки» В.И. Батшев, А.С. Мачихин, А.В. Крюков, И.А. Баландин, НТЦ уникального приборостроения РАН

- «Современные рентгенооптические методы исследования перспективных кристаллических материалов»
 - Я.А. Элиович, А.И. Проценко, В.И. Аккуратов, А.В. Таргонский, А.Е. Благов, Ю.В. Писаревский, М.В. Ковальчук, ФНИЦ «Кристаллография и фотоника» РАН
- «Трехмерная (3D) наноскопия на основе структурированных световых полей» Д.В. Прокопова, Н.Н. Лосевский, С.А. Самагин, С.П. Котова, И.Ю. Еремчев, И.Т. Мынжасаров, А.В. Наумов, Институт спектроскопии РАН, Самарский филиал ФИАН
- «Активный вывод энергии акустических волн из лазерных затворов»
 В.Я. Молчанов, К.Б. Юшков, А.Н. Даринский, НТУЦ Акустооптики НИТУ «МИСиС»
- «Нелинейный оптический ограничитель мощности лазерного излучения для пассивной защиты детектирующих систем многоволновых лидаров и ПЗС и КМОП матриц фото- и видеоустройств»
 - М.С. Савельев, П.Н. Василевский, А.Ю. Герасименко, Московский институт электронной техники
- «ФЭУ-МКП-счетчики фотонов с высоким отношением пик/долина»
 Г.В. Федотова, Н.А. Белик, ООО «ВТЦ «Баспик», г. Владикавказ
- «Оптический модуль видеорегистрации к офтальмологическому стереомикроскопу» А.С. Веселов, А.Е. Гавлина, НТЦ уникального приборостроения РАН Организаторы: Лазерная ассоциация, АО «ЭКСПОЦЕНТР»
- 15:00—18:00 «Заседание рабочей группы Научнотехнического совета Военно-промышленного комплекса»

Организаторы: ПАО «Пермская научно-производственная компания», АО «ЭКСПОЦЕНТР» Пресс-зал, Конгресс-центр

16:00—19:00 НПК XI Конгресса ТП «Фотоника» «Лазерная макрообработка промышленных материалов и аддитивные технологии» Зал «Южный», павильон «Форум»

Председательствующий: Г.А. Туричин, научный руководитель ЛЦС AO «ЦТСС»

Темы докладов:

- «Технология прямого лазерного выращивания: базовые принципы, технологические комплексы серии «ИЛИСТ», функциональные характеристики материалов и заготовок, примеры промышленного использования»
 Г.А. Туричин, СПбГМТУ, г. Санкт-Петербург
- «Производство крупногабаритных высокоточных несущих металлоконструкций на основе лазерных технологий: от разработки 3D-моделей до контрольной сборки и проведения испытаний»
- А.Г. Сухов, ЗАО «РЦЛТ», г. Екатеринбург
- «Гибридная лазерно-дуговая сварка прорывная технология для отечественного судостроения»
 В.В. Осипов, СПбГМТУ, г. Санкт-Петербург

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

16:00—19:00 НПК XI Конгресса ТП «Фотоника»

АО «ЭКСПОЦЕНТР»

«Фотоника в медицине и науках о жизни» Зал «Оранжевый», павильон «Форум»

Председательствующий: А.В. Самородов, заведующий кафедрой БМТ-1 МГТУ им. Н.Э. Баумана

Темы докладов:

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

16:30—19:00 Круглый стол «Фотоника в Москве»

Организаторы: Лазерная ассоциация, АО «ЭКСПОЦЕНТР» Зал «Западный», павильон «Форум»

16:00—19:00 НПК XI Конгресса ТП «Фотоника»

«Контрольно-измерительные и диагностические технологии фотоники для обрабатывающей промышленности»

Мраморный зал, павильон «Форум»

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

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

30 марта (четверг)

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

Зал «Южный», павильон «Форум»

Председательствующий: В.И. Белотелов, заместитель научного директора ООО «МЦКТ» Темы докладов:

- «Твердотельные фемтосекундные лазерные системы с мультидиодной накачкой: текущий статус и перспективы развития» Н.С. Петрович, ООО «ФемтоВижн»
- «Квантовые фотонные интегральные схемы» Г.Н. Гольцман, МПГУ
- «Волоконно-оптическая квантовая сенсорика в задачах термометрии и термогенетики» А. Федотов, Российский квантовый центр

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

Организаторы: Лазерная ассоциация, АО «ЭКСПОЦЕНТР»

10:00—13:00 НПК XI Конгресса ТП «Фотоника» «Метрологическое обеспечение фотоники» Зал «Оранжевый», павильон «Форум»

Председательствующий: В.Н. Крутиков, научный руководитель ВНИИОФИ

Темы докладов:

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

Организаторы: Лазерная ассоциация, АО «ЭКСПОЦЕНТР»

10:00—13:00 НПК XI Конгресса ТП «Фотоника» «Фотоника в навигации и геодезии» Зал «Западный», павильон «Форум»

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

Темы докладов:

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

Организаторы: Лазерная ассоциация, АО «ЭКСПОЦЕНТР»

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

Мраморный зал, павильон «Форум»

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

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

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

К.И. Иванов, АО «ЛЛС»

Организаторы: Лазерная ассоциация, АО «ЭКСПОЦЕНТР»

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

Зал «Южный», павильон «Форум»

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

Темы докладов:

- «Достижения и перспективы отечественных DWDM-систем связи»
- В.Н. Трещиков, ООО «Т8»
- «Опыт исследования электрооптических модуляторов и построения измерительных стендов для характеризации фотонных интегральных схем»
- К.И. Иванов, АО «ЛЛС»
- «Регулярные доменные структуры для электрооптической модуляции лазерного излучения, формируемые электронным пучком на полярном срезе ниобата лития»

С.М. Шандаров, ТУСУР;

- Л.С. Коханчик, ИПТМ РАН
- «Эволюция к открытым оптоволоконным транспортным системам» С.С. Коган, ООО «Т8»
- «Особенности методик измерения и уточнение характеристик бриллюеновского рассеяния промышленных одномодовых волокон» Н.В. Куриленко, ОАО «ВНИИКП»
- «Система тактовой синхронизации демодулятора сигналов DP-QPSK, используемого в когерентных оптических транспондерах»
- С.А. Волков, ООО «НПП «Когерентные системы» – «Влияние корреляции нелинейных шумов на дальность работы волоконно-оптических линий связи»

Р.Р. Убайдуллаев, «Т8 НТЦ»

- «Волоконные усилители с оптической стабилизацией коэффициента усиления» А.Ю. Игуменов, «Т8 НТЦ»
- «Высокостабильный лазер для оптической связи и распределенных датчиков» А.В. Резников, «Т8 Сенсор» Организаторы: Лазерная ассоциация,

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

АО «ЭКСПОЦЕНТР»

Зал «Оранжевый», павильон «Форум»

Председательствующий: А.А. Мармалюк, начальник отдела АО «НИИ «Полюс» им. М.Ф. Стельмаха»

Темы докладов:

— «Масштабирование параметров лазерного дальномера с лазерным каналом на основе АИГ:Nd3+ с продольной оптической накачкой решетками лазерных диодов путем масштабирования размеров активной среды и поля излучения РЛД»

Н.А. Савченко, АО «НИИ «Полюс»

- «Эффективная стратегия фирмы Honeywell в области лазерной гироскопии: миниатюризация с применением упрошенных конструктивно-технологических решений»
 - Т.И. Соловьева, АО «НИИ «Полюс»
- «Минимизации ошибок автономной навигации по широте и долготе с учетом нелинейности масштабного коэффициента лазерного гироскопа зеемановского типа в диапазоне вращения до 100°/c»

П.А. Филатов, АО «Лазекс», МФТИ

- «Юстировка и контроль параметров оптических резонаторов с неплоским контуром» В.Г. Семенов, АО «Лазекс», МФТИ
- «Развитие технологий силовой адаптивной фотоники в интересах дистанционного энергообеспечения удаленных объектов» В.Ф. Матюхин, РТУ МИРЭА
- «Гладкая оптимизация расширения размеченных наборов изображений для обучения нейронных сетей»

В.А. Кулин, АО «ЦНИИ «Циклон»

- «Вычисление GPS-координат объектов, обнаруженных по материалам аэрофотосъемки» Г.С. Финякин, АО «ЦНИИ «Циклон»
- «Оптико-электронные системы для дистанционного мониторинга приземного слоя атмосферы» А.Н. Ермолин, М.А. Коняев, АО «Лазерные системы»
- «NordLase российская разработка и производство лазеров (гибридных, твердотельных, волоконных) и лазерных систем. Достижения и новинки»

Д. Савченко, АО «ЛЛС»

Организаторы: Лазерная ассоциация, АО «ЭКСПОЦЕНТР»

13.00—16.00 НПК XI Конгресса ТП «Фотоника» «Голографические технологии» Зал «Западный», павильон «Форум»

Председательствующий: В.Ю. Венедиктов, профессор СП6ГЭТУ «ЛЭТИ» им. В.И. Ульянова

Темы докладов:

- «Дифракционные нейронные сети» Р.С. Стариков, НИЯУ «МИФИ»
- «Применение лазерной литографии и вакуумно-плазменных технологий для производства дифракционных и микрооптических элементов»
 - В.П. Корольков, ИАиЭ СО РАН
- «Тисненые голограммы. Современное состояние и ближайшие перспективы» А.Ф. Смык, James River Branch IIc
- «Масочный способ синтезирования полноцветных изобразительных голограмм реальных объектов»

Ч.Б. Кайтуков, АО «НТЦ «Атлас»

- «Особенности разработки волноводных оптических систем дополненной реальности» А.Б. Соломашенко, МГТУ им. Н.Э. Баумана
- «Голографические оптические элементы на основе фото-термо-рефрактивного стекла» Н.В. Никоноров, Университет ИТМО
- «Запись оптических волноводов в фото-терморефрактивном стекле с помощью фемтосекундного лазерного излучения (совместно с Университетом ИТМО)» И.П. Тарасов, АО «ЛЛС»

- «Оснащение голографических лабораторий в 2023 году»
 - А.О. Таганов («АЗИМУТ ФОТОНИКС»)
- «Адаптивные голографические томографы для био- и медицинских применений (обзор)» В.М. Петров, СПбГУ, Университет ИТМО; А.П. Погода, В.В. Сементин, БГТУ «ВОЕНМЕХ»; А.А. Севрюгин, В.В. Венедиктов, СПбГЭТУ «ЛЭТИ»
- «Диффузионное разрушение голограмм инструмент исследования материалов и создания селективных элементов» А.В. Вениаминов, Университет ИТМО Организаторы: Лазерная ассоциация, АО «ЭКСПОЦЕНТР»
- 13.00—16.00 НПК XI Конгресса ТП «Фотоника» «Лазерная микрообработка, гравировка и маркировка»

Мраморный зал, павильон «Форум»

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

Темы докладов:

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

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

31 марта (пятница)

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

Организаторы: Лазерная ассоциация, АО «ЭКСПОЦЕНТР»

Зал «Южный», павильон «Форум»

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

28 March (Tuesday)

10:30—13:00 Joint meeting of the Council of Head Technologists, the Technology Platform and the Laser Association on Human Resources for the Photonics Industry

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

11:00—13:00 Investment Session on Key Photonics Technology Projects

Organised by the Perm Photonics Centre of Competence, EXPOCENTRE AO Western Hall, Forum Pavilion

13:00 Official opening ceremony of Photonics.
World of Lasers and Optics 2023

14:00—16:30 Meeting of the Technical Committee on Standartization 'Optics and Photonics' (TC296)

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

14:00—16:30 Panel on Opportunities for Chinese-Russian Cooperation in Photonics

Orange Hall, Forum Pavilion

- Opportunities and prospects for the Chinese-Russian scientific and technical cooperation 2023.
 State support for joint projects
 - Experience gained from organising cooperation between member organisations of the China Optical Valley Laser Association and the CIS Laser Association, recommendations for the organisers of new projects

^{*} В программе возможны изменения и дополнения

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

Organised by the Laser Association, EXPOCENTRE AO

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

Western Hall, Forum Pavilion

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

Topics:

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

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

Marble Hall, Forum Pavilion

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

Topics:

 A structure, physic-chemical and laser characteristics of yttrium-aluminium garnet transparent optical ceramics doped with rareearth ions

P.A. Ryabochkina, Ogarev Mordovia State University, Saransk

A.Yu. Kanaev, the Raduga State Laser Range, Vladimir

E.A. Lomonova, Prokhorov General Physics Institute, Moscow

- Production of computer-synthesised holograms for the control of aspherical optical components at the Institute of Automation and Electrometry of the Siberian Branch of the Russian Academy of Sciences
 - V.P. Korolkov, Institute of Automation and Electrometry of the Siberian Branch of the Russian Academy of Sciences, Novosibirsk
- Recording optical waveguides in photo-thermorefractive glass using femtosecond laser radiation I.P. Tarasov, LLS, ITMO University, St. Petersburg

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

Organised by the Laser Association. **EXPOCENTRE AO**

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

Organised by the Laser Association, **EXPOCENTRE AO**

29 March (Wednesday)

10:00—13:00 Plenary Session of the 11th the Photonics Technology Platform

Southern Hall, Forum Pavilion

Topics:

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

13:00—16:00 Conferences of the 11th Congress of the Photonics Technology Platform Photonics in agriculture and environmental management

Southern Hall, Forum Pavilion

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

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

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

Organised by the Laser Association,
EXPOCENTRE AO

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

Orange Hall, Forum Pavilion

13:00—16:00 Conferences of the 11th Congress of the Photonics Technology Platform Joint conference on fibre optic cables and fibre optic components, and optical sensorics Western Hall, Forum Pavilion

Moderated by S.L. Semyonov, Head at the Fiber Optics Research Center of the Russian Academy of Sciences – Prokhorov General Physics Institute, A.V. Zarenbin, FORC-Photonics

Topics:

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

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

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

 Hyperspectral video cameras based on acoustooptical filters

A.S. Machikhin, V.E. Pozhar, V.I. Batshev, A.B. Kozlov, I.A. Balandin, M.O. Sharikova, the Research and Technological Centre of Unique Instrumentation of the Russian Academy of Sciences

 Multispectral video camera for snapshots B.I. Batshev, A.S. Machikhin, A.V. Kryukov, I.A. Balandin, the Research and Technological Centre of Unique Instrumentation of the Russian Academy of Sciences

- Advanced X-ray optical methods for researching promising crystalline materials Ya.A. Eliovich, A.I. Protsenko, V.I. Akkuratov, A.V. Targonsky, A.E. Blagov, Yu.V. Pisarevsky, M.V. Kovalchuk, the Federal Research Centre of Crystallography and Photonics of the Russian Academy of Sciences

- 3D nanóscopy based on structured light fields D.V. Prokopova, N.N. Losevsky, S.A. Samagin, S.P. Kotova, I.Yu. Eremchev, I.T. Mynzhasarov, A.V. Naumov, Institute of Spectroscopy of the Russian Academy of Sciences, the Samara Branch of Lebedev Physical Institute of the Russian Academy of Sciences
- Active acoustic wave energy output from a laser

V.Ya. Molchanov, K.B. Yushkov, A.N. Darinsky, the Acousto-Optics Research and Education Centre at the University of Science and Technology

— Non-linear optical laser power limiter for passive protection of multi-wavelength lidar detection systems and CCD and CMOS matrices of photo and video devices

M.S. Savelyev, P.N. Vasilevsky, A.Yu. Gerasimenko, Moscow Institute of Electronic Technology

- PMT-MCP photon counters with high peak/length

G.V. Fedotova, N.A. Belik, Baspik, Vladikavkaz Video recording optical module for ophthalmic stereomicroscope

A.S. Veselov, A.E. Gavlina, the Research and Technological Centre of Unique Instrumentation of the Russian Academy of Sciences Organised by the Laser Association,

EXPOCENTRE AO

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

Organised by Perm Scientific and Production Company PAO, EXPOCENTRE AO

Press Hall, Congress Centre

16:00—19:00 Conferences of the 11th Congress of the Photonics Technology Platform Laser macromachining of industrial materials and additive technologies Southern Hall, Forum Pavilion

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

 Direct laser growing technology: basic principles, ILIST series process units, functional characteristics of materials and workpieces, examples of industrial applications

G.A. Turichin, State Marine Technical University, St. Petersburg

- Production of large-scale, high-precision steel structures using laser technology – from 3D modelling to inspection assembly and testing A.G. Sukhov, the Regional Center of Laser Technologies, Yekaterinburg
- Hybrid laser arc welding is a breakthrough technology for Russian shipbuilding V.V. Osipov, State Marine Technical University, St. Petersburg
- Large-format 5-axis laser cutting machines for shipbuilding

K.M. Zhilin, LLS, St. Petersburg

 Measurements of the energy characteristics of reflected radiation during laser processing

O.A. Kryuchina, IRE-Polus, Fryazino

- Development of laser technology in Khristianovich Institute of Theoretical and Applied Mechanics of the Siberian Branch of the Russian Academy of Sciences
- A.G. Malikov, Khristianovich Institute of Theoretical and Applied Mechanics of the Siberian Branch of the Russian Academy of Sciences, Novosibirsk

- Russian selective laser fusion equipment: current status and development prospects

A.A. Kim, Laser Systems, St. Petersburg Experience of developing technology for Russian 5-axis laser cutting, welding and surfacing equipment

M.N. Milenkiy, Lasery i Apparatura TM, Moscow Organised by the Laser Association, **EXPOCENTRE AO**

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

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

- Endovenous laser coagulation of varicose veins: the evolution continues V.P. Minaev, IRE-Polus

V.Yu. Bogachev, Pirogov Russian National Research Medical University

K.A. Kaperiz, the National Medical Research Center for Therapy and Preventive Medicine

- Current state of laser technology in urology A.Z. Vinarov, Sechenov University

- Reduced glutathione nanosensor based on surface-enhanced Raman scattering of light A.A. Yushina, Russian Research Institute for Optical and Physical Measurements
- Hardware-software platform for screening tests based on spectral analysis of exhaled air using laser optical-acoustic spectroscopy and machine

Yu.V. Kistenev, Tomsk State University, Tomsk

- Applications of infrared spectroscopy, including laser spectroscopy for environmental and medical applications
 - I.L. Fufurin, Bauman Moscow State Technical University, Moscow

Organised by the Laser Association, EXPOCENTRE AO

16:30—19:00 Panel on Photonics in Moscow
Organised by the Laser Association,
EXPOCENTRE AO
Western Hall, Forum Pavilion

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

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

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

Perm National Research Polytechnic University

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

30 March (Thursday)

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

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

Topics:

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

Organised by the Laser Association, EXPOCENTRE AO

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

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

Topics:

- Current status of metrological support for photonics technologies and products (Results of activities in 2022, plans for 2023)
 I.S. Filimonov, Russian Research Institute for
- Optical and Physical Measurements, Moscow

 Improvement of GET 196 and metrological support for Raman spectroscopy

 M.M. Chuqunova, Russian Research Institute for
- Measurement of optical density of transmittance in the narrow band on GET 206-2016
 A.V. Koldashov, Russian Research Institute for Optical and Physical Measurements, Moscow

Optical and Physical Measurements, Moscow

- Use of optical measurement attenuators to ensure unity of measurement of laser beam energy characteristics
 - A.I. Kolpakov, Russian Research Institute for Optical and Physical Measurements, Moscow
- Current state and prospects of metrological support for measurements of femtosecond range optical pulse timing

M.V. Kanzyuba, Russian Research Institute for Optical and Physical Measurements, Moscow

- Metrological support for measurements of surface-enhanced Raman scattering spectra M.K. Alenichev, Russian Research Institute for Optical and Physical Measurements, Moscow
- Improvement of the state primary standard for the unit of refractive index GET 138
 G.N. Vishnyakov, Russian Research Institute for Optical and Physical Measurements, Moscow
- Installation for measuring the modulation transfer coefficient of optical systems
 - A.A. Golopolosov, Russian Research Institute for Optical and Physical Measurements, Moscow
- Calculation of the synchrotron channel optical system

F.Yu. Vinogradov, Russian Research Institute for Optical and Physical Measurements, Moscow

- Test bench for the examination of absorbing optical coatings for radiation resistance to highintensity laser radiation
 K.V. Zayats, Russian Research Institute for Optical and Physical Measurements, Moscow
 - **Organised by** the Laser Association, EXPOCENTRE AO

10:00—13:00 Conferences of the 11th Congress of the Photonics Technology Platform Photonics in navigation and geodesy Western Hall, Forum Pavilion

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

Topics:

- The role of quantum-optical Tochka stations in the ephemeris-time support of GLONASS V.D. Shargorodsky, I. Ignatenko, Russian Research Institute for Physical-Engineering and Radiotechnical Metrology
- A retroreflector system for high-orbit GLONASS space vehicles
 - A. Fokina, the Scientific and Production Corporation 'Systems of Precision Instrument Making'
- Design results of a space laser communication system
 - V.V. Murashkin, the Scientific and Production Corporation 'Systems of Precision Instrument Making'
- Creating a guidance system for quantum key transmission equipment
 - S.A. Petushkov, the Scientific and Production Corporation 'Systems of Precision Instrument Making'
- Improving the energy and accuracy characteristics of a quantum optical system
 V.D. Nenadovich, the Scientific and Production Corporation 'Systems of Precision Instrument Making'

- Design and research of a fibre optic gyroscope layout using SMF fibre

 T.I. Maharina Proving State Undergraph of a fibre optic gyroscope.

 T.I. Maharina Proving State Undergraph of a fibre optic gyroscope.
 - T.I. Malygina, Russian State Hydrometeorological University

Organised by the Laser Association, EXPOCENTRE AO

10:00—13:00 Conferences of the 11th Congress of the Photonics Technology Platform Radiophotonics

Marble Hall, Forum Pavilion

Moderated by V.V. Valuev, Chief Researcher at RC Module

Topics:

- Development of a transceiver module based on a vertically emitting laser
 V.V. Scherbakov. Center VOSPI
- Vertical-emitting lasers in the 1.55 μm spectral region
 - K.O. Voropaev, OKB-Planeta
- Photonic integrated circuits for analogue-todigital processing of ultra-wideband signals R.S. Starikov, National Research Nuclear University MEPhI
- An electro-absorption modulator for 1.55 μm wavelength
 - D.V. Gulyaev, Rzhanov Institute of Semiconductor Physics of the Siberian Branch of the Russian Academy of Sciences
- Radio imaging techniques
 V.V. Kulagin, Kotelnikov Institute of Radioengineering and Electronics
- Measuring the phase distribution in the receiving antenna
- R.V. Ryzhuk, National Research Nuclear University MEPhI
- Development and research of optical and electronic components of integrated transceivers based on SOI and SiGe technologies for 25 Gbit/s fibre optics

A.A. Kokolov, TUSUR University

- Effect of a deposited SiO₂ buffer layer on the electro-optical characteristics of H:LiNbO₃ modulators
 - A.A. Zhuravlev, Perm Scientific and Industrial Instrument Making Company
- An electro-optical beam control system for an optical phased antenna array
 N.S. Laskavy, Perm Scientific and Industrial Instrument Making Company
- An integral optical splitter based on polarising waveguides
- M.A. Vetoshkin, Perm Scientific and Industrial Instrument Making Company
- Fiber optic transmission lines and integrated ring resonators for low noise optoelectronic microwave generators
- A.B. Ustinov, St. Petersburg Electrotechnical University 'LETI'
- Experience of research on electro-optical modulators and construction of measuring stands for characterisation of photonic integrated circuits K.I. Ivanov, LLS

Organised by the Laser Association, EXPOCENTRE AO

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

Southern Hall, Forum Pavilion

Moderated by O.E. Naniy, Department Head at T8 **Topics:**

- Advances and prospects for Russian-made DWDM communication systems
 V.N. Treschikov, T8
- Experience of research on electro-optical modulators and construction of measuring stands for characterisation of photonic integrated circuits K.I. Ivanov, LLS
- Regular domain structures for electro-optical modulation of laser radiation formed by an electron beam on a polar cut of lithium niobate S.M. Shandarov, TUSUR University L.S. Kokhanchik, the Institute of Microelectronics Technology and High-Purity Materials of the Russian Academy of Sciences
- Evolution to open fibre optic transport systems
 S.S. Kogan, T8
- Specifics of measurement techniques and refinement of the Brillouin scattering characteristics of industrial single-mode fibres N.V. Kurilenko, Russian Research and Development Cable Institute
- Clock synchronisation system for DP-QPSK signal demodulator used in coherent optical transponders

S.A. Volkov, Coherent Systems

- Influence of nonlinear noise correlation on the range of fibre optic links
 R.R. Ubaydullaev, T8 Science and Technology Center
- Fiber amplifiers with optical gain stabilisation
 A.Yu. Igumenov, T8 Science and Technology Center
- Highly stable laser for optical communications and distributed sensors
 A.V. Reznikov, T8 Sensor
 Organised by the Laser Association, EXPOCENTRE AO

13:00—16:00 Conferences of the 11th Congress of the Photonics Technology Platform Laser and optoelectronic information systems Orange Hall, Forum Pavilion

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

- Scaling the parameters of an AIG:Nd3+ based longitudinally optically pumped laser rangefinder with laser diode arrays by scaling the active medium size and the emission field of the laser diodes matrix
- N.A. Savchenko, Stelmakh Polus Research Institute
 Honeywell's effective laser gyroscopy strategy:
 miniaturisation with simplified design and
 technology
- T.I. Solovyova, Stelmakh Polus Research Institute

 Minimising latitude and longitude autonomous
 navigation errors with the non-linearity of the
 scale factor of a Zeeman laser gyroscope over a
 rotation range of up to 100°/s

P.A. Filatov, Lasex, Moscow Institute of Physics and Technology

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

D. Savchenko, LLS

Organised by the Laser Association, EXPOCENTRE AO

13:00—16:00 Conferences of the 11th Congress of the Photonics Technology Platform Holographic technologies Western Hall, Forum Pavilion

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

- Diffractional neural networks
 R.S. Starikov, National Research Nuclear University
 MEDII
- Laser lithography and vacuum plasma technology for the production of diffraction and micro-optical elements
 - V.P. Korolkov, Institute of Automation and Electrometry of the Siberian Branch of the Russian Academy of Sciences
- «Embossed holograms. The current state and near-term prospects
- A.F. Smyk, James River Branch Ilc
- A mask-based method for synthesising full-colour image holograms of real objects
 Ch.B. Kaytukov, the Atlas Research and Technical Center
- Specifics of development of waveguide optical augmented reality systems
 A.B. Solomashenko, Bauman Moscow State
- Technical University

 Holographic optical elements based on photothermo-refractive glass
 - N.V. Nikonorov, ITMO University
- Recording optical waveguides in photo-thermorefractive glass using femtosecond laser light (jointly with ITMO University)
 I.P. Tarasov, LLS
- Equipping holographic laboratories in 2023
 A.O. Taganov, Azimuth Photonics

- Adaptive holographic tomography for biomedical applications (overview) V.M. Petrov, St. Petersburg State University, ITMO University
 - A.P. Pogoda, V.V. Sementin, Voenmeh Baltic State Technical University
 - A.A. Sevryugin, V.V. Venediktov, St. Petersburg Electrotechnical University 'LETI'
- Diffusion fracture of holograms a tool for materials research and selective element construction

A.V. Veniaminov, ITMO University Organised by the Laser Association, **EXPOCENTRE AO**

13:00—16:00 Conferences of the 11th Congress of the Photonics Technology Platform Laser micromachining, engraving and marking **Marble Hall, Forum Pavilion**

Moderated by S.G. Gorny, Director at Laser Center

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

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

31 March (Friday)

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

* Subject to alteration

АО «ЭКСПОЦЕНТР» – компания системы ТПП РФ приглашает к участию в российских экспозициях любого формата на зарубежных выставках

ВИДЫ УЧАСТИЯ

- Участие в составе
- экспозиции • Бизнес-миссии
- Заочное участие

КОМПЛЕКС УСЛУГ

- Администрирование мероприятия • Дизайн и строительство стенда
- Транспортно-экспедиторские
- услуги Подготовка деловой программы
- Выпуск рекламной продукции

МЕДИАКАМПАНИЯ

- Российские и зарубежные СМИ и интернет-ресурсы
- Электронные рассылки:

 180 территориальных ТПП

 35 представителей в 40 странах
- Отраслевые объединения
- члены ТПП РФ Сайты ТПП РФ и «ЭКСПОЦЕНТРА»
- Социальные сети

ПРОДВИЖЕНИЕ российских товаров

на зарубежные рынки

ПРИВЛЕЧЕНИЕ

инвестиний в российскую экономику

ПОВЫШЕНИЕ

международного авторитета России













ЭКСПОЦЕНТР



Отдел зарубежных выставок Тел.: +7 (499) 795-39-48, 795-38-08

https://world.expocentr.ru/



CHAMBER OF COMMERCE AND INDUSTRY OF THE RUSSIAN FEDERATION

Address: Bldg. 1,6/1, llyinka Str.,

Moscow, 109012, Russia

Information:

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

E-mail: tpprf@tpprf.ru **Internet:** www.tpprf.ru

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

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

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

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

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

Спонсорские возможности

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





Результат на любом поле!

