



ИНСТИТУТ ПРОБЛЕМ ЛАЗЕРНЫХ И ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ РАН

ПЕРВОЕ ИНФОРМАЦИОННОЕ СООБЩЕНИЕ

XI КОНФЕРЕНЦИЯ

**«ЛАЗЕРЫ И ЛАЗЕРНО - ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ:
ФУНДАМЕНТАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ И ПРИМЕНЕНИЯ» (ILLA 2014)**

г. Шатура, 29 сентября – 03 октября 2014 года

Посвящается 35-летию ИПЛИТ РАН



Организаторы конференции ILLA 2014:

Институт проблем лазерных и информационных технологий РАН,
НИЦ «Курчатовский институт»,
ООО «ТерРаЛаб НТС»,

при поддержке:

Российской академии наук,
Российского фонда фундаментальных исследований,
Министерства образования и науки РФ.

Председатель конференции

Велихов Е.П., НИЦ «Курчатовский институт»

Программный комитет:

Панченко В.Я., ИПЛИТ РАН – *председатель*
Баграташвили В.Н., ИПЛИТ РАН – *зам. председателя*
Бетелин В.Б., НИИСИ РАН
Вартапетов С.К., ЦФП РАН
Гордиенко В.М., МГУ им. М.В. Ломоносова
Низьев В.Г., ИПЛИТ РАН
Попов В.К., ИПЛИТ РАН

Гуляев Ю.В., ИРЭ им. В.А. Котельникова РАН
Ковальчук М.В., НИЦ «Курчатовский институт»
Щербаков И.А., ИОФ им. А.М. Прохорова РАН
Чичков Б.Н., ИПЛИТ РАН; Лазерный центр, Ганновер
Соколов В.И., ИПЛИТ РАН
Шкуринов А.П., МГУ им. М.В. Ломоносова, ИПЛИТ РАН
Ионин А.А., ФИАН

Организационный комитет:

Ахманов А.С., ИПЛИТ РАН – *председатель*
Дубров В.Д., ИПЛИТ РАН
Лебедев Ф.В., ИПЛИТ РАН
Бондаренко А.И., ИПЛИТ РАН

Гаврилов Б.С., ИПЛИТ РАН
Евсеева Л.В., ИПЛИТ РАН
Кувшинова С.Е., ИПЛИТ РАН
Ульянов В.А., ИПЛИТ РАН

Ученый секретарь Оргкомитета Зуев Д.А., ИПЛИТ РАН

Важные даты подготовки конференции:

- Регистрация заявок на участие в конференции и прием тезисов докладов.....**10 июля 2014 г.**
- Уведомление о включении в число докладчиков и
рассылка предварительной программы конференции.....**30 июля 2014 г.**
- Рассылка финального извещения о конференции.....**01 сентября 2014 г.**
- Финальная регистрация участников конференции.....**15 сентября 2014 г.**

Коротко о конференциях ИЛЛА.

XI конференция «Лазеры и лазерно-информационные технологии: фундаментальные проблемы и применения» (ИЛЛА 2014) продолжает серию конференций «Технологические лазеры и их применение» (ИЛЛА), организованных Институтом Проблем Лазерных и Информационных технологий РАН и проводящихся с 1982 г. Конференция посвящена достижениям в области создания технологических лазеров, оптических элементов и систем, лазерной технологии обработки материалов, применению лазеров в измерениях, диагностике, системах передачи информации, а также в промышленности, медицине, биологии, нано- и микроэлектронике. Целью конференции является установление и развитие контактов между учеными, работающими во всех областях, связанных с лазерными технологиями и их применением.

Предварительная рубрикация конференции:

- 1. Лазерные технологии обработки материалов.**
- 2. Перспективные лазерные системы, мощные лазеры.**
- 3. Лазерные системы для измерений, диагностики, передачи и обработки информации.**
- 4. Сверхкороткие импульсы, сверхсильные световые поля.**
- 5. Лазерные технологии для медицины.**
- 6. Наночастицы для биомедицинских применений.**
- 7. Аддитивные технологии.**
- 8. Технологии генерации, регистрации и применения ТГц излучения.**
- 9. Лазерно-плазменное напыление тонких пленок.**

Доклады на конференции:

Программа конференции будет включать приглашенные, устные и стендовые доклады.

Участие в конференции:

Регистрация заявок для участия в конференции ИЛЛА, прием тезисов докладов будут осуществляться через интернет-сайт конференции illa2014.laser.ru. Размер организационного взноса для разных категорий участников будет указан на сайте и в последующих информационных сообщениях.

Контактные адреса:

Институт проблем лазерных и информационных технологий РАН, ул. Святоозерская, д.1, г. Шатура, Московская область, Россия 140700.

Ученый секретарь Оргкомитета – **Зуев Дмитрий Александрович**

т. 8-926-415-41-88

факс: (49645) 2-25-32

e-mail: illa2014@list.ru