

## **АННОТАЦИЯ РАБОТ,**

выполненных по

государственному контракту № 12.741.12.0251 от 20 июня 2012 г.

### **«Организационно-техническое обеспечение проведения международной молодежной конференции «Люминесценция и лазерная физика» (шифр заявки «2012-2.1-12-741-1146-001»)**

Исполнитель: федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Иркутский государственный университет» (ФГБОУ ВПО «ИГУ»)

664003, Иркутск, ул. К. Маркса, д.1

Соисполнители: ИФ ИЛФ СО РАН, ИГХ СО РАН, ИНЦ СО РАН

**Целью проекта** явилось создание условий для эффективного освоения молодыми исследователями и преподавателями лучших научных и методических отечественных и мировых достижений в области люминесценции и лазерной физики и формирование обогащающей научной среды для становления молодых ученых, работающих в данных направлениях.

**Основное содержание работы** – подготовка и проведение Международной молодежной конференции по люминесценции и лазерной физике, посвященной 110-летию со дня рождения заслуженного деятеля науки Российской Федерации профессора И.А. Парфиановича» (далее – Конференция). Для этого проведена разработка научно-методических и информационных материалов Конференции. Проведено информирование отечественных и зарубежных научных организаций, высших учебных заведений, инновационных компаний, молодых ученых и ведущих исследователей и педагогов о проведении Конференции, об условиях участия в ней. Общественность была проинформирована о проведении Конференции и ее результатах.

**Результаты работы** представлены в отчете, включающем описание условий, которые были созданы в ходе реализации работы для эффективного освоения молодыми исследователями и преподавателями лучших научных и

методических отечественных и мировых достижений в области люминесценции и лазерной физики, перечень лучших докладов молодых ученых, рекомендованных для публикации в виде статей в научных журналах из перечня ВАК, создание базы компьютерных презентаций лекций ведущих лекторов, анализ эффективного освоения молодыми исследователями и преподавателями лучших научных и методических отечественных и мировых достижений по результатам работы.

Участники конференции получили возможность ознакомиться с новейшими достижениями в области люминесценции и лазерной физики, что способствует повышению квалификации и является стимулом к актуализации и обновлению тематики их исследований. Участники конференции из числа профессорско-преподавательского состава получили возможность использовать приобретенные здесь знания в учебных курсах в своих образовательных учреждениях. В ходе дискуссий участников конференции сформировались темы новых совместных исследований и разработок, на основе которых планируется подготовка совместных грантов и интеграционных проектов в области научных исследований и инноваций. Апробация на конференции научных результатов молодых ученых, аспирантов и студентов является важным звеном в системе подготовки кадров высшей квалификации.

Информационные материалы: научная программа Конференции, список участников, сборник тезисов докладов, презентации лекций, фотоотчет о проведении Конференции и другие документы были подготовлены и отправлены заказчику, а некоторые из них размещены на сайте Конференции [www.llph.ru](http://www.llph.ru) .

По результатам работы сформирован отдельный тематический выпуск журнала из списка ВАК «Известия высших учебных заведений. Физика» под редакцией акад. С.Н.Багаева и проф. Е.Ф.Мартыновича ( 2013 г.), в который вошли статьи, подготовленные ведущими лекторами и молодыми участниками конференции.

Результаты работы Конференции используются при выполнении научных исследований в российских и зарубежных научно-исследовательских организациях, в том числе, при разработке научных проектов для представления на конкурсы фундаментальных и прикладных исследований. В ходе конференции сформировались новые неформальные научные коллективы для выполнения исследований и разработок по новым интеграционным междисциплинарным и межрегиональным проектам по современной тематике.

Результаты работы внедряются в образовательный процесс и используются:

- в лекционных курсах, читаемых на физическом факультете ИГУ;
- при подготовке кандидатских диссертаций;
- при выполнении курсовых и дипломных работ студентами физического факультета;
- в качестве методических пособий для студентов при изучении соответствующих дисциплин.

По итогам конференции Конкурсная комиссия наградила молодых ученых – победителей молодежного конкурса специальными дипломами. Образец диплома показан в Приложении. Члены Оргкомитета были награждены от имени Научного совета РАН по люминесценции за хорошую организацию работы Конференции

Руководитель гос. контракта  
д. ф.-м.н., профессор

Е.Ф.Мартынович



МЕЖДУНАРОДНАЯ  
МОЛОДЕЖНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ  
ПО  
ЛЮМИНЕСЦЕНЦИИ И ЛАЗЕРНОЙ ФИЗИКЕ,  
*посвященная 110-летию со дня рождения  
заслуженного деятеля науки  
Российской Федерации  
профессора И.А. Парфиановича*

# ДИПЛОМ I СТЕПЕНИ

*Награждается Кузнецов Андрей Викторович  
(ИФ ИЛФ СО РАН)  
за доклад  
«Создание дефектов и возбуждение  
люминесценции интенсивными  
фемтосекундными импульсами лазерного  
излучения»*

Председатель конкурсной комиссии ЛЛФ-2012  
академик

А. П. Войтович

Председатель Оргкомитета ЛЛФ-2012  
профессор

Е. Ф. Мартынович

Озеро Байкал, бухта Песчаная  
16 – 22 июля 2012 г.

Образец дипломов, врученных победителям конкурса молодых ученых