Не является публичной офертой



Подробная информация о содержании спонсорских пакетов 8 (800) 707-37-99 (звонок по России бесплатный) +7 (499) 795-41-72

E-mail: info@expocentr.ru

www.photonics-expo.ru



ОФИЦИАЛЬНЫЙ KATAЛOГ OFFICIAL CATALOGUE

28-31.03.2023

Главное событие отрасли в **России и странах СНГ**



ΦΟΤΟΗ/ΚΑ ΜΗΡ ΠΑЗΕΡΟΒ И ОПТИКИ PHOTONICS WORLD OF LASERS AND OPTICS

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

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

Алфавитный список участников

Alphabetical List of Exhibitors



27.02 - 01.03 2024

Россия, Москва, ЦВК «ЭКСПОЦЕНТР»









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

www.mirstekla-expo.ru



При поддержке











Под патронатом



41

41

Алфавитный список участников выставки

A–Z	
ALLREADY, POCCUЯ	37
BEIJING ACME OPTOELECTRONIC TECHNOLOGY CO. LTD, KUTAЙ	37
BEIJING JCZ TECHNOLOGY CO. LTD, KNTAŇ	37
BELEAD SENSOR TECHNOLOGY (WUHAN) CO. LTD, KUTAЙ	37
CHANGCHUN BOXIN PHOTOELECTRIC CO. LTD, КИТАЙ	37
CHANGCHUN LANO PHOTONICS CO. LTD, KUTAŬ	37
CHANGCHUN YUTAI OPTICS CO. LTD , КИТАЙ	38
CHINA TIANJIN WISDOM NAVIGATION TECHNOLOGY CO. LTD, KUTAŬ	38
CNI LASER, KUTAŬ	38
CRYLINK, KUTAЙ	38
ECOPTIK (CHANGCHUN) LTD, КИТАЙ	38
GPIXEL , КИТАЙ	38
GRINM GUOJING ADVANCED MATERIALS CO. LTD, КИТАЙ	38
HANGZHOU FREQCONTROL ELECTRONIC TECHNOLOGY LTD, KUTAЙ	39
HARBIN CORE TOMORROW SCIENCE AND TECHNOLOGY CO. LTD, KUTAŬ	39
IN OPTICS, POCCUЯ	39
LASERCUT, POCCUЯ	39
NANJING AURORA LASER TECHNOLOGY CO. LTD, КИТАЙ	39
OPTOSKY, КИТАЙ	39
RAYMARK PHOTONICS, POCCUЯ	40
SHANGHAI SEETRUM TECHNOLOGY CO. LTD, KUTAЙ	40
SHANGHAI SICCAS HIGH TECHNOLOGY CORPORATION, KUTAЙ	40
Shenzhen Han's Scanner S&T Co. Ltd, КИТАЙ	40
SHENZHEN HONVISION PRECISION TECHNOLOGY CO. LTD, КИТАЙ	40
TIAN CHENG OPTICS CO. LTD, КИТАЙ	40
UNI OPTICS CO. LTD, КИТАЙ	40
WUHAN HUAGONG LASER ENGINEERING CO. LTD, КИТАЙ	41
WUHAN JIYUAN TECHNICAL SERVICE CO. LTD, КИТАЙ	41
XI'AN SNP PRECISION OPTICS CO. LTD, KUTAЙ	41
YAGCRYSTAL INC., КИТАЙ	41

A	
АВЕСТА, ООО, РОССИЯ	41
АГМ ТРЕЙД, 000 , РОССИЯ	42
АДВ-ИНЖИНИРИНГ, 000 , РОССИЯ	42
АДДИТИВНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ, ЖУРНАЛ , РОССИЯ	42
АЗИМУТ ФОТОНИКС, РОССИЯ	42
Активная Оптика НайтН, РОССИЯ	42
АЛЕКСАНДРА-ПЛЮС , РОССИЯ	42
АЛМАЗНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ , РОССИЯ	43
АРД-ОПТИКС, ООО , РЕСПУБЛИКА АРМЕНИЯ	43
АСЕПТИКА, ВАЛИДАЦИОННАЯ ЛАБОРАТОРИЯ, ООО, РОССИЯ	43
АСТРОН, ОКБ, АО , РОССИЯ	43
АТГ, 000 , РОССИЯ	43
Б	
БАРИ-НН, 000 , РОССИЯ	44
БАСПИК, ВТЦ , РОССИЯ	44
БИК-ИНФОРМ, ООО , РОССИЯ	44
БСГ ПРОДАКШН , РЕСПУБЛИКА АРМЕНИЯ	44
БУЛАТ, ОКБ, РОССИЯ	44
В	
ВМВ, 000, РОССИЯ	44
ВНИИА, ФГУП, РОССИЯ	45
ВНИИОФИ, ФГБУ, РОССИЯ	45
ВНИИФТРИ, ФГУП, РОССИЯ	45
ВТТ, 000, РЕСПУБЛИКА БЕЛАРУСЬ	45
высокоскоростные камеры, РОССИЯ	45
Γ	
ГЕОМАТИКА НПК, РОССИЯ	45
Д	
ДЕФАН, ООО, РОССИЯ	46

ZHONGSHAN GILION OPTECH CO. LTD, KNTAЙ

ZHONGSHAN SICHUANG OPTOELECTRONICS TECHNOLOGY CO. LTD, KUTAŬ

лжиэнте	(, 000 , РОССИ	Я	46
ДИАГНОСТИКА НПК, РОССИЯ			46
ДОКСАРД, РОССИЯ		46	
HH/-			
E			
ЕТМ ФОТОН	НИКА, 000 , Р	RNDOC	46
3			
ЗЕЛЕНОГРА НАНОТЕХН		Й ЦЕНТР, АО , РОССИЯ	47
И			
инжект, н	ПП, 000, РОС	СИЯ	47
		ОЧНИКИ СВЕТА,	47
000 , РОССИ ИННФОКУС			47 47
инсайнс,			47
		ЕХНОЛОГИЙ , РОССИЯ	47
	ФИЗИКИ НАН	•	
	А БЕЛАРУСЬ		48
ИНТЕХ ЛАЙ	ТИНГ, 000 , Р	Риээо	48
ИнТех.Рус,	РОССИЯ		50
	P	IRE-POLUS °	РЕКЛАМА
ирэ-полю	C, HTO , POCCI	19	48
V	_		_
K			
	ИСТЕМС , РОС		50
КОРПОРАЦ ГБУ , РОССИ		Я ЗЕЛЕНОГРАДА,	50
КРЕМНИЙ НПО, 000,		ЫЕ ТЕХНОЛОГИИ,	50
		г ика, 000 , РОССИЯ	51
КРИСТАЛЛ	Ы СИБИРИ, О	00 , РОССИЯ	50
Л			

лаб-нт, ооо, Россия

Лазерби, РОССИЯ

51 51

51 51 51	оптосистемы, ооо, Россия	56		
			СПЕЦИАЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ. ФОТОНИКА, ООО. РОССИЯ	62
51	П		ood, Poccini	
JI	ПАРАМЕРУС, ООО, РОССИЯ	56	T	
52	ПЕРЕДОВАЯ ОПТИКА, ООО, РОССИЯ	56	ТермоЛазер, ООО, РОССИЯ	62
52	ПЕРМСКАЯ НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕН-		ТЕХНОКРИСТАЛЛ (ОНАКА) , РОССИЯ	62
52	НАЯ ПРИБОРОСТРОИТЕЛЬНАЯ	5.0	ТЕХНОЛОГИИ КВАРЦЕВЫХ	-
52	КОМПАНИЯ (ПНППК), РОССИЯ	56	кристаллов, россия	62
				62
52				62
52				63
-	пвезопривод.рф, россия		тидекс, ооо, россия	63
	P		тинфотоника, ооо, россия	63
	-		ТРИНИТИ, ГНЦ РФ, РОССИЯ	63
			У	
			VILTRAMMORETORNIE DEINEUMS DOCCUS	63
			ФИРМА, ЗАО, РОССИЯ	63
0			Φ	
	РУТА, РОССИЯ	58	ФемтоВижи РОССИЯ	64
	C			64
ΕΛ	C			64
	САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ			64
				64
	(СП6ГМТУ), РОССИЯ	59		65
	САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	65
54				65
	(ГУАП), РОССИЯ	59	ти им. х.ф. иоффе, госсии	
F.4	САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ		11	
	ГОСУДАРСТВЕННЫИ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ		-	
			ЦНИИ ЛОТ , РОССИЯ	
54	«ЛЭТИ» ИМ. В. И. УЛЬЯНОВА (ЛЕНИНА)		циилот, госсил	65
54	(СПБГЭТУ ЛЭТИ), РОССИЯ	59		65
54	(СПБГЭТУ ЛЭТИ), РОССИЯ СИБИРСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ РОССИЙСКОЙ		Ш	65
	(СПБГЭТУ ЛЭТИ), РОССИЯ СИБИРСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК, РОССИЯ	59		65
55	(СПБГЭТУ ЛЭТИ), РОССИЯ СИБИРСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК, РОССИЯ СИГМА-ПРО, РОССИЯ		Ш	
55 I 55	(СПБГЭТУ ЛЭТИ), РОССИЯ СИБИРСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК, РОССИЯ	59	Ш Шарплэйз, РОССИЯ	65
55 I 55	(СПБГЭТУ ЛЭТИ), РОССИЯ СИБИРСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК, РОССИЯ СИГМА-ПРО, РОССИЯ СИСТЕМЫ АВТОМАТИЗАЦИИ	59 59	Ш Шарплэйз, РОССИЯ	65
55 I 55	(СПБГЭТУ ЛЭТИ), РОССИЯ СИБИРСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК, РОССИЯ СИГМА-ПРО, РОССИЯ СИСТЕМЫ АВТОМАТИЗАЦИИ ПРОИЗВОДСТВА, РОССИЯ	59 59 59	Ш Шарплэйз, РОССИЯ ШВАБЕ, АО, РОССИЯ	65
55 1 55 55	(СПБГЭТУ ЛЭТИ), РОССИЯ СИБИРСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК, РОССИЯ СИГМА-ПРО, РОССИЯ СИСТЕМЫ АВТОМАТИЗАЦИИ ПРОИЗВОДСТВА, РОССИЯ СКОНТЕЛ, ООО, РОССИЯ СМ ТЕХНИКС, ООО, РОССИЯ СМОРГОНСКИЙ ЗАВОД ОПТИЧЕСКОГО	59 59 59 60	Ш Шарплэйз, РОССИЯ ШВАБЕ, АО, РОССИЯ	65 66
55 1 55 55 55	(СПБГЭТУ ЛЭТИ), РОССИЯ СИБИРСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК, РОССИЯ СИГМА-ПРО, РОССИЯ СИСТЕМЫ АВТОМАТИЗАЦИИ ПРОИЗВОДСТВА, РОССИЯ СКОНТЕЛ, ООО, РОССИЯ СМТЕХНИКС, ООО, РОССИЯ СМОРГОНСКИЙ ЗАВОД ОПТИЧЕСКОГО СТАНКОСТРОЕНИЯ, ОАО, РЕСПУБЛИКА	59 59 59 60 60	Ш Шарплэйз, РОССИЯ ШВАБЕ, АО, РОССИЯ Э ЭКСИТОН, НПФ, ООО, РОССИЯ	65 66
55 1 55 55 55 55 55	(СПБГЭТУ ЛЭТИ), РОССИЯ СИБИРСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК, РОССИЯ СИГМА-ПРО, РОССИЯ СИСТЕМЫ АВТОМАТИЗАЦИИ ПРОИЗВОДСТВА, РОССИЯ СКОНТЕЛ, ООО, РОССИЯ СМ ТЕХНИКС, ООО, РОССИЯ СМОРГОНСКИЙ ЗАВОД ОПТИЧЕСКОГО СТАНКОСТРОЕНИЯ, ОАО, РЕСПУБЛИКА БЕЛАРУСЬ	59 59 59 60 60	Ш Шарплэйз, РОССИЯ ШВАБЕ, АО, РОССИЯ Э ЭКСИТОН, НПФ, ООО, РОССИЯ ЭЛАН+, ООО, РОССИЯ	65 66 66 66
55 1 55 55 55 55	(СПБГЭТУ ЛЭТИ), РОССИЯ СИБИРСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК, РОССИЯ СИГМА-ПРО, РОССИЯ СИСТЕМЫ АВТОМАТИЗАЦИИ ПРОИЗВОДСТВА, РОССИЯ СКОНТЕЛ, ООО, РОССИЯ СМТЕХНИКС, ООО, РОССИЯ СМОРГОНСКИЙ ЗАВОД ОПТИЧЕСКОГО СТАНКОСТРОЕНИЯ, ОАО, РЕСПУБЛИКА	59 59 59 60 60	Ш Шарплэйз, РОССИЯ ШВАБЕ, АО, РОССИЯ Э ЭКСИТОН, НПФ, ООО, РОССИЯ ЭЛАН+, ООО, РОССИЯ	65 66 66 66
	52 52 53 53 53 53 53 54 0	52	52 ПОЛАРУС, РОССИЯ 57 ПОЛАРУС, РОССИЯ 57 ПЬЕЗОПРИВОД.РФ, РОССИЯ 57 ПЬЕЗОПРИВОД.РФ, РОССИЯ 57 53 Р-АЭРО, РОССИЯ 57 53 Р-АЭРО, РОССИЯ 57 РАДУГА, ФКП ГЛП, РОССИЯ 57 РЕЛЭЙЗ, ООО, РОССИЯ 58 РЭМ, ТПК, ООО, РОССИЯ 58 РЭМ, ТПК, ООО, РОССИЯ 58 РОКОР, РОССИЯ 58 РОСТОКС-Н, ЗАО, РОССИЯ 58 РУТА, РОССИЯ 58 РУТА, РОССИЯ 58 РУТА, РОССИЯ 58 РОСТОКС-Н, ЗАО, РОССИЯ 58 РУТА, РОССИЯ 58 РОСТОКС-Н, ЗАО, РОССИЯ 58 РОТОКС-Н, ЗАО, РОССИЯ 58 РОТОКОСИЯ 58 54 САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ 700 700 700 700 700 700 700 700 700 70	ТЕХНОЛЮМ, РОССИЯ 157 ТЕХНОПОЛИС МОСКВА, ОСОБАЯ 360НОМИЧЕСКАЯ ЗОНА, РОССИЯ 157 ТЕХНОПОЛИС МОСКВА, ОСОБАЯ 360НОМИЧЕСКАЯ ЗОНА, РОССИЯ 157 ТЕХНОПОЛИС МОСКВА, ОСОБАЯ 360НОМИЧЕСКАЯ ЗОНА, РОССИЯ 170

Alphabetical List of Exhibitors

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

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

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

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

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

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

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

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

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

39
47
47

INNFOCUS, RUSSIA	47
INSCIENCE, RUSSIA INSTITUTE OF LASER TECHNOLOGIES, RUSSIA	
REPUBLIC OF BELARUS	48
InTech Lighting Ltd, RUSSIA	
InTech.Rus, RUSSIA	50
loffe Institute, RUSSIA	

	P	G	ЕКПАМА
		IRE-POLUS	۵

IRE-POLUS LLC, RUSSIA

J	
JUVENTA. RUSSIA	66

JUVENTA, RUSSIA	66
SO VEITIN, NOSSIX	
V	

KARNEEV SYSTEMS, RUSSIA	50
L	
Lab-NT, RUSSIA	51
LASER ASSOCIATION, RUSSIA	51
LASER CENTER, LLC, RUSSIA	52
LASER COMPONENTS, LTD, RUSSIA	52
LASER DEVICES AND TECHNOLOGIES, LLC, REPUBLIC OF BELARUS	51
LASER ENGINEERING AND TECHNOLOGY VMP, RUSSIA	51
LASER SYSTEMS, RUSSIA	52
LaserBee, RUSSIA	51
LASERCUT, RUSSIA	39
LASERFORM, LTD, RUSSIA	52
Lasers & Apparatus Group, RUSSIA	52
LASSARD, LLC, RUSSIA	52
LATICOM, RUSSIA	53
LLS SC, RUSSIA	53
LOTIS TII, REPUBLIC OF BELARUS	53
LPI RAS, RUSSIA	64

LUMINOFOR RPF CORP., RUSSIA

M		RAYMARK PHOTONICS, RUSSIA	40	T	
MACRO GROUP, RUSSIA	53	RELASE, RUSSIA	58	TECHNOCRYSTALL (OHARA), RUSSIA	62
MACROOPTICA RPC, LTD, RUSSIA	54	RMT FERROTEC, RUSSIA	58	TECHNOLUM, RUSSIA	62
MIROVYE LAZERNYE SISTEMY, RUSSIA	0	ROKOR, RUSSIA	58	TECHNOPOLIS MOSCOW SEZ, RUSSIA	62
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		ROSTOX-N, Ltd., RUSSIA	58	TECHSAPPHIRE LLC, RUSSIA	63
N		RUTA, RUSSIA	58	TermoLazer, RUSSIA	62
NANJING AURORA LASER TECHNOLOGY		RZM TIC, LLC, RUSSIA	58	TIAN CHENG OPTICS CO. LTD, CHINA	40
CO. LTD, CHINA	39	C		TIRPHOTONICS, LLC, RUSSIA	63
NANOSCAN SME, RUSSIA	54	S		TRINITI, SRC RF, JSC, RUSSIA	63
NEW SPINTRONIC TECHNOLOGIES, RUSSIA	55	SAINT PETERSBURG ELECTROTECHNICAL	50	TYDEX, LLC, RUSSIA	63
NOLATECH, JSC, RUSSIA	55	UNIVERSITY LETI, RUSSIA	59		
		SAINT PETERSBURG STATE MARINE TECHNICAL UNIVERSITY (SMTU), RUSSIA	59	U	
0		SAINT-PETERSBURG STATE UNIVERSITY		Ultraviolet Solutions LLC, RUSSIA	63
OKB Spectr, RUSSIA	55	OF AEROSPACE INSTRUMENTATION (SUAI) , RUSSIA	59	UNI OPTICS CO. LTD, CHINA	40
OPTIC PLANT, OJSC, REPUBLIC OF BELARUS	55	SCIENTIFIC & TECHNOLOGICAL CENTER		URAN JOINT STOCK COMPANY, RUSSIA	63
OPTISPARK, RUSSIA	55	OF UNIQUE INSTRUMENTATION			
OPTO-TECHNOLOGICAL LABORATORY		OF THE RUSSIAN ACADEMY OF SCIENCES, RUSSIA	54	V	
LIMITED LIABILITY COMPANY (OPTO-TL LTD), RUSSIA	56	SCIENTIFIC EQUIPMENT, RUSSIA	54	VMV, Ltd, RUSSIA	44
OPTOSKY, CHINA	39	SCONTEL, LLC, RUSSIA	60	VNIIFTRI COMPANY FSUE, RUSSIA	45
OPTOSYSTEMS, LLC, RUSSIA	56	SHANGHAI SEETRUM TECHNOLOGY		VNIIOFI, RUSSIA	45
<u> </u>		CO. LTD, CHINA	40	VTT CO LTD, REPUBLIC OF BELARUS	45
P		SHANGHAI SICCAS HIGH TECHNOLOGY CORPORATION, CHINA	40		
P'EZOPRIVOD.RF, RUSSIA	57	SharpLase, RUSSIA	65	W	
PARAMERUS, RUSSIA	56	Shenzhen Han's Scanner S&T	_	WUHAN HUAGONG LASER ENGINEERING	
PEREDOVAYA OPTICA, LLC, RUSSIA	56	Co. Ltd, CHINA	40	CO. LTD, CHINA	41
PERM SCIENTIFIC-INDUSTRIAL INSTRUMENT MAKING COMPANY, RUSSIA	56	SHENZHEN HONVISION PRECISION TECHNOLOGY CO. LTD, CHINA	40	WUHAN JIYUAN TECHNICAL SERVICE CO. LTD, CHINA	41
PHOTONIC TECHNOLOGIES, RUSSIA	65	SHVABE, JSC, RUSSIA	66	V	
PHOTONICS CLOUD, LLC, RUSSIA	64	SIBERIAN BRANCH OF THE RUSSIAN	F0	X	
PHOTONICS MAGAZINE, RUSSIA	64	SIGMA-PRO LLC, RUSSIA	59 59	XI'AN SNP PRECISION OPTICS CO. LTD, CHINA	41
PhotonTechSystem, LLC, RUSSIA	65	SILICON INTEGRAL TECHNOLOGIES			_
POKKELS, LLC, RUSSIA	57	SCIENTIFIC AND PRODUCTION		Υ	
POLARUS, RUSSIA	57	ASSOCIATION, RUSSIA	50	YAGCRYSTAL INC., CHINA	41
Production Automation Systems, RUSSIA	59	SM Technics, RUSSIA	60		
	_	SMORGON OPTICAL MACHINE-TOOLS PLANT, JSC, REPUBLIC OF BELARUS	60	Z	
Q		SOEDINITEL, JSC, RUSSIA	60	ZELENOGRAD DEVELOPMENT	
QUARTZ CRYSTALS TECHNOLOGIES, RUSSIA	62	SOLITON PHOTONICS, RUSSIA	60	CORPORATION, RUSSIA	50
		SOLTEC STC, RUSSIA	60	ZELENOGRAD NANOTECHNOLOGY CENTER,	47
R		SPC EXITON CO., LTD, RUSSIA	66	JSC, RUSSIA	47
R-AERO, RUSSIA	57	SPECIAL SYSTEMS. PHOTONICS, LLC, RUSSIA	62	ZHONGSHAN GILION OPTECH CO. LTD, CHINA	41
RADUGA SLPG FSE, RUSSIA	57	SPHERA OPTICAL PLANT, REPUBLIC OF BELARUS	56	ZHONGSHAN SICHUANG OPTOELECTRONICS TECHNOLOGY CO. LTD, CHINA	41

ALLREADY

Россия, г. Санкт-Петербург, наб. реки Волковки, д. 7, литера A Litera A, 7, Naberezhnaya Reki Volkovki, Saint Petersburg, Russia TEL +7 (896) 268-68074

TEL +7 (896) 268-68074 E-mail: info@all-ready.ru Internet: http://all-ready.ru

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

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

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

BEIJING ACME OPTOELECTRONIC TECHNOLOGY CO. LTD

Китай

Guochuang Industrial Park, Laiguangying West Road, Chaoyang District, Beijing, China TEL +86 010-84961231 FAX +86 010-84966537

E-mail: service01@acme-oe.com Internet: https://www.acme-oe.com

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

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

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

BEIJING JCZ TECHNOLOGY CO. LTD

Китай #22 Building, #13 Mintai Road, Shunyi District, Beijing City, 101300, China TEL +86 10 64426993 FAX +86 10 64426995 E-mail: Europe@bjjcz.com Internet: http://en.bjjcz.cn

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

JCZ (Stock Code: 688291), established in 2004, is one of the leading companies providing core laser parts, machines, and solutions, and persistently committing to advanced automation and intelligent manufacturing with laser.

ПАВ. ФОРУМ, CTEHД FG045 / PAV. FORUM, STAND FG045

BELEAD SENSOR TECHNOLOGY (WUHAN) CO. ITD

Китай

Building 20, Zhongnan High-Tech Innovation Center, Jinghe Ave., Dongxihu Dist., Wuhan 430040, China

TEL/FAX +86 27-83389893 E-mail: sales@beleadsensor.com Internet: http://www.BeLeadSensor.com

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

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

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

CHANGCHUN BOXIN PHOTOELECTRIC CO. LTD

Китай

No. 155, Zhuoyue E St., High-tech Development District, Changchun, China

TEL +86 43185960126 FAX +86 43185961722

E-mail: tamara@bxoptic.com Internet: http://www.bxoptic.com

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

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

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

CHANGCHUN LANO PHOTONICS CO. LTD

Китай

300 m from the intersection of Hangkong Str. and Bing 81 Road, Beihu Science and Technology Development Zone, Changchun New District, China

TEL +86 13504408388

E-mail: frank@lano-vision.com Internet: http://www.lano-vision.com

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

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

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

CHANGCHUN YUTAI OPTICS CO. LTD

Китай

No. 1688 Changshen Road, Qiche Zone, Changchun, China TEL/FAX +86 431 87911611

E-mail: ex@ytoptics.com

Internet: http://www.ytoptics.com

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

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

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

CHINA TIANJIN WISDOM NAVIGATION TECHNOLOGY CO. LTD

Китай

Building 28, Binhai Innovation Park, 4668 Xinbei Road, Binhai New Area, Tianjin, China

TEL +86 136 93618415 FAX +86 022 25216639 E-mail: 13693618415@139.com

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

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

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

CNI LASER

Китай

No.888 Jinhu Road High-tech Zone, Changchun, China TEL +86 431 87033597

FAX +86 431 87020258

E-mail: contact@cnilaser.com Internet: http://www.cnilaser.com

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

оптического спектра.

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

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

CRYLINK

Китай

202, Building 5, No. 599, Huiwang East Road, Jiading District, Shanghai, China

TEL +86 18221266175 E-mail: sales@crylink.com

Internet: http://www.crylink.com

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

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

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

ECOPTIK (CHANGCHUN) LTD

Китай / China

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

GPIXEL

Китай

Building 5, Optoelectronic Information Industrial Park, 7691 Ziyou Road, Changchun, China

TEL +7 (903) 095-6967

E-mail: alexander.shvedov@gpixel.com

Internet: https://gpixel.com

Производитель и поставщик передовых полупроводниковых КМОП-сенсоров для промышленных, научных, специальных и медицинских применений, а также для любительской и профессиональной фото- и видеотехники. Gpixel delivers state-of-the-art CMOS image sensors that meet the demands of scientific, industrial, professional, and medical imaging markets and professional photography and videography.

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

GRINM GUOJING ADVANCED MATERIALS CO. LTD

Китай

No. 4 Baihe Road, ETDZone of Langfang, Hebei Province, 065001, China

TEL +86 316 2509035 FAX +86 316 2509038

E-mail: wangbin@guojing-tech.com

Internet: http://www.guojing-tech.com

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

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

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

O

HANGZHOU FREQCONTROL ELECTRONIC TECHNOLOGY LTD

Китай

No. 1106-1, Crystal International Business Center (CIBC), No. 198 Wuxing Rd, Qianjiang New City, Hangzhou, China TEL +86 571-85803723, 85803731, 85803732

E-mail: sales@csimc-freqcontrol.com Internet: http://www.csimc-freqcontrol.com

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

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

HARBIN CORE TOMORROW SCIENCE AND TECHNOLOGY CO. LTD

Китай

Building I2, No. 191 Xuefu Road Nangang District, Harbin, Heilongjiang Province, China TEL +86 451-86268790

FAX +86 451-86267847

E-mail: info@coremorrow.com

Internet: http://www.coremorrow.com

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

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

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

IN OPTICS

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

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

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

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

LASERCUT

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

E-mail: info@lasercut.ru Internet: http://lasercut.ru

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

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

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

NANJING AURORA LASER TECHNOLOGY CO. LTD

Китай

No.15, Fengji Avenue, Yuhuatai District, Nanjing, China TEL +86 18014837624

FAX +86 258321163

E-mail: lalita@nj-aurora.com.cn

Internet: http://auroralaser.en.made-in-china.com

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

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

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

OPTOSKY

Китай

FI 5, Bldg F02, 3rd Software Park Jimei, Xiamen, 361021, China TEL +86 592 6102588

E-mail: sales_31@optosky.com Internet: http://www.optosky.net

Компания Optosky 20 лет занимается производством доступных решений для спектроскопии на площади $12\,000\,\mathrm{m}^2$. 200 инженеров специализируются на спектрометрах, рамановских спектрометрах, гиперизображениях, полевых спектрометрах, FTIR, LIBS, XRF и т. д.

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

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

RAYMARK PHOTONICS

Россия, г. Москва, пр-д Серебрякова, д. 6, стр. 2 Bldg. 2, 6, Serebryakova Proezd, Moscow, Russia

TEL +7 (495) 088-9869 E-mail: info@raymark.ru

Internet: http://www.raymark.ru

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

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

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

SHANGHAI SEETRUM TECHNOLOGY CO. LTD

Китай

Room 604, Building 3, No.5005, Shenjiang Road, Pudong District, Shanghai, China

TEL +86 021 6162971

E-mail: wujialiang@seetrum.com

Internet: http://www.seetrum.com, www.aionoptix.com

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

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

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

SHANGHAI SICCAS HIGH TECHNOLOGY CORPORATION

Китай / China

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

Shenzhen Han's Scanner S&T Co. Ltd

Китай

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

E-mail: scanner6@hanslaser.com

Internet: https://www.hansscanner.com

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

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

SHENZHEN HONVISION PRECISION TECHNOLOGY CO. LTD

Китай

Room 101, 301, Building 5, Area C, Liantang Industrial Park, Shangcun Community, Gongming Street, Guangming District. 518106 Shenzhen. China

TEL +86 0755-27328881 FAX +86 0755-27328885 E-mail: sales01@honvision.com Internet: http://www.honvision.com

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

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

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

TIAN CHENG OPTICS CO. LTD

Китай

No. 1188 Ruipeng Str., Chao Yang District, Changchun, China

TEL +86 18686471870 E-mail: tracv@tc-optics.com

Internet: http://www.tc-optics.com

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

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

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

UNI OPTICS CO. LTD

Китай

Building 3. No. 66. Anxia, Gaoqi Industrial Zone, Nanyu, High-tech Development Zone, Fuzhou 350109, China TEL +86 591 86395085

E-mail: sales@uni-optics.com

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

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

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

A

WUHAN HUAGONG LASER ENGINEERING CO. LTD

Китай / China

ПАВ. ФОРУМ, CTEHД FG047 / PAV. FORUM, STAND FG047

WUHAN JIYUAN TECHNICAL SERVICE CO. LTD

Китай

Hongshan Road 62, Wuhan, Hubei, 430071, China TEL +86 027-87270877 E-mail: hbste@139.com

Internet: http://www.hbstec.cn

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

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

ПАВ. ФОРУМ, CTEHД FF030 / PAV. FORUM, STAND FF030

XI'AN SNP PRECISION OPTICS CO. LTD

Китай

No. 15th, Shanglinyuan Frist Road, High-Tech Zone, Xi'an, China TEL +86 29 81123264 FAX +86 29 81123264-801 E-mail: xachaona@163.com Internet: http://www.xachaona.com

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

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

ПАВ. ФОРУМ, СТЕНД FH084 / PAV. FORUM, STAND FH084

YAGCRYSTAL INC.

