

**МЕЖДУНАРОДНЫЙ СИМПОЗИУМ
«НАНОМАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ЗАЩИТЫ ПРОМЫШЛЕННЫХ
И ПОДЗЕМНЫХ КОНСТРУКЦИЙ»**

XI МЕЖДУНАРОДНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ «ФИЗИКА ТВЕРДОГО ТЕЛА»

(г. УСТЬ-КАМЕНОГОРСК, 9–12 ИЮНЯ 2010 г.)

**INTERNATIONAL SYMPOSIUM
«NANOMATERIALS FOR PROTECTION OF INDUSTRIAL
AND UNDERGROUND STRUCTURES»**

11TH INTERNATIONAL CONFERENCE «SOLID-STATE PHYSICS»

(UST-KAMENOGORSK, JUNE 9–12, 2010)

Оргкомитет, сформированный по инициативе Восточно-Казахстанского государственного университета им. Д.М. Серикбаева, Международного Исследовательского Центра по нанотехнологиям «Polymate» (Израиль), АО «Ульбинский металлургический завод» (Казахстан) и другими организациями и ведомствами, извещает о проведении международного симпозиума «Наноматериалы для защиты промышленных и подземных конструкций» и XI Международной конференции «Физика твердого тела» (ФТТ-XI).

Настоящие мероприятия – наиболее представительный форум ученых по перспективным фундаментальным и прикладным проблемам в сфере нанотехнологий и материаловедения. *На симпозиуме и конференции планируется обсудить следующие основные проблемы и вопросы:*

1. Промышленные инновации в материаловедении и в производстве новых материалов.

Organizing committee formed by the initiative of D.M. Serikbaev East Kazakhstan State Technical University, International Research Center on nanotechnologies «Polymate» (Israel), JSC «Ulbinskiy Metallurgical Shops» (Kazakhstan), other organizations and departments announces about conducting of International Symposium «Nanomaterials for Protection of Industrial and Underground Structures» and 11th International Conference «Solid-State Physics» (SSP-XI).

This event is one of the most representative forum of scientists on perspective fundamental and applied problems in the sphere of nanotechnologies and science of materials. *The following main problems and issues are planned to be discussed on the Symposium and Conference:*

1. Industrial innovations in science of materials and in the production of new materials.

2. Наноматериалы и нанотехнологии.
 3. Мультиматериалы и композиционные материалы.
 4. Материалы, химия окружающей среды и загрязнение Земли.
 5. Очистка воды, переработка промышленных и сельскохозяйственных отходов.
 6. Контроль качества материалов.
 7. Неорганические пористые организованные материалы.
 8. Поверхностные и граничные свойства материалов, особенности их адгезии.
 9. Материалы для солнечной энергетики.
 10. Материалы для гражданского строительства и конструкций.
 11. Геология и материаловедение.
 12. Оптико-электрические и магнитные свойства материалов.
 13. Механические свойства материалов, долговечность и износ.
 14. Математическое моделирование и численные методы.
 15. Полимерные и органические материалы.
 16. Механизмы образования радиационных дефектов и релаксация электронных возбуждений в твердых телах.
 17. Физико-химические процессы в неравновесных твердотельных системах.
 18. Физические основы радиационных технологий.
 19. Физические проблемы материаловедения.
 20. Приборы и техника эксперимента в физике твердого тела.
 21. Современные технологии преподавания физики в высшей школе.
2. Nanomaterials and nanotechnologies.
 3. Multimaterials and composite materials.
 4. Materials, environment chemistry, and contamination of the Earth.
 5. Water treatment, industry and agriculture wastes treatment.
 6. Materials quality control.
 7. Inorganic honeycombed organized materials.
 8. Surface and boundary properties of materials, characteristics of their adhesion.
 9. Materials for solar energy.
 10. Materials for civil engineering and structures.
 11. Geology and science of materials.
 12. Optical-electrical and magnetic properties of materials.
 13. Mechanical properties of materials, durability and wear.
 14. Mathematical modeling and calculus of approximations.
 15. Polymeric and organic materials.
 16. Mechanisms of radiation defects forming and relaxing of electron excitation in solids.
 17. Physical and chemical processes in non-equilibrium solid –state systems.
 18. Physical theories of radiotechnologies.
 19. Physical problems of science of materials.
 20. Instruments and technique of experiment in solid-state physics
 21. Up-to-Date technology of teaching physics in higher educational institution.

Проведение симпозиума и конференции намечены на **9–12 июня 2010 г.** на базе Восточно-Казахстанского государственного технического университета

The Symposium and Conference are planned to be held in **June 9–12, 2010**, on basis of D.M. Serikbaev East Kazakhstan State Technical University, and will take place in

им. Д.М. Серикбаева. Мероприятия будут проходить в спортивно-оздоровительном лагере «Простор», расположенном в живописном месте, на берегу Бухтарминского водохранилища. Наряду с двумя пленарными заседаниями будут работать секции по отдельным аспектам проблем материаловедения, нанотехнологий и физики твердого тела, а также будут представлены доклады в устной и стендовой формах.

sport health-improving camp «Prostor» located in a picturesque place of the shore of Bukhtarma man-made lake. Along with two plenary sittings, sections on single aspects of problems of science of materials, nanotechnologies and solid-state physics will work there with **oral and test-bench reports presentations**.

Контактная информация:

**ВКГТУ им. Д.М. Серикбаева,
070002, Казахстан,
г. Усть-Каменогорск,
ул. Д.М. Серикбаева, 19.**

Тел.: (7232) 269-168;
факс: (7232) 269-168.
E-mail: ogavrilenko8@gmail.com.

Гавриленко Олег Дмитриевич
Тел.: (7232) 269-168.

Плотников Сергей Викторович
Тел.: (7232) 540-231

Contacts:

**D.M. Serikbaev EKSTU,
D. M. Serikbaev
ul., 19, Ust-Kamenogorsk 070002,
Kazakhstan.**

Phone: +7 (7232) 269-168.
Fax: +7 (7232) 269-168.
E-mail: ogavrilenko8@gmail.com.

Gavrilenko Oleg Dmitrievich
Phone: +7 (7232) 269-168.

Plotnikov Sergey Viktorovich
Phone: +7 (7232) 540-231

Информационную поддержку симпозиуму и конференции оказывает научный Интернет-журнал «Нанотехнологии в строительстве».

Information support of the Symposium and Conference is provided by scientific Internet-journal «Nanotechnologies in construction».



Акция! Один номер бесплатно

Самоорганизующиеся структуры и наносборки

Наноэлектроника

Устройства и изделия на основе наноматериалов и нанотехнологии

Исследования нанougлерода

Подписка в редакции:

Телефон/ факс:

+7 (495) 930 88 06

E-mail: podpiska@nanorf.ru

Web-site: www.nanorf.ru

Каталоги Роспечати (индекс 59880) и «Пресса России» (индекс 42368)

www.nanorf.ru

Российские нанотехнологии – ведущий* научный журнал

* по данным расчёта импакт-фактора за 2008 год (elibrary.ru, данные ИФ РИНЦ от 16.06.2009 г.)