

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК

НАУЧНЫЙ СОВЕТ ПО ФИЗИКЕ КОНДЕНСИРОВАННЫХ СРЕД

119296, Москва, Ленинский пр.64а

тел. (499) 132-75-46 e-mail:sovets@issp.ras.ru

11231-1247.1

18 июня 2010 г.

РЕШЕНИЕ

Выездной сессии Научного совета РАН по физике конденсированных сред

С 15 по 18 июня 2010г. на базе Южного научного центра РАН и НИИ физики Южного Федерального университета состоялась Выездная сессия Научного совета РАН по физике конденсированных сред (V Научно-практический семинар «Актуальные проблемы физики конденсированных сред»). Было заслушано и обсуждено 19 обзорных докладов, отражающих состояние научных исследований в данной области физики. Участники семинара посетили лаборатории НИИ физики ЮФУ.

Сессия отмечает:

- несомненную ценность выездных заседаний для координации научных исследований по тематике Совета и налаживания личных контактов исследователей и преподавателей из разных регионов Российской Федерации;
- большой интерес научных сотрудников, преподавателей, аспирантов и студентов ЮФУ к работе Сессии и обсуждению результатов научных исследований в данной области физики;
- высокий уровень результатов научных исследований, представленных на Сессии. Среди результатов полученных в Южном научном центре РАН и НИИ физики ЮФУ особый интерес вызвали оригинальные результаты, представленные в докладах Д.А. Сарычева, С.П. Кубрина и В.М. Разномазова "Развитие методов рентгеноспектрального анализа и мессбауэровской спектроскопии для исследований конденсированных сред", и реализации программы коммерциализации интеллектуальной собственности на эти методы; доклад В.М. Мухортова "Физика гетероструктур на основе наноразмерных сегнетоэлектрических пленок: получение, свойства, применения", открывающий новые перспективы по созданию элементов памяти и новых каналов передачи информации. Следует также отметить следующие доклады: Резниченко Л.А., Вербенко И.А., Рыбьянец А.Н. "Сегнетопьезоматериалы – новый этап развития"; Солдатов А.В.

"Спектроскопия XANES как новый метод определения параметров наноразмерной атомной структуры", Ковтун А.П. "Спектральные методы контроля начальной стадии газоразрядного напыления пленок", Козаков А.Т. "Рентгеноэлектронная спектроскопия в физике твердого тела", Гуфан А.Ю., Гуфан Ю.М. "Фазовые переходы при сверхвысоких давлениях".

На участников Сессии большое впечатление произвела доброжелательная творческая атмосфера в научном коллективе Южного научного центра РАН и НИИ физики Южного федерального университета, высокий уровень проводимых в них исследований и хорошее оснащение научным оборудованием лабораторий НИИ физики ЮФУ, в особенности наличие очень хорошего парка приборов для рентгеновской и мессбауэровской спектроскопии, а также для анализа поверхностей металлов и керамик.

Сессия рекомендует:

- руководству секций Совета использовать базу и возможности Южного научного центра РАН и НИИ физики Южного Федерального университета для проведения конференций, школ, семинаров по тематике Совета, развивать сотрудничество с лабораториями Южного научного центра РАН, НИИ физики и кафедрами ЮФУ;
- подготовить долгосрочные соглашения между НИИФ ЮФУ и институтами РАН о стажировке студентов старших курсов и аспирантов для укрепления связей между молодыми научными сотрудниками и научными коллективами.

Принято решение:

- провести следующую выездную сессию, посвященную 50-летию Совета, в июне-июле 2011 г;
- поручить Бюро Совета определить место и время проведения Сессии;
- поддержать инициативу ЮНЦ РАН о создании Физико-технического института ЮНЦ РАН;
- по возможности координировать проведение выездных сессий Совета с аналогичными мероприятиями, проводимыми принимающей стороной.

Председатель Научного совета РАН
по физике конденсированных сред,
член-корреспондент РАН



В.В. Кведер