Китай

No. 1455, Xihanggang Two Section, Shuangliu, Chengdu, China TEL +86 28 85729259 FAX +86 28 85728379 E-mail: sales1@yagcrystal.com Internet: http://www.yagcrystal.com

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

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

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

ZHONGSHAN GILION OPTECH CO. LTD

Китай

Building 4, No. 6 Dongzhen Dongyi Road, Torch Development Zone, Zhongshan City, Guangdong Province, China TEL +86 512-66156938-8002 FAX +86 512-66156938-8001

E-mail: benwang.cust@outlook.com Internet: http://www.iubose.com

Линзы с покрытием: пленочное устройство с высоким порогом повреждения лазером, оптические фильтры, инфракрасные пленочные приборы, асферические оптические элементы. Метод испарения, тонкопленочная продукция, ZnS, HFO₂, TA₂O₅, YBF₃, YF₃, NB₃O₅, ITO.

Coating lens: high laser damage threshold film devices, optical filters, infrared film devices, aspheric optical elements. Optic evaporation materials, thin film products, ZnS, HFO₂, TA,O₅, YBF₃, YF₃, NB₂O₅, ITO.

ПАВ. ФОРУМ, CTEHД FG069 / PAV. FORUM, STAND FG069

ZHONGSHAN SICHUANG OPTOELECTRONICS TECHNOLOGY CO. LTD

Китай

Zhongshan City, Guangdong, China TEL +86 159 14049013 E-mail: sales@sicoptic.com Internet: http://www.sicoptic.com

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

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

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



ABECTA, OOO AVESTA LTD

Россия, 108840, г. Москва, г. Троицк, ул. Физическая, д. 11 11, Fizicheskaya Str., Troitsk, 108840 Moscow, Russia TEL +7 (495) 851-0078

E-mail: fs@avesta.ru

Internet: http://www.avesta.ru

Фемтосекундные лазеры, волоконные лазеры, электрооптические модуляторы, оптические изоляторы, измерители длительности лазерных импульсов, спектрометры, генераторы гармоник, оптомеханические изделия.

Femtosecond lasers and amplifiers, fiber lasers, electro-optical modulators, optical isolators, correlators for femtosecond laser pulse measurements, spectrometers, harmonic generators, optomechanics.

ПАВ. ФОРУМ, CTEHД FC035 / PAV. FORUM, STAND FC035

A

AГМ ТРЕЙД, OOO AGM TRADE LLC

Россия, 350063, г. Краснодар, ул. им. Фрунзе, д. 22/1, оф. 34 Office 34, 22/1, Frunze Str., 350063 Krasnodar, Russia

TEL/FAX +7 (861) 201-17-10 E-mail: post@agmtrd.com Internet: https://agmtrd.com

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

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

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



АДВ-ИНЖИНИРИНГ, ОООADV-ENGINEERING LLC

Россия, 119049, г. Москва, 1-й Люсиновский пер., д. 35, оф. 117 Office 117, 3B, 1st Lyusinovskiy Pereulok, 119049 Moscow, Russia TEL/FAX +7 (499) 237-7923 E-mail: abrd@adv-engineering.ru Internet: http://adv-engineering.ru

Компания создана в 2001 году. Наша продукция — высокочистые (5–7N) цинк, кадмий, теллур, сурьма и соединения A^{IBVI} . Имеется собственное опытное и промышленное производство.

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

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

A3MMYT ФОТОНИКС AZIMUTH PHOTONICS

Россия, 119049, г. Москва, ул. Шаболовка, д. 10, корп. 1, пом. 7/1 Premises 7/1, Bldg. 1, 10, Shabolovka Str., 119049 Moscow, Russia

TEL 8 800 551-2097 E-mail: info@azimp.ru Internet: http://azimp.ru

Дистрибьютор оптоэлектронных компонентов: ФЭУ, лазеров, детекторов, измерителей, фотодиодов, научных камер, оптики, оптомеханики, оснащения для микроскопии и другой продукции мировых производителей.

Distributor of optoelectronic components: PMTs, lasers, detectors, power and energy meters, photodiodes, scientific cameras, optics, optomechanics, microscopy equipment and other products from world's leading manufacturers.

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



АДДИТИВНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ, ЖУРНАЛ ADDITIVE TECHNOLOGIES MAGAZINE

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

E-mail: info@additiv-tech.ru

Internet: http://www.additiv-tech.ru

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

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

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

Активная Оптика НайтН Active Optics NightN

Россия, г. Москва, Нагатинская наб., д. 40/1, кв. 228 Apartment 228, 40/1, Nagatinskaya Naberezhnaya, Moscow, Russia

TEL/FAX +7 (903) 664-2282 E-mail: adopt@nightn.ru

Internet: http://www.activeoptics.ru

Разработка и производство замкнутых адаптивных оптических систем для измерения и коррекции аберраций светового излучения на основе биморфных деформируемых зеркал и зеркал на пьезотолкателях.

Design and production of the closed-loop adaptive optical systems based on bimorph and stacked-actuators deformable mirrors to measure and correct the light aberrations.

ПАВ. ФОРУМ, CTEHД FF008 / PAV. FORUM, STAND FF008

АЛЕКСАНДРА-ПЛЮС ALEXANDRA PLUS

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

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

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

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

FKIIAM

A

AЛМАЗНЫЕ TEXHOЛОГИИ DIAMOND TECHNOLOGIES

Россия, г. Москва, ул. Березовая Аллея, д. 9 9, Berezovaya Alleya Str., Moscow, Russia TEL +7 (916) 438-8843

E-mail: info@mishin.org

Internet: http://www.diamond-technologies.com

Специализируемся на изготовлении алмазного инструмента. Занимаемся поставкой оптического стекла и кристаллов. Полировальные порошки и суспензии. На рынке — с 2001 года.

We specialize in the manufacture of diamond tools, supply of optical glass and crystals. Polishing powders and suspensions. Have been operating in the market since 2001.

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

АРД-ОПТИКС, ООО ARD-OPTICS LLC

Республика Армения, г. Ереван, ул. Азатутяна, д. 24/16 24/16, Azatutyana Str., Yerevan, Republic of Armenia TEL +374 10208450

E-mail: armardoptics@gmail.com Internet: http://www.ardoptics.com

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

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

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

АСЕПТИКА, ВАЛИДАЦИОННАЯ ЛАБОРАТОРИЯ, ООО ASEPTICA

Россия, 127474, г. Москва, Дмитровское ш., д. 60, оф. 603 Office 603, 60, Dmitrovskoe Shosse, 127474 Moscow, Russia TEL/FAX +7 (495) 858-8815

E-mail: asep5858815@gmail.com Internet: http://www.aseptica.biz

«АСЕПТИКА» — одна из ведущих компаний в области фармацевтического и медицинского инжиниринга; специализируется по четырем направлениям: проектирование, валидация, испытательное оборудование и мебель. ASEPTICA is one of the leading companies in the field of

ASEPTICA is one of the leading companies in the field of pharmaceutical and medical engineering and specializes in four areas: design, validation, testing equipment and furniture.

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

ACTPOH, OKE, AO ASTROHN TECHNOLOGY LTD

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

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

AO «OKБ «ACTPOH» разработало и наладило выпуск первого в России тепловизионного неохлаждаемого болометрического детектора.

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

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

ATF, OOO ATG LTD

Россия, 109052, г. Москва, Рязанский просп., д. 3Б 3B, Ryazanskiy Prospekt, 109052 Moscow, Russia TEL/FAX +7 (495) 580-9940

E-mail: kvv@atg-computer.ru Internet: http://www.atg-computer.ru

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

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

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

БАРИ-НН, OOO BARI-NN ITD

Россия, 603140, г. Нижний Новгород, просп. Ленина, д. 28a, оф. 27 Office 27, 28A, Lenina Prospekt, 603140 Nizhny Novgorod, Russia TEL/FAX +7 (904) 399-7916 E-mail: pavel.subochev@gmail.com Internet: http://www.photoacoustics.ru

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

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

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

БАСПИК, ВТЦ BASPIK TECHNOLOGICAL CENTRE

Россия, Республика Северная Осетия — Алания, г. Владикавказ, ул. Николаева, д. 44, корп. 6 Bldg. 6, 44, Nikolaeva Str., Vladikavkaz, Republic of North Ossetia — Alania, Russia TEL/FAX +7 (8672) 24 19 61 E-mail: market@baspik.com Internet: http://www.baspik.com

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

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

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

БИК-ИНФОРМ, ООО BIC-Inform

Россия, 190020, г. Санкт-Петербург, ул. Бумажная, д. 9, корп. 1, литера А, оф. 201-209 Office 201-209, Litera A, Bldg. 1, 9, Bumazhnaya Str., 190020 Saint Petersburg, Russia TEL +7 (812) 447-9555 FAX +7 (812) 449-9575 E-mail: bic@bic-inform.ru Internet: http://bic-inform.ru

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

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

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

БСГ ПРОДАКШН BCG PRODUCTION

Республика Армения, г. Аштарак, Эчмиадзинское ш., д. 2 2, Echmiadzin Shosse, Ashtarak, Republic of Armenia TEL +374 555 51799 E-mail: optics@bcg.am Internet: http://bcq.am

Производство сапфировых изделий с полной технологией механических и оптических операций, включая процесс нанесения просветляющих и зеркальных покрытий. Sapphire components production with the full chain of mechanical and optical operations including coatings.

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

БУЛАТ, ОКБ BULAT OKB Ltd

Россия, 124489, г. Москва, г. Зеленоград, Панфиловский просп., д. 10 10, Panfilovskiy Prospekt, Zelenograd, 124489 Moscow, Russia TEL +7 (495) 984-2494 FAX +7 (499) 735-1380 E-mail: office@laser-bulat.ru Internet: http://www.laser-bulat.ru

Производство и разработка лазерного оборудования для сварки, 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. ФОРУМ, CTEHД FD070 / PAV. FORUM, STAND FD070

BMB, OOO VMV Ltd

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

Выращивание кристаллов фторидов кальция (CaF $_2$), бария (BaF $_2$) и изготовление из них заготовок оптических деталей.

Cultivation of calcium fluoride (CaF_2) and barium fluoride (BaF_2) crystals and production of optical parts from them.

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

ВНИИА, ФГУП DUKHOV AUTOMATICS RESEARCH INSTITUTE (VNIIA)

Россия, 127030, г. Москва, ул. Сущёвская, д. 22 22, Sushchevskaya Str., 127030 Moscow, Russia TEL +7 (499) 978-7803

FAX +7 (499) 978-0903 E-mail: vniia@vniia.ru Internet: http://vniia.ru

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

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

ПАВ. ФОРУМ, CTEHД FD080 / PAV. FORUM, STAND FD080

ВНИИОФИ, ФГБУ VNIIOFI

Россия, 119361, г. Москва, ул. Озёрная, д. 46 46, Ozernaya Str., 119361 Moscow, Russia TEL +7 (495) 437-5633

E-mail: vniiofi@vniiofi.ru Internet: http://www.vniiofi.ru

ВНИИОФИ является государственным научным метрологическим институтом, работающим в области фотометрии, радиометрии, спектрорадиометрии и других измерений в области быстропротекающих процессов и фотоники.

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

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

BΗΝΙΦΤΡΝ, ΦΓΥΠ VNIIFTRI COMPANY FSUE

Россия, 141570, Московская обл., г. Солнечногорск, р. п. Менделеево, промзона ФГУП ВНИИФТРИ, корп. 11 Bldg. 11, FGUP VNIIFTRI, Mendeleevo Work Settlement, 141570 Solnevingorsk, Moscow Region, Russia

TEL +7 (495) 526-6363 FAX +7 (495) 526-6346 E-mail: office@vniiftri.ru Internet: http://www.vniiftri.ru

Государственный научный метрологический институт, государственный научный центр РФ. Ведет НИР, ОКР в области метрологии и обеспечения единства измерений. Является одним из главных центров эталонов.

VNIIFTRI is the National Metrological Institute and the State Scientific Center, it carries out fundamental and applied metrological research, is the Center of State Standards.

ПАВ. ФОРУМ, CTEHД FG037 / PAV. FORUM, STAND FG037



BTT, OOO VTT CO LTD

Республика Беларусь, 231042, Гродненская обл., г. Сморгонь, пр-д Я. Коласа, д. 4 4, Proezd Ya. Kolasa, 231042 Smorgon', Grodno Region, Republic of Belarus TEL +375 296154641 FAX +375 159241290

E-mail: vactt@mail.ru
Internet: http://vacuumtt.ru

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

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

BЫCOKOCKOPOCTHЫE KAMEPЫ HIGH-SPEED CAMERAS

Россия, г. Москва, ИЦ «Сколково», Большой 6-р, д. 42, стр. 1 Bldg. 1, 42, Bolshoy Bulvar, Skolkovo IC, Moscow, Russia

TEL +7 (495) 488-6540 E-mail: info@vscam.ru

Internet: http://www.vscam.ru

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

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

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

ΓΕΟΜΑΤΙΚΑ ΗΠΚGEOMATICS CENTRE

Россия, 117628, г. Москва, ул. Старокачаловская, д. 12 12, Starokachalovskaya Str., 117628 Moscow, Russia TEL +7 (499) 390-0360

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

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

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

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

ДЕФАН, OOO DEPHAN LLC

Россия, 121205, г. Москва, территория ИЦ «Сколково», Большой 6-р, д. 30, стр. 1 Bldg. 1, 30, Bol'shoy Bulvar, Skolkovo Innovation Center, 121205 Moscow, Russia

TEL +7 (495) 280-1291 E-mail: mail@dephan.com Internet: http://www.dephan.com

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

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

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

ДЖИЭНТЕХ, OOO GN tech

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

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

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

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

ДИАГНОСТИКА НПКDIAGNOSTIKA NPK

Россия, 197342, г. Санкт-Петербург, ул. Сердобольская, д. 64, литера Т, пом. 1-Н, комн. 63 Office 63, Premises 1-N, Litera T, 64, Serdobol'skaya Str., 197342 Saint Petersburg, Russia TEL +7 (812) 702-5061

FAX +7 (812) 702-5064 E-mail: info@npk-spb.ru Internet: http://www.npk-spb.ru

НПК «ДИАГНОСТИКА» — предприятие-изготовитель цифровых автоколлиматоров, гониометров и поворотных платформ. Оборудование применяется для высокоточных измерений и контроля в метрологии и фотонике.

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

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

ДОКСАРД DOKSARD LTD

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

E-mail: doksard_ivan@mail.ru Internet: http://www.doksard.ru

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

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

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

ETM ФОТОНИКА, OOO ETM PHOTONICS LLC

Россия, 197101, г. Санкт-Петербург, ул. Рентгена, д. 7, литера А, пом. 1-H, оф. 264 Office 264, Premises 1-N, Litera A, 7, Rentgena Str., 197101 Saint Petersburg, Russia TEL/FAX +7 (812) 670-4419 E-mail: info@etm-p.ru Internet: http://www.etm-p.ru

OOO «ЕТМ Фотоника» поставляет оптические элементы, оптомеханику, волоконные компоненты, лазеры, детекторы, измерители мощности и энергии, научные камеры, системы микро- и нанопозиционирования.

ETM Photonics LLC supplies optical elements, optomechanics, fiber components, lasers, detectors, power and energy meters, scientific cameras, micro- and nano-positioning systems.

ПАВ. ФОРУМ, СТЕНД FF092 / PAV. FORUM, STAND FF092

ЗЕЛЕНОГРАДСКИЙ НАНОТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР, AO ZELENOGRAD NANOTECHNOLOGY CENTER JSC

Россия, 124527, г. Москва, Зеленоград, Солнечная аллея, д. 6, пом. IX, оф. 17 Office 17, Premises IX, 6, Solnechnaya Alleya, Zelenograd, 124527 Moscow, Russia

TEL +7 (499) 720-6944 FAX +7 (499) 720-6969 E-mail: info@zntc.ru Internet: http://zntc.ru

АО «ЗНТЦ» — российский разработчик и производитель микросхем, микросистемной техники и фотонных интегральных схем. Единственный в РФ серийный производитель ФИС для телекоммуникаций и связи.

ZNTC JSC is a Russian developer and manufacturer of microcircuits, microsystem technology and photonic integrated circuits. The first and only serial manufacturer of FIS for telecommunications and communications in the Russian Federation.

ПАВ. ФОРУМ, CTEHД FB070, FD090 / PAV. FORUM, STAND FB070, FD090

ИНЖЕКТ, НПП, OOO

Россия, 410033, г. Саратов, ул. Элмашевская, вл. 3a Property 3A, Elmashevskaya Str., 410033 Saratov, Russia TEL +7 (8452) 65 97 07

FAX +7 (8452) 43 71 15 E-mail: info@nppinject.ru Internet: http://www.nppinject.ru

НПП «Инжект» — ведущий российский производитель полупроводниковых лазеров различной мощности для обработки материалов, медицинской техники, систем безопасности и оптической накачки других типов лазеров. Inject RME LLC is a leading Russian developer and manufacturer of diode lasers for a very wide area of applications, including pumping of solid-state lasers, laser spectroscopy, optical metrology, security systems and laser material processing.

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

ИННОВАЦИОННЫЕ ИСТОЧНИКИ СВЕТА, ООО INISTA LLC

Россия, 117246, г. Москва, Научный пр-д, д. 20, стр. 2, этаж 2, пом. I, часть комн. 66 Room 66, Premises I, 2nd Floor, Bldg. 2,

20, Nauchny Proezd, 117246 Moscow, Russia

TEL/FAX +7 (926) 211-2224 E-mail: contact21@inista.ru Internet: http://www.inista.ru

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

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

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



ИННФОКУСINNFOCUS

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

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

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

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

UHCAŬHC INSCIENCE

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

E-mail: info@in-science.ru Internet: https://inscience.ru

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

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

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

ИНСТИТУТ ЛАЗЕРНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ INSTITUTE OF LASER TECHNOLOGIES

Россия, г. Санкт-Петербург, Кронверкский просп., д. 49, литера A Litera A, 49, Kronverkskiy Prospekt, Saint Petersburg, Russia

TEL +7 (812) 232-4318 Internet: http://itmo.ru

Институт лазерных технологий (ИЛТ) занимается решением прикладных и фундаментальных задач в области лазерных технологий и лазерной техники.

Institute of Laser Technologies (ILT) is engaged in solving applied and fundamental problems in the field of laser technologies and laser technology.

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

ИНСТИТУТ ФИЗИКИ НАН БЕЛАРУСИ Institute of Physics NASB

Республика Беларусь, 220072, г. Минск, просп. Независимости, д. 68/2 68/2, Nezavisimosti Prospekt, 220072 Minsk, Republic of Belarus TEL +375 (172) 708398 FAX +375 (172) 700879

E-mail: ifanbel@ifanbel.bas-net.by

Internet: http://dple.by

ture range manufacturing.

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

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



ИНТЕХ ЛАЙТИНГ, OOO InTech Lighting Ltd

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

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

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

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



ИРЭ-ПОЛЮС, HTO IRE-POLUS LLC

Россия, 141195, Московская обл., г. Фрязино, пл. им. академика Б. А. Введенского, д. 3, стр. 5 Bldg. 5, 3, Akademika B. A. Vvedenskogo Square, 141195 Fryazino, Moscow Region, Russia

TEL +7 (496) 255-7446 E-mail: sales@ntoire-polus.ru

Internet: http://www.ipgphotonics.com

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

HTO «ИРЭ-Полюс» разрабатывает и серийно производит высокоэффективные волоконные лазеры и усилители, оптические компоненты, узлы, модули, приборы, подсистемы и системы для:

- промышленных комплексов лазерной резки, сварки, наплавки, легирования, термообработки, маркировки, очистки;
- научных исследований;
- волоконной, атмосферной и спутниковой оптической связи, кабельного телевидения;
- хирургии и биомедицины:
- оптической локации, дистанционного контроля промышленных объектов и атмосферы;
- контрольно-измерительных систем, сенсорики.

С целью внедрения инновационных лазерных технологий в производство ООО «НТО «ИРЭ-Полюс» на протяжении многих лет активно сотрудничает с ведущими отечественными машиностроительными, металлургическими, железнодорожными и автотранспортными предприятиями и поставляет своим заказчикам более 600 видов ультратехнологичного лазерного оборудования. Многие приборы и системы не имеют аналогов на мировом рынке высоких технологий.

NTO IRE-Polus LLC is a Russian company founded by Valentin Gapontsev, the outstanding Soviet scientist, is the founder and one of the base companies of the international scientific and technical corporation IPG Photonics Corporation.

NTO IRE-Polus develops and serially produces high-performance fiber lasers and amplifiers, optical components, assemblies, modules, devices, subsystems and systems for:

- industrial complexes for laser cutting, welding, surfacing, alloying, heat treatment, marking, cleaning,
- scientific research,
- fiber, atmospheric and satellite optical communications, cable television,
- surgery and biomedicine,
- optical location, remote control of industrial facilities and the atmosphere,
- control and measuring systems, sensors.

In order to introduce innovative laser technologies into production, NTO IRE-Polus LLC has been actively cooperating with leading domestic machine-building, metallurgical, railway and motor transport enterprises for many years and supplies its customers with more than 600 types of ultratechnological laser equipment. Many devices and systems have no analogues in the world market of high technologies.

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





Кабели связи Р-технологии **Телеком** Транспортная телемати **Цифровая экономика** Электронные компоненты Умная мобильность

Телекоммуникационное Искусственный оборудование интеллект

Российский софт Стартапы

Show

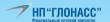
Информационная безопасность













www.hi-techweek.ru

В рамках «Российской недели высоких технологий»



СВЯЗЬ

35-я юбилейная международная выставка «Информационные и коммуникационные технологии» www.sviaz-expo.ru



НАВИТЕХ

Экспозиция «Навигационные системы, технологии и услуги» www.navitech-expo.ru















ИнТех.Рус InTech.Rus

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

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

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

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

KAPHEEB CUCTEMC KARNEEV SYSTEMS

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

Internet: http://www.karneev.com
Компания является производителем и поставщиком тепловизоров, видеокамер, дальномеров, оптических деталей, оптико-электронных систем, высокоскоростных камер, поворотных устройств и РЛС.

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

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

КОРПОРАЦИЯ РАЗВИТИЯ ЗЕЛЕНОГРАДА, ГБУ ZELENOGRAD DEVELOPMENT CORPORATION

Россия, 124536, Москва, г. Зеленоград, ул. Юности, д. 8 8, Yunosti Str., 124536 Zelenograd, Moscow, Russia

TEL +7 (499) 214-0001 E-mail: info@technounity.ru Internet: http://www.technounity.ru

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

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

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

КРЕМНИЙ ИНТЕГРАЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ, НПО, ООО

SILICON INTEGRAL TECHNOLOGIES SCIENTIFIC AND PRODUCTION ASSOCIATION

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

E-mail: kulagin@incarbo.ru

Internet: http://www.npo-krit.com

НПО «КРИТ» является производителем монокристаллического кремния для оптической и электронной промышленности, а также изделий из углеродных материалов, используемых в электротермических печах для получения различных оптических материалов.

SILICON INTEGRAL TECHNOLOGIES is a manufacturer of monocrystalline silicon for optical and electronic industries, as well as products from carbon materials used in electrothermal furnaces for various optical materials.

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



A PARA DA LA PARA

КРИСТАЛЛЫ СИБИРИ, OOO CRYSTALS OF SIBERIA LTD

Россия, 630058, г. Новосибирск, ул. Русская, д. 43 43, Russkaya Str., 630058 Novosibirsk, Russia TEL +7 (383) 306-6386, +7 (903) 156-5611 E-mail: yurkin@ssc.nsib.ru, lira1608@mail.ru

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

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

2023

ФОТОНИКА РНОТОПІСЅ

КРИСТАЛЛИЧЕСКАЯ ОПТИКА, OOO CRYSTAL OPTICS LLC

Россия, Республика Мордовия, г. Саранск, ул. Лодыгина, д. 3

3, Lodygina Str., Saransk, Republic of Mordovia, Russia TEL +7 (906) 379-7555

E-mail: crystal.optics.llc@gmail.com Internet: http://www.crystaloptics.ru

- Асферическая оптика с точностью формы поверхности до $\lambda/5$, RMSt до $\lambda/10$;
- сферическая оптика с точностью \(\lambda / 10 \);
- микрооптика;
- прецизионные пластины из Ge, Si, SiO₂, AL_2O_3 .
- Aspherical optics with surface shape accuracy up to $\lambda/5$, RMSt up to $\lambda/10$,
- spherical optics with an accuracy of $\lambda/10$,
- micro-optics,
- precision plates made of Ge, Si, SiO₂, AL₂O₃.

ПАВ. ФОРУМ, CTEHД FE020 / PAV. FORUM, STAND FE020

ЛАБ-HT, OOO Lab-NT

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

E-mail: swampleon@gmail.com

OOO «Лаб-НТ» осуществляет поставки аналитического оборудования в лаборатории вузов и институтов Академии наук и занимается разработкой и реализацией образовательных решений для центров одаренных детей. Since 2015, Lab-NT has been supplying analytical equipment to the laboratories of universities and institutes of the Academy of Sciences, as well as developing and implementing educational solutions for centers for gifted children.

ПАВ. ФОРУМ, CTEHД FE098 / PAV. FORUM, STAND FE098

<mark>Лазерби</mark> LaserBee

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

«Лазерби» — производственно-технологическая компания с готовыми решениями в области лазерной обработки. Станки серии Lab — профессиональное решение от российского производителя.

LaserBee Ltd is an engineering and manufacturing company with ready-made solutions in the sphere of laser processing. The machines of Lab series are professional solutions from the Russian manufacturer.

ПАВ. ФОРУМ, CTEHД FE002 / PAV. FORUM, STAND FE002

ЛАЗЕРНАЯ ACCOLUALUS LASER ASSOCIATION

Россия, 117342, г. Москва, ул. Введенского, д. 3 3, Vvedenskogo Str., 117342 Moscow, Russia TEL +7 (495) 333-0022, (495) 334-4780

E-mail: las@cislaser.com

Internet: http://www.cislaser.com

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

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

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

ЛАЗЕРНАЯ ТЕХНИКА И ТЕХНОЛОГИИ, OOO LASER DEVICES AND TECHNOLOGIES LLC

Республика Беларусь, 220113, г. Минск, ул. Лукьяновича, д. 10, оф. 606 Office 606, 10, Luk'yanovicha Str., 220113 Minsk, Republic of Belarus TEL +375 (17) 323-1867

E-mail: sales@ltt.by Internet: https://ltt.by

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

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

ПАВ. ФОРУМ, CTEHД FG006 / PAV. FORUM, STAND FG006

ЛАЗЕРНАЯ ТЕХНИКА И ТЕХНОЛОГИИ, ВМП LASER ENGINEERING AND TECHNOLOGY VMP

Россия, г. Киров, ул. Молодой Гвардии, д. 14 14, Molodoy Gvardii Str., Russia

TEL +7 (8332) 64-62-54 E-mail: techlaser@mail.ru

Internet: http://www.laserintech.ru

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

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

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

ЛАЗЕРНЫЕ КОМПОНЕНТЫ, OOO LASER COMPONENTS LTD

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

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

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

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

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

ЛАЗЕРНЫЕ СИСТЕМЫ LASER SYSTEMS

Россия, 198515, г. Санкт-Петербург, пос. Стрельна, ул. Связи, д. 28, корп. 2, стр. 1 Bldg. 1, Bldg. 2, 28, Svyazi Str., Strel'na Settlement, 198515 Saint Petersburg, Russia TEL/FAX +7 (812) 612-0288 E-mail: office@lsystems.ru Internet: http://www.lsystems.ru

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

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

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



ЛАЗЕРНЫЙ ЦЕНТР, OOO LASER CENTER LLC

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

FAX +7 (812) 380-4361 E-mail: info@newlaser.ru Internet: http://newlaser.ru

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

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

ПАВ. ФОРУМ, CTEHД FD040 / PAV. FORUM, STAND FD040

ЛАЗЕРФОРМ, OOO LASERFORM LTD

Россия, г. Москва, ул. Автомоторная, д. 1/3, стр. 2 Bldg. 2, 1/3, Avtomotornaya Str., Moscow, Russia TEL +7 (495) 902-5945 E-mail: office@laser-form.ru

E-mail: office@laser-form.ru Internet: http://www.laser-form.ru

Производство и поставки лазерного оборудования для технологических процессов лазерной обработки: сварки, резки, наплавки, гравировки и микрообработки.

Manufacture and delivery of laser machines for different laser processing: welding, cutting, cladding, engraving and micromachining.

