

ПРЕДИСЛОВИЕ

17–21 сентября 2012 г. на борту комфортабельного теплохода «Георгий Жуков», курсирующего по великой русской реке Волге по маршруту Нижний Новгород – Елабуга – Нижний Новгород была проведена Восьмая Международная школа-конференция «Взаимодействие изотопов водорода с конструкционными материалами» им. А. А. Курдюмова. Школа является передвижной, территориально незакрепленной (она проводилась в Петрозаводске в 2005 и 2006 гг., С.-Петербурге в 2007 г., Н. Новгороде (теплоход Г. Жуков) в 2008 г., Сарове в 2009 г., Воронеже в 2010 г., Звенигороде в 2011 г.), но ее дух – дружеские, доброжелательные отношения между участниками, между старшим и младшим поколением ученых и специалистов, во многом заложенный одним из ее основателей – профессором А. А. Курдюмовым, остается прежним.

В работе Школы-конференции приняли участие 70 специалистов (17 лекторов, 53 слушателя, 39 участников моложе 35 лет) из 15 различных организаций, в основном входящих в состав Росатома, РАН и Минобрнауки. Из них 63 участника из российских организаций и 7 иностранных граждан из Украины и Китая. Для участников Школы было прочитано 17 специализированных лекций. Слушатели Школы – молодые ученые и специалисты – сделали 31 доклад, в которых представили результаты своей научно-исследовательской деятельности.

В рамках Школы-конференции проведен конкурс на лучший доклад, представленный молодым специалистом по каждой из научных секций. Победителями конкурса стали:

- по секции 1 *«Кинетика и термодинамика взаимодействия водорода с твердыми телами»* – А. Н. Букин (РХТУ), Н. Дьянов (РФЯЦ-ВНИИЭФ);
- по секции 2 *«Влияние изотопов водорода на свойства конструкционных материалов»* – И. П. Максимкин (РФЯЦ-ВНИИЭФ), Peng Lixia (КАИФ, Китай);
- по секции 3 *«Гидриды и гидридные превращения»* – Л. В. Киреева (НИИАР), М. В. Царев (РФЯЦ-ВНИИЭФ);
- по секции 4 *«Методы и аппаратура»* – В. В. Тихонов (РФЯЦ-ВНИИЭФ), А. О. Бликов (РФЯЦ-ВНИИЭФ).

Кроме того, специальными дипломами награждены по секции 1 Д. В. Альбот «За быстрое освоение темы», а по секции 4 Д. Т. Ситдииков «За открытие метода ЭПР для участников школы».

Помимо насыщенной научной программы, участники Школы посетили с экскурсиями приволжские города и поселки: Н. Новгород, Чистополь, Елабугу, Нижнекамск, Казань, Макарьевский монастырь.

Оргкомитет благодарит за помощь в организации и спонсорскую поддержку ФГУП «Российский федеральный ядерный центр – ВНИИЭФ», Российский фонд фундаментальных исследований (грант № 12-08-06833), общество с ограниченной ответственностью «ЭКОСХИМ – ХТ».

РЕШЕНИЕ

По результатам проведения Школы-конференции ее участниками были сделаны следующие выводы:

– программа Школы-конференции, а также уровень представленных работ соответствовали основным направлениям, представляющим интерес для мировой науки и развиваемым ведущими научными организациями и лабораториями мира;

– Россия на сегодняшний день сохранила научный потенциал, позволяющий вести разработки и исследования по тематике мероприятия на мировом уровне;

– проведенная Школа-конференция способствует подготовке кадров высшей квалификации в данном научном направлении.

Участниками Школы-конференции принято

РЕШЕНИЕ

провести следующую, 9-ю, Международную школу-конференцию молодых ученых и специалистов «Взаимодействие изотопов водорода с конструкционными материалами. IHISM» в 2014 году в рамках 5-й Международной конференции с одноименным названием.