

Конференция RASA-USA (Бостон, 8-9 ноября 2014)

Докладчики:

8 ноября 2014 г.

Сессия 1. Председатель Роальд Сагдеев

1. **9:30-9:50 Сергей Иванович Кисляк:** *“Приветствие Конференции RASA”*
Посол РФ в США с 2008 г. Выпускник МИФИ.
2. **9:50-10:30 Владимир Дмитриевич Шильцев** *«Путь к сверхвысоким энергиям частиц - ускорители vs космос»*
Директор Центра Ускорительной Физики, Фермилаб, Чикаго. Специалист в области ускорителей высоких энергий – суперколлайдеров. Окончил НГУ (1988). Автор более 300 научных работ и монографии. Лауреат Премии Европейского Физического Общества (2004 г.) и Премии “Серебряный Лучник - США” 2013 года. Fellow (почетный член) Американского Физического Общества (2008). Президент международной Ассоциации Русскоговорящих Ученых (RASA) .
3. **10:30-11:10 Дмитрий Эдуардович Харзеев** *«Chirality: from particles and nuclei to quantum materials»*
Профессор Stony Brook University и ведущий сотрудник Брукхэвенской Национальной Лаборатории, выпускник МГУ (1986), специалист в области ядерной физики - теории квантовой хромодинамики, автор около 200 научных работ. Fellow (почетный член) Американского Физического Общества (2006) и Американской Ассоциации Содействия Науке (2010).
4. **11:10-11:40 Михаил Георгиевич Мягков** *«Сколтех и его миссия»*
Вице-президент по академическому сотрудничеству и международным отношениям Сколтеха, выпускник МФТИ (1990), Ph.D. (1997, California Institute of Technology), профессор Univ. Oregon (2012, Political Science), специалист по разработке междисциплинарных наборов инструментов и методов, основанных на математических моделях теории игр.
5. **11:40-12:10 Людмила Михайловна Огородова** *«Министерство образования и науки»*
Заместитель министра образования и науки РФ (с 2013 г.), выпускник Томского ГПИ, д.м.н. (1995), профессор, чл.-корр РАН (2007), «Заслуженный деятель науки РФ».

Сессия 2. Председатель Владимир Шильцев

1. **14:10-15:10 Владимир Евгеньевич Захаров** «*Ветровое волнение океана и волны-убийцы*» Профессор математики University of Arizona (Tucson), руководитель лаборатории нелинейных волновых процессов в НГУ (“мегагрант”), выпускник НГУ (1963), специалист и основатель научной школы в области теоретической физики, академик РАН (1991) и Европейской Академии Наук (2012), Гос.Премия (1993), медаль Дирака (2003, теор.физика). Fellow (почетный член) Американского Математического и Оптического Обществ (2012).
2. **15:10-15:50 Петр Яковлевич Уфимцев** «*50 лет физической теории дифракции: комментарии на её истоки и развитие*». Пионер метода технологии stealth, окончил Одесский Гос.Университет (1954, теор.физика), к.ф.м.н. (1959) и сотрудник ИРЭ АН (до 1990), с 1990 в University of California (Los Angeles, Irvine). Гос.Премия СССР по науке (1990), Груммановская медаль (США, 1991).
3. **15:50-16:20 Александр Фертман и Игорь Караваев** «*Развитие Сколково на примере Кластера ядерных технологий: цели, приоритеты и первые результаты*». Директор по науке Кластера ядерных технологий Фонда «Сколково». Выпускник МИФИ (1995), к.ф.м.н. (ИТЭФ, 2000). Организует взаимодействие с российскими и зарубежными научными Центрами и индустриальными партнерами Фонда, учёными и разработчиками в области радиационных и ядерных технологий.
4. **16:40-17:20 Рональд Зиннурович Сагдеев** «*Энергетика для эпохи глобального потепления*». (Distinguished) Профессор University of Maryland, специалист в физике плазмы и управляемого термоядерного синтеза. Окончил МГУ (1955). Академик РАН (1968) и Американской АН (1987). Советник Президента СССР по науке (до 1991). Премии – Ленинская (1984), имени Лео Сцилларда (1995) и Максвелла (2001) Американского Физического Общ-ва. Член Координационного Совета RASA-USA.
5. **17:20-18:00 Артем Ромаевич Оганов** «*Компьютерный дизайн новых материалов*» Директор Центра Дизайна Материалов Университета Штата Нью Йорк, Стони Брук. Профессор, доктор техн. наук, доктор Habilitation и PhD. Специалист в области компьютерного дизайна материалов и физики высоких давлений. Окончил МГУ. Автор более 130 научных работ. Лауреат премий Лациса (2006), Европейского Минералогического Общества (2007), мегагранта Правительства РФ (2013). Профессор "1000 талантов" КНР. Fellow (почетный член) Американского Минералогического Общества (2013). Президент Американской Ассоциации Русскоговорящих Ученых (RASA-USA).
6. **18:00-18:10 Matthias Aicher** “*Publication indicators of Russian science: view from Springer*”. Глава представительства Springer в России.
7. **18:10-18:30 - Владимир Бутков** «*Российская научная диаспора и международный бизнес*»

9 ноября 2014 г.