ПАВ. ФОРУМ, CTEHД FC015 / PAV. FORUM, STAND FC015



ЕКЛАМА

Лазеры и аппаратура, Группа компаний Lasers & Apparatus Group

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

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

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

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

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

ЛАССАРД

VIANA

ЛАССАРД, OOO LASSARD LLC

Россия, 117105, г. Москва, Варшавское ш., д. 26, стр. 11 Bldg. 11, 26, Varshavskoe Shosse, 117105 Moscow, Russia TEL +7 (495) 125-1197 E-mail: info@lassard.ru

Internet: http://lassard.ru

«ЛАССАРД» — российская компания полного цикла. Ведет деятельность по разработке, производству и продаже лазеров, лазерных систем и оборудования на их основе, оптомеханических изделий и оптических столов. LASSARD is a Russian full-cycle company, that works in the development, production and sale of lasers, laser systems and laser-based equipment, optomechanical products and optical tables.

ПАВ. ФОРУМ, CTEHД FE080 / PAV. FORUM, STAND FE080



ЛАТИКОМ — ЛАЗЕРНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И КОМПОНЕНТЫ LATICOM

Россия, 124489, г. Москва, г. Зеленоград, Панфиловский просп., д. 10, стр. 3, 3-й этаж, пом. 691 Premises 691, 3rd Floor, Bldg. 3, 10, Panfilovskiy Prospekt, Zelenograd, 124489 Moscow, Russia TEL/FAX +7 (495) 649-6050

E-mail: info@laticom.ru Internet: https://www.laticom.ru

Компания «Латиком — лазерные технологии и компонен-

компания «патиком — лазерные технолог ий и компоненты» занимается разработкой и реализацией современных доступных технических решений на основе твердотельных лазеров.

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

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

<mark>ЛЛС, АО</mark> LLS SC

Россия, 197198, г. Санкт-Петербург, ул. Яблочкова, д. 20, литера Я, оф. 408 Office 408, Litera Ya, 20, Yablochkova Str., 197198 Saint Petersburg, Russia TEL/FAX +7 (812) 507-8100 E-mail: info@lenlasers.ru Internet: http://lenlasers.ru

AO «ЛЛС» — поставщик лазерно-оптического оборудования и компонентов. Головной офис — в Санкт-Петербурге и представительства — в регионах России. Резидент Технопарка ИТМО, член Лазерной ассоциации. LLS SC is a supplier of laser-optical equipment. The head office is located in St. Petersburg and branch offices are located in the Russian regions. Resident of ITMO University Technopark, member of the Laser Association.

ПАВ. ФОРУМ, СТЕНД FE045, FF040 / PAV. FORUM, STAND FE045, FF040

ЛОТИС ТИИLOTIS TII

Республика Беларусь, 220030, г. Минск, ул. Октябрьская, д. 17 17, Oktyabr'skaya Str., 220030 Minsk, Republic of Belarus TEL +375 172 707051 FAX +375 172 707052

E-mail: info@lotis-tii.com Internet: http://www.lotis-tii.com

Производитель наносекундных и пикосекундных АИГ:Nd лазеров с ламповой и диодной накачкой, генераторов гармоник, перестраиваемых лазеров, ОПО и других лазерных систем.

Manufacturer of nanosecond and picosecond Nd:YAG lasers with lamp pumping and with diode pumping, harmonic generators, tunable lasers, OPO and other laser systems.

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

ЛЮМИНОФОР, НПФ, ЗАО LUMINOFOR RPF CORP.

Россия, 355000, г. Ставрополь, просп. Кулакова, д. 8 8, Kulakova Prospekt, 355000 Stavropol, Russia TEL +7 (8652) 56-02-70 FAX +7 (8652) 56-07-10

E-mail: lumin.stv@mail.ru Internet: http://www.luminophor.ru

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

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

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

MAKPO ΓΡΥΠΠ MACRO GROUP

Россия, 196105, г. Санкт-Петербург, ул. Свеаборгская, д. 12 12, Sveaborgskaya Str., 196105 Saint Petersburg, Russia TEL +7 (812) 370-6070

FAX +7 (812) 370-5030

E-mail: photonics@macrogroup.ru Internet: http://www.macrogroup.ru

«Макро Групп» — комплексный поставщик оборудования и компонентов для волновой оптики, систем лазерной генерации, спектроскопии и визуализации, отвечающих потребностям промышленных наукоемких предприятий. Macro Group is a comprehensive supplier of equpment and components for wave optics, laser generation systems, spectroscopy and visualisation that meet the needs of industral high tech enterprises.

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





МАКРООПТИКА, НПЦ, ООО MACROOPTICA RPC LTD

Россия, 109316, г. Москва, Волгоградский просп., д. 42, этаж 2, комн. 27.1-23H Office 27.1-23N, 2nd Floor, 42, Volgogradskiy Prospekt, 109316 Moscow, Russia TEL +7 (495) 430-7451

E-mail: v.semenov@macrooptica.ru Internet: http://www.macrooptica.ru

FAX +7 (495) 735-6685

Производство высокоточных оптических элементов из стекла и кристаллов с покрытием, оптико-механических систем и оптико-электронных систем. Металлообраютка. Возможность выполнять заказы любой сложности. Production of high-precision optical elements of optical glass and crystals with coating, growing of optical crystals, metal processing, design, development and production of a wide variety of optomechanical and electrooptical systems for custom and commercial orders. The ability to fulfill orders of any complexity.

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

MIROVYE LAZERNYE SISTEMY

Россия / Russia

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

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

BAUMAN MOSCOW STATE TECHNICAL UNIVERSITY (NATIONAL RESEARCH UNIVERSITY) — BMSTU

Россия, 105005, г. Москва, 2-я Бауманская ул., д. 5, стр. 1 Bldg. 1, 5, 2nd Baumanskaya Str., 105005 Moscow, Russia TEL +7 (499) 263-6391 FAX +7 (499) 267-4844 E-mail: bauman@bmstu.ru Internet: http://www.bmstu.ru

МГТУ им. Н. Э. Баумана, основанный в 1830 году, готовит высококвалифицированные кадры по широкому спектру инженерных специальностей, включая оптические и лазерные технологии.

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

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

НАНОСКАН, НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ, ООО NANOSCAN SME

Россия, 107076, г. Москва,

ул. Стромынка, д. 18, корп. 5Б, 7-й этаж, пом. X, комн. 21 Office 21, Premises X, 7th Floor, Bldg. 5B,

18, Stromynka Str., 107076 Moscow, Russia

TEL +7 (916) 574-9534, E-mail: npp-nanoscan@yandex.ru Internet: http://www.nanoscan.su

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

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

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

НАУЧНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ, ГРУППА КОМПАНИЙ, ООО SCIENTIFIC EQUIPMENT

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

Основное направление деятельности компании — снабжение высокотехнологичным оборудованием учебных, научно-исследовательских и промышленных предприятий России.

The main activity of the Scientific Equipment is the supply of high-tech equipment to educational, research and industrial enterprises in Russia.

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

HAYYHO-TEXHOЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР УНИКАЛЬНОГО ПРИБОРОСТРОЕНИЯ РАН SCIENTIFIC & TECHNOLOGICAL CENTER OF UNIQUE INSTRUMENTATION OF THE RUSSIAN ACADEMY OF SCIENCES

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

НТЦ УП РАН — лидер в области фундаментальных исследований, прикладных разработок и создания приборов по таким направлениям, как инфракрасная спектроскопия, акустооптика, биофотоника, лазерные технологии. STC UI RAS is one of the leading organizations in the field of fundamental researches, applied developments and creation of instrumentation in such fields as infrared spectrometry, acousto-optics, biophotonics and laser technologies.

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

НОВАЯ ЛАЗЕРНАЯ ТЕХНИКА (АО «НОЛАТЕХ») NOI ATECH ISC

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

FAX +7 (495) 333-9301 E-mail: nolatech@mail.ru

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

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

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

HOBЫE СПИНТРОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ NEW SPINTRONIC TECHNOLOGIES

Россия, 121205, г. Москва, территория ИЦ «Сколково», Большой 6-р, д. 30, стр. 1 Bldg. 1, 30, Bol'shoy Bulvar, Skolkovo Innovation Center, 121205 Moscow, Russia TEL +7 (495) 280-1291 E-mail: info@nst.tech

Компания HCT разрабатывает квантовые магнитные TMRдатчики в формате ИС и электронные блоки сверхчувствительных металлодетекторов и датчиков тока, угла поворота и скорости вращения на их основе.

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

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

НЦВО-ФОТОНИКА, ООО FORC-Photonics

Россия, 117246, г. Москва, Научный пр-д, д. 20, стр. 3, этаж 4, пом. I, комн. 5 Office 5, Premises I, 4th Floor, Bldg. 3, 20, Nauchny Proezd, 117246 Moscow, Russia TEL +7 (495) 589-7672 FAX +7 (495) 374-7634 E-mail: info@forc-photonics.ru Internet: http://forc-photonics.ru

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

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

OKE CHEKTP, OOO OKE Spectr

Россия, 194044, г. Санкт-Петербург, ул. Чугунная, д. 20 20, Chugunnaya Str., 194044 Saint Petersburg, Russia TEL/FAX +7 (812) 740-7915

E-mail: okb@okb-spectr.ru Internet: http://www.okb-spectr.ru

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

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

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

ОПТИК, ЗАВОД, ОАОOPTIC PLANT OJSC

Республика Беларусь, 231300, Гродненская обл., г. Лида, ул. Машерова, д. 10 10, Masherova Str., 231300 Lida, Grodno Region, Republic of Belarus TEL +375 154 61 12 25 FAX +375 154 61 12 43 E-mail: optic@mail.lida.by Internet: http://www.opticlida.by

Производство оптических компонентов, волоконно-оптических изделий, лазерных активных элементов Nd:KGW. Система менеджмента качества ISO 9001:2015.

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

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

ONTICHAPK OPTISPARK

Россия, 142191, г. Москва, г. Троицк, ул. Промышленная, д. 2Б, пом. 39 Premises 39, 2B, Promyshlennaya Str., Troitsk, 142191 Moscow, Russia TEL +7 (499) 271-7175 (доб./ext. 1020) FAX +7 (499) 271-7175 E-mail: info@tenoptics.ru

Internet: http://www.tenoptics.com/ru

Контрактное производство оптических покрытий повышенной сложности (светофильтров, зеркал, просветляющих покрытий и т. п.) на установке Buhler SYRUSpro710 с плазменным ассистированием и прямым оптическим контролем

Ultramodern contract-based production of high-complexity optical coatings (filters, mirrors, wide AR, etc.) at E-beam Buhler SYRUSpro710 machine with Plasma Assistance and Direct Optical Control options.

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

ОПТИЧЕСКИЙ ЗАВОД «СФЕРА» SPHERA OPTICAL PLANT

Республика Беларусь, г. Минск, ул. Макаенка, д. 23 23, Makaenka Str., Minsk, Republic of Belarus TEL 2375 (17) 215-2391, FAX +375 (17) 276-2771

E-mail: sfera.ved@belomo.by Internet: http://belomo.by

Изготовление оптических деталей, шкал, призм, линз, зеркал.

Production of optical parts, scales, prisms, lenses, mirrors.

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



ОптоСистемы

ONTOCHCTEMBI, OOO OPTOSYSTEMS LLC

Россия, 108840, г. Москва,

вн. тер. г. городской округ Троицк, г. Троицк,

ул. Квантовая, д. 6

6, Kvantovaya Str., Troitsk, Troitsk Municipality,

108840 Moscow, Russia TEL +7 (495) 851-0895 E-mail: info@optosystems.ru

Internet: http://optosystems.ru
Компания «Оптосистемы» — ведущий в РФ производитель лазеров для медицины, науки и технологий. Изготавливает газовые и твердотельные лазеры, лазеры с диодной накачкой, медицинские системы, лидары.

Optosystems Ltd is the leading Russian manufacturer of lasers for medicine, science and technology. It manufactures gas and solid-state lasers, diode-pumped lasers, medical systems, lidars.

ПАВ. ФОРУМ, CTEHД FE080 / PAV. FORUM, STAND FE080

OПТО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ, OOO (ОПТО-ТЛ, OOO) OPTO-TECHNOLOGICAL LABORATORY LIMITED LIABILITY COMPANY (OPTO-TL LTD)

Россия, 194044, г. Санкт-Петербург, ул. Менделеевская, д. 9, литера В, пом. 4H, оф. 541 Office 541, Premises 4N, Litera V, 9, Mendeleevskaya Str., 194044 Saint Petersburg, Russia

TEL +7 (812) 347-7690, E-mail: sales@optotl.ru

Internet: http://www.optotl.ru

Разработка и изготовление:

- объективов различного назначения для видимого и ИК-диапазонов;
- оптических приборов контроля: интерферометров и приборов контроля центровки.

Design and production of:

- lenses for various purposes for the visible and IR ranges
- optical monitoring devices: interferometers and centering monitoring devices.

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

ΠΑΡΑΜΕΡУС, OOO PARAMERUS

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

E-mail: info@paramerus.com Internet: http://paramerus.com

Компания ООО «ПАРАМЕРУС» специализируется на разработке и производстве силовой электроники: высоковольтных твердотельных коммутаторов, импульсных генераторов, высоковольтных источников питания.

PARAMERUS LLC specializes in the development and production of power electronics: high-voltage solid-state switches, pulse generators, high-voltage power supplies.

ПАВ. ФОРУМ, СТЕНД FB042 / PAV. FORUM, STAND FB042

ПЕРЕДОВАЯ ОПТИКА, OOO PEREDOVAYA OPTICA LLC

Россия, 192007, г. Санкт-Петербург, Лиговский просп., д. 232, стр. 1, кв. 794 Apartment 794, Bldg. 1, 232, Ligovskiy Prospekt, 192007 Saint Petersburg, Russia TEL +7 (916) 934-5693

E-mail: advanced.optics@mail.ru

Фирма «ПЕРЕДОВАЯ ОПТИКА» предоставляет весь спектр услуг — от композиции и контрактной варки стекла до специального отжига и высокоточных измерений.

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

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

ПЕРМСКАЯ НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРИБОРОСТРОИТЕЛЬНАЯ КОМПАНИЯ (ПНППК)

PERM SCIENTIFIC-INDUSTRIAL INSTRUMENT MAKING COMPANY

Россия, 614007, г. Пермь, ул. 25 Октября, д. 106 106, 25 Oktyabrya Str., 614007 Perm, Russia TEL +7 (342) 240-0502

FAX +7 (342) 280-9719 E-mail: root@pnppk.ru Internet: http://www.pnppk.ru

Разработка и производство специальных оптических волокон, изделий из синтетического кварца, фотонных интегральных схем, волоконно-оптических датчиков, гироскопов, систем навигации и мониторинга.

Development and manufacturing of special-purpose optical fibers, synthetic silica items, photonic integrated circuits, fiber optic sensors, gyroscopes, navigation and monitoring systems.

ПАВ. ФОРУМ, СТЕНД FH077 / PAV. FORUM, STAND FH077

ПОККЕЛЬС, ООО **POKKELS LLC**

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

Internet: https://www.pokkels.ru

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

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

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

ПОЛАРУС **POLARUS**

Россия, 108840, г. Москва, г. Троицк, ул. Промышленная, д. 2Б 2B, Promyshlennaya Str., Troitsk, 108840 Moscow, Russia TEL +7 (499) 271-7175 (доб./ext. 1015) E-mail: info@polaruslaser.ru Internet: https://polaruslaser.ru

«Поларус» — разработчик и производитель волоконных лазеров пикосекундных импульсов с возможностью их адаптации под нужды заказчика и электронных модулей для управления и питания электроники лазеров.

Polarus is a developer and manufacturer of picosecond pulse fiber lasers with the possibility of adapting them to the needs of the customer and electronic modules for controlling and powering laser electronics.

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

ПРИКЛАДНАЯ МЕХАНИКА, ООО APPLIED MECHANICS LLC

Россия, 105203, г. Москва, ул. 15-я Парковая, д. 5, оф. 213 Office 213, 5, 15th Parkovaya Str., 105203 Moscow, Russia TEL +7 (977) 391-7468

E-mail: post2@amech.ru Internet: http://www.amech.ru

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

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

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

ПЬЕЗОПРИВОД.РФ P'EZOPRIVOD.RF

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

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

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

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

РАДУГА, ФКП ГЛП RADUGA SLPG FSE

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

Internet: http://trassa.org

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

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

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

P-A₃PO R-AERO

Россия, 197350, г. Санкт-Петербург, дорога в Каменку, д. 74, литера А, пом. 1-Н, комн. 173 Office 173, Premises 1-N, Litera A, 74, Road to Kamenka, 197350 Saint Petersburg, Russia

TEL +7 (921) 401-1601 E-mail: info@r-aero.com

Internet: http://www.r-aero.com

Оптико-электронные приборы и системы. Беспилотные летательные аппараты.

Optoelectronic devices and systems. Unmanned aerial vehicles.

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

РЕЛЭЙЗ, ООО RFI ASF

Россия, г. Москва, Электрический пер., д. 1, стр. 12 Bldg. 12, 1, Elektricheskiy Pereulok, Moscow, Russia TEL 8 800 777-8095

E-mail: info@biz-log.biz Internet: http://relase.net

Лазерные маркеры и граверы, лазерная чистка, лазерное и гидролизное сварочное оборудование.

Laser markers and engravers, laser and hydrolysis welding equipment, hydrogen welding machines.

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

P3M, TПK, OOO RZM TIC LLC

Россия, 141206, Московская обл., г. Пушкино, Кудринское ш., д. 6, цех 3 Jobshop 3, 6, Kudrinskoe Shosse, 141206 Pushkino, Moscow Region, Russia TEL +7 (495) 960-6113 FAX +7 (496) 586-6586 E-mail: info@roshim.com

Internet: http://www.roshim.com

Производство и поставка полировальных материалов для полного цикла обработки линз, лазеров, высокоточной и прецизионной оптики, фотошаблонов, кристаллов, плоского и оптического стекла, кварца, зеокал.

Production and supply of polishing materials for the full cycle of processing lenses, lasers, high-precision and precision optics, photomasks, crystals, flat and optical glass, quartz, mirrors

ПАВ. ФОРУМ, CTEHД FE110 / PAV. FORUM, STAND FE110

PMT **ФEPPOTEK** RMT FERROTEC

Россия, 115230, г. Москва, Варшавское ш., д. 46 46, Varshavskoe Shosse, 115230 Moscow, Russia

TEL +7 (499) 678-2082 FAX +7 (499) 678-2083 E-mail: info@rmtltd.ru Internet: https://rmt-tec.com

Компания RMT — одна из лидирующих компаний в области разработки и производства миниатюрных термоэлектрических модулей и сборок на их основе для рынков фотоники, телекоммуникаций, медицины и др.

RMT is one of the leading companies in the field of development and production of miniature thermoelectric modules and assemblies based on them for the markets of photonics, telecommunications, medicine, etc.

ПАВ. ФОРУМ, CTEHД FF120 / PAV. FORUM, STAND FF120

POKOP ROKOR

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

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

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

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

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

POCTOKC-H, 3AO ROSTOX-N Ltd.

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

FAX +/ (496) 52/-33-63 E-mail: rostox-n@yandex.ru Internet: http://www.rostox-n.ru

«Ростокс-Н» с 1993 г. является одним из ведущих мировых производителей синтетического сапфира, оборудования для выращивания кристаллов и вакуумной техники.

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

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

PYTA RUTA

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

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

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

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

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

САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МОРСКОЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ (СП6ГМТУ)

SAINT PETERSBURG STATE MARINE TECHNICAL UNIVERSITY (SMTU)

Россия, г. Санкт-Петербург, ул. Лоцманская, д. 3 3, Lotsmanskaya Str., Saint Petersburg, Russia TEL +7 (812) 714-0761, FAX +7 (812) 713-8109

E-mail: office@smtu.ru Internet: http://smtu.ru

ИЛИСТ СП6ГМТУ — ведущий российский разработчик технологий промышленной лазерной обработки материалов, аддитивного производства и уникальных технологических комплексов для их реализации.

ILWT SMTU is a leading Russian developer of industrial laser processing technologies of materials and additive production, as well as unique technological complexes for their implementation.

ПАВ. ФОРУМ, CTEHД FE100 / PAV. FORUM, STAND FE100

САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ АЭРОКОСМИЧЕСКОГО ПРИБОРОСТРОЕНИЯ (ГУАП) SAINT-PETERSBURG STATE UNIVERSITY

SAINT-PETERSBURG STATE UNIVERSITY OF AEROSPACE INSTRUMENTATION (SUAI)

Россия, г. Санкт-Петербург, ул. Большая Морская, д. 67 67, Bol'shaya Morskaya Str., Saint Petersburg, Russia TEL/FAX +7 (812) 710-6510

E-mail: common@aanet.ru Internet: https://new.guap.ru

В основе работы образовательного учреждения лежит сочетание научных исследований и проектного подхода, в рамках которого выполняются и внедряются проектные решения.

The work of the educational institution is based on a combination of scientific research and a project approach, within the framework of which design solutions are implemented.

ПАВ. ФОРУМ, CTEHД FG122 / PAV. FORUM, STAND FG122

САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ «ЛЭТИ» ИМ. В. И. УЛЬЯНОВА (ЛЕНИНА) (СПБГЭТУ ЛЭТИ)

SAINT PETERSBURG ELECTROTECHNICAL UNIVERSITY LETI

Россия, 197022, г. Санкт-Петербург, ул. Профессора Попова, д. 5, литера Ф Litera F, 5, Professora Popova Str., 197022 Saint Petersburg, Russia TEL/FAX +7 (812) 346-4487

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

СП6ГЭТУ «ЛЭТИ» осуществляет подготовку кадров и научные исследования по наногетероструктурной электронике, фотонике и радиофотонике, электротехнике и электротехнологиям, искусственному интеллекту.

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

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

СИБИРСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК SIBERIAN BRANCH OF THE RUSSIAN ACADEMY OF SCIENCES

Россия, 630090, г. Новосибирск, просп. Академика Лаврентьева, д. 17 17, Akademika Lavrent'eva Prospekt, 630090 Novosibirsk, Russia TEL +7 (383) 238-3694 FAX +7 (383) 330-2095 E-mail: sbras@sb-ras.ru Internet: http://www.sbras.ru

На стенде представлены разработки следующих институтов Сибирского отделения РАН: ИАиЭ СО РАН, ИОА СО РАН. ИГМ СО РАН. ИГМ СО РАН. ИСЭ СО РАН.

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

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

CUTMA-ПРО SIGMA-PRO LLC

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

Internet: http://www.polis-instruments.ru

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

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

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

СИСТЕМЫ АВТОМАТИЗАЦИИ ПРОИЗВОДСТВА

Production Automation Systems

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

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

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

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

СКОНТЕЛ, ООО SCONTFI LLC

Россия, г. Москва, Дербеневская наб., д. 11, корп. А Bldg. A, 11, Derbenevskaya Naberezhnaya, Moscow, Russia TEL +7 (499) 136-3121

E-mail: scontel@scontel.ru Internet: http://www.scontel.ru

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

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

СМ ТЕХНИКС, ооо **SM Technics**

Россия, 125430, г. Москва, ул. Митинская, д. 16, оф. 609Б Office 609B, 16, Mitinskaya Str., 125430 Moscow, Russia TEL +7 (495) 414-3707

E-mail: sales@laserduck.ru Internet: http://www.laserduck.ru

Производство и продажа станков для обработки оптики, производство и продажа лазерного оборудования.

Manufacture and sale of machine tools for optics processing, production and sale of laser equipment.

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

СМОРГОНСКИЙ ЗАВОД ОПТИЧЕСКОГО СТАНКОСТРОЕНИЯ, ОАО SMORGON OPTICAL MACHINE-TOOLS PLANT JSC

Республика Беларусь, 231042, Гродненская обл., г. Сморгонь, ул. Я. Коласа, д. 80

80, Ya. Kolasa Str., Smorgon, 231042 Grodno Region, Republic of Belarus

TEL/FAX +375 1592 248 01 E-mail: smorgonzos@gmail.com Internet: http://www.szos.by

Производство, ремонт и модернизация заготовительных, шлифовальных, полировальных, доводочных и центрировочных станков для изготовления оптических деталей, вакуумных установок.

Production, repair and modernization of blanking, grinding, polishing, finishing and centering machines for optical parts, vacuum machines.

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

СОЕДИНИТЕЛЬ, АО SOEDINITEL JSC

Россия, 456313, Челябинская обл., г. Миасс, Тургоякское ш., д. 11/5 11/5, Turgoyakskoe Shosse, 456313 Miass, Chelvabinsk Region, Russia TEL +7 (3513) 29-85-94

FAX +7 (3513) 29-89-39 E-mail: info@soedinitel.com Internet: http://www.soedinitel.com

Разработка и производство радиочастотных, высокочастотных, низкочастотных, оптических, оптико-электрических соединителей специального назначения, в т. ч. герметичных, искробезопасных, взрывозащищенных.

Development and production of radio-frequency, highfrequency, low-frequency optical, optical-electrical, specialpurpose connectors, including hermetic, intrinsically safe, explosion-proof ones.

ПАВ. ФОРУМ, CTEHД FG070 / PAV. FORUM, STAND FG070

солитон нпо **SOLITON PHOTONICS**

Россия, 108841, г. Москва, г. Троицк, ул. Нагорная, д. 6, пом. 4Р/П Premises 4R/P, 6, Nagornaya Str., Troitsk, 108841 Moscow, Russia TEL +7 (495) 211-0610 E-mail: info@solitonphotonics.com Internet: http://www.solitonphotonics.com

Российский производитель волоконных источников суперконтинуума, перекрывающих расширенный диапазон от 350 до 2400 нм при выходной мощности до 5 Вт в одномодовом волокне.

Russian manufacturer of all-fiber supercontinuum lightsources covering extended band of 350—2400 nm with single mode output power up to 5 W.

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

СОЛТЕК, НТК SOLTEC STC

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

Internet: http://stc-soltec.ru

Системы прецизионной очистки оптики, установки для нанесения покрытий методом твердого покрытия (hard coating), системы водоподготовки, чистые помещения, технологическое сопровождение заказчиков.

Systems for precision cleaning of optics, coating by the Hard Coating method, water treatment systems, clean rooms, technological support of customers.

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



11—14 апреля 2023

СВЯЗЬ

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



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



www.sviaz-expo.ru



Россия, Москва, ЦВК «ЭКСПОЦЕНТР»







12+

Организатор

ЖЭКСПОЦЕНТР













СПЕЦИАЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ. ФОТОНИКА, ООО SPECIAL SYSTEMS. PHOTONICS LLC

Россия, 194044, г. Санкт-Петербург, Б. Сампсониевский просп., д. 64, литера Е, пом. 2-H Premises 2-N, Litera E, 64, B. Sampsonievskiy Prospekt, 194044 Saint Petersburg, Russia TEL 8 800 550-7297

FAX +7 (812) 385-7648 E-mail: info@sphotonics.ru

Internet: http://www.sphotonics.ru

Оснащение лабораторий и производств, поставка научного оборудования, лазеров, спектральных приборов, компонентов волоконной оптики, измерительного и технологического оборудования, сервис и обучение.

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

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

ТермоЛазер, ООО

TermoLazer

Россия, 600035, г. Владимир, ул. Куйбышева, д. 24г, пом. 104 Premises 104, 24G, Kuybysheva Str., 600035 Vladimir, Russia TEL 8 800 100-8826 E-mail: info@termolazer.ru Internet: http://www.termolazer.ru

ООО «ТермоЛазер» — российский разработчик и производитель лазерных источников и установок на их базе для поверхностной термообработки (закалки, наплавки, легирования, терморихтовки).

TermoLazer LLC is a Russian developer and manufacturer of laser sources and installations based on them for surface heat treatment (hardening, surfacing, alloying, thermal coating).

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

TEXHOKPUCTAЛЛ (OHARA) TECHNOCRYSTALL (OHARA)

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

Поставка кварца, стеклокерамики, оптических стекол, заготовок различных форм и размеров из стекол OHARA, Schott, Corning, др., ПОМ, полиритов, суспензий, шлифпорошков, лаков и смол.

Company provides glass ceramics, optical glasses, glass substrates of various forms and sizes from OHARA, Schott, Corning glasses, etc., evaporation materials, polishing and grinding materials, lacquers and pitches.

ПАВ. ФОРУМ, CTEHД FD137 / PAV. FORUM, STAND FD137

TEXHOЛОГИИ КВАРЦЕВЫХ КРИСТАЛЛОВ OUARTZ CRYSTALS TECHNOLOGIES

Россия, г. Москва, г. Зеленоград, ул. Юности, д. 8 8, Yunosti Str., Zelenograd, Moscow, Russia TEL +7 (499) 500-9756

E-mail: sales@tkk-quartz.ru

Internet: http://www.tkk-quartz.ru

Разработка и производство изделий из кварцевого стекла для оптики и фотоники. $\mathrm{SiO_2} > 99,99$ %, точность изготовления — до 0,05 мм, светопропускание >90 %, марки стекла — КВ, КУ, КИ. Соответствие ГОСТ 15130-86.

Development and production of quartz glass products for optics and photonics; SiO₂ >99.99%. Manufacturing accuracy is up to 0.05 mm. Translucency is >90%. KV, KU, KI brands of glass. Compliance with GOST 15130-86.

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

TEXHONOM TECHNOLUM

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

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

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

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

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

ТЕХНОПОЛИС МОСКВА, ОСОБАЯ ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЗОНА TECHNOPOLIS MOSCOW SEZ

Россия, 109316, г. Москва, Волгоградский просп., д. 42, корп. 13 Bldg. 13, 42, Volgogradskiy Prospekt, 109316 Moscow, Russia TEL/FAX +7 (495) 647-0818 E-mail: office@technomoscow.ru Internet: https://technomoscow.ru

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

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

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

TEXCAΠΦИР, OOO TECHSAPPHIRE LLC

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

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

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

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

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

ТИДЕКС, OOO TYDEX LLC

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

Производитель оптических компонентов и приборов для науки и промышленности: спектроскопии, пирометрии и термографии, ТГц-фотоники, сенсоров и детекторов, метрологии, лазеров и других приложений.

