

RASA

Новости Ассоциации

Декабрь 2015

Конференция RASA-USA



7-8 ноября 2015 года в Вашингтоне состоялась VI ежегодная Конференция RASA-USA, посвященная в этом году 111-й годовщине со дня рождения выдающегося российского и американского ученого Георгия Антоновича Гамова (1904-1968).

Были представлены 14 интереснейших докладов ведущих русскоговорящих ученых из США и России, по самым разным научным тематикам, проведены 4 панельные дискуссии —



об участии русскоговорящей научной диаспоры в развитии науки в России, транснациональной мобильности ученых, глобальном образовании, коммерциализации результатов академических исследований и поддержки молодежи в науке.

Коллеги из 24 российских и американских вузов и научно-исследовательских организаций продемонстрировали результаты своих исследований в рамках сессии стендовых докладов, где было представлено 12 работ.



Конференция была проведена на очень высоком уровне и стала площадкой для встреч и обмена мнениями ученых, руководителей науки, инноваторов и предпринимателей. На Конференцию приехали более 160 участников из США и России. В панельных дискуссиях приняли участие представители Национальных институтов здоровья США, Национального научного фонда США, Министерств образования и науки и экономического развития Российской Федерации, Российских институтов развития, научных и инвестиционных фондов, ведущих американских и российских вузов, молодежных

организаций из США, России и Казахстана. Конференция широко освещалась в американской и российской прессе.

В Конференции приняла участие представительная делегация из России во главе с Министром образования и науки Российской Федерации Дмитрием Викторовичем Ливановым и заместителем Министра Людмилой Михайловной Огородовой.



Участников Конференции приветствовал Посол Российской Федерации в США Сергей Иванович Кисляк.



На Конференции был представлен Доклад, совместно подготовленный RASA, Российским советом по международным делам, Фондом содействия социальному развитию «Новая Евразия» (АНО «Новые технологии развития») и ООО «Инконсалт К» – «Развитие сотрудничества с русскоязычной научной диаспорой: опыт, проблемы, перспективы». Был также подписан Меморандум о сотрудничестве между RASA и АНО «Новые технологии развития».

Участники и гости Конференции посетили с экскурсиями Сенат США, Национальные Институты здоровья США и Национальный институт стандартов и технологий США.

Конференция прошла успешно благодаря усилиям Оргкомитета, в составе Елены Аточиной-Вассерман, Любви Вартиковской, Альберта Давыдова, Игоря Ефимова, Ирины Калиш, Якова Корхина, Владимира Шильцева и Николая Васильева (Председатель).



Конференция была организована при поддержке Информационного Партнера Сколковского института науки и технологий, Генерального Партнера ОАО «Российская венчурная компания» и Партнера Американского физического общества и в сотрудничестве с Министерством образования и науки Российской Федерации, Россотрудничеством, Посольством Российской Федерации в США и Университетом Джорджа Вашингтона.

Николай Васильев,
Президент RASA-USA
Nikolay.Vasilyev@cardio.chboston.org
www.rasa-usa.org

«Гамовская Сессия» RASA-USA

По-своему "жемчужиной" Конференции RASA-USA стала Гамовская Сессия. Георгий Антонович (в Америке - George) Гамов был выдающимся физиком-теоретиком, родившимся в Российской империи в 1904 году, получившим образование в СССР и ставший там членом-корреспондентом АН, как ярчайший представитель "нового поколения" ученых, проведшим несколько лет в предвоенной Европе как "равный среди равных" в обществе блистательнейшей плеяды физиков и основавшим новую школу физики в Америке (22 года – в Университете Джоржа Вашингтона в Вашингтоне и 12 лет до своей смерти в 1968 году - в Университете Колорадо).

