

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК

НАУЧНЫЙ СОВЕТ ПО ФИЗИКЕ КОНДЕНСИРОВАННЫХ СРЕД

119296, Москва, Ленинский пр.64а

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

11231-1247.1

17 июня 2011 г.

РЕШЕНИЕ

Выездной сессии Научного совета РАН по физике конденсированных сред

С 15 по 17 июня 2011г. на базе Новгородского государственного университета им. Ярослава Мудрого состоялась Выездная сессия Научного совета РАН по физике конденсированных сред (VI Научно-практический семинар «Актуальные проблемы физики конденсированных сред»), посвященная 50-ти летию Совета. Было заслушано и обсуждено 16 обзорных докладов, отражающих состояние научных исследований в данной области физики. Участники семинара посетили лаборатории ФГУП ОКТБ «ОМЕГА» и ОАО НИИ ПТ «РАСТР», Центр новых информационных технологий Университета.

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 Новгородского государственного университета к работе Сессии и обсуждению результатов научных исследований в данной области физики;
- высокий уровень результатов научных исследований, представленных на Сессии. Особый интерес вызвали доклады Б.И. Селезнева «Радиоэлектронный комплекс в Великом Новгороде на современном этапе» и Р.А. Садыкова «Нейтроннографические установки для исследования конденсированных сред на импульсном источнике нейтронов в ИЯИ РАН». Следует также отметить следующие доклады: М.И. Бичурина «Магнитоэлектричество в композиционных материалах», А.Ю.Захарова «К теории фазовых превращений в конденсированных системах. Границы универсальности» (доклад вызвал бурную дискуссию участников), М.А.Захарова «Термодинамика эвтектических систем на основе решеточных моделей», К.Н. Ельцова «Современные применения сканирующей зондовой микроскопии».

На участников Сессии большое впечатление произвела доброжелательная творческая атмосфера в научном коллективе Университета, высокий уровень

разработок для промышленности, отличное состояние зданий, оборудования и информационных коммуникаций Университета.

Сессия рекомендует:

- руководству секций Совета использовать базу и возможности Университета для проведения конференций, школ, семинаров по тематике Совета, развивать сотрудничество с лабораториями Университета и предприятиями радиоэлектронного комплекса;
- руководству Совета обратиться в ОФН РАН с предложением по использованию источника нейтронов в ИЯИ РАН для исследования конденсированных сред;
- организовать в Университете твердотельную группу;
- создать Университету совместную с ИФТТ РАН и ИОФ РАН аналитическую лабораторию;
- проводить экскурсии студентов (аспирантов) Университета в институтах РАН.

Принято решение:

- провести следующую выездную сессию в июне-июле 2012 г;
- поручить Бюро Совета определить место и время проведения Сессии;
- ввести в состав Секции «Нанотехнологии и наноматериалы» Научного совета РАН по физике конденсированных сред зав. кафедрой физики твердого тела и микроэлектроники НовГУ д.т.н., Селезнева Бориса Ивановича.

Председатель Научного совета РАН
по физике конденсированных сред,

член-корреспондент РАН



В.В. Кведер