

**ОТЧЕТ**  
**о работе Секции «Нанотехнологии и наноматериалы» Научного совета  
РАН по физике конденсированных сред за 2012 г.**

За отчетный период организована и проведена:

-II Международная научно-техническая конференция «Нанотехнология функциональных материалов», (27-29 июня, Санкт-Петербург, Россия, Санкт-Петербургский государственный политехнический университет). В работе конференции приняли участие более 200 ученых из академических институтов, ВУЗов и НИЦ.

Члены Секции приняли участие в следующих мероприятиях:

- XX Петербургские Чтения по проблемам прочности, (10-12 апреля, Санкт-Петербург, ФТИ им. А.Ф. Иоффе РАН).
- IV Международная конференция «Функциональные наноматериалы и высокочистые вещества», (1-5 октября, Суздаль, Россия).
- VII Международная конференция «Фазовые превращения и прочность кристаллов», посвященная 110-летию со дня рождения академика Г. В.Курдюмова, (30 октября-2 ноября, Черноголовка, ИФТТ РАН, ИМФМ ЦНИИчермет им. И.П.Бардина).
- XII Международная конференция «Высокие давления-2012. Фундаментальные и прикладные аспекты», (24-28 сентября, Судак, Украина).
- VII Научно-практический семинар «Актуальные проблемы физики конденсированных сред», (13-16 июня, Саратов, ИФТТ РАН, СГУ).
- XV Междисциплинарный международный симпозиум «Фазовые превращения в твердых растворах и сплавах» ОМА -15, (13-18 сентября, п. Лоо, Краснодарский край, НИИФ ЮФУ).

В рабочем порядке были рассмотрены и отобраны лучшие работы года. Подготовлен научно-организационный отчет о деятельности Секции в 2012 году.