В список открытий Гамова входят не одно, а сразу несколько работ «Нобелевского калибра» - теория радиоактивного распада и ядерных превращений, теория Большого взрыва, синтеза ядер и микроволнового излучения Вселенной, объяснения механизма работы двойной спирали ДНК и др. Однако, по многочисленным отзывам современников и воспоминаниям участников нашей Сессии, наибольшее влияние на несколько поколений студентов, аспирантов и просто людей, интересующихся наукой, он оказал своими блистательными популярными брошюрами - серией книг о гипотетическом мистере Томпкинсе, клерке пытающемся разобраться в устройстве явлений, в потрясающей книге "как все устроено" *One, Two, Three... Infinity* и множестве статей в популярных журналах и газетах. Вся жизнь и деятельность Георгия Гамова полностью созвучна целям и деятельности нашей Ассоциации и поэтому это выглядело совершенно естественно, что RASA-USA инициировала Премию имени Гамова - как свою основную награду для ученых диаспоры, внесших выдающийся вклад в науку и способствовавших укреплению авторитета Российской науки.

Нашу Гамовскую сессию открыла представитель Американского Физического Общества Эми Флаттен (Amy Flatten, APS

Director for International Affairs) с коротким приветственным сообщением о том, как в США помнят и ценят вклад Гамова и с благодарностью RASA за организацию мемориальной Конференции. Декан Физического факультета Университета Джоржа Вашингтона в Вашингтоне проф. Вильям Бриско (William Briscoe) подробно остановился на достижениях Георгия Гамова – которого он назвал самым выдающимся ученым когда-либо работающим в стенах его Университета – и о том, как поддерживают память о нем в Вашингтоне: от мемориальной доски на здании физического факультета, до юбилейных встреч и поддержки биографических исследований, которые ведутся крупнейшим биографом Гамова в США проф. Эмоном Харпером (Eamon Harper, GWU).



«Гвоздем» сессии были рассказы о своем отце сына Гамова, Игоря. Профессору Игорю Гамову, прилетевшему на Конференцию из Колорадо, исполнилось 80 лет, но он так живо и интересно рассказал об отце, показал ряд кинохроник о нем и вспомнил множество историй, что аудитория буквально засыпала его вопросами и долго не хотела отпускать. Два научных доклада последовали за этим – сначала Владимир Шильцев из Национальной лаборатории им.

Ферми (Чикаго) рассказал о нескольких загадочных результатах современной физики (от странных пиков в данных Большого Адронного Коллайдера, до периодического изменения измеряемой гравитационной постоянной и кольцах Пенроуза в измерениях микроволнового излучения Вселенной - возможных вестниках предыдущих реинкарнаций Вселенной до Большого взрыва), а потом Игорь Москаленко из Стэнфорда представил обзор состояния современной астрофизики – исследований частиц сверхвысоких энергий, Солнца, звезд и галактик.

В заключении, были вручены первые в истории Ассоциации RASA Премии имени Гамова. Одну из них получил профессор Игорь Ефимов, выпускник МФТИ 1986 г, ныне декан факультета биоинженерии Университета Джорджа Вашингтона в Вашингтоне за работы по физике сердца и вклад в развитие Ассоциации (он был первым президентом RASA-USA), вторую – профессор Университета Южной Калифорнии Владимир Зельман, выпускник Новосибирского мед-института 1956 г, за вклад в развитие неврологии и организацию медицинских исследовательских центров в России.

исключен из нее, но заново восстановлен в РАН уже в новое время. При этом Сергей Иванович подчеркнул, что Георгий Гамов - это ярчайший представитель, того, что мы называем "думаем по-русски" – девизнаше Ассоциации RASA. В этом с ним согласилась заместитель Министра образования и науки РФ Людмила Михайловна Огородова, вручившая Ассоциации – в лице Президента RASA-USA Николая Васильева – памятный подарок МОН, в знак признания нашей деятельности по укреплению и развитию научных связей между Россией и российской научной диаспорой.



Подобный же знак (символически оформленная большеформатная книга о Московском Кремле) был вручен и Послу Сергею Ивановичу Кисляку, много сделавшему как для развития научных связей между Россией, США и научной диаспорой.



