

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК
МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РФ
САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИНСТИТУТ ЛАЗЕРНЫХ И СВАРОЧНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ
ЕВРОПЕЙСКОЕ ОПТИЧЕСКОЕ ОБЩЕСТВО
СОЮЗ НЕМЕЦКИХ ИНЖЕНЕРОВ
ЦЕНТР ЛАЗЕРНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ



VII МЕЖДУНАРОДНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ

«ЛУЧЕВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И ПРИМЕНЕНИЕ ЛАЗЕРОВ»

ПЕРВОЕ ИНФОРМАЦИОННОЕ СООБЩЕНИЕ

18 - 21 СЕНТЯБРЯ 2012 г.
САНКТ- ПЕТЕРБУРГ

Международный организационный комитет

Председатель: Лопота Виталий Александрович,

РКК «Энергия», Королев, Россия

Фортов В.Е., Российская академия наук, Москва, Россия

Качак В.В., Министерство образования и науки, Москва, Россия

Новицкий К., Европейское оптическое общество, Ганновер, Германия

Юнге Х., Союз немецких инженеров, Дюссельдорф, Германия

Норман Е.А., Санкт-Петербургский государственный политехнический университет, Россия

Зельниченко А.Т., Институт электросварки им. Е. О. Патона, Киев, Украина

Лопота А.В., ЦНИИ «Робототехники и технической кибернетики», С.-Петербург, Россия

Международный программный комитет

проф. **Бах Ф.В.,** Институт материаловедения, Ганновер, Германия

проф. **Вейко В.П.,** Санкт-Петербургский государственный университет информационных технологий, механики и оптики, Россия

проф. **Вуористо П.,** Университет технологии г. Тампере, Финляндия

проф. **Григорьянц А.Г.,** Московский государственный технический университет им. Н.Э. Баумана, Россия

проф. **Девойно О.Г.,** Белорусский национальный технический университет, Минск

Проф. **Ду Бинг,** Харбинский исследовательский институт сварки, Китай

проф. **Каплан А.,** Технический университет Лулео, Швеция

проф. **Коваленко В.С.,** Национальный технический университет Украины, Киев

проф. **Кривцун И.В.,** Институт электросварки им. Е. О. Патона, Киев, Украина

проф. **Оканья Х.Л.,** Мадридский политехнический университет, Испания

проф. **Райсген У.,** Институт сварки, Ахен, Германия

проф. **Ретмайер М.,** Федеральный институт исследования и тестирования материалов, Берлин, Германия

проф. **Салминен А.,** Технологический университет г. Лаппеенранты, Финляндия

проф. **Сенчик К.Ю.,** Санкт-Петербургский государственный медицинский университет им. акад. И.П. Павлова, Россия

проф. **Туричин Г.А.,** Санкт-Петербургский государственный политехнический университет, Россия

проф. **Шмидт М.,** Университет Эрланген-Нюрнберг, Германия

Тематика конференции

- 1. Физические основы лучевых технологий**
взаимодействие высококонцентрированных потоков энергии с веществом.
- 2. Нанопотоника**
модификация свойств поверхности; нанесение тонких пленок и пленочных структур; технологии обработки и получения наноструктурированных материалов.
- 3. Математическое моделирование лучевых технологий**
разработка математических моделей процессов, протекающих при лучевой обработке; создание CAE— систем; разработка программного обеспечения лучевых технологий.
- 4. Технологии резки, прошивки отверстий, маркировки**
прецизионная резка, прошивка отверстий и перфорация перспективных материалов.
- 5. Технологии сварки, наплавки и прототипирования**
новейшие технологии сварки: дистанционная лазерная сварка, гибридные лазерно-дуговые технологии, электронно-лучевая сварка; лазерная наплавка; лазерная стереолитография.
- 6. Оборудование для лучевых технологий**
создание и внедрение новейшего оборудования для лазерных и гибридных технологий; технологические лазеры, физика лазеров.
- 7. Контроль качества и безопасность лучевых технологий,**
стандартизация оборудования и сертификация технологий; подготовка и аттестация персонала.
- 8. Фотонные технологии живых систем и медицинское применение лазеров.**

Продолжительность выступлений

Приглашенные доклады - 25 мин.
Инициативные доклады - 15 мин.

Официальные языки конференции

английский, русский.

Предоставление материалов

Для участия в конференции с докладом необходимо прислать тезисы по электронной почте в срок до 1 мая 2012г.

Программный комитет рассмотрит представленные тезисы и известит авторов о включении их доклада в программу конференции.

Тезисы и доклады принимаются только на английском языке.

Тезисы докладов (до 500 слов) должны включать:

1. Название доклада
2. Список авторов: полностью ФИО, название организации
3. Контакты: почтовый адрес, e-mail, телефон, факс
4. Указание формы представления: устный доклад или стендовый
5. Номер темы в соответствии с разделом «Тематика конференции»

Материалы должны быть выполнены в редакторе MS Word.

Регистрация

Участники конференции могут зарегистрироваться предварительно, прислав в организационный комитет заполненную регистрационную форму, либо непосредственно на конференции.

При необходимости бронирования гостиницы предварительная регистрация обязательна.

Организационный взнос

Для участников из стран СНГ - 6000 р.

Для сопровождающих лиц - 3000 р.

Для аспирантов и студентов - бесплатно.

Основные даты

Окончание приема тезисов	1 мая 2012 г.
Окончание предварительной регистрации	1 сентября 2012г.
Окончание приема текстов докладов	21 сентября 2012 г.

**Более подробную информацию Вы можете
получить, связавшись с международным
организационным комитетом:**

195251, Россия, Санкт-Петербург,
Политехническая ул., д.29
Санкт-Петербургский государственный
политехнический университет
Институт лазерных и сварочных технологий



**Тел./факс: +7 (812) 552-98-43
E-mail: e.pozdeeva@ltc.ru, ilist@ltc.ru,
Web-site: www.ilwt-stu.ru**

Регистрационная форма участника
VII международной конференции
«ЛУЧЕВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
И ПРИМЕНЕНИЕ ЛАЗЕРОВ»

Фамилия, имя, отчество _____

Организация _____

Должность _____

Почтовый адрес
(рабочий) _____

E-mail _____

Телефон _____

Сопровождающие лица _____

Бронирование гостиницы (число мест/дни пребывания
в Санкт-Петербурге) _____

Форма участия:

- Устная презентация
- Стендовый доклад
- Участие в конференции без доклада
- Размещение рекламных материалов.

*Расходы на транспорт, проживание и питание
участники конференции несут самостоятельно.*