1. **9:00 – 9:20 Борис Виноградский** «Российско-Американская Ассоциация Врачей», хирург, председатель Коорд Совета RAMA (Chairman of the Board)

Сессия 3. Председатель Александр Кабанов

2. **9:20-9:40 Adrian Erlinger and Kendrick White** «US-Russia Innovation Corridor and the University of Nizhny Novgorod Technology Commercialization Center» American Councils for International Education
3. **9:40-10:20 Юрий Георгиевич Гогоци** «Углеродный наномир: новые наноматериалы, от открытия до применения» (Distinguished) Профессор University of Drexel, директор Института нанотехнологий им. Дрекселя, специалист по физике нанокарбона и наноматериалов, автор около 400 научных статей. Окончил Киевский Политех (1984). European Carbon Association Award, почетный член (Fellow) American Ceramic Society, American Association for the Advancement of Science (AAAS), Materials Research Society, The Electrochemical Society.
4. **10:20-11:00 Любовь Вартиковская** «Chromatin structure and modifications during differentiation». Профессор Национального Института Раковых Заболеваний в Вашингтоне, США (с 2001 г), область исследований - хромосомная регуляция, эпигенетика и молекулярная генетики раковых заболеваний. Закончила медицинский институт University of Valle, Colombia 1977г и защитила диссертацию Гематолога/Онколога в Бостоне, США, в 1986г. Была профессором и директором лаборатории раковых заболеваний в университете TUFTS в Бостоне (1988-2001 г). Более 100 публикаций. Член Американской Академии раковых заболеваний и Американской организации научных сотрудников. Организатор первой группы Ассоциации Руско-говорящих врачей в США в 1992г, член РАМА, РАСА и Ассоциации Руско-говорящих женщин в США. Активно ведет научные программы сотрудничества между Американскими научными работниками и врачами в России и Казахстане
5. **11:00-11:30 Сергей Викторович Лебедев** «Российский научный фонд». Заместитель генерального директора Российского научного фонда, выпускник МИФИ (1982), кандидат физико-математических наук (1991, МИФИ). С 2002 по 2014 год – на государственной службе - вопросы государственной политики в сфере науки (Министерство образования РФ, Минобрнауки РФ, Аппарат Правительства РФ, Администрация Президента РФ).
6. **11:50-12:20 Евгений Борисович Кузнецов** «Российская венчурная компания» . член правления РВК, заместитель генерального директора, директор проектного офиса. Специалист в области коммуникаций и общественных кампаний. Окончил Санкт-Петербургский государственный университет.

Сессия 4. Председатель Артем Оганов.

1. **14:20-15:00 Александр Гончаров** «Новая химия под давлением». Ведущий ученый Geophysical Lab (Carnegie Institute, Washington), специалист по физике и химии веществ в экстремальных состояниях, выпускник МФТИ (1979). European High Pressure Research Group Award (1991).
2. **15:00-15:40 Валерий Валерьевич Фокин** “*Catalysis and Complexity: Emergent Function from Adaptable Catalysts*”. Профессор The Scripps Research Institute, США, руководитель лаборатории биоортогональной химии МФТИ. Окончил химический факультет Нижегородского государственного университета (1993). Автор около 100 публикаций, кандидат на получение Нобелевской премии по химии 2013 года по версии Thompson Reuters.
3. **15:40-16:10 Наргис Валамат-Заде** «Российский Совет по Международным Делах и фонд «Новая Евразия». Директор программного направления «Образование» Фонда.
4. **16:30-17:10 Александр Викторович Кабанов** «*Polymeric micelles for drug delivery - transformative technology from bench to bedside*» Заслуженный профессор, Директор Центра Нанотехнологий для доставки лекарств и со-Директор Института Наномедицины Университета Северной Каролины в Чапел Хилл, зав. Лаборатории Химического Дизайна Бионаноматериалов МГУ, доктор химических наук. Окончил МГУ (1984). Специалист в области наномедицины и полимерных систем для доставки лекарств. Лауреат премии Ленинского Комсомола (1988), член Европейской академии Academia Europaea (2013). Свыше 250 статей, 100 патентов. Свыше 19500 цитирований, индекс Хирша 75.