Посол РФ в США Сергей Иванович Кисляк - сам по образованию физик, окончивший МИФИ - напомнил нам о том, что Георгий Гамов стал самым молодым членом Академии наук СССР в 28 лет, потом - после отъезда из страны -

Бакулевские Чтения – 2015 в Вашингтоне

23 ноября в формате телемоста Москва-Вашингтон состоялось традиционное мероприятие RASA-USA «Чтения». В этом году Чтения были посвящены 125-летию со дня рождения известного ученого, хирурга с мировым именем, академика Александра Николаевича Бакулева. В Российском центре науки и культуры (РЦНК) в Вашингтоне собрались американские кардиохирурги и ученые-соотечественники, а в полном зале Научного Центра сердечно-сосудистой хирургии



им. А.Н. Бакулева в Москве – участники XXI Всероссийского съезда сердечно-сосудистых хирургов России. Организаторами Бакулевских чтений выступили RASA-USA и Ассоциация сердечно-сосудистых хирургов России (АССХ). Модераторами научных чтений стали Президент АССХ, академик РАН Лео Бокерия и Президент RASA-USA Николай Васильев.

Приветствуя собравшихся, руководитель представительства Россотрудничества в США Олег Жиганов призвал активно использовать площадки представительств Россотрудничества за рубежом для налаживания международного научного сотрудничества. По его словам, "Российский Центр Науки и Культуры в Вашингтоне полностью оборудован и идеально подходит для того, чтобы объединить большое количество талантливых кардиохирургов, врачей, ученых, которые хотят услышать ведущих специалистов отрасли, узнать о передовых достижениях науки, обменяться опытом, идеями и

обсудить планы на будущее".

В ходе мероприятия ученые двух стран в прямом эфире обсудили вопросы сотрудничества российских и американских кардиохирургов, возможности проведения совместных проектов с ведущими университетами и научными центрами.

В докладе д.м.н. Сергея Глянцева «А.Н.Бакулев и его наследие» было подробно рассказано о выдающемся русском кардиохирурге, открывшем новые возможности проведения операций на сердце, и оставившем огромное теоретическое и практическое наследие. Особый интерес вызвали доклады известного американского кардиохирурга, д.м.н. Педро дель Нидо, и

Игоря Ефимова, профессора Университета Джорджа Вашингтона. Оба доклада были посвящены новым методам диагностики и лечения сложных врожденных и приобретенных сердечно-сосудистых патологий. Высокий профессиональный уровень Бакулевских чтений и новые технические средства коммуникации обеспечили успех мероприятию, способствовали углублению сотрудничества между российскими и американскими кардиохирургами.



Международный Семинар в Берлине

3 ноября 2015 г. представители RASA-Europe приняли участие в организации и работе международного семинара «Новые Материалы и Технологии Российских Технических ВУЗов», и в ассоциированным с ним Круглом Столе по вопросам проведения совместных исследований с привлечением российских ученых, работающих



за рубежом. Семинар был организован Российским домом науки и культуры (РДНК) в Берлине при поддержке Министерства образования и науки РФ совместно с Национальным исследовательским университетом «МИСиС». На встрече присутствовали консул посольства РФ по науке и культуре и директор РДНК. С немецкой стороны во встрече приняли участие представители Немецкого центра авиации и космонавтики (DLR), Немецкого научного общества (DFG), Немецкого института материалов (BAM), а также представители Министерства науки, исследований и культуры Федеральной земли Брандербург.

В ходе Круглого Стола, работающие в Германии представители RASA-Europa рассказали участникам Семинара об учреждении и о миссии RASA (проф. Борис Чичков), о своих совместных проектах с Институтами развития РФ, такими как Сколково (проф. Лариса Василец), а также с российскими ВУЗами и о программе

стажировок российских аспирантов в лабораториях ученых - выходцев из России за рубежом (проф. Аркадий Шипулин). В целом, Круглый Стол получился очень оживленным, а бурные дискуссии способствовали установлению новых двухсторонних международных научных контактов. Большой интерес со стороны Консула посольства РФ по Науке и Культуре вызвало предложение Ларисы Василец по организации проекта по онлайн-образованию с участием ученых и специалистов RASA.

Встреча RASA-Europe в Берлине

В начале февраля 2016 планируется провести в Берлине расширенное заседание Координационного Совета Секции RASA-Europa. Будут обсуждаться планы работы секции на 2016 год. Предполагается обсудить обновление состава Совета и переизбрать Президента Секции, а также определиться с предполагаемой административной реформой RASA. С предложениями и вопросами, связанными с участием в этой встрече, обращайтесь к проф. Вячеславу Сафарову visafarov@gmail.com

С Новым Годом !

