

О Т Ч Е Т

О работе Секции «Образование и структура кристаллов» Научного совета РАН по физике конденсированных сред за 2012 г.

Члены Секции приняли участие в качестве докладчиков и членов Оргкомитетов следующих мероприятий:

- Всероссийская научная конференция с международным участием «Байкальский материаловедческий форум», (9-13 июля, Улан-Уде – оз. Байкал, Россия).
- XVIII всероссийская конференция «Оптика и спектроскопия конденсированных сред», (20-26 сентября, Краснодар, Россия).
- XXIV конференция «Современная химическая физика», (20 сентября - 1 октября, Туапсе, Россия).
- 11-й Всероссийская с международным участием конференция-школа «Материалы нано-, микро- оптоэлектроники и волоконной оптики: физические свойства и применение», (2-5 октября, Саранск, Россия).
- Всероссийская молодежная конференция, посвященная 80-летию Московского государственного открытого университета имени В.С. Черномырдина «Наноматериалы и нанотехнологии: проблемы и перспективы», (4-5 октября, Москва, Россия).
- VI Всероссийская конференция «Физико-химические процессы в конденсированных средах и на межфазных границах – ФАГРАН-2012», (15 -18 октября, Воронеж, Россия).
- 9-я Всероссийская конференция «Химия фтора», (22-26 октября, Москва, Россия)
- China-Russian Forum on Ferroelectric/Optical Materials and Applications (CRFFOMA-2012), China, Shanghai, 23-28 April, 2012.
- European Conference on Crystal Growth ECCG4, Glasgow, UK, 17-20 June 2012
- International Conference «Laser Optics'2012», Russia, St.Petersburg, 25-29 June 2012
- Международная научно-техническая конференция «Нанотехнологии функциональных материалов», Россия, Санкт-Петербург, 27-29 июня 2012
- Международная молодежная конференция по люминесценции и лазерной физике, посвященная 110-летию со дня рождения заслуженного деятеля науки Российской Федерации профессора И.А. Парфиановича, Россия, Иркутская обл., 16-22 июля 2012.
- 20-th International Conference on Advanced Laser Technologies ALT'12, Switzerland, Thun, 2 -6 September 2012.
- 3^d International Conference on the Physics of Optical Materials and Devices ICOM 2012, Serbia, Belgrade, 3-6 September 2012.
- VII Международная научная конференция «Кинетика и механизм кристаллизации. Кристаллизация и материалы нового поколения», Россия, Иваново 25-28 сентября 2012.
- The 11th Biennial Conference on High Resolution X-Ray Diffraction and Imaging, Russia, Saint-Petersburg, 15-20 September, 2012.
- Конференции стран СНГ по росту кристаллов (РК СНГ-2012), Украина, Харьков, 1-5 октября 2012.
- 10 Международная конференция «ПРИКЛАДНАЯ ОПТИКА-2012», Россия, Санкт-Петербург, 15-19 октября 2012.
- 8th Laser Ceramics Symposium (8th LCS). International Symposium on Transparent Ceramics for Photonic Applications, Russia, Nizhny Novgorod, 4-7 December 2012.

Секция курирует работу нескольких семинаров по росту кристаллов и структурным исследованиям конденсированных сред.

В рабочем порядке подведены итоги работы секции и определены основные достижения в области образования и структуры кристаллов в 2012 г.