Manufacturer of optical components and instruments for research and industry including spectroscopy, pyrometry and thermography, THz photonics, sensors and detectors, metrology, lasers and more.

ПАВ. ФОРУМ, CTEHД FF094 / PAV. FORUM, STAND FF094

ТИНФОТОНИКА, OOO TIRPHOTONICS LLC

Россия, 121205, г. Москва, территория ИЦ «Сколково», Большой 6-р, д. 42, стр. 1, этаж 1, пом. 332, каб. 36 Office 36, Premises 332, 1st Floor, Bldg. 1, 42, Bol'shoy Bulvar, Skolkovo IC, 121205 Moscow, Russia TEL +7 (905) 729-0217 FAX +7 (499) 246-6321 E-mail: nfo@tirphotonics.com

Internet: http://www.tirphotonics.com

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

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

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

ТРИНИТИ, ГНЦ РФ TRINITI SRC RF JSC

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

E-mail: liner@triniti.ru

Internet: https://www.triniti.ru

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

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

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

УЛЬТРАФИОЛЕТОВЫЕ РЕШЕНИЯ Ultraviolet Solutions LLC

Россия, 420111, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Университетская, д. 14, оф. 25 Office 25, 14, Universitetskaya Str., 420111 Kazan, Republic of Tatarstan, Russia TEL/FAX +7 (917) 237-6243 E-mail: ultravioletsol@mail.ru Internet: http://www.uvsol.net/ru

Производство активных элементов лазеров, фторидные лазерные кристаллы, технологии выращивания кристаллов, лазеры ультрафиолетового и ИК-диапазонов, Nd:YAG и Er:YLF-лазеры, синие диодные лазеры.

Active elements for lasers, fluoride laser crystals, crystal growth and R&D, UV and IR lasers, Nd:YAG and Er:YLF lasers, blue diode lasers, R&D for applications of quantum electronics.

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



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

Россия, 198095, г. Санкт-Петербург, ул. Промышленная, д. 5 5, Promyshlennaya Str., 198095 Saint Petersburg, Russia TEL/FAX +7 (812) 335-0975

E-mail: info@uran-spb.ru

Internet: http://www.uran-spb.ru

Поставка и сервисное обслуживание измерительного оборудования для контроля линейно-угловых и оптических параметров. Комплексное обеспечение метрологических служб промышленных предприятий.

Supply and technical maintenance of measuring equipment for control of linear, angular and optical parameters. Comprehensive support of metrology services of industrial enterprises.

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

Φ

ФемтоВижн FemtoVision

Россия, 143025, Московская обл., Одинцовский р-н, дер. Сколково, ул. Новая, д. 100 100, Novaya Str., Skolkovo Village, Odintsovo District, 143025 Moscow Region, Russia

TEL +7 (495) 280-1291 E-mail: info@femtovision.ru Internet: https://femtovision.ru

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

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

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

ФИАН LPI RAS

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

E-mail: office@lebedev.ru Internet: https://lebedev.ru

Полупроводниковые лазеры и кристаллы. Высокостабильные стандарты и синтезаторы частоты. Технологии прецизионной спектроскопии. Прецизионные зеркала, интерференционные фильтры и просветлющие покрытия. Semiconductor lasers and crystals. Highly stable frequency standards and synthesizers. Technologies of precision spectroscopy. Precision mirrors, interference filters and antireflection coatings.

ПАВ. ФОРУМ, CTEHД FF127 / PAV. FORUM, STAND FF127



ФОТОНИКА, ЖУРНАЛ PHOTONICS MAGAZINE

Россия, г. Москва,

ул. Краснопролетарская, д. 16, 5-й подъезд Entrance 5, 16, Krasnoproletarskaya Str., Moscow, Russia

TEL +7 (495) 234-0110 E-mail: rec-knigi@electronics.ru Internet: http://www.photonics.su

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

Photonics magazine is dedicated to all types of optical systems (electro-optical, fiber-optical, laser, fully optical), to their components and technologies.

ПАВ. ФОРУМ, CTEHД FF009 / PAV. FORUM, STAND FF009

ΦΟΤΟΗΛΚΑ, ΗΠΚ FOTONIKA NPK

Россия, 192249, г. Санкт-Петербург, ул. Софийская, д. 54, литера A, оф. 214 54, Sofiyskaya Str., 192249 Saint Petersburg, Russia TEL +7 (812) 209-2020

E-mail: info@npk-photonica.ru

Internet: https://www.npk-photonica.ru

Разработка и производство цифровых оптических систем, чувствительных в спектральных диапазонах от UV до LWIR. Поставка ЭКБ, проекты полного цикла — от разработки до отгрузки готового продукта.

NPK Fotonika is a company specializing in development and production of digital optical systems that are sensitive in the spectral ranges from UV to LWIR. We implement full-cycle projects as well.

ПАВ. ФОРУМ, CTEHД FD087 / PAV. FORUM, STAND FD087



EV DANAA

ФОТОНИКС КЛАУД, ООО PHOTONICS CLOUD LLC

Россия, 108814, г. Москва, поселение Сосенское, дер. Сосенки, ул. Ясеневая, д. 5, корп. 1, этаж 1, оф. V/8 Office V/8, 1st Floor, Bldg. 1, 5, Yasenevaya Str., Sosenki Village, Sosenskoe Settlement, 108814 Moscow, Russia

TEL +7 (495) 136-6368 E-mail: zakaz@phcloud.ru Internet: http://www.phcloud.ru

Компания «Фотоникс Клауд» является официальным дистрибьютором ведущих производителей оптического и оптомеханического оборудования, лазеров, оптических столов: Jiangxi Liansheng Technology Co. Ltd, Daheng New Epoch Technology Inc, OP Mount Instrument Inc, LBTEK и др. Мы также имеем собственное производство ламинарных стендов, клеток Фарадея, виброизоляционных платформ в г. Москве (РФ).

Photonics Cloud is an official distributor of the leading manufacturing companies like Jiangxi Liansheng Technology Co. Ltd, Daheng New Epoch Technology Inc, OP Mount Instrument Inc, LBTEK which supply optical and optomechanical lab equipment, laser systems and optomechanical tables. We have in-house manufacturing facility located in Moscow (Russia) where our engineers create laminar systems, Faradey's cages, vibroisolation platforms and more.

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





ФОТОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИPHOTONIC TECHNOLOGIES

Россия, 197343, г. Санкт-Петербург, вн. тер. г. м. о. Ланское, ул. Земледельческая, д. 5, литера А, пом. 14-H No. 5, оф. 308 Office 308, Premises 14-N No. 5, Litera A,

5, Zemledel'cheskaya Str., Lanskoe Municipality, 197343 Saint Petersburg, Russia

TEL +7 (963) 322-5238 E-mail: fotonteh@mail.ru

Internet: http://www.fotontex.ru

- Импульсные нс-лазеры с ламповой и диодной накачкой с генераторами гармоник; фемтосекундные и пикосекундные лазеры, перестраиваемые TiSa лазеры и параметрические генераторы света (диапазон перестройки 0.2–20 мкм).
- Спектрофлуориметры, спектрометры, монохроматоры, метрологические комплексы для аттестации источников и приемников света, перестраиваемые ксеноновые источники, вспомогательные оптические узлы и детекторы.
- Лазерные системы для медицины и косметологии.
- DPSSL and flash lamp pumped ns lasers with harmonic generators, femtosecond and picosecond lasers, tunable TiSa lasers and OPO (tuning range 0.2–20 um).
- Spectrofluorimeters, spectrometers, monochromators, metrological systems for certification of light sources and detectors, tunable Xe light sources, custom optical systems and detectors.
- Laser Systems for medicine and cosmetology.

ПАВ. ФОРУМ, CTEHД FG060 / PAV. FORUM, STAND FG060



ФотонТехСистем, ОООPhotonTechSystem LLC

Россия, 430034, Республика Мордовия, г. Саранск, ул. Лодыгина, д. 3, оф. 205 Office 205, 3, Lodygina Str., 430034 Saransk, Republic of Mordovia, Russia TEL +7 (951) 343-1702 E-mail: info@phts.ru Internet: http://www.phts.ru

ООО «ФотонТехСистем» — российская компания, которая разрабатывает и производит учебное оборудование по фотонике, оптические столы, чистые зоны, защитные лазерные экраны, лазеры, визуализаторы, стеллажи для оптических столов, приборные стойки, программное обеспечение для расчета оптических систем.

PhotonTechSystem LLC is a Russian scientific and production company that develops and manufactures photonics education kits, optical tables, laminar flow boxes, laser safety barriers, lasers, visualizers, optical table shelves and optical system design software.

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

ФТИ им. А.Ф. Иоффе loffe 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 loffe Institute is one of Russia's largest institutions for research in physics and technology with a wide variety of operating projects.

ПАВ. ФОРУМ, CTEHД FH075 / PAV. FORUM, STAND FH075

ЦНИИ ЛОТ CSRI LOT

Россия, 195067, г. Санкт-Петербург, ул. Маршала Тухачевского, д. 22, оф. 108 Office 108, 22, Marshala Tukhachevskogo Str., 195067 Saint Petersburg, Russia TEL +7 (812) 240-6050 E-mail: cnillot@invarsoft.ru Internet: http://www.cniilot.ru

Компания занимается разработкой технологической базы для выпуска универсального лазерного оборудования для микрообработки: маркировки, гравировки, резки, сверления и других нестандартных задач.

The company is developing a technological base for the production of universal laser equipment for micromachining — marking, engraving, cutting, drilling and other non-standard tasks.

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

Шарплэйз

SharpLase

Россия, 115419, г. Москва, 2-й Рощинский пр-д, д. 8 8, 2nd Roshchinskiy Proezd, 115419 Moscow, Russia TEL 8 800 333-1083

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

Международная компания SharpLase специализируется на разработке и производстве ультрасовременных лазерных систем для маркировки, гравировки, резки, чистки и сварки. Высочайшая точность и надежность.

The international company SharpLase specializes in the development and production of cutting-edge laser systems for marking, engraving, cutting, cleaning and welding. The highest accuracy and reliability.

ПАВ. ФОРУМ, CTEHД FD060 / PAV. FORUM, STAND FD060

ШВАБЕ, AO SHVABE JSC

Россия, 129366, г. Москва, просп. Мира, д. 176 176, Mira Prospekt, 129366 Moscow, Russia TEL 7 (499) 951-4832

E-mail: mail@shvabe.com Internet: https://shvabe.com

Холдинг «Швабе» входит в Госкорпорацию «Ростех» и объединяет несколько десятков индустриальных объектов и научных центров в 10 городах России — сегодня это ядро оптической отрасли страны.

Shvabe Holding is a part of Rostec State Corporation and integrates several dozens of companies, including 19 companies that form the core of the Russian optical industry.

ПАВ. ФОРУМ, CTEHД FE040 / PAV. FORUM, STAND FE040

ЭΚСИТОН, ΗΠΦ, ΟΟΟ SPC EXITON CO. LTD

Россия, г. Ставрополь, ул. 1-я Промышленная, д. 13 13, 1st Promyshlennaya Str., Stavropol, Russia TEL +7 (928) 262-0688

E-mail: spc.exiton@gmail.com

Internet: http://www.npf-exiton.ru

Разработка перспективных лазерных сред и производство лазерных активных элементов на основе ҮАС. Производство сверхбольших активированных монокристаллов ҮАС, особо чистых МК ЛС и изделий из них.

Production of laser active rods based on YAG, as well as production of ultra-large activated YAG single crystals, high-purity monocrystals of leucosapphire and products made of them.

ПАВ. ФОРУМ, CTEHД FE096 / PAV. FORUM, STAND FE096

ЭЛАН+, OOO ELAN+ LTD

Россия, 190103, г. Санкт-Петербург, Дерптский пер., д. 3, литера А Litera A, 3, Derptskiy Pereulok, 190103 Saint Petersburg, Russia TEL +7 (812) 327-3356 FAX +7 (812) 327-9458 E-mail: info@elan.spb.ru Internet: http://www.elan.spb.ru

Поляризационные призмы, фазовые пластины, акусто-, электрооптические элементы, подложки и окна из стекла и кристаллов, оптические покрытия.

Polarizing prisms, wave plates, acousto-, electrooptical elements, glass and crystal windows and substrates, optical coatings.

ПАВ. ФОРУМ, CTEHД FG120 / PAV. FORUM, STAND FG120

ЭЛЕКТРОСТЕКЛО, OOO CRYSTALTECHNO LTD.

Россия, 119571, г. Москва, ул. 26 Бакинских Комиссаров, д. 5 5, 26 Bakinskikh Komissarov Str., 119571 Moscow, Russia TEL +7 (495) 234-5952 FAX +7 (910) 485-6782

E-mail: zapros@elektrosteklo.ru Internet: http://www.elektrosteklo.ru

micro optics on Optotech tools.

Рост кристаллов CVD ZnSe, CVD ZnS, сапфира (Al₂O₃), CaF₂, BaF₂, Si, MgF₂, LiF. Производство асферических линз из всех марок стекла, призм, линз, защитных окон, оптических покрытий, микрооптики на станках Optotech. CVD ZnSe, CVD ZnS, Sapphire (Al₂O₃), CaF₂, BaF₂, Si, MgF₂, LiF growing company, production of aspherics from all types of glass, prisms, lenses, protective windows, optical coatings,

ПАВ. ФОРУМ, CTEHД FD030 / PAV. FORUM, STAND FD030

WENTAJUVENTA

Россия, г. Москва, ул. Планетная, д. 11 11, Planetnaya Str., Moscow, Russia TEL +7 (495) 481-3487

Internet: http://www.juventalaser.ru

Производство и продажа лазерных станков и комплектующих.

ПАВ. ФОРУМ, CTEHД FD015 / PAV. FORUM, STAND FD015

Manufacture and sale of laser machines and components.

СТАНКОСТРОЕНИЯ, ОАО, Сморгонь......60

СМОРГОНСКИЙ ЗАВОД ОПТИЧЕСКОГО

Указатель участников выставки по странам

			·
K	IA	-	M
п	v		ши

BEIJING ACME OPTOELECTRONIC TECHNOLOGY CO. LTD	
BEIJING JCZ TECHNOLOGY CO. LTD	
BELEAD SENSOR TECHNOLOGY (WUHAN) CO. LTD	
CHANGCHUN BOXIN PHOTOELECTRIC CO. LTD	
CHANGCHUN LANO PHOTONICS CO. LTD	
CHANGCHUN YUTAI OPTICS CO. LTD	
CHINA TIANJIN WISDOM NAVIGATION TECHNOLOGY CO. LTD	
CNI LASER	
ECOPTIK (CHANGCHUN) LTD	
CRYLINK	
GPIXEL	
GRINM GUOJING ADVANCED MATERIALS CO. LTD	
HANGZHOU FREQCONTROL ELECTRONIC TECHNOLOGY LTD	39
HARBIN CORE TOMORROW SCIENCE AND TECHNOLOGY	
CO. LTD	
NANJING AURORA LASER TECHNOLOGY CO. LTD	
OPTOSKY	
SHANGHAI SEETRUM TECHNOLOGY CO. LTD	
SHANGHAI SICCAS HIGH TECHNOLOGY CORPORATION	
Shenzhen Han's Scanner S&T Co. Ltd	
SHENZHEN HONVISION PRECISION TECHNOLOGY CO. LTD \dots	
TIAN CHENG OPTICS CO. LTD	
UNI OPTICS CO. LTD	
WUHAN HUAGONG LASER ENGINEERING CO. LTD	
WUHAN JIYUAN TECHNICAL SERVICE CO. LTD	
XI'AN SNP PRECISION OPTICS CO. LTD	
YAGCRYSTAL INC	
ZHONGSHAN GILION OPTECH CO. LTD	. 41
ZHONGSHAN SICHUANG OPTOELECTRONICS	
TECHNOLOGY CO. LTD	. 41
Doctor Announce	
Республика Армения	
АРД-ОПТИКС, ООО, Ереван	. 43
БСГ ПРОДАКШН, Аштарак	
•	
Республика Беларусь	
ВТТ, ООО, Сморгонь	45
ВТТ, ООО, СМОРГОНЬИНСТИТУТ ФИЗИКИ НАН БЕЛАРУСИ, МИНСК	
,	
ЛАЗЕРНАЯ ТЕХНИКА И ТЕХНОЛОГИИ, ООО, Минск	
ЛОТИС ТИИ, Минск	
ОПТИК, ЗАВОД, ОАО, Лида	
ОПТИЧЕСКИЙ ЗАВОД «СФЕРА», Минск	56

·
Россия
ALLREADY, Санкт-Петербург
IN OPTICS, Дзержинск
LASERCUT, Санкт-Петербург
RAYMARK PHOTONICS, Mockba40
АВЕСТА, ООО, Москва41
АГМ ТРЕЙД, ООО, Краснодар
АДВ-ИНЖИНИРИНГ, ООО, Москва
АЗИМУТ ФОТОНИКС, Москва42
Активная Оптика НайтН, Москва42
АЛЕКСАНДРА-ПЛЮС, Вологда42
АЛМАЗНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ, Москва
АСЕПТИКА, ВАЛИДАЦИОННАЯ ЛАБОРАТОРИЯ,
000, Москва
АСТРОН, ОКБ, АО, Лыткарино43
АТГ, ООО, Москва
БАРИ-НН, ООО, Нижний Новгород44
БАСПИК, ВТЦ, Владикавказ44
БИК-ИНФОРМ, ООО, Санкт-Петербург44
БУЛАТ, ОКБ, Москва
ВМВ, ООО, Никольск44
ВНИИА, ФГУП, Москва45
ВНИИОФИ, ФГБУ, Москва45
ВНИИФТРИ, ФГУП, Солнечногорск45
ВЫСОКОСКОРОСТНЫЕ КАМЕРЫ, Москва45
ГЕОМАТИКА НПК, Москва45
ДЕФАН, ООО, Москва46
ДЖИЭНТЕХ, ООО, Москва46
ДИАГНОСТИКА НПК, Санкт-Петербург46
ДОКСАРД, Москва46
ЕТМ ФОТОНИКА, ООО, Санкт-Петербург46
ЗЕЛЕНОГРАДСКИЙ НАНОТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ
ЦЕНТР, AO, Москва
ИНЖЕКТ, НПП, ООО, Саратов
MHHORALIMOHHЫF ИСТОЧНИКИ CRETA OOO Mockba 47

 ИННФОКУС, Пермь
 47

 ИНСАЙНС, Санкт-Петербург
 47

 ИНСТИТУТ ЛАЗЕРНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ, Санкт-Петербург
 47

 ИНТЕХ ЛАЙТИНГ, ООО, Санкт-Петербург
 48

ИнТех.Рус, Санкт-Петербург50	РМТ ФЕРРОТЕК, Москва58
ИРЭ-ПОЛЮС, HTO, Фрязино48	РОКОР, Москва58
КАРНЕЕВ СИСТЕМС, Москва50	РОСТОКС-Н, ЗАО, Черноголовка58
КОРПОРАЦИЯ РАЗВИТИЯ ЗЕЛЕНОГРАДА, ГБУ, Зеленоград50	РУТА, Екатеринбург58
КРЕМНИЙ ИНТЕГРАЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ,	САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
НПО, ООО, Подольск	МОРСКОЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ (СП6ГМТУ),
КРИСТАЛЛИЧЕСКАЯ ОПТИКА, ООО, Саранск51	Санкт-Петербург59
КРИСТАЛЛЫ СИБИРИ, ООО, Новосибирск50	САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
ТАБ-HT, ООО, Москва	УНИВЕРСИТЕТ АЭРОКОСМИЧЕСКОГО
Пазерби, Санкт-Петербург51	ПРИБОРОСТРОЕНИЯ (ГУАП), Санкт-Петербург59
ТАЗЕРНАЯ АССОЦИАЦИЯ, Москва51	САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
ПАЗЕРНАЯ ТЕХНИКА И ТЕХНОЛОГИИ, ВМП, Киров	ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ «ЛЭТИ»
1A3EPHЫЕ КОМПОНЕНТЫ, ООО, Москва	им. В. И. УЛЬЯНОВА (ЛЕНИНА) (СПБГЭТУ ЛЭТИ),
ПАЗЕРНЫЕ СИСТЕМЫ, Санкт-Петербург	Санкт-Петербург59
ПАЗЕРНЫЙ ЦЕНТР, ООО, Санкт-Петербург	СИБИРСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ
ТАЗЕРФОРМ, ООО, Москва	НАУК, Новосибирск59
Пазеры и аппаратура, Группа компаний, Москва52	СИГМА-ПРО, Новосибирск59
	СИСТЕМЫ АВТОМАТИЗАЦИИ ПРОИЗВОДСТВА, Санкт-
ЛАССАРД, ООО, Москва52 ЛАТИКОМ — ЛАЗЕРНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ	Петербург59
ИКОМПОНЕНТЫ, Москва53	СКОНТЕЛ, ООО, Москва
	СМ ТЕХНИКС, ооо, Москва60
1ЛС, АО, Санкт-Петербург53 1ЮМИНОФОР, НПФ, ЗАО, Ставрополь53	СОЕДИНИТЕЛЬ, АО, Миасс60
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	СОЛИТОН НПО, Москва60
МАКРО ГРУПП, Санкт-Петербург	СОЛТЕК, НТК, Москва60
МАКРООПТИКА, НПЦ, ООО, Москва54 МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ	СПЕЦИАЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ. ФОТОНИКА,
МОСКОВСКИИ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ /НИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ Н.Э. БАУМАНА	000, Санкт-Петербург62
УПИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ П.Э. ВАУМАНА НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ	ТермоЛазер, ООО, Владимир62
/НИВЕРСИТЕТ) — МГТУ ИМ. Н.Э. БАУМАНА, Москва	ТЕХНОКРИСТАЛЛ (ОНАRA), Москва
НАНОСКАН, НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ	ТЕХНОЛОГИИ КВАРЦЕВЫХ КРИСТАЛЛОВ, Москва62
ПРЕДПРИЯТИЕ, ООО, Москва	ТЕХНОЛЮМ, Москва
НАУЧНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ, ГРУППА КОМПАНИЙ,	ТЕХНОПОЛИС МОСКВА, ОСОБАЯ ЭКОНОМИЧЕСКАЯ
DOO, Новосибирск54	3ОНА, Москва
НАУЧНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР УНИКАЛЬНОГО	ТЕХСАПФИР, ООО
ПРИБОРОСТРОЕНИЯ РАН, Москва	ТИДЕКС, ООО, Санкт-Петербург63
НОВАЯ ЛАЗЕРНАЯ ТЕХНИКА (АО «НОЛАТЕХ»), Москва55	ТИНФОТОНИКА, ООО, Москва
НОВЫЕ СПИНТРОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ, Москва55	ТРИНИТИ, ГНЦ РФ, Троицк63
НЦВО-ФОТОНИКА, ООО, Москва	УЛЬТРАФИОЛЕТОВЫЕ РЕШЕНИЯ, Казань
ОКБ СПЕКТР, ООО, Санкт-Петербург55	УРАН, НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ФИРМА,
ОПТИСПАРК, Москва55	ЗАО, Санкт-Петербург
ОПТОСИСТЕМЫ, ООО, Москва	ФемтоВижн64
ОПТО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ, ООО	ФИАН, Москва64
ОПТО-ТЛ, ООО), Санкт-Петербург56	ФОТОНИКА, ЖУРНАЛ, Москва64
ТАРАМЕРУС, ООО, Курск	ФОТОНИКА, НПК, Санкт-Петербург64
ПЕРЕДОВАЯ ОПТИКА, ООО, Санкт-Петербург56	ФОТОНИКС КЛАУД, ООО, Москва64
ТЕРМСКАЯ НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ	ФОТОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ, Санкт-Петербург65
ПРИБОРОСТРОИТЕЛЬНАЯ КОМПАНИЯ (ПНППК), Пермь56	ФотонТехСистем, ООО, Саранск
ПОККЕЛЬС, ООО, Балашиха57	ФТИ им. А.Ф. Иоффе, Санкт-Петербург
ПОЛАРУС, Москва	ЦНИИ ЛОТ, Санкт-Петербург
ПРИКЛАДНАЯ MEXAHИKA, ООО, Москва	Шарплэйз, Москва
ТЬЕЗОПРИВОД.РФ, Санкт-Петербург	ШВАБЕ, АО, Москва
РАДУГА, ФКП ГЛП, Радужный (Владимирская обл.)	ЭКСИТОН, НПФ, ООО, Ставрополь
Р-АЭРО, Санкт-Петербург	ЭЛАН+, OOO, Санкт-Петербург
РЕЛЭЙЗ, ООО, Москва	ЭЛЕКТРОСТЕКЛО, ООО, Москва
РЗМ, ТПК, ООО, Пушкино	ЮВЕНТА, Москва
эт, тт, ооо, пушкипо	100L11171, 1110CNBd00

List of Exhibitors as to Countries

China

BEIJING ACME OPTOELECTRONIC TECHNOLOGY CO. LTD	37
BEIJING JCZ TECHNOLOGY CO. LTD	37
BELEAD SENSOR TECHNOLOGY (WUHAN) CO. LTD	37
CHANGCHUN BOXIN PHOTOELECTRIC CO. LTD	37
CHANGCHUN LANO PHOTONICS CO. LTD	37
CHANGCHUN YUTAI OPTICS CO. LTD	38
CHINA TIANJIN WISDOM NAVIGATION	
TECHNOLOGY CO. LTD	38
CNI LASER	38
CRYLINK	38
ECOPTIK (CHANGCHUN) LTD	38
GPIXEL	38
GRINM GUOJING ADVANCED MATERIALS CO. LTD	38
HANGZHOU FREQCONTROL ELECTRONIC	
TECHNOLOGY LTD	39
HARBIN CORE TOMORROW SCIENCE AND TECHNOLOGY	
CO. LTD.	
NANJING AURORA LASER TECHNOLOGY CO. LTD	39
OPTOSKY	39
SHANGHAI SEETRUM TECHNOLOGY CO. LTD	40
SHANGHAI SICCAS HIGH TECHNOLOGY CORPORATION	
Shenzhen Han's Scanner S&T Co. Ltd	40
SHENZHEN HONVISION PRECISION TECHNOLOGY CO. LTD	40
TIAN CHENG OPTICS CO. LTD	40
UNI OPTICS CO. LTD	40
WUHAN HUAGONG LASER ENGINEERING CO. LTD	41
WUHAN JIYUAN TECHNICAL SERVICE CO. LTD	41
XI'AN SNP PRECISION OPTICS CO. LTD	41
YAGCRYSTAL INC	
ZHONGSHAN GILION OPTECH CO. LTD	41
ZHONGSHAN SICHUANG OPTOELECTRONICS	
TECHNOLOGY CO. LTD	41
Republic of Armenia	
nepublic of Affilenia	
ARD-OPTICS LLC, Yerevan	
BCG PRODUCTION, Ashtarak	44
Republic of Belarus	
Institute of Physics NASB, Minsk	12
LASER DEVICES AND TECHNOLOGIES LLC, Minsk	
LOTIS TII, Minsk	
OPTIC PLANT OJSC, Lida	
OF TIC FLAINT OJOC, LIUd	

SMORGON OPTICAL MACHINE-TOOLS PLANT JSC	60
SPHERA OPTICAL PLANT, Minsk	56
VTT CO LTD, Smorgon'	45

Russia

Active Optics NightN, Moscow	. 42
ADDITIVE TECHNOLOGIES MAGAZINE, Moscow	. 42
ADV-ENGINEERING LLC, Moscow	
AGM TRADE LLC, Krasnodar	. 42
ALEXANDRA PLUS, Vologda	
ALLREADY, Saint Petersburg	
APPLIED MECHANICS LLC, Moscow	
ASEPTICA, Moscow	
ASTROHN TECHNOLOGY LTD, Lytkarino	
ATG LTD, Moscow	
AVESTA LTD, Moscow	
AZIMUTH PHOTONICS, Moscow	
BARI-NN LTD, Nizhny Novgorod	
BASPIK TECHNOLOGICAL CENTRE, Vladikavkaz	.44
BAUMAN MOSCOW STATE TECHNICAL UNIVERSITY	
(NATIONAL RESEARCH UNIVERSITY) — BMSTU, Moscow	
BIC-Inform, Saint Petersburg	
BULAT OKB Ltd, Moscow	
CRYSTAL OPTICS LLC, Saransk	
CRYSTALS OF SIBERIA LTD, Novosibirsk	
CRYSTALTECHNO LTD., Moscow	
CSRI LOT, Saint Petersburg	
DEPHAN LLC, Moscow.	
DIAGNOSTIKA NPK, Saint Petersburg	
DIAMOND TECHNOLOGIES, Moscow	
DOKSARD LTD, Moscow	.46
DUKHOV AUTOMATICS RESEARCH INSTITUTE	
(VNIIA), Moscow	
ELAN+ LTD, Saint Petersburg	
ETM PHOTONICS LLC, Saint Petersburg	
FemtoVision	
FORC-Photonics, Moscow	
FOTONIKA NPK, Saint Petersburg	
GEOMATICS CENTRE, Moscow	
GN tech, Moscow	
HIGH-SPEED CAMERAS, Moscow	
IN OPTICS, Dzerzhinsk	
INISTA LLC, Moscow	
INJECT RME LLC, Saratov	. 47

