

## О Т Ч Е Т

О работе Секции «Образование и структура кристаллов» Научного совета РАН по физике конденсированных сред за 2009г.

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

1. XV всероссийская конференция «Оптика и спектроскопия конденсированных сред», (20-26 сентября, Краснодар).
2. VIII Всероссийская конференция с элементами молодежной научной школы «Материалы нано-, микро-, оптоэлектроники и волоконной оптики: физические свойства и применение», (5-8 октября, Саранск).
3. Годичное собрание РМО «Онтогения минералов и ее значение для решения геологических прикладных и научных задач», (к 100-летию со дня рождения профессора Д. П. Григорьева, 6- 8 октября, Санкт-Петербург).
4. I Всероссийская научная конференция «Методы исследования состава и структуры функциональных материалов», (11-16 октября, Новосибирск).
5. V Всероссийская научная школа «Математические исследования в естественных науках», (12-14 октября, Апатиты).
6. VII Национальная конференция «Рентгеновское, синхротронное излучения, нейтроны и электроны для исследования наносистем и материалов. Нано-био-инфо-когнитивные технологии», (РСНЭ-НБИК 2009), (16-21 ноября, Москва, РНЦ «Курчатовский институт).
7. VII Всероссийская Конференция «Химия фтора», (22-25 ноября, Черноголовка).
8. V Национальная кристаллохимическая конференция, (29 ноября -4 декабря, Казань).
9. XXI Международная конференция «Новое в магнетизме и магнитных материалах», (28 июня -4 июля, Москва, МГУ).
10. IX Международная научная конференция «химия твердого тела: монокристаллы, наноматериалы, нанотехнологии», (11-16 октября, Кисловодск).
11. II Международная конференция/молодежная школа-семинар «Современные нанотехнологии и нанофотоника для науки и производства», (16-19 ноября, Владимир).
12. XVII Int. Conference on Chemical Thermodynamics in Russia (RCCT 2009), (June 29-July 3, Kazan, Russia).
13. Annual world conference on Carbon, «Carbon2009», (June 14-19, Biarritz, France).
14. 9th Biennial International Workshop Fullerenes and Atomic Clusters (IWFAC-2009), (July 6 -10, St. Petersburg, Russia).
15. 17<sup>th</sup> American Conference on Crystal Growth and Epitaxy, (August 9-14, Wisconsin, Lake Geneva, USA).
16. XI Международная конференция «Водородное материаловедение и химия углеродных наноматериалов» (ICHMS-2009), (25-31 августа, Ялта, Крым, Украина).
17. III-я Международная школа-семинар молодых ученых по росту кристаллов, (13-16 сентября, Харьков, Украина).
18. 17<sup>th</sup> International Conference on Advanced Laser Technologies (ALT 09), (Sept. 26 - Oct. 01, Antalya, Turkey).
19. IV Международная научная конференция «Актуальные проблемы физики твердого тела», (ФТТ-2009), (20-23 октября, Минск, Беларусь).
20. The First China-Russia Bilateral Forum on Materials: «New Optical Materials And Techniq Use», (14 - 20 ноября, Шанхай, КНР).
21. Ежегодная национальная (французская) конференция по кристаллам для оптики (JNCO-2009), (2-4 декабря, Леон, Франция).

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 2009г.