

ИНФОРМАЦИОННОЕ СООБЩЕНИЕ

**Министерство образования и науки Российской Федерации
Российское химическое общество имени Д.И. Менделеева
Казанский национальный исследовательский технологический университет
Университет штата Аризона (Arizona state university), США
Инновационно – производственный технопарк «ИДЕЯ»**

проводят в городе Казани с 7 по 11 октября 2013 года



РОССИЙСКО-АМЕРИКАНСКУЮ НАУЧНУЮ ШКОЛУ «Дизайн новых функциональных материалов: образование, наука и технологические инновации».

В ходе работы школы планируется рассмотрения следующих вопросов:

1. Наноматериалы и нанотехнологии
2. Получение и свойства керамических и полупроводниковых материалов
3. Новые материалы на основе силикатов и алюмосиликатов щелочных металлов
4. Органические, полимерные и композитные материалы
5. Биотехнологии для охраны окружающей среды
6. Компьютерная химия и дизайн новых материалов
7. Ресурсо-энергосберегающие технологии и альтернативная энергетика
8. Международные образовательные программы и научное сотрудничество
9. Коммерциализация изобретений и защита авторских прав изобретателей

Руководители школы:

Абдуллин И.Ш. – д.т.н., проректор по научной работе ФГБОУ ВПО «КНИТУ» и
William Petuskey – ассоциированный вице-президент Arizona State University

В работе школы принимают участие ученые и преподаватели университета штата Аризона, университета Аризоны (University of Arizona), Массачусетского технологического института, Московского государственного университета и других научно-образовательных центров России и США.

Место проведения школы – гостиничный комплекс «Корстон» (г.Казань, ул. Н.Ершова, 1а.

Директора школы (контактные лица)

В Российской Федерации:

Александр Беляков

Телефон: +7-917-897-0848

E.mail: albelyakov@mail.ru

В Соединенных Штатах Америки:

Анатолий Коркин

Телефон: +1-480-965-0875

E.mail: anatoli.korkin@asu.edu

Спикеры школы:

William Petuskey (Arizona State University)

Associate vice-president and professor at the department of chemistry and biochemistry

Lectures: *Alternative chemical design for functional nanoceramics*

https://chemistry.asu.edu/faculty/w_petuskey.asp

Robert Nemanich (Arizona State University)

Professor at the department of physics

Lectures: Growth, processing and characterization of surfaces, interfaces and nanostructures

<http://physics.asu.edu/people/faculty/robert-nemanich>

Dominic Gervasio (University of Arizona)

Professor at the department of chemical and environmental engineering

Lectures: *Electrochemical methods in nanomaterials design*

<http://anbm.arizona.edu/sites/anbm.arizona.edu/files/pdfs/Don%20Gervasio-Biosketch.pdf>

Don Seo (Arizona State University)

Professor at the department of chemistry and biochemistry

Lectures: Nanoporous materials

http://chemistry.asu.edu/faculty/d_seo.asp

Vladimiro Mujica (Arizona State University)

Professor at the department chemistry and biochemistry

Lectures: Computational design of nanomaterials

http://chemistry.asu.edu/faculty/V_Mujica.asp

Ryan Trovitch (Arizona State University)

Assistant professor at the department of chemistry and biochemistry

Lectures: Redox-Active Ligands in Homogeneous Catalysis

http://chemistry.asu.edu/faculty/R_Trovitch.asp

Roberto Guzman (University of Arizona)

Professor at the department of chemical and environmental engineering

Lectures: Nanobotechnology of DNA and proteins

<http://www.che.arizona.edu/templates/standard/second.php?ID=65>

Michail Nechaev (Moscow State University)

Professor at the department of chemistry

Lectures: Organic and polymer materials for energy saving technologies

http://fhmas.ru/ru/personal_nechaev.htm

Gordon McConnell (Arizona State University)

Assistant Vice President for Innovation and Entrepreneurship

Lectures: Introduction to the entrepreneurship

<https://technology.asu.edu/directory/1719627>

Taisiya Skorina (Massachusetts Institute of Technology)
Postdoctoral research associate at the department of materials science
Lectures: Geochemistry at the nanoscale
http://web.mit.edu/allanore/www/WebsiteAllanoreGroup/Team_files/Skorina%20CV%20updated.pdf

Nikolay Faleev (Arizona State University)
Associate research professor at the Fulton school of engineering
Lectures: Design and characterization of semi-conductor materials
<https://webapp4.asu.edu/directory/person/1489633>

Gary Witting (Independent consultant)
Attorney in intellectual property law
Lectures: US and international IP laws for scientists and entrepreneurs
<http://nanoandgiga.com/~witting>

Alexander Selezenev (Sarov Labs)
Senior manager of the computational group
Lectures: Molecular mechanics and dynamics of solid state materials
<http://www.sagemd.com/htmls/selezenev.htm>

Anatoli Korkin (Arizona State University)
Associate research professor at the department of chemistry and biochemistry
Lectures: Partnership projects in education, research and technology innovations
<https://webapp4.asu.edu/directory/person/1169125>

Arunachalanadar Madakannan (Arizona State University)
Associate professor at the college of technology and innovations
Lectures: Nano-enabled catalysts for low temperature Fuel Cells
<https://technology.asu.edu/directory/859781>

Kendrick White (Nizhniy Novgorod State University)
Vice-rector for innovations
Lectures: Proof of Concept (POC) centers - bridge out of Deat Valley into commercial markets
<http://nanoandgiga.com/~kendrick>

David Gilmer (SEMATECH)
Project Engineer
Lectures: Advanced materials design using plasma and chemical deposition
<http://semiconwest.org/node/7026>