69

INNFOCUS, Perm	. 47	RADUGA SLPG FSE, Raduzhny	. 57
INSCIENCE, Saint Petersburg	. 47	R-AERO, Saint Petersburg	. 57
INSTITUTE OF LASER TECHNOLOGIES, Saint Petersburg	. 47	RAYMARK PHOTONICS, Moscow	.40
InTech Lighting Ltd, Saint Petersburg	.48	RELASE, Moscow	.58
InTech.Rus, Saint Petersburg	.50	RMT FERROTEC, Moscow	
loffe Institute, Saint Petersburg	. 65	ROKOR, Moscow	. 58
IRE-POLUS LLC, Fryazino	.48	ROSTOX-N Ltd., Chernogolovka	
JUVENTA, Moscow		RUTA, Ekaterinburg	
KARNEEV SYSTEMS, Moscow		RZM TIC LLC, Pushkino	
Lab-NT, Moscow	. 51	SAINT PETERSBURG ELECTROTECHNICAL UNIVERSITY	
LASER ASSOCIATION, Moscow		LETI, Saint Petersburg	. 59
LASER CENTER LLC, Saint Petersburg		SAINT PETERSBURG STATE MARINE TECHNICAL	
LASER COMPONENTS LTD, Moscow		UNIVERSITY (SMTU), Saint Petersburg	. 59
LASER ENGINEERING AND TECHNOLOGY VMP		SAINT-PETERSBURG STATE UNIVERSITY OF AEROSPACE	
LASER SYSTEMS, Saint Petersburg		INSTRUMENTATION (SUAI), Saint Petersburg	. 59
LaserBee, Saint Petersburg		SCIENTIFIC & TECHNOLOGICAL CENTER	
LASERCUT, Saint Petersburg		OF UNIQUE INSTRUMENTATION OF THE RUSSIAN	
LASERFORM LTD, Moscow		ACADEMY OF SCIENCES, Moscow	.54
Lasers & Apparatus Group, Moscow		SCIENTIFIC EQUIPMENT, Novosibirsk	.54
·		SCONTEL LLC, Moscow	.60
LASSARD LLC, MoscowLATICOM, Moscow		SharpLase, Moscow	
		SHVABE JSC, Moscow	
LLS SC, Saint Petersburg		SIBERIAN BRANCH OF THE RUSSIAN ACADEMY	
LPI RAS, Moscow		OF SCIENCES, Novosibirsk	. 59
LUMINOFOR RPF CORP., Stavropol		SIGMA-PRO LLC, Novosibirsk	
MACRO GROUP, Saint Petersburg		SILICON INTEGRAL TECHNOLOGIES SCIENTIFIC	
MACROOPTICA RPC LTD, Moscow		AND PRODUCTION ASSOCIATION, Podolsk	.50
NANOSCAN SME, Moscow		SM Technics, Moscow	
NEW SPINTRONIC TECHNOLOGIES, Moscow		SOEDINITEL JSC, Miass	.60
NOLATECH JSC, Moscow		SOLITON PHOTONICS, Moscow	
OKB Spectr, Saint Petersburg		SOLTEC STC, Moscow	
OPTISPARK, Moscow		SPC EXITON CO. LTD, Stavropol	
OPTOSYSTEMS LLC, Moscow	.56	SPECIAL SYSTEMS. PHOTONICS LLC, Saint Petersburg	
OPTO-TECHNOLOGICAL LABORATORY		TECHNOCRYSTALL (OHARA), Moscow	
LIMITED LIABILITY COMPANY (OPTO-TL LTD),	F.C	TECHNOLUM, Moscow	
Saint Petersburg		TECHNOPOLIS MOSCOW SEZ, Moscow	
PARAMERUS, Kursk		TECHSAPPHIRE LLC	
PEREDOVAYA OPTICA LLC, Saint Petersburg	.56	TermoLazer, Vladimir	
PERM SCIENTIFIC-INDUSTRIAL INSTRUMENT MAKING	F.C	TIRPHOTONICS LLC, Moscow	
COMPANY, Perm		TRINITI SRC RF JSC, Troitsk.	
P'EZOPRIVOD.RF, Saint Petersburg		TYDEX LLC, Saint Petersburg	
PHOTONIC TECHNOLOGIES, Saint Petersburg			
PHOTONICS CLOUD LLC, Moscow		Ultraviolet Solutions LLC, Kazan	
PHOTONICS MAGAZINE, Moscow		URAN JOINT STOCK COMPANY, Saint Petersburg	
PhotonTechSystem LLC, Saransk		VMV Ltd, Nikolsk	
POKKELS LLC, Balashikha		VNIIFTRI COMPANY FSUE, Solnechnogorsk	
POLARUS, Moscow.		VNIIOFI, Moscow	
Production Automation Systems, Saint Petersburg		ZELENOGRAD DEVELOPMENT CORPORATION, Zelenograd	
QUARTZ CRYSTALS TECHNOLOGIES, Moscow	. 62	ZELENOGRAD NANOTECHNOLOGY CENTER JSC, Moscow	. 47

ОФИЦИАЛЬНЫЙ КАТАЛОГ OFFICIAL CATALOGUE

28-31.03.2023

Главное событие отрасли в **России и странах СНГ**



ΦΟΤΟΗ/ΚΑ ΜΗΡ ΠΑЗΕΡΟΒ И ОПТИКИ PHOTONICS WORLD OF LASERS AND OPTICS

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

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

Список продуктов, услуг и фирм

List of Products, Services and Exhibitors



ТЕХНОФОРУМ











«Оборудование и технологии обработки конструкционных материалов»

Россия, Москва, ЦВК «ЭКСПОЦЕНТР»





Список продуктов, услуг и фирм

1	Источники лазерного излучения и их комплектующие	74
1.1	Полупроводниковые лазеры,	
	суперлюминесцентные диоды	74
1.2	Волоконные лазеры	
1.3	Твердотельные лазеры, в т. ч. дисковые	74
1.4	Газовые и жидкостные лазеры	74
1.5	Активные элементы лазеров	74
1.6	Оптические элементы и узлы лазеров	
1.7	Элементы электро-, акусто- и магнитооптики	
1.8	Системы питания, газообеспечения,	
	охлаждения, управления для лазеров	75
2	Оптика, оптомеханика	75
2.1	Оптические материалы	75
2.2	Оптические элементы и узлы	
2.3	Адаптивная оптика	
2.4	Волоконная оптика	
2.5	Микрооптика	
2.6	Оптические покрытия	
2.7	Коллиматоры, телескопы	
2.9	Позиционеры и фиксаторы	
,	для оптических элементов	
2.10	Оборудование для производства оптики	
3	Контроль и характеризация оптического	78
	излучения. Лазерная безопасность	78
3.1	Фотоэлектроника. Приемники излучения.	
	Дозиметры	78
3.2	Визуализаторы ИК- и УФ-излучения	78
3.3	Оптическая метрология	
3.4	Средства защиты от лазерного излучения	79
4	Оптоэлектроника, интегральная фотоника	79
5	Применение лазерной и оптической техники	79
5.1	Лазерное оборудование для обработки	
J. I	промышленных материалов	70
5.2	Лазерное оборудование для обработки	,
J.Z	полупроводников и элементов	
	микроэлектроники	00
5.3		
5.3 5.4	Лазерные маркеры и граверы	
5.4	Лазерные системы для аддитивных	
	технологий и быстрого прототипирования	00

5.7	Оптические сенсоры, датчики	80
5.8	Лазерно-оптическая диагностическая	
	и контрольно-измерительная аппаратура	80
5.9	Лазерные системы задания направлений	
	и управления движением, техническое зрение	81
5.10	Лазерно-оптическое оборудование	
	для научных экспериментов	81
5.11	Системы ночного и подводного видения	81
5.12	Системы дистанционного зондирования	81
5.13	Системы записи, хранения и обработки	
	информации	81
5.14	Оптическая связь	81
5.15	Радиофотоника	81
5.16	Оборудование квантовых технологий	81
5.17	Лазерная аппаратура для медицины	
	(в т. ч. ветеринарной), наук о жизни	
	и биотехнологий	81
5.18	Лазерная техника для растениеводства	
	и природопользования	
5.19	Световые шоу, дисплеи, системы подсветки	82
5.20	Фотоника в системах охраны объектов	
	и обнаружения источников опасности	82
7	Нелазерные источники излучения	82
7.4	Газоразрядные источники	82
8	Солнечная энергетика	82
	Comic man sheprenma	0_
9	Услуги	82
9.1	Монтаж и обслуживание лазерного	
	и оптического оборудования	82
9.2	Технологии чистых помещений	
9.3	Услуги по лазерной обработке материалов	
	и изделий	82
9.4	Подготовка кадров	82
9.5	Информационное обеспечение	82
9.6	Консалтинг, инновационно-технологические	
	центры	82
10	Профессиональные объединения	82
	(союзы, ассоциации, общества)	82
11	Специализированные информационные	82
	материалы	82

ФОТОНИКА PHOTONICS

1 Источники лазерного излучения		ЛАТИКОМ — ЛАЗЕРНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И КОМПОНЕНТЫ Россия, 124489, г. Москва, г. Зеленоград,	
и их комплектующие		Панфиловский просп., д. 10, стр. 3, 3-й этаж, пом. 691 TEL/FAX +7 (495) 649-6050	
1.1 Полупроводниковые лазеры,		E-mail: info@laticom.ru	
суперлюминесцентные диоды		Internet: https://www.laticom.ru	53
ИНЖЕКТ, НПП, 000 , Россия	47	ЛОТИС ТИИ , Республика Беларусь	53
NHHOOKYC		НАУЧНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР УНИКАЛЬНОГО	
Россия, 614066, г. Пермь, ул. Стахановская, д. 54П, оф. 211		ПРИБОРОСТРОЕНИЯ РАН, Россия	54
TEL 8 800 222 7759		ОПТОСИСТЕМЫ, ООО , Россия	56
E-mail: in@infcs.ru Internet: https://infcs.ru	47	РАДУГА, ФКП ГЛП, Россия	57
ИнТех.Рус, Россия	50	СИГМА-ПРО, Россия	59
ЛАЗЕРНАЯ ТЕХНИКА И ТЕХНОЛОГИИ, 000 , Республика Беларусь	51	Ультрафиолетовые Решения, Россия	63
ЛАССАРД, 000, Россия	52	ФемтоВижн, Россия	64
МАКРО ГРУПП, Россия	53	ФОТОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ Россия, 197343, г. Санкт-Петербург, вн. тер. г. м. о. Ланское,	
НОВАЯ ЛАЗЕРНАЯ ТЕХНИКА (АО «НОЛАТЕХ»), Россия	55	ул. Земледельческая, д. 5, литера А, пом. 14-H No. 5, оф. 308	
ТЕРМОЛАЗЕР, ООО, РОССИЯ	62	TEL +7 (963) 322-5238 E-mail: fotonteh@mail.ru	
ФИАН, Россия	64	Internet: http://www.fotontex.ru	65
ФТИ им. А.Ф. Иоффе, Россия	65	<u> </u>	0.5
тими. к.ф. поффе, госсия		See Photon	MA
1.2 Волоконные лазеры			РЕКЛАМА
		TechSystem	
ALLREADY, Россия	37	ФотонТехСистем, 000	
LASERCUT, POCCUR	39	Россия, 430034, Республика Мордовия, г. Саранск,	
NANJING AURORA LASER TECHNOLOGY CO. LTD, Китай	39	ул. Лодыгина, д. 3, оф. 205 TEL +7 (951) 343-1702	
RAYMARK PHOTONICS, Россия	40	E-mail: info@phts.ru	
АВЕСТА, 000 , Россия	41	Internet: http://www.phts.ru	65
АЗИМУТ ФОТОНИКС, Россия	42	Шарплэйз , Россия	65
	WA	ЭКСИТОН, НПФ, ООО, Россия	66
I P G	РЕКЛАМА		
IRE-POLUS ®		1.4 Газовые и жидкостные лазеры	
MD2 HARIOG HTQ		ALLREADY, Россия	37
ИРЭ-ПОЛЮС, НТО Россия	48	ОПТОСИСТЕМЫ, ООО, Россия	56
ЛАССАРД, 000, Россия	52		
ЛЛС. АО. Россия	53	1.5 Активные элементы лазеров	
НАУЧНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ, ГРУППА КОМПАНИЙ, ООО, РОССИЯ	54	ИнТех.Рус, Россия	50
ОПТОСИСТЕМЫ, 000, Россия	56	МАКРО ГРУПП, Россия	53
ПОЛАРУС. Россия	57	УЛЬТРАФИОЛЕТОВЫЕ РЕШЕНИЯ, Россия	63
СОЛИТОН НПО, РОССИЯ	60	THE THE PROPERTY OF THE PROPER	
ТРИНИТИ, ГНЦ РФ, Россия	63	1.6 Оптические элементы и узлы лазеров	
Шарплэйз, Россия	65		20
Europinions, i occini		CHANGCHUN YUTAI OPTICS CO. LTD, Kutaŭ	38
1.3 Твердотельные лазеры, в т. ч. дисковые		CHINA TIANJIN WISDOM NAVIGATION TECHNOLOGY CO. LTD, Китай	38
	20	IN OPTICS, POCCUS	39
CNI LASER, KUTAŬ	38	SHENZHEN HONVISION PRECISION TECHNOLOGY CO. LTD, KUTAŇ	40
ABECTA, 000, POCCUS	41	WUHAN JIYUAN TECHNICAL SERVICE CO. LTD, KUTAÑ	41
ИНСАЙНС, РОССИЯ МИСТИТУТ ФИЗИКИ НАН БЕПАРУСИ РОСПУБЛИКА БОЛОРИИ	47	XI'AN SNP PRECISION OPTICS CO. LTD, Китай	41
ИНСТИТУТ ФИЗИКИ НАН БЕЛАРУСИ , Республика Беларусь	48	YAGCRYSTAL INC., Kutaŭ	41
ЛАЗЕРНЫЕ КОМПОНЕНТЫ, ООО, Россия	52	Zhongshan Sichuang Optoelectronics Technology Co., Ltd, Китай	
ЛАССАРД, 000, Россия	52	АРД-ОПТИКС, 000 , Республика Армения	43



ИРЭ-ПОЛЮС, НТ	Γ0
---------------	----

РОССИЯ	48
КРИСТАЛЛЫ СИБИРИ, ООО , Россия	50
ЛАЗЕРНАЯ ТЕХНИКА И ТЕХНОЛОГИИ, ООО , Республика Беларусь	51
МАКРООПТИКА, НПЦ, ООО Россия, 109316, г. Москва, Волгоградский просп., д. 42, этаж 2, комн. 27.1-23H TEL +7 (495) 430-7451 FAX +7 (495) 735-6685 E-mail: v.semenov@macrooptica.ru Internet: http://www.macrooptica.ru	54
НЦВО-ФОТОНИКА, ООО, Россия	55
РЗМ, ТПК, 000, Россия	58
РМТ ФЕРРОТЕК, Россия	58
ТЕХНОЛОГИИ КВАРЦЕВЫХ КРИСТАЛЛОВ, Россия	62
ФОТОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ Россия, 197343, г. Санкт-Петербург, вн. тер. г. м. о. Ланское, ул. Земледельческая, д. 5, литера А, пом. 14-Н No. 5, оф. 308 TEL +7 (963) 322-5238 E-mail: fotonteh@mail.ru Internet: http://www.fotontex.ru	65
ЭЛАН +, 000 , Россия	66

1.7 Элементы электро-, акусто- и магнитооптики

CRYLINK, Китай	38
HANGZHOU FREQCONTROL ELECTRONIC TECHNOLOGY LTD, KUTAŬ	39
ВНИИФТРИ, ФГУП, Россия	45
КРИСТАЛЛЫ СИБИРИ, 000 , Россия	50
ПАРАМЕРУС, ООО, Россия	56
РМТ ФЕРРОТЕК, Россия	58
СПЕЦИАЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ. ФОТОНИКА, ООО, Россия	62
ЭЛАН +, 000 , Россия	66

1.8 Системы питания, газообеспечения, охлаждения, управления для лазеров

BEIJING JCZ TECHNOLOGY CO. LTD, Китай	
ЛАЗЕРНАЯ ТЕХНИКА И ТЕХНОЛОГИИ, 000 , Республика Беларусь	51
НОВАЯ ЛАЗЕРНАЯ ТЕХНИКА (АО «НОЛАТЕХ»), Россия	55
ОПТОСИСТЕМЫ, ООО, Россия	56
ПАРАМЕРУС, ООО, Россия	56

Оптика, оптомеханика

Оптические материа:	2.4		
		Оптические материал	Ġ

CRYLINK, Китай	38
GRINM GUOJING ADVANCED MATERIALS CO. LTD, Китай	38
HANGZHOU ERFOCONTROL ELECTRONIC TECHNOLOGY LTD. Kutaŭ	30

N OPTICS , Россия	39
HANGHAI SEETRUM TECHNOLOGY CO. LTD, Китай	40
HONGSHAN GILION OPTECH CO. LTD, Китай	41
ЛМАЗНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ, Россия	43
МВ, 000 , Россия	44
	AMA



ДОКСАРД

Россия, г. Москва, ул. Ивана Франко, д. 4, корп. 4 TEL +7 (916) 785-9983 FAX +7 (499) 144-2041 E-mail: doksard_ivan@mail.ru

Internet: http://www.doksard.ru	46
КРЕМНИЙ ИНТЕГРАЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ, НПО, ООО, РОССИЯ	50
ЛАЗЕРНЫЕ КОМПОНЕНТЫ, ООО , Россия	52
ЛЮМИНОФОР, НПФ, ЗАО , Россия	53
МАКРО ГРУПП, Россия	53
ПЕРЕДОВАЯ ОПТИКА, ООО, Россия	56
РЗМ, ТПК, 000 , Россия	58
РОКОР, Россия	58
РОСТОКС-Н, ЗАО, Россия	58
ТЕХНОКРИСТАЛЛ (OHARA), Россия	62
ТЕХНОЛОГИИ КВАРЦЕВЫХ КРИСТАЛЛОВ, Россия	62
ТЕХСАПФИР, 000, Россия	63
ЭКСИТОН, НПФ, ООО, Россия	66

2.2 Оптические элементы и узлы

CHANGCHUN BOXIN PHOTOELECTRIC CO. LTD, Китай	3
CHANGCHUN LANO PHOTONICS CO. LTD, Китай	3
CHANGCHUN YUTAI OPTICS CO. LTD, Китай	3
CHINA TIANJIN WISDOM NAVIGATION TECHNOLOGY CO. LTD, Китай	3
GRINM GUOJING ADVANCED MATERIALS CO. LTD, Китай	3
SHENZHEN HONVISION PRECISION TECHNOLOGY CO. LTD, Китай	4
UNI OPTICS CO. LTD, Китай	4
XI'AN SNP PRECISION OPTICS CO. LTD, Китай	4
YAGCRYSTAL INC., Китай	4
Zhongshan Sichuang Optoelectronics Technology Co., Ltd, Китай	4
АЗИМУТ ФОТОНИКС, Россия	4
АРД-ОПТИКС, 000 , Республика Армения	4
АСТРОН, ОКБ, АО, Россия	4
БИК-ИНФОРМ, ООО, Россия	4
БСГ ПРОДАКШН, Республика Армения	4
ВНИИА, ФГУП, Россия	4.
ЕТМ ФОТОНИКА, ООО, Россия	4
ИНСТИТУТ ФИЗИКИ НАН БЕЛАРУСИ , Республика Беларусь	4

ФОТОНИКА PHOTONICS

ИнТех.Рус , Россия	50	СИБИРСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК, Россия	59
КРИСТАЛЛИЧЕСКАЯ ОПТИКА, ООО, Россия	51	СОЛИТОН НПО. Россия	60
ЛАССАРД, 000, Россия	52	ШВАБЕ, АО , Россия	66
МАКРО ГРУПП, Россия	53		
МАКРООПТИКА, НПЦ, ООО		2.5 Микрооптика	
Россия, 109316, г. Москва,			
Волгоградский просп., д. 42, этаж 2, комн. 27.1-23Н		РОКОР , Россия	58
TEL +7 (495) 430-7451 FAX +7 (495) 735-6685		2.6 Оптические покрытия	
E-mail: v.semenov@macrooptica.ru			
Internet: http://www.macrooptica.ru	54	CHANGCHUN BOXIN PHOTOELECTRIC CO. LTD , Китай	37
НАУЧНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР УНИКАЛЬНОГО ПРИБОРОСТРОЕНИЯ РАН. РОССИЯ	ΕΛ	CHANGCHUN LANO PHOTONICS CO. LTD, Китай	37
	54	UNI OPTICS CO. LTD, Китай	40
ОПТИК, ЗАВОД, ОАО, Республика Беларусь	55	ZHONGSHAN GILION OPTECH CO. LTD, Китай	41
ORTHURCKIA PAROLI COEPA DA PAROLI E PAROLI DE LA PAROLI DEL PAROLI DE LA PAROLI DEL PAROLI DE LA	55	АЛЕКСАНДРА-ПЛЮС, Россия	42
ОПТИЧЕСКИЙ ЗАВОД «СФЕРА» , Республика Беларусь	56	БСГ ПРОДАКШН, Республика Армения	44
ОПТО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ, ООО (ОПТО-ТЛ, ООО), Россия	56	ВТТ, 000 Республика Беларусь, 231042, Гродненская обл.,	
ПЕРЕДОВАЯ ОПТИКА, ООО, Россия	56	геспуолика веларусь, 23 юч2, гродненская оол., г. Сморгонь, пр-д Я. Коласа, д. 4	
РАДУГА, ФКП ГЛП, Россия	57	TEL +375 296154641	
РОСТОКС-Н, ЗАО, Россия	58	FAX +375 159241290 E-mail: vactt@mail.ru	
СОЕДИНИТЕЛЬ, АО, РОССИЯ	60	Internet: http://vacuumtt.ru	45
ТЕХСАПФИР, 000, Россия	63		
ТИДЕКС, 000, Россия	63		РЕКЛАМА
тинфотоника, ооо			H
Россия, 121205, г. Москва, территория ИЦ «Сколково»,			
Большой б-р, д. 42, стр. 1, этаж 1, пом. 332, каб. 36 TEL +7 (905) 729-0217			
FAX +7 (499) 246-6321		IOKGAP.I	
E-mail: nfo@tirphotonics.com			
Internet: http://www.tirphotonics.com	63	ДОКСАРД	
ФОТОНИКС КЛАУД, ООО, Россия	64	Россия, г. Москва, ул. Ивана Франко, д. 4, корп. 4 TEL +7 (916) 785-9983	
ФОТОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ Россия, 197343, г. Санкт-Петербург, вн. тер. г. м. о. Ланское,		FAX +7 (499) 144-2041	
ул. Земледельческая, д. 5, литера А, пом. 14-Н №. 5, оф. 308		E-mail: doksard_ivan@mail.ru Internet: http://www.doksard.ru	
TEL +7 (963) 322-5238		<u> </u>	46 51
E-mail: fotonteh@mail.ru Internet: http://www.fotontex.ru	65	КРИСТАЛЛИЧЕСКАЯ ОПТИКА, ООО, РОССИЯ	53
ШВАБЕ, АО, Россия	65	ЛЮМИНОФОР, НПФ, ЗАО, Россия ОПТИСПАРК, Россия	55
ЭЛАН +, 000, Россия	66	ОПТИЧЕСКИЙ ЗАВОД «СФЕРА», Республика Беларусь	56
ЭЛЕКТРОСТЕКЛО, ООО, РОССИЯ	66	СОЛТЕК, НТК, Россия	60
JIERTI GCIERIO, GGG, I GCCNA		ТЕХНОКРИСТАЛЛ (ОНАКА), Россия	62
2.3 Адаптивная оптика		ТИДЕКС, ООО, Россия	63
	× 20	ФИАН, Россия	——————————————————————————————————————
HARBIN CORE TOMORROW SCIENCE AND TECHNOLOGY CO. LTD, K		ЭЛАН +, 000 , Россия	66
Активная Оптика НайтН, Россия	42		
ПРИКЛАДНАЯ МЕХАНИКА, ООО, Россия	57	2.7 Коллиматоры, телескопы	
2.4 Волоконная оптика		Shenzhen Han's Scanner S&T Co. Ltd, Китай	40
ВНИИОФИ, ФГБУ, Россия	45	МАКРО ГРУПП, Россия	53
МАКРО ГРУПП, Россия	53	20	
ОПТИК, ЗАВОД, ОАО, Республика Беларусь	55	2.9 Позиционеры и фиксаторы для оптических элементов	
ПЕРМСКАЯ НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ	57		4.2
ПРИБОРОСТРОИТЕЛЬНАЯ КОМПАНИЯ (ПНППК), Россия	56	АВЕСТА, 000 , Россия	41







Под патронатом





12+ Реклама

www.reklama-expo.ru

ЕТМ ФОТОНИКА, 000, Россия	46	МАКРО ГРУПП , Россия
ИННФОКУС Россия, 614066, г. Пермь, ул. Стахановская, д. 54П, оф. 211		НАНОСКАН, НАУЧНО-ПРОИЗВОДС ПРЕДПРИЯТИЕ, 000, Россия
TEL 8 800 222 7759 E-mail: in@infcs.ru		НАУЧНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ, ГРУПП
Internet: https://infcs.ru	47	СКОНТЕЛ, ООО, Россия
ИнТех.Рус, Россия	50	ФОТОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
ЛАССАРД, 000, Россия	52	Россия, 197343, г. Санкт-Петербург, і ул. Земледельческая, д. 5, литера А
ПРИКЛАДНАЯ МЕХАНИКА, ООО, Россия	57	TEL +7 (963) 322-5238
ПЬЕЗОПРИВОД.РФ , Россия	57	E-mail: fotonteh@mail.ru
ФОТОНИКС КЛАУД, ООО , Россия	64	Internet: http://www.fotontex.ru
2.10 Оборудование для производства оптики		3.2 Визуализаторы ИК
АЛЕКСАНДРА-ПЛЮС, Россия	42	GPIXEL, Китай
АЛМАЗНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ, Россия	43	ФОТОНИКА, НПК, Россия
		ФОТОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
	РЕКЛАМА	Россия, 197343, г. Санкт-Петербург, в ул. Земледельческая, д. 5, литера А
	Ä	TEL +7 (963) 322-5238
		E-mail: fotonteh@mail.ru Internet: http://www.fotontex.ru
Сморгонь		
BTT, 000		Photon
Республика Беларусь, 231042, Гродненская обл., г. Сморгонь, пр-д Я. Коласа, д. 4		TechSys
TEL +375 296154641		000 rechays
FAX +375 159241290 E-mail: vactt@mail.ru		ФотонТехСистем, 000
Internet: http://vacuumtt.ru	45	Россия, 430034, Республика Мордов ул. Лодыгина, д. 3, оф. 205
ДЖИЭНТЕХ, ООО, Россия	46	ул. лодыгина, д. 3, оф. 203 TEL +7 (951) 343-1702
		E-mail: info@phts.ru
	РЕКЛАМА	Internet: http://www.phts.ru
	PEK	2.2
		3.3 Оптическая метро
		Активная Оптика НайтН, Россия
ДОКСАРД		ДИАГНОСТИКА НПК, Россия
ДОКСАРД		
Россия, г. Москва, ул. Ивана Франко, д. 4, корп. 4		NHTE>
TEL +7 (916) 785-9983 FAX +7 (499) 144-2041		ЛАЙТИНГ
E-mail: doksard_ivan@mail.ru		
Internet: http://www.doksard.ru	46	интех лайтинг, 000
ОКБ СПЕКТР, ООО , Россия	55	Россия, 196105, г. Санкт-Петербург, ул. Свеаборгская, д. 12, литера А, по
СМ ТЕХНИКС, ооо, Россия	60	TEL/FAX +7 (812) 416-3410
СМОРГОНСКИЙ ЗАВОД ОПТИЧЕСКОГО СТАНКОСТРОЕНИЯ, ОАО, Республика Беларусь	60	E-mail: support@i-photonics.ru Internet: https://i-photonics.ru
, 17		НАНОСКАН, НАУЧНО-ПРОИЗВОДС
3 Контроль и характеризация оптического		ПРЕДПРИЯТИЕ, ООО, Россия
излучения. Лазерная безопасность		ОПТО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ЛАБОРА
3.1 Фотоэлектроника. Приемники излучения		(ОПТО-ТЛ, ООО), Россия
Дозиметры		ФОТОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ Россия, 197343, г. Санкт-Петербург, в
BELEAD SENSOR TECHNOLOGY (WUHAN) CO. LTD, Китай	37	ул. Земледельческая, д. 5, литера А
ВНИИА, ФГУП, Россия	45	TEL +7 (963) 322-5238
DITTIN, WI JII, I OCCIA	40	E-mail: fotonteh@mail.ru

