

## РЕШЕНИЕ

### III Всероссийской молодежной конференции «УСПЕХИ ХИМИЧЕСКОЙ ФИЗИКИ»

III Всероссийская молодежная конференция состоялась с 3 по 7 июля 2016 г. в Черноголовке на базе Федерального государственного бюджетного учреждения науки Институт проблем химической физики РАН.

В работе конференции приняли участие 127 молодых ученых, представляющих организации из 12 городов России и Украины.

Основными направлениями научной программы Всероссийской молодежной конференции «УСПЕХИ ХИМИЧЕСКОЙ ФИЗИКИ» являлись:

- Общие проблемы химической физики
- Строение вещества и структура твердых тел
- Кинетика и механизм сложных химических реакций. Катализ
- Химическая физика
  - процессов горения и взрыва. Состояние вещества в экстремальных условиях
  - процессов образования и модификации полимеров
  - биологических процессов и систем
  - супрамолекулярных и наноразмерных систем
- Научные основы
  - создания новых материалов и наноматериалов с заданными свойствами и функциями
  - новых химико-технологических процессов
- Новые и возобновляемые источники энергии. Альтернативная энергетика

На конференции заслушано 13 пленарных докладов ведущих ученых, в которых были обозначены основные достижения и современные тенденции развития научных направлений химической физики. Пленарные доклады сделали академик В.Е. Фортов, академик С.М. Алдошин, академик М.В. Алфимов, академик А.А. Берлин, академик И.А. Новаков, член-корреспондент РАН В.Ф. Разумов, академик НАН РА Л.А. Тавадян, член-корреспондент НАН РА С.П. Давтян, профессор Г.И. Лихтенштейн, профессор А.С. Штейнберг, профессор Е.Ф. Шека, профессор Ze Xiang Shen и профессор Lu Li.

На конференции представлено 62 устных и 65 стендовых докладов молодых ученых. В докладах сообщалось о научной работе и успехах молодых ученых в области химической физики фильтрационного горения, изучения состояния вещества при ударно-волновом нагружении, синтеза и модификации полимеров и композиционных материалов, изучения супрамолекулярных систем, строения

вещества и создания материалов с новыми функциональными свойствами, изучения механизмов сложных химических реакций и катализа и др.

В рамках конференции 5 июля 2016 года состоялся отборочный этап конкурса «У.М.Н.И.К.». По результатам отбора перспективных инновационных проектов молодых ученых были определены два победителя, которые смогут принять участие в финальном отборочном этапе конкурса «У.М.Н.И.К.» и претендовать на получение гранта в размере 500 тыс. рублей на реализацию своего инновационного проекта. Победители отборочного этапа: Истомина Татьяна Станиславовна (Институт технической химии УрО РАН, г. Пермь) и Аюпджанян Тигран Гагикович (Институт структурной макрокинетики и проблем материаловедения, г. Черноголовка).

На конференции проведены конкурсы устных и стендовых докладов молодых ученых и отмечено 18 лучших работ. Победители конкурса молодых ученых награждены дипломами лауреатов и памятными подарками. Членами экспертной комиссии отмечен высокий уровень научных исследований, проведенных молодыми учеными.

Все участники конференции отмечают прекрасную организацию и радушный прием и выражают благодарность людям, обеспечившим условия для проведения конференции.

Конференция постановляет:

1. Считать, что задачи, поставленные перед конференцией, выполнены. На основании заслушанных докладов определены современные тенденции развития научных исследований по проблемам химической физики.
2. Продолжить работу по поддержке исследований, выполняемых молодыми учеными, их участие в различных научных конференциях и мероприятиях, в том числе, за счет средств РФФИ, других Фондов и инвестиционных программ.
3. Провести очередную IV Всероссийскую молодежную конференцию «УСПЕХИ ХИМИЧЕСКОЙ ФИЗИКИ» в 2018 году.

Оргкомитет

III Всероссийской молодежной конференции

«УСПЕХИ ХИМИЧЕСКОЙ ФИЗИКИ»

Председатель оргкомитета  
академик

С.М. Алдошин