

### **Государственный контракт от 20 августа 2009 года № 02.741.12.2068**

на выполнение в рамках федеральной целевой программы «Научные и научно-педагогические кадры инновационной России» на 2009-2011 годы работы по лоту № 37 шифр «2009-2.1-109-136» по теме: «**Организационно-техническое обеспечение проведения международной конференции с элементами научной школы для молодежи «Каталитический дизайн»** (шифр заявки «2009 - 2.1 - 109 - 136 - 001»).

**Срок выполнения государственного контракта:** 2009 г.

**Статус государственного контракта** (на дату публикации информации): **завершен.**

**Цель работы:** эффективное освоение молодыми исследователями и преподавателями лучших научных и методических отечественных и мировых достижений в области каталитического дизайна и создание обогащающей научной среды становления молодых ученых в области каталитического дизайна.

#### **Основные результаты работы.**

В результате работы по Государственному контракту № 02.741.12.2068 была организована Международная конференция с элементами научной школы для молодежи «Каталитический дизайн» - проведено техническое, организационно-аналитическое и информационно-методическое обеспечение Конференции.

Было проведено информирование научных организаций, высших учебных заведений Российской Федерации и зарубежа, инновационных компаний, молодых ученых об условиях участия в Конференции путем электронной рассылки и поддержкой сайта Конференции. В результате в конференции приняли участие сотрудники, аспиранты, студенты и инженеры 9 вузов России, 25 научно-исследовательских организаций России, стран СНГ и дальнего зарубежья, 6 компаний.

Оргкомитет Конференции провел отбор тезисов и разработал программу Конференции с учетом современных тенденций развития каталитического дизайна и методов изучения катализаторов. Были приглашены 15 известных российских и зарубежных ученых в области катализа и методов исследования наноструктурированных многофункциональных материалов. Был подготовлен сборник тезисов участников конференции (на бумажном и электронном носителе), а также создан и постоянно обновлялся веб-сайт конференции.

Участники школы прослушали лекции ведущих российских и зарубежных ученых, получили самую последнюю информацию «из первых рук», приобрели опыт представления своих результатов на английском языке (устные и стендовые доклады), общались в неформальной обстановке. Для российских участников были организованы лекции по патентному праву, а также конкурс молодежных работ.

По результатам Конференции:

- проведено анкетирование, направленное на анализ эффективного освоения молодыми исследователями и преподавателями лучших научных и методических отечественных и мировых достижений по результатам работы Конференции, а также на совершенствование проведения подобных мероприятий в будущем;
- оргкомитетом отобрано 20 лучших докладов, которые были рекомендованы к печати в «Журнале структурной химии» из перечня ВАК (Journal of Structural Chemistry, издается и распространяется за рубежом Издательством Springer).

Проведение школы-конференции позволило существенно расширить научные знания молодых ученых и преподавателей в области катализа. В школе участвовали молодые ученые из различных научных центров России, а также других стран, что имеет огромное значение для российской науки в области обмена опытом, знаниями и интеграции научного сообщества. Полученные знания молодые ученые смогут применять для

грамотного планирования и выполнения экспериментальных работ, правильного интерпретирования результатов, а также профессионального использования современного парка научных приборов.

**Достигнуты плановые значения индикаторов и показателей результативности работы, в том числе:**

- Общее число участников конференции/школы: 100.
- Планируемая доля специалистов (в возрасте до 35 лет на момент окончания соответствующего отчетного периода), привлеченных к участию в конференции/школе, в общем составе участников: 85.