МАКРО ГРУПП, Россия	53
НАНОСКАН, НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ, ООО, РОССИЯ	54
научное оборудование, группа компаний, ооо, Россия	54
СКОНТЕЛ, 000, Россия	60
ФОТОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ Россия, 197343, г. Санкт-Петербург, вн. тер. г. м. о. Ланское, ул. Земледельческая, д. 5, литера А, пом. 14-Н No. 5, оф. 308 TEL +7 (963) 322-5238 E-mail: fotonteh@mail.ru Internet: http://www.fotontex.ru	65
3.2 Визуализаторы ИК- и УФ-излучения	
GPIXEL , Китай	38
ФОТОНИКА, НПК, Россия ФОТОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ РОССИЯ, 197343, г. Санкт-Петербург, вн. тер. г. м. о. Ланское, ул. Земледельческая, д. 5, литера А, пом. 14-Н No. 5, оф. 308 TEL +7 (963) 322-5238 E-mail: fotonteh@mail.ru	64
Internet: http://www.fotontex.ru	65
Photon TechSystem	РЕКЛАМА
ФотонТехСистем, 000 Россия, 430034, Республика Мордовия, г. Саранск, ул. Лодыгина, д. 3, оф. 205 TEL +7 (951) 343-1702 E-mail: info@phts.ru	
Internet: http://www.phts.ru	65
3.3 Оптическая метрология	
Активная Оптика НайтН, Россия	42
ДИАГНОСТИКА НПК, Россия	46
ИНТЕХ ЛАЙТИНГ	РЕКЛАМА
ИНТЕХ ЛАЙТИНГ, 000 Россия, 196105, г. Санкт-Петербург, ул. Свеаборгская, д. 12, литера А, пом. 54H TEL/FAX +7 (812) 416-3410 E-mail: support@i-photonics.ru Internet: https://i-photonics.ru	40
НАНОСКАН, НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ, ООО, РОССИЯ	48 54
ОПТО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ, ООО (ОПТО-ТЛ, ООО), Россия	56
ФОТОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ Россия, 197343, г. Санкт-Петербург, вн. тер. г. м. о. Ланское, ул. Земледельческая, д. 5, литера А, пом. 14-Н No. 5, оф. 308 TEL +7 (963) 322-5238 E-mail: fotonteh@mail.ru Internet: http://www.fotontex.ru	
merice netp.// www.iotolitex.iu	65

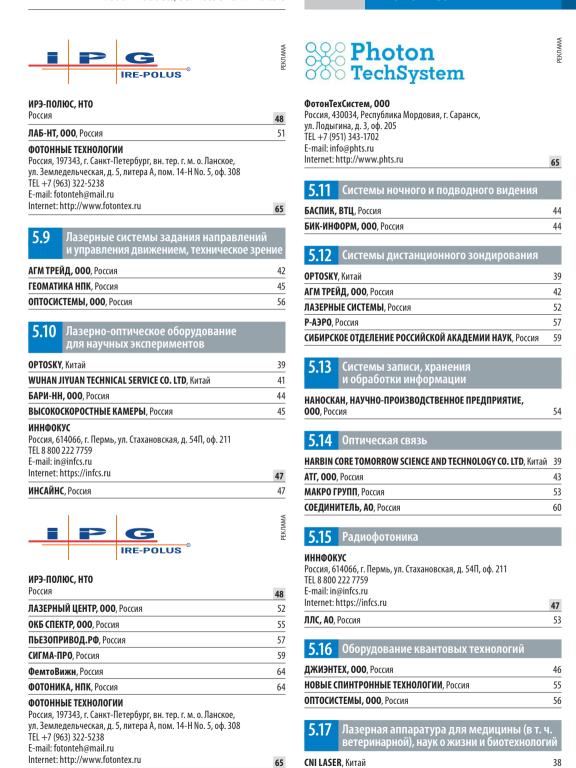
ИнТех.Рус, Россия

50

3.4 Средства защиты от лазерного излучения	1	МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТ	
УРАН, НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ФИРМА, ЗАО , Россия	63	ИМЕНИ Н.Э. БАУМАНА (НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИ УНИВЕРСИТЕТ) — МГТУ ИМ. Н.Э. БАУМАНА, Россия	ли 54
ФОТОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ Россия, 197343, г. Санкт-Петербург, вн. тер. г. м. о. Ланское,		САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ «ЛЭТИ»	
ул. Земледельческая, д. 5, литера A, пом. 14-H No. 5, оф. 308		им. В. И. УЛЬЯНОВА (ЛЕНИНА) (СПБГЭТУ ЛЭТИ) , Россия	59
TEL +7 (963) 322-5238		СПЕЦИАЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ. ФОТОНИКА, ООО, РОССИЯ	62
E-mail: fotonteh@mail.ru Internet: http://www.fotontex.ru	65	ТИНФОТОНИКА, ООО	
		Россия, 121205, г. Москва, территория ИЦ «Сколково», Большой б-р, д. 42, стр. 1, этаж 1, пом. 332, каб. 36	
See Photon	РЕКЛАМА	TEL +7 (905) 729-0217	
	푔	FAX +7 (499) 246-6321 E-mail: nfo@tirphotonics.com	
TechSystem		Internet: http://www.tirphotonics.com	63
ФотонТехСистем, 000		ФТИ им. А.Ф. Иоффе, Россия	65
Россия, 430034, Республика Мордовия, г. Саранск,			
ул. Лодыгина, д. 3, оф. 205 TEL +7 (951) 343-1702		5 Применение лазерной и оптической тех	ники
E-mail: info@phts.ru			
Internet: http://www.phts.ru	65	5.1 Лазерное оборудование для обработки	
	_	промышленных материалов	
4 Оптоэлектроника, интегральная фотоник	a	LASERCUT, Россия	39
BEIJING ACME OPTOELECTRONIC TECHNOLOGY CO. LTD, Китай	37	NANJING AURORA LASER TECHNOLOGY CO. LTD, Китай	39
GPIXEL , Китай	38	БУЛАТ, ОКБ, Россия	44
АДВ-ИНЖИНИРИНГ, 000, Россия	42	ИНЖЕКТ, НПП, 000 , Россия	47
АТГ, 000 , Россия	43	ИНСТИТУТ ЛАЗЕРНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ , Россия	47
БАСПИК, ВТЦ, Россия	44	1	
ДЕФАН, 000, Россия	46		РЕКЛАМА
ЗЕЛЕНОГРАДСКИЙ НАНОТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР, АО, РОССИЯ	47		Ä
ИННОВАЦИОННЫЕ ИСТОЧНИКИ СВЕТА, ООО, Россия	47	IRE-POLUS	
		ирэ-полюс, нто	
	РЕКЛАМА	Россия	48
ИНТЕХ	PEK	Лазерби , Россия	51
ЛАЙТИНГ		ЛАЗЕРНАЯ ТЕХНИКА И ТЕХНОЛОГИИ, ВМП, Россия	51
*		ЛАЗЕРФОРМ, 000 , Россия	52
ИНТЕХ ЛАЙТИНГ, 000		Лазеры и аппаратура, Группа компаний , Россия	52
Россия, 196105, г. Санкт-Петербург, ул. Свеаборгская, д. 12, литера А, пом. 54H		ЛАССАРД, 000 , Россия	52
TEL/FAX +7 (812) 416-3410			
E-mail: support@i-photonics.ru			РЕКЛАМА
Internet: https://i-photonics.ru	48		Ë
IZABNIEEIZ	Ą		
K/JRNEE/	ЕКЛАМА	LATICOM	
	2	и компоненты	
KAPHEEB CUCTEMC		ЛАТИКОМ — ЛАЗЕРНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И КОМПОНЕНТЫ	10
Россия, 111123, г. Москва, ш. Энтузиастов, д. 56, стр. 32, пом. 429 TEL/FAX 8 800 550-8692		Россия, 124489, г. Москва, г. Зеленоград, Панфиловский просп., д. стр. 3, 3-й этаж, пом. 691	. 10,
E-mail: info@karneev.com		TEL/FAX +7 (495) 649-6050	
Internet: http://www.karneev.com	50	E-mail: info@laticom.ru	
МАКРООПТИКА, НПЦ, ООО		Internet: https://www.laticom.ru	53
Россия, 109316, г. Москва, Волгоградский просп., д. 42, этаж 2, комн. 27.1-23H		ПОККЕЛЬС, ООО, Россия	57
TEL +7 (495) 430-7451		РЕЛЭЙЗ, 000 , Россия	58
FAX +7 (495) 735-6685 E-mail: v.semenov@macrooptica.ru		РУТА , Россия	58
Internet: http://www.macrooptica.ru	54	САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МОРСКОЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ (СП6ГМТУ), Россия	59

ФОТОНИКА PHOTONICS

САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ		СМ ТЕХНИКС, ооо, Россия	60
АЭРОКОСМИЧЕСКОГО ПРИБОРОСТРОЕНИЯ (ГУАП) , Россия	59	ФОТОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ	
СИСТЕМЫ АВТОМАТИЗАЦИИ ПРОИЗВОДСТВА, Россия	59	Россия, 197343, г. Санкт-Петербург, вн. тер. г. м. о. Ланское,	
СКОНТЕЛ, 000, Россия	60	ул. Земледельческая, д. 5, литера А, пом. 14-Н No. 5, оф. 308 TEL +7 (963) 322-5238	
ТЕРМОЛАЗЕР, ООО , Россия	62	E-mail: fotonteh@mail.ru	
ТРИНИТИ, ГНЦ РФ , Россия	63	Internet: http://www.fotontex.ru	65
ЦНИИ ЛОТ , Россия	65	ЮВЕНТА, Россия	66
ЮВЕНТА, Россия 66			
5.2 Лазерное оборудование для обработки г проводников и элементов микроэлектро		5.4 Лазерные системы для аддитивных технологий и быстрого прототипирования	Я
АВЕСТА, 000 , Россия	41	Shenzhen Han's Scanner S&T Co. Ltd, Китай АДДИТИВНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ, ЖУРНАЛ, Россия	40 42
		АДДИТИВНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ, ЖУГНАЛ, РОССИЯ	
IRE-POLUS®	РЕКЛАМА	IRE-POLUS®	РЕКЛАМА
ИРЭ-ПОЛЮС, НТО Россия		ИРЭ-ПОЛЮС, НТО Россия	
	48		48
ЛАЗЕРНЫЙ ЦЕНТР, 000 , Россия	52	ЛАЗЕРНЫЕ СИСТЕМЫ , Россия	52
ЛАЗЕРФОРМ, ООО, Россия	52	5,7 Оптические сенсоры, датчики	
Лазеры и аппаратура, Группа компаний , Россия	52		
ЛОТИС ТИИ , Республика Беларусь	53	BELEAD SENSOR TECHNOLOGY (WUHAN) CO. LTD, Китай	37
поларус, Россия	57	АСТРОН, ОКБ, АО , Россия	43
ФОТОНИКС КЛАУД, ООО, Россия	64	ДЕФАН, 000 , Россия	46
ФОТОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ Россия, 197343, г. Санкт-Петербург, вн. тер. г. м. о. Ланское,		ЛАЗЕРНАЯ ТЕХНИКА И ТЕХНОЛОГИИ, 000 , Республика Беларусь	51
ул. Земледельческая, д. 5, литера А, пом. 14-Н №. 5, оф. 308		МАКРО ГРУПП, Россия	53
TEL +7 (963) 322-5238		НЦВО-ФОТОНИКА, ООО, Россия	55
E-mail: fotonteh@mail.ru Internet: http://www.fotontex.ru	65	ПЕРМСКАЯ НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРИБОРОСТРОИТЕЛЬНАЯ КОМПАНИЯ (ПНППК), РОССИЯ	56
ЦНИИ ЛОТ , Россия	65	УРАН, НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ФИРМА, ЗАО, Россия	63
5.3 Лазерные маркеры и граверы		ФОТОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ Россия, 197343, г. Санкт-Петербург, вн. тер. г. м. о. Ланское,	
BEIJING JCZ TECHNOLOGY CO. LTD, Китай	37	ул. Земледельческая, д. 5, литера А, пом. 14-Н No. 5, оф. 308 TEL +7 (963) 322-5238	
RAYMARK PHOTONICS, Россия	40	E-mail: fotonteh@mail.ru	
БУЛАТ, ОКБ, Россия	44	Internet: http://www.fotontex.ru	65
i P G	РЕКЛАМА	электростекло, ооо, Россия З.8 Лазерно-оптическая диагностическая	66
IRE-POLUS		и контрольно-измерительная аппаратура	a
ИРЭ-ПОЛЮС, НТО Россия		SHANGHAI SEETRUM TECHNOLOGY CO. LTD, Китай	40
	48	АВЕСТА, 000, Россия	41
Лазерби, Россия	51	ВНИИОФИ, ФГБУ, Россия	45
ЛАЗЕРНЫЙ ЦЕНТР, 000 , Россия	52	ВНИИФТРИ, ФГУП, Россия	45
ЛАССАРД, 000, Россия	52	ВЫСОКОСКОРОСТНЫЕ КАМЕРЫ, Россия	45
ПОККЕЛЬС, 000, Россия	57	ДИАГНОСТИКА НПК, Россия	46
РЕЛЭЙЗ, 000 , Россия	58	NHHOOKYC Poccus 614066 r Flooms	
РУТА, Россия	58	Россия, 614066, г. Пермь, ул. Стахановская, д. 54П, оф. 211	
САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ АЭРОКОСМИЧЕСКОГО ПРИБОРОСТРОЕНИЯ (ГУАП), Россия	59	TEL 8 800 222 7759 E-mail: in@infcs.ru	
СИСТЕМЫ АВТОМАТИЗАЦИИ ПРОИЗВОДСТВА, РОССИЯ	59	Internet: https://infcs.ru	47



ФОТОНИКАРНОТОРІСЬ

БАРИ-НН, 000 , Россия	44	9,2 Технологии чистых помещений	
			47
	ЕКЛАМА	АСЕПТИКА, ВАЛИДАЦИОННАЯ ЛАБОРАТОРИЯ, ООО, РОССИЯ	43
IRE-POLUS®	R	СОЛТЕК, НТК, Россия	60
IKE-POLOS		9.3 Услуги по лазерной обработке материало)R
ирэ-полюс, нто		и изделий	
Россия	48	ЛАЗЕРНАЯ ТЕХНИКА И ТЕХНОЛОГИИ, ВМП, Россия	51
ЛАБ-НТ, 000, Россия	51	ЛАЗЕРНЫЙ ЦЕНТР, ООО, Россия	52
ФОТОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ		THE TIDIN LETTI, OUC, I OCCUM	
Россия, 197343, г. Санкт-Петербург, вн. тер. г. м. о. Ланское, ул. Земледельческая, д. 5, литера А, пом. 14-Н No. 5, оф. 308		9.4 Подготовка кадров	
TEL +7 (963) 322-5238		ИНСТИТУТ ЛАЗЕРНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ. Россия	47
E-mail: fotonteh@mail.ru Internet: http://www.fotontex.ru	4.5	МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ	4/
memet. http://www.iotomex.ru	65	УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ Н.Э. БАУМАНА (НАЦИОНАЛЬНЫЙ	
5.18 Лазерная техника для растениеводства		ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ) —	
и природопользования		МГТУ ИМ. Н.Э. БАУМАНА, РОССИЯ	54
ГЕОМАТИКА НПК, Россия	45	САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МОРСКОЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ (СПОГМТУ), Россия	59
1 EUMAT MINI, 1 OCCUM		TERM TERM / MIDE CITE (CITE MIT /), I Seem	
5.19 Световые шоу, дисплеи, системы подсвет	ГКИ	Photon	AMA
МАКРО ГРУПП, Россия	53		PEKILAMA
MARE OTF FILIT, TOCCOM		TechSystem	
5.20 Фотоника в системах охраны объектов		ФотонТехСистем, 000	
и обнаружения источников опасности		Россия, 430034, Республика Мордовия, г. Саранск,	
КАРНЕЕВ СИСТЕМС, Россия	50	ул. Лодыгина, д. 3, оф. 205 TEL +7 (951) 343-1702	
Р-АЭРО, Россия	57	E-mail: info@phts.ru	
		Internet: http://www.phts.ru	65
7 Нелазерные источники излучения		A.E. 11.1	_
7.4		9.5 Информационное обеспечение	
7.4 Газоразрядные источники		ЛАЗЕРНАЯ АССОЦИАЦИЯ , Россия	51
ФОТОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ		0.4	_
Россия, 197343, г. Санкт-Петербург, вн. тер. г. м. о. Ланское, ул. Земледельческая, д. 5, литера А, пом. 14-Н No. 5, оф. 308		9.6 Консалтинг, инновационно-технологичес центры	кие
TEL +7 (963) 322-5238			
E-mail: fotonteh@mail.ru Internet: http://www.fotontex.ru	45	КОРПОРАЦИЯ РАЗВИТИЯ ЗЕЛЕНОГРАДА, ГБУ, Россия	50
menet.nep.//www.noconcex.na	65	10	
8 Солнечная энергетика		10 Профессиональные объединения (союзы, ассоциации, общества)	
	42		
АДВ-ИНЖИНИРИНГ, 000, Россия	42	КОРПОРАЦИЯ РАЗВИТИЯ ЗЕЛЕНОГРАДА, ГБУ, Россия	50
САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ «ЛЭТИ»		КРЕМНИЙ ИНТЕГРАЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ, НПО, ООО, РОССИЯ	50
ИМ. В. И. УЛЬЯНОВА (ЛЕНИНА) (СПБГЭТУ ЛЭТИ), Россия	59	ЛАЗЕРНАЯ АССОЦИАЦИЯ, Россия	51
		ЛАЗЕРНЫЙ ЦЕНТР, 000 , Россия	52
9 Услуги		ТЕХНОПОЛИС МОСКВА, ОСОБАЯ ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЗОНА, Россия	62
9.1 Монтаж и обслуживание лазерного			
и оптического оборудования		11 Специализированные информационные	
		материалы	
ЛАССАРД, ООО, РОССИЯ СМОРГОНСКИЙ ЗАВОД ОПТИЧЕСКОГО СТАНКОСТРОЕНИЯ,	52	АДДИТИВНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ, ЖУРНАЛ, Россия	42
ОАО. Республика Беларусь	60	ФОТОНИКА, ЖУРНАЛ. Россия	64

List of Products, Services and Exhibitors

1	Laser Radiation Sources and their Completing Parts	84
1.1	Semiconductor Lasers, Superluminescent Diodes	84
1.2	Fiber Lasers	84
1.3	Solid-State Lasers Including Disk SSL	84
1.4	Gas Lasers, Dye Lasers	84
1.5	Laser Active Elements	
1.6	Laser Optical Components and Units	84
1.7	Components of Electro-, Acousto-	_
1.0	and Magneto-optics	85
1.8	Power Supplies, Gas, Cooling and Control	0.5
	Systems of Lasers	85
2	Optics, Optomechanics	85
2.1	Optical Materials	85
2.2	Optical Components and Units	
2.3	Adaptive Optics	86
2.4	Fiber Optics	
2.5	Microoptics	
2.6	Optical Coatings	
2.7	Collimators, Telescopes	
2.9	Positioning and Fixing of Optical Elements	
2.10	Optical Manufacturing Equipment	88
3	Control and Characterization of Optical Radiation. Laser Safety	88
3.1	Photoelectronics. Detectors. Dosage Meters	88
3.2	Visualizators of Infrared and UV Radiation	
3.3	Optical Metrology	
3.4	Laser Safety Equipment	
4	Optoelectronics, Integrated Photonics	89
5	Laser and Optical Technology Applications	89
5.1	Laser Equipment for Industrial Materials	
	Processing	89
5.2	Laser Equipment for Processing	
	of Semiconductors and Microelectronic	
_	Components	
5.3	Laser Markers and Engravers	90

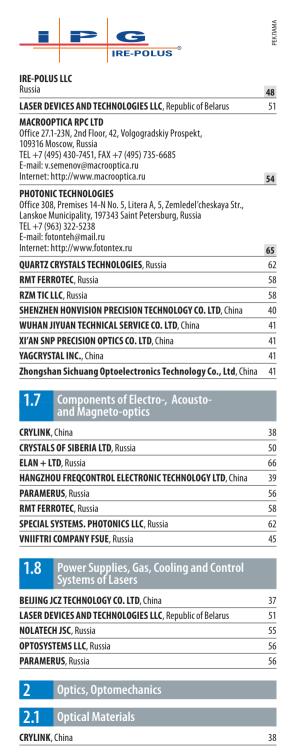
5.4	Laser Systems for Additive Technologies and Rapid Prototyping	90
5.7	Optical Sensors	
5.8	Laser Optical Diagnostic and Measurement Equipment	
5.9	Laser Systems for Navigation and Guidance, Machine Vision	
5.10	Laser Optical Instruments for Scientific Experiments	92
5.11	Night Vision Systems, Underwater Viewing Systems	
5.12	Remote Sensing Systems	
5.13	Data Recording, Storage and Processing Systems	
5.14	Optical Communication	
5.15	Microwave Photonics	
5.16	Quantum Technologies Equipment	92
5.17	Laser Equipment for Medicine (incl. Veterinary), Life Sciences and Biotechnologies	
5.18	Laser Equipment for Plant Growing and Nature Management	93
5.19	Laser Show, Displays, Illumination	
5.20	Photonics in Security and Hazard Identification Systems	
7	Non-Laser Sources of Optical Radiation	
7.4	Gas-discharge Sources	93
8	Solar Energy	93
9	Services	93
9.1	Assembling and Servicing of Laser and Optical Equipment	93
9.2	Clean Room Technology	
9.3	Material Laser Processing by Order	
9.4	Personnel Training	
9.5	Information Support	
9.6	Consulting Services, Innovation and Technology Centres.	
10	Professional Unions, Associations, Societies	93
	Professional Unions, Associations, Societies	93

ФОТОНИКА PHOTONICS

1 Laser Radiation Sources and their		LASSARD LLC, Russia	52
Completing Parts		LATICOM	
		Premises 691, 3rd Floor, Bldg. 3, 10, Panfilovskiy Prospekt,	
1.1 Semiconductor Lasers, Superluminescent D	iodes	Zelenograd, 124489 Moscow, Russia TEL/FAX +7 (495) 649-6050	
INJECT RME LLC, Russia	47	E-mail: info@laticom.ru	
INNFOCUS		Internet: https://www.laticom.ru	53
Office 211, 54P, Stakhanovskaya Str., 614066 Perm, Russia		LOTIS TII, Republic of Belarus	53
TEL 8 800 222 7759 E-mail: in@infcs.ru		OPTOSYSTEMS LLC, Russia	56
Internet: https://infcs.ru	47	PHOTONIC TECHNOLOGIES	
InTech.Rus, Russia	50	Office 308, Premises 14-N No. 5, Litera A, 5, Zemledel'cheskaya Str.,	
loffe Institute, Russia	65	Lanskoe Municipality, 197343 Saint Petersburg, Russia TEL +7 (963) 322-5238	
LASER DEVICES AND TECHNOLOGIES LLC, Republic of Belarus	51	E-mail: fotonteh@mail.ru	
LASSARD LLC, Russia	52	Internet: http://www.fotontex.ru	65
LPI RAS, Russia	64		_
MACRO GROUP, Russia	53	Photon	РЕКЛАМА
NOLATECH JSC, Russia	55	TechSystem	Æ
TERMOLAZER, Russia	62	o o o rocina patoria	
,		PhotonTechSystem LLC	
1.2 Fiber Lasers		Office 205, 3, Lodygina Str., 430034 Saransk,	
ALLREADY, Russia	37	Republic of Mordovia, Russia TEL +7 (951) 343-1702	
AVESTA LTD, Russia		E-mail: info@phts.ru	
		Internet: http://www.phts.ru	65
AZIMUTH PHOTONICS, Russia	42	RADUGA SLPG FSE, Russia	57
i P G	РЕКЛАМА	SCIENTIFIC & TECHNOLOGICAL CENTER OF UNIQUE INSTRUMENTATION OF THE RUSSIAN ACADEMY OF SCIENCES, Russia	54
IRE-POLUS °	ь.	SharpLase, Russia	65
I I		SIGMA-PRO LLC, Russia	59
IRE-POLUS LLC Russia		SPC EXITON CO. LTD, Russia	66
	48	Ultraviolet Solutions LLC, Russia	63
LASERCUT, Russia	39	•	_
LASSARD LLC, Russia	52	1.4 Gas Lasers, Dye Lasers	
LLS SC, Russia	53	ALLREADY, Russia	37
NANJING AURORA LASER TECHNOLOGY CO. LTD, China	39	OPTOSYSTEMS LLC, Russia	56
OPTOSYSTEMS LLC, Russia	56	·	_
POLARUS, Russia	57	1.5 Laser Active Elements	
RAYMARK PHOTONICS, Russia	40	InTech.Rus, Russia	50
SCIENTIFIC EQUIPMENT, Russia	54	MACRO GROUP, Russia	53
SharpLase, Russia	65		63
SOLITON PHOTONICS, Russia	60	Ultraviolet Solutions LLC, Russia	
TRINITI SRC RF JSC, Russia	63	1.6 Laser Optical Components and Units	
1.3 Solid-State Lasers Including Disk SSL		ARD-OPTICS LLC, Republic of Armenia	43
AVESTA LTD, Russia	41	CHANGCHUN YUTAI OPTICS CO. LTD, China	38
CNI LASER, China	38	CHINA TIANJIN WISDOM NAVIGATION TECHNOLOGY CO. LTD, China	38
FemtoVision, Russia	64	CRYSTALS OF SIBERIA LTD, Russia	50
INSCIENCE, Russia	47	ELAN + LTD, Russia	66
Institute of Physics NASB, Republic of Belarus	48	FORC-Photonics, Russia	55
LASER COMPONENTS LTD, Russia	52	IN OPTICS, Russia	39

DIAMOND TECHNOLOGIES, Russia

43



	РЕКЛАМА
ДОКСАРД	
DOKSARD LTD Bldg. 4, 4, Ivana Franko Str., Moscow, Russia TEL +7 (916) 785-9983 FAX +7 (499) 144-2041 E-mail: doksard_ivan@mail.ru	
Internet: http://www.doksard.ru	46
GRINM GUOJING ADVANCED MATERIALS CO. LTD, China	38
HANGZHOU FREQCONTROL ELECTRONIC TECHNOLOGY LTD, China	39
IN OPTICS, Russia	39
LASER COMPONENTS LTD, Russia	52
LUMINOFOR RPF CORP., Russia	53
MACRO GROUP, Russia	53
PEREDOVAYA OPTICA LLC, Russia	56
QUARTZ CRYSTALS TECHNOLOGIES, Russia	62
ROKOR, Russia	58
ROSTOX-N Ltd., Russia	58
RZM TIC LLC, Russia	58
SHANGHAI SEETRUM TECHNOLOGY CO. LTD, China	40
SILICON INTEGRAL TECHNOLOGIES SCIENTIFIC AND PRODUCTION ASSOCIATION, Russia	50
SPC EXITON CO. LTD, Russia	66
TECHNOCRYSTALL (OHARA), Russia	62
TECHSAPPHIRE LLC, Russia	63
VMV Ltd, Russia	44
ZHONGSHAN GILION OPTECH CO. LTD, China	41

2.2 Optical Components and Units	
ARD-OPTICS LLC, Republic of Armenia	43
ASTROHN TECHNOLOGY LTD, Russia	43
AZIMUTH PHOTONICS, Russia	42
BCG PRODUCTION, Republic of Armenia	44
BIC-Inform, Russia	44
CHANGCHUN BOXIN PHOTOELECTRIC CO. LTD, China	37
CHANGCHUN LANO PHOTONICS CO. LTD, China	37
CHANGCHUN YUTAI OPTICS CO. LTD, China	38
CHINA TIANJIN WISDOM NAVIGATION TECHNOLOGY CO. LTD, China	38
CRYSTAL OPTICS LLC, Russia	51
CRYSTALTECHNO LTD., Russia	66
DUKHOV AUTOMATICS RESEARCH INSTITUTE (VNIIA), Russia	45
ELAN + LTD, Russia	66
ETM PHOTONICS LLC, Russia	46
GRINM GUOJING ADVANCED MATERIALS CO. LTD, China	38

ФОТОНИКА РНОТОNICS

Institute of Physics NASB, Republic of Belarus	48	OPTIC PLANT OJSC, Republic of Belarus	55
InTech.Rus, Russia	50	PERM SCIENTIFIC- INDUSTRIAL INSTRUMENT MAKING	_
LASSARD LLC, Russia	52	COMPANY, Russia	56
MACRO GROUP, Russia	53	SHVABE JSC, Russia	66
MACROOPTICA RPC LTD		SIBERIAN BRANCH OF THE RUSSIAN ACADEMY OF SCIENCES, Russia	59
Office 27.1-23N, 2nd Floor, 42, Volgogradskiy Prospekt,		SOLITON PHOTONICS, Russia	60
109316 Moscow, Russia TEL +7 (495) 430-7451		VNIIOFI, Russia	45
FAX +7 (495) 735-6685		3.5 W	
E-mail: v.semenov@macrooptica.ru Internet: http://www.macrooptica.ru		2.5 Microoptics	
OPTIC PLANT OJSC, Republic of Belarus	54	ROKOR, Russia	58
OPTISPARK, Russia	 55		
OPTO-TECHNOLOGICAL LABORATORY LIMITED LIABILITY		2.6 Optical Coatings	
COMPANY (OPTO-TL LTD.), Russia	56	ALEXANDRA PLUS, Russia	42
PEREDOVAYA OPTICA LLC, Russia	56	BCG PRODUCTION, Republic of Armenia	44
PHOTONIC TECHNOLOGIES		CHANGCHUN BOXIN PHOTOELECTRIC CO. LTD, China	37
Office 308, Premises 14-N No. 5, Litera A, 5, Zemledel'cheskaya Str.,		CHANGCHUN LANO PHOTONICS CO. LTD, China	37
Lanskoe Municipality, 197343 Saint Petersburg, Russia TEL +7 (963) 322-5238		CRYSTAL OPTICS LLC, Russia	51
E-mail: fotonteh@mail.ru			
Internet: http://www.fotontex.ru	65		РЕКЛАМА
PHOTONICS CLOUD LLC, Russia	64		PEKJ
RADUGA SLPG FSE, Russia	57		
ROSTOX-N Ltd., Russia	58		
SCIENTIFIC & TECHNOLOGICAL CENTER OF UNIQUE INSTRUMENTATION OF THE RUSSIAN ACADEMY OF SCIENCES, Russia	54	ДОКСАРД	
SHENZHEN HONVISION PRECISION TECHNOLOGY CO. LTD, China	40	DOKSARD LTD	
SHVABE JSC, Russia	66	Bldg. 4, 4, Ivana Franko Str., Moscow, Russia	
SOEDINITEL JSC, Russia	60	TEL +7 (916) 785-9983 FAX +7 (499) 144-2041	
SPHERA OPTICAL PLANT, Republic of Belarus	56	E-mail: doksard_ivan@mail.ru	
TECHSAPPHIRE LLC, Russia	63	Internet: http://www.doksard.ru	46
TIRPHOTONICS LLC		ELAN + LTD, Russia	66
Office 36, Premises 332, 1st Floor, Bldg. 1, 42, Bol'shoy Bulvar, Territory of Skolkovo IC, 121205 Moscow, Russia		LPI RAS, Russia	64
TEL +7 (905) 729-0217		LUMINOFOR RPF CORP., Russia	53
FAX +7 (499) 246-6321 E-mail: nfo@tirphotonics.com		OPTISPARK, Russia	55
Internet: http://www.tirphotonics.com	63	SOLTEC STC, Russia	60
TYDEX LLC, Russia	63	SPHERA OPTICAL PLANT, Republic of Belarus	56
UNI OPTICS CO. LTD, China	40	TECHNOCRYSTALL (OHARA), Russia	62
XI'AN SNP PRECISION OPTICS CO. LTD, China	41	TYDEX LLC, Russia	63
YAGCRYSTAL INC., China	41	UNI OPTICS CO. LTD, China	40
Zhongshan Sichuang Optoelectronics Technology Co., Ltd, China	41	VTT CO LTD 4, Proezd Ya. Kolasa, 231042 Smorgon',	
		Grodno Region, Republic of Belarus	
2.3 Adaptive Optics		TEL +375 296154641 FAX +375 159241290	
Active Optics NightN, Russia	42	E-mail: vactt@mail.ru	
APPLIED MECHANICS LLC, Russia	57	Internet: http://vacuumtt.ru	45
HARBIN CORE TOMORROW SCIENCE AND TECHNOLOGY	20	ZHONGSHAN GILION OPTECH CO. LTD, China	41
CO. LTD, China	39	2.7 Collimators, Telescopes	
2.4 Fiber Optics			
		MACRO GROUP, Russia	53
MACRO GROUP, Russia	53	Shenzhen Han's Scanner S&T Co. Ltd, China	40

EXPOCENTRE Fairgrounds, Moscow, Russia



23-26.10.23

International Exhibition for Welding and Cutting Equipment, Technologies and Materials

www.rusweld-expo.ru/en

12+



Organised by

EXPOCENTRE

Supported by



Under auspices o





65

Список продуктов, услуг и фирм List of Products, Services and Exhibitors

2.9 Positioning and Fixing of Optical Elements		DUKHOV AUTOMATICS RESEARCH INSTITUTE (VNIIA), Russia	45
APPLIED MECHANICS LLC, Russia	F 7	InTech.Rus, Russia	50
	57	MACRO GROUP, Russia	53
AVESTA LTD, Russia	41	NANOSCAN SME, Russia	54
ETM PHOTONICS LLC, Russia INNFOCUS Office 211, 54P, Stakhanovskaya Str., 614066 Perm, Russia TEL 8 800 222 7759 E-mail: in@infcs.ru Internet: https://infcs.ru	46	PHOTONIC TECHNOLOGIES Office 308, Premises 14-N No. 5, Litera A, 5, Zemledel'cheskaya Str., Lanskoe Municipality, 197343 Saint Petersburg, Russia TEL +7 (963) 322-5238 E-mail: fotonteh@mail.ru Internet: http://www.fotontex.ru	65
InTech.Rus, Russia	50	SCIENTIFIC EQUIPMENT, Russia	54
LASSARD LLC, Russia	52	SCONTEL LLC, Russia	60
P'EZOPRIVOD.RF, Russia	57	•	_
PHOTONICS CLOUD LLC, Russia	64	3.2 Visualizators of Infrared and UV Radiation	
2.10 Optical Manufacturing Equipment		FOTONIKA NPK, Russia	64
	40	GPIXEL, China	38
ALEXANDRA PLUS, Russia	42	PHOTONIC TECHNOLOGIES Office 308, Premises 14-N No. 5, Litera A, 5, Zemledel'cheskaya Str.,	
DIAMOND TECHNOLOGIES, Russia	БЕКЛАМА [Lanskoe Municipality, 197343 Saint Petersburg, Russia TEL +7 (963) 322-5238 E-mail: fotonteh@mail.ru Internet: http://www.fotontex.ru	65
LOKCAP II		Photon TechSystem	РЕКЛАМА
DOKSARD LTD Bldg. 4, 4, Ivana Franko Str., Moscow, Russia TEL +7 (916) 785-9983 FAX +7 (499) 144-2041 E-mail: doksard_ivan@mail.ru Internet: http://www.doksard.ru	46	PhotonTechSystem LLC Office 205, 3, Lodygina Str., 430034 Saransk, Republic of Mordovia, Rus TEL +7 (951) 343-1702 E-mail: info@phts.ru Internet: http://www.phts.ru	65
GN tech, Russia	46	3.3 Optical Metrology	
OKB Spectr, Russia	55		
SM Technics, Russia	60	Active Optics NightN, Russia	42
SMORGON OPTICAL MACHINE-TOOLS PLANT JSC, Republic of Belarus	60	DIAGNOSTIKA NPK, Russia	46
Сморгонь	РЕКЛАМА	ИНТЕХ AAЙТИНГ InTech Lighting Ltd	РЕКЛАМА
VTT CO LTD 4, Proezd Ya. Kolasa, 231042 Smorgon', Grodno Region, Republic of Belarus TEL +375 296154641 FAX +375 159241290		Premises 54N, Litera A, 12, Sveaborgskaya Str., 196105 Saint Petersburg, Russia TEL/FAX +7 (812) 416-3410 E-mail: support@i-photonics.ru Internet: https://i-photonics.ru	48
E-mail: vactt@mail.ru		NANOSCAN SME, Russia	54
Internet: http://vacuumtt.ru	45	OPTO-TECHNOLOGICAL LABORATORY LIMITED LIABILITY COMPANY (OPTO-TL LTD.), Russia	56
Control and Characterization of Optical Radiation. Laser Safety		PHOTONIC TECHNOLOGIES Office 308, Premises 14-N No. 5, Litera A, 5, Zemledel'cheskaya Str., Lanskoe Municipality, 197343 Saint Petersburg, Russia TEL +7 (963) 322-5238	

E-mail: fotonteh@mail.ru Internet: http://www.fotontex.ru

37

BELEAD SENSOR TECHNOLOGY (WUHAN) CO. LTD, China

Internet: http://www.macrooptica.ru

3.4 Laser Safety Equipment		SAINT PETERSBURG ELECTROTECHNICAL UNIVERSITY
		LETI, Russia
PHOTONIC TECHNOLOGIES Office 308, Premises 14-N No. 5, Litera A, 5, Zemledel'cheskaya Str.,		SPECIAL SYSTEMS. PHOTONICS LLC, Russia
Lanskoe Municipality, 197343 Saint Petersburg, Russia		TIRPHOTONICS LLC Office 36, Premises 332, 1st Floor, Bldg. 1, 42, Bol'shoy Bulvar,
TEL +7 (963) 322-5238		Territory of Skolkovo IC, 121205 Moscow, Russia
E-mail: fotonteh@mail.ru Internet: http://www.fotontex.ru		TEL +7 (905) 729-0217
merice. http://www.iotontex.ru	65	FAX +7 (499) 246-6321 E-mail: nfo@tirphotonics.com
Photon	MA	Internet: http://www.tirphotonics.com
	ЕКЛАМА	ZELENOGRAD NANOTECHNOLOGY CENTER JSC, Russia
o TechSystem	а.	ZEELING GIAND IN MICH SECTION CONTRACTOR OF THE SECTION CONTRACTOR OF
PhotonTechSystem LLC		5 Laser and Optical Technology Application
Office 205, 3, Lodygina Str., 430034 Saransk, Republic of Mordovia, Russ	ia	=======================================
TEL +7 (951) 343-1702 E-mail: info@phts.ru		5.1 Laser Equipment for Industrial Materials
Internet: http://www.phts.ru	65	Processing
URAN JOINT STOCK COMPANY, Russia	63	BULAT OKB Ltd, Russia
		CSRI LOT, Russia
4 Optoelectronics, Integrated Photonics		INJECT RME LLC, Russia
ADV-ENGINEERING LLC, Russia	42	INSTITUTE OF LASER TECHNOLOGIES, Russia
ATG LTD, Russia	43	
BASPIK TECHNOLOGICAL CENTRE, Russia	44	i P G
BAUMAN MOSCOW STATE TECHNICAL UNIVERSITY		IRE-POLUS °
(NATIONAL RESEARCH UNIVERSITY) — BMSTU, Russia	54	INL 1 0200
BEIJING ACME OPTOELECTRONIC TECHNOLOGY CO. LTD, China	37	IRE-POLUS LLC
DEPHAN LLC, Russia	46	Russia
GPIXEL, China	38	JUVENTA, Russia
INISTA LLC, Russia	47	LASER ENGINEERING AND TECHNOLOGY VMP, Russia
•		LaserBee, Russia
S I ALITEY	ЕКЛАМА	LASERCUT, Russia
NHTEX	PEK	LASERFORM LTD, Russia
ЛНИТЙАЛ		Lasers & Apparatus Group, Russia
•		LASSARD LLC, Russia
InTech Lighting Ltd		
Premises 54N, Litera A, 12, Sveaborgskaya Str., 196105 Saint Petersburg, Russia		
TEL/FAX +7 (812) 416-3410		
E-mail: support@i-photonics.ru Internet: https://i-photonics.ru		
	48	LATICOM
loffe Institute, Russia	65	ЛАЗЕРНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И КОМПОНЕНТЫ
LADNEELA	ΑA	
K/JRNEE/	РЕКЛАМА	LATICOM Premises 691, 3rd Floor, Bldg. 3, 10, Panfilovskiy Prospekt,
V-0-1-1-1	_	Zelenograd, 124489 Moscow, Russia
KARNEEV SYSTEMS Premises 429, Bldg. 32, 56, Entuziastov Shosse, 111123 Moscow, Russia		TEL/FAX +7 (495) 649-6050
TEL/FAX 8 800 550-8692		E-mail: info@laticom.ru Internet: https://www.laticom.ru
E-mail: info@karneev.com		NANJING AURORA LASER TECHNOLOGY CO. LTD, China
Internet: http://www.karneev.com	50	POKKELS LLC, Russia
MACROOPTICA RPC LTD Office 27.1-23N, 2nd Floor, 42, Volgogradskiy Prospekt,		Production Automation Systems, Russia
109316 Moscow, Russia		RELASE, Russia
TEL +7 (495) 430-7451		RUTA, Russia
FAX +7 (495) 735-6685 E-mail: v.semenov@macrooptica.ru		SAINT PETERSBURG STATE MARINE TECHNICAL UNIVERSITY
		JAINT FLIERJOUND JIATE WARRING TECHNICAL UNIVERSITY

(SMTU), Russia

47

PEKJIAMA

ФОТОНИКА PHOTONICS

SAINT-PETERSBURG STATE UNIVERSITY OF AEROSPACE		RUTA, Russia	58
INSTRUMENTATION (SUAI), Russia	59	SAINT-PETERSBURG STATE UNIVERSITY OF AEROSPACE	
SCONTEL LLC, Russia	60	INSTRUMENTATION (SUAI), Russia	59
TERMOLAZER, Russia	62	SM Technics, Russia	60
TRINITI SRC RF JSC, Russia	63		
5.2 Laser Equipment for Processing of Semicon	duc-	5.4 Laser Systems for Additive Technologies and Rapid Prototyping	
tors and Microelectronic Components		ADDITIVE TECHNOLOGIES MAGAZINE, Russia	42
AVESTA LTD, Russia	41		<
CSRI LOT, Russia	65	I P G	РЕКЛАМА
	MA	IRE-POLUS®	핊
i P G	РЕКЛАМА	IRE-FULUS	
IRE-POLUS °	_	IRE-POLUS LLC	
1		Russia	48
IRE-POLUS LLC Russia	40	LASER SYSTEMS, Russia	52
	48 52	Shenzhen Han's Scanner S&T Co. Ltd, China	40
LASER CENTER LLC, Russia			
LASERFORM LTD, Russia	52 52	5.7 Optical Sensors	
Lasers & Apparatus Group, Russia	53	ASTROHN TECHNOLOGY LTD, Russia	43
LOTIS TII, Republic of Belarus		BELEAD SENSOR TECHNOLOGY (WUHAN) CO. LTD, China	37
PHOTONIC TECHNOLOGIES Office 308, Premises 14-N No. 5, Litera A, 5, Zemledel'cheskaya Str.,		CRYSTALTECHNO LTD., Russia	66
Lanskoe Municipality, 197343 Saint Petersburg, Russia		DEPHAN LLC. Russia	46
TEL +7 (963) 322-5238 E-mail: fotonteh@mail.ru		FORC-Photonics, Russia	55
Internet: http://www.fotontex.ru	65	LASER DEVICES AND TECHNOLOGIES LLC, Republic of Belarus	51
PHOTONICS CLOUD LLC, Russia	64	MACRO GROUP, Russia	53
POLARUS, Russia	57	PERM SCIENTIFIC- INDUSTRIAL INSTRUMENT MAKING	
T CENTOS, MUSSIA		COMPANY, Russia	56
5.3 Laser Markers and Engravers		PHOTONIC TECHNOLOGIES	
BEIJING JCZ TECHNOLOGY CO. LTD, China	37	Office 308, Premises 14-N No. 5, Litera A, 5, Zemledel'cheskaya Str., Lanskoe Municipality, 197343 Saint Petersburg, Russia	
BULAT OKB Ltd, Russia	44	TEL +7 (963) 322-5238	
		E-mail: fotonteh@mail.ru	
_	ЕКЛАМА	Internet: http://www.fotontex.ru	65
i P G	PEKJ	URAN JOINT STOCK COMPANY, Russia	63
IRE-POLUS ©		FO 1 0 0 18;	_
IRE-POLUS LLC		5.8 Laser Optical Diagnostic and Measurement	
Russia	48	Equipment	
JUVENTA, Russia	66	AVESTA LTD, Russia	41
LASER CENTER LLC, Russia	52	DIAGNOSTIKA NPK, Russia	46
LaserBee, Russia		HIGH-SPEED CAMERAS, Russia	45
LASSARD LLC, Russia		INNFOCUS	
PHOTONIC TECHNOLOGIES		Office 211, 54P, Stakhanovskaya Str., 614066 Perm, Russia TEL 8 800 222 7759	
Office 308, Premises 14-N No. 5, Litera A, 5, Zemledel'cheskaya Str.,		E-mail: in@infcs.ru	
Lanskoe Municipality, 197343 Saint Petersburg, Russia		Internet: https://infcs.ru	47
TEL +7 (963) 322-5238 E-mail: fotonteh@mail.ru		1 1	
Internet: http://www.fotontex.ru	65		РЕКЛАМА
POKKELS LLC, Russia	57	IDE DOLLIE	PE
Production Automation Systems, Russia	59	IRE-POLUS °	
RAYMARK PHOTONICS, Russia	40	IRE-POLUS LLC	
RELASE, Russia		Russia	48









Your gateway to the Russian market

PHOTONICS WORLD OF LASERS AND OPTICS 26–29 March 2024

18th International Exhibition for Laser, Optical and Optoelectronic Technologies



12+

EXPOCENTRE Fairgrounds Moscow, Russia





ФОТОНИКА РНОТОNICS

Lab-NT, Russia	51	SIGMA-PRO LLC, Russia	59
PHOTONIC TECHNOLOGIES		WUHAN JIYUAN TECHNICAL SERVICE CO. LTD, China	41
Office 308, Premises 14-N No. 5, Litera A, 5, Zemledel'cheskaya Str.,			<u> </u>
Lanskoe Municipality, 197343 Saint Petersburg, Russia		5.11 Night Vision Systems, Underwater Viewing	
TEL +7 (963) 322-5238 E-mail: fotonteh@mail.ru		Systems Systems, order water viewing	
Internet: http://www.fotontex.ru	65		4.
SHANGHAI SEETRUM TECHNOLOGY CO. LTD, China	40	BASPIK TECHNOLOGICAL CENTRE, Russia	44
VNIIFTRI COMPANY FSUE, Russia	45	BIC-Inform, Russia	44
VNIIOFI, Russia	45	F13 D (C) C (C)	
THIOTI, NUSSA		5.12 Remote Sensing Systems	
5.9 Laser Systems for Navigation and Guidance,		AGM TRADE LLC, Russia	42
Machine Vision		LASER SYSTEMS, Russia	52
AGM TRADE LLC, Russia	42	OPTOSKY, China	39
GEOMATICS CENTRE, Russia	45	R-AERO, Russia	57
	56	SIBERIAN BRANCH OF THE RUSSIAN ACADEMY OF SCIENCES, Russia	59
OPTOSYSTEMS LLC, Russia			
5.10 Laser Optical Instruments for Scientific		5.13 Data Recording, Storage and Processing Syste	ms
Experiments		NANOSCAN SME, Russia	54
BARI-NN LTD, Russia	44	INTOSCAR SINE, Russia	
FemtoVision, Russia	64	5.14 Optical Communication	
FOTONIKA NPK, Russia	64		
HIGH-SPEED CAMERAS, Russia	45	ATG LTD, Russia	43
INNFOCUS		HARBIN CORE TOMORROW SCIENCE AND TECHNOLOGY	20
Office 211, 54P, Stakhanovskaya Str., 614066 Perm, Russia		CO. LTD, China	39
TEL 8 800 222 7759		MACRO GROUP, Russia	53
E-mail: in@infcs.ru Internet: https://infcs.ru	47	SOEDINITEL JSC, Russia	60
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	47	E4E W N · ·	
INSCIENCE, Russia	47	5.15 Microwave Photonics	
	¥.	INNFOCUS	
i P G	РЕКЛАМА	Office 211, 54P, Stakhanovskaya Str., 614066 Perm, Russia	
IRE-POLUS ®	2	TEL 8 800 222 7759 E-mail: in@infcs.ru	
		Internet: https://infcs.ru	47
IRE-POLUS LLC		LLS SC, Russia	53
Russia	48		
LASER CENTER LLC, Russia	52	5.16 Quantum Technologies Equipment	
OKB Spectr, Russia	55		
OPTOSKY, China	39	GN tech, Russia	46
P'EZOPRIVOD.RF, Russia	57	NEW SPINTRONIC TECHNOLOGIES, Russia	55
PHOTONIC TECHNOLOGIES		OPTOSYSTEMS LLC, Russia	56
Office 308, Premises 14-N No. 5, Litera A, 5, Zemledel'cheskaya Str., Lanskoe Municipality, 197343 Saint Petersburg, Russia		E 43	
TEL +7 (963) 322-5238		5.17 Laser Equipment for Medicine (incl. Veterinar	y),
E-mail: fotonteh@mail.ru		Life Sciences and Biotechnologies	
Internet: http://www.fotontex.ru	65	BARI-NN LTD, Russia	44
000001	<	CNI LASER, China	38
Photon TechSystem	РЕКЛАМА		
ŏŏŏ TechSystem	Ē		4MA
		i P G	РЕКЛАМА
PhotonTechSystem LLC Office 205, 3, Lodygina Str., 430034 Saransk, Republic of Mordovia, Russ	ia	IRE-POLUS °	
TEL +7 (951) 343-1702	iu	The state of the s	
E-mail: info@phts.ru		IRE-POLUS LLC	
Internet: http://www.phts.ru	65	Russia	48

Lab-NT, Russia	51	SOLTEC STC, Russia	60
PHOTONIC TECHNOLOGIES Office 308, Premises 14-N No. 5, Litera A, 5, Zemledel'cheskaya Str., Lanskoe Municipality, 197343 Saint Petersburg, Russia		9.3 Material Laser Processing by Order	
TEL +7 (963) 322-5238 E-mail: fotonteh@mail.ru		LASER CENTER LLC, Russia	52
Internet: http://www.fotontex.ru	65	LASER ENGINEERING AND TECHNOLOGY VMP, Russia	51
<u> </u>	03		
5.18 Laser Equipment for Plant Growing and Nature Management		9.4 Personnel Training	
		BAUMAN MOSCOW STATE TECHNICAL UNIVERSITY (NATIONAL RESEARCH UNIVERSITY) — BMSTU, Russia	54
GEOMATICS CENTRE, Russia	45	INSTITUTE OF LASER TECHNOLOGIES, Russia	47
5.19 Laser Show, Displays, Illumination		man had had had a	
MACRO GROUP, Russia	53	Photon	РЕКЛАМА
		of TechSystem	Δ.
5.20 Photonics in Security and Hazard Identification	on	•	
Systems		PhotonTechSystem LLC	:_
KARNEEV SYSTEMS, Russia	50	Office 205, 3, Lodygina Str., 430034 Saransk, Republic of Mordovia, Russ TEL +7 (951) 343-1702	ld
R-AERO, Russia	57	E-mail: info@phts.ru	
		Internet: http://www.phts.ru	65
7 Non-Laser Sources of Optical Radiation		SAINT PETERSBURG STATE MARINE TECHNICAL UNIVERSITY (SMTU), Russia	59
7.4 Gas-discharge Sources			
PHOTONIC TECHNOLOGIES		9.5 Information Support	
Office 308, Premises 14-N No. 5, Litera A, 5, Zemledel'cheskaya Str., Lanskoe Municipality, 197343 Saint Petersburg, Russia		LASER ASSOCIATION, Russia	51
TEL +7 (963) 322-5238 E-mail: fotonteh@mail.ru		9.6 Consulting Services, Innovation	
Internet: http://www.fotontex.ru	65	and Technology Centres	
		ZELENOGRAD DEVELOPMENT CORPORATION, Russia	50
8 Solar Energy		ELLENGARY DEVELOR MENT CONTONING, NUSSIG	
ADV-ENGINEERING LLC, Russia SAINT PETERSBURG ELECTROTECHNICAL UNIVERSITY LETI, Russia	42 59	10 Professional Unions, Associations, Societies	
SAINT FETERS BORG ELECTROTECTIMICAL UNIVERSITY ELTI, NUSSIA		LASER ASSOCIATION, Russia	51
9 Services		LASER CENTER LLC, Russia	52
) bernees		SILICON INTEGRAL TECHNOLOGIES SCIENTIFIC	
9,1 Assembling and Servicing of Laser		AND PRODUCTION ASSOCIATION, Russia	50
and Optical Equipment		TECHNOPOLIS MOSCOW, SEZ, Russia	62
LASSARD LLC, Russia	52	ZELENOGRAD DEVELOPMENT CORPORATION, Russia	50
SMORGON OPTICAL MACHINE-TOOLS PLANT JSC, Republic of Belarus	60		
		11 Professional Information Materials	
9.2 Clean Room Technology		ADDITIVE TECHNOLOGIES MAGAZINE, Russia	42
ASEPTICA, Russia	43	PHOTONICS MAGAZINE, Russia	64

ОФИЦИАЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ОГГІСІАЬ САТАЬОБИЕ

МЕЖДУНАРОДНАЯ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ ВЫСТАВКА ЛАЗЕРНОЙ, ОПТИЧЕСКОЙ И ОПТОЭЛЕКТРОННОЙ ТЕХНИКИ INTERNATIONAL
SPECIALIZED EXHIBITION FOR LASER,
OPTICAL AND OPTOELECTRONIC
TECHNOLOGIES

ФОТОНИКА МИР ЛАЗЕРОВ И ОПТИКИ PHOTONICS WORLD OF LASERS AND OPTICS

ДО ВСТРЕЧИ НА СЛЕДУЮЩЕЙ ВЫСТАВКЕ!

По всем вопросам,

связанным с участием в выставке, просим обращаться к организатору:

AO «ЭКСПОЦЕНТР» • Россия, 123100, Москва, Краснопресненская наб., 14 Тел.: +7 (499) 795-3733 • Факс: +7 (495) 609-4168 E-mail: centr@expocentr.ru

Издатель: АО «ЭКСПОЦЕНТР»

Россия, 123100, Москва, Краснопресненская наб., 14 Тел.: +7 (499) 795-2952 / 53 / 00 E-mail: katalog@expocentr.ru http://www.expocentr.ru

К открытию выставки АО «Экспоцентр» издает в виде печатного издания и/или на электронном носителе и/или размещает на официальном сайте выставки Официальный каталог, в который вносится следующая информация: название экспонента (и/или другой организации, чьи товары (работы, услуги) будут демонстрироваться на арендованной экспонентом площади).

Издатель не несет ответственности за содержание аннотаций, рекламных объявлений и за информацию в статьях, предоставленных фирмами. Любое переиздание или воспроизведение, даже частичное, допускается лишь с особого разрешения издателя.

Единый справочно-информационный центр

Тел.: +7 (499) 795-3799, 8 (800) 707-3799

Размещение рекламы в официальных каталогах и путеводителях выставок АО «Экспоцентр»

Тел.: +7 (499) 795-2952 / 53 / 00 E-mail: katalog@expocentr.ru

SEE YOU NEXT YEAR!

For information about participation in the Exhibition, please contact the Organizer:

EXPOCENTRE AO • 14, Krasnopresnenskaya nab., 123100 Moscow, Russia Phone: +7 (499) 795-3733 • Fax: +7 (495) 609-4168 E-mail: centr@expocentr.ru

Publisher: EXPOCENTRE AO

14, Krasnopresnenskaya nab., 123100 Moscow, Russia Phone: +7 (499) 795-2952 / 53 / 00 E-mail: katalog@expocentr.ru http://www.expocentr.ru

Before the exhibition opening date, Expocentre AO releases the Official Catalogue as a print edition and/or an electronic version and/or publishes it online at the event's official website containing the following information: the exhibitor's company name (and/or other organisation, whose products (projects, services) are to be demonstrated at the space rented by the exhibitor).

The Publisher is not responsible for the content of entries and advertisements and any claims arising from this nor for any incorrect statements or data contained in the editorial articles of this publication. Reprinting and duplication of any kind, even in parts, is not permitted without the written consent of the Publisher.

Call centre

Phone: +7 (499) 795-3799, 8 (800) 707-3799

Your advertisements in Official Catalogues and Guides of Expocentre's Exhibitions

Phone: +7 (499) 795-2952 / 53 / 00 E-mail: katalog@expocentr.ru









Главное событие отрасли в **России и странах СНГ**

ФОТОН/IKA МИР ЛАЗЕРОВ И ОПТИКИ 26–29 Марта 2024

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

Реклама

Россия, Москва, ЦВК «ЭКСПОЦЕНТР»

12+







Демонстрируем будущее

Центральный выставочный комплекс «ЭКСПОЦЕНТР» — крупнейшая в России площадка для проведения международных выставок и конгрессов

123100, Россия, Москва, Краснопресненская наб., 14 Тел.: 8 (800) 707-37-99 (авонок по России бесплатный), +7 (499) 795-37-99





% ЭКСПОЦЕНТР

Календарь выставок АО «ЭКСПОЦЕНТР»

2023

РОССИИСКАЯ НЕДЕЛЯ ВЫСОКИХ ТЕХНОЛОГИИ				
11-14.04	«Связь»			
24-27.04	«Нефтегаз»			
24-27.04	«Шины, РТИ и каучуки»			
22-26.05	«Металлообработка»			
6-9.06	«Электро»			
20-22.06	RENWEX. Возобновляемая энергетика и электротранспорт			
26-29.09	«CJF — Детская мода. Осень»			
26-29.09	«Мир детства»			
9-13.10	«Агропродмаш»			
17-20.10	«Обувь. Мир кожи. Осень»			
РОССИЙСКАЯ ПРОМЫШЛЕННАЯ НЕДЕЛЯ				
00 06 10				

РОССИЙСКАЯ ПРОМЫШЛЕННАЯ НЕДЕЛЯ				
23-26.10	«Реклама»			
23-26.10	«Технофорум»			
23-26.10	Rusweld. Сварочные технологии и материалы			
24-26.10	5рЕХРО. Выставочная индустрия			
30.10-2.11	«кимиХ»			
20-24.11	«Мебель»			

мЕЖДУНАРОДНЫЙ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ ФОРУМ «РОССИЙСКАЯ НЕДЕЛЯ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ» 4-8.12 «Здравоохранение» 4-8.12 «Здоровый образ жизни» 4-7.12 «МеdTravelExpo. Санатории. Курорты. Медицинские центры»

2024

5-9.02	«Продэкспо»
19-22.02	«CJF — Детская мода. Весна»

 РОССИЙСКАЯ СТРОИТЕЛЬНАЯ НЕДЕЛЯ

 27.02—1.03
 RosBuild. Строительные, отделочные материалы и технологии

 27.02—1.03
 «Мир стекла»

 27.02—1.03
 «Интерлакокраска»

	«интерникокриски»		
РОССИЙСКАЯ ТЕКСТИЛЬНАЯ НЕДЕЛЯ			
11-14.03	«ИНЛЕГМАШ»		
12-15.03	«Обувь. Мир кожи. Весна»		
26-29.03	«Фотоника. Мир лазеров и оптики»		

В календаре возможны изменения. Все выставки имеют возрастное ограничение 12+. Выставка «Продэкспо» – 18+