

**НОВОСТИ**

## Санкт-Петербургскому академическому университету — 15 лет

13—14 ноября пройдет праздничная программа в честь 15-летия со дня основания Санкт-Петербургского академического университета — научно-образовательного центра нанотехнологий (СПб АУ НОЦНТ РАН) — партнера Института катализа им. Г. К. Борескова СО РАН и Новосибирского государственного университета по совместным исследованиям



В рамках празднования аспиранты и сотрудники Научных учебных центров «Скол-ково» на базе СПб АУ и НГУ выступят с лекциями и открытыми уроками.

Академический университет задумывался как научно-образовательный центр Физико-технического института им. А.Ф. Иоффе. В 2002 году постановлением президиума РАН был создан Академический физико-технологический университет, а спустя 4 года он получил статус государственного учреждения высшего профессионального образования. В 2009 году образовательные и научно-исследовательские структуры были объединены и получили современное название.

Главная цель, которую ставят перед университетом его основатели — интеграция науки и образования в области физики и информационных технологий. СПб АУ обучает студентов и аспирантов в тесном контакте с действующими специалистами, что соответствует передовым стандартам подготовки научных кадров.

Университета не было бы без помощи директора ФТИ им. А.Ф. Иоффе Нобелевского лауреата, вице-президента РАН, академика Жореса Ивановича Алферова. Именно по его инициативе организовали научно-образовательный центр, который он возглавляет с момента создания университета. Благодаря стараниям Ж.И. Алферова, СПб АУ постоянно проводит международные конференции, семинары и открытие лекции по различным областям наук. Традиционным стало участие Академического университета в Международном симпозиуме «Наука и общество», на Санкт-Петербургских научных форумах, а также в организации встреч нобелевских лауреатов.

**Уважаемые коллеги! Поздравляем всех, кто учится и работает в СПб АУ, с юбилеем. Желаем успехов и научных открытий!**

## Научная интеграция на благо региона

В Иркутске обсудили масштабную интеграционную программу, которая объединит разработки научных организаций

11 ноября в Иркутском научном центре СО РАН состоялось очередное заседание Президиума. На встрече присутствовал председатель Сибирского отделения РАН академик Александр Леонидович Асеев.

Главной темой обсуждения стала междисциплинарная программа «Фундаментальные исследования и прорывные технологии как основа опережающего развития Байкальского региона и его межрегиональных связей». С докладом выступил председатель Президиума ИНЦ СО РАН академик Игорь Вячеславович Бычков.

Программа была подготовлена в рамках интеграционного проекта по междисциплинарным разработкам и предполагает совместную работу всех иркутских организаций, подведомственных ФАНО России, над актуальными для Прибайкалья проблемами. К исследованиям также будут привлечены научные учреждения других регионов и вузы.

На текущий момент программа включает в себя четыре направления: «Энергетика, комплексное освоение природных ресурсов и инновационные технологии извлечения и глубокой переработки полезных ископаемых в природно-климатических условиях Сибири и Дальнего Востока»; «Инновационные материалы и технологии, в том числе оборонного назначения, органический синтез, фармацевтика и медицинская химия»; «Устойчивость и динамика природных экосистем и качество жизни Восточной Сибири при реализации крупных инфраструктурных проектов»; «Фундаментальные исследования и мониторинг системы литосфера-атмосфера-ионосфера в Байкальском регионе».

Каждое направление в свою очередь содержит несколько проектов (в общей сложности в программе более 20). По ряду проектов есть конкретные заказчики: бизнес-структуры, медучреждения, региональные власти.

Практически все заявленные проекты имеют большой потенциал для прикладного применения. Так, проект «Нефтегазоносные формации в позднедокембрийских коллекторах Восточной Сибири: перспективы обнаружения мегарезервуаров, технологии их отработки и глубокой обработки углеводородов», направленный на поиск и обоснование потенциальной нефте- и газоносности новых площадей на территории Восточной Сибири, приобретает особую актуальность в связи с развитием сотрудничества России с Китаем и другими странами АТР.

Работать над этим проектом будут иркутские институты СО РАН: Институт земной коры, Институт химии им. А.Е. Фаворского, Институт геохимии им. А.П. Виноградова, а также новосибирский Институт нефтегазовой геологии и геофизики.

Проект «Разработка основных положений стратегии экологически чистого энерго-, топливоснабжения потребителей Байкальской природной территории» ориентирован на решение одной из важнейших фундаментальных задач — сохранение экосистемы озера Байкал как объекта всемирного наследия ЮНЕСКО. Этому будет способствовать применение на практике результатов, полученных в ходе реализации проекта.

Планируется, что над проектом будут работать представители многих научных организаций: Институт систем энергетики им. Л.А. Мелентьева СО РАН, Институт географии им. В.Б. Сочавы СО РАН, Институт геохимии им. А.П. Виноградова СО РАН, Институт солнечно-земной физики СО РАН, Институт динамики систем и теории управления СО РАН, Байкальский музей ИНЦ СО РАН, отдел региональных экономических и социальных проблем ИНЦ СО РАН, Байкальский институт природопользования СО РАН и другие.

«Мы ставили перед собой задачу получить не только хорошие фундаментальные результаты, которые сами по себе важны, но и создать программу развития Иркутской области через определенные точки роста», — заключил академик И.В. Бычков.

Комментируя доклад, академик А.Л. Асеев, отметил, что программа имеет значительный потенциал и заслуживает поддержки. 13 ноября академик И.В. Бычков представит ее на заседании Президиума СО РАН в Новосибирске.

Юлия Смирнова, пресс-центр ИНЦ СО РАН

## 60 лет Национальной академии наук Кыргызской Республики

**Глубокоуважаемый Абдыганы Эркебаевич! Дорогие коллеги и друзья!**

Президиум и ученые Сибирского отделения Российской академии наук сердечно поздравляют вас с 60-летием со дня основания Национальной академии наук Кыргызской Республики.



В 20-е годы XX века на территории Кыргызской Республики началось становление кыргызской науки: были созданы Академический центр и Комитет по науке, были проведены геологические съемки Таласского и западной части Киргизского хребтов, Туркестанского хребта, выявлены месторождения сурьмы, ртути, радия. Во время Великой Отечественной войны в Республику были эвакуированы из Европейской части СССР многие стратегически важные для государства научно-исследовательские институты. Это придало мощный импульс развитию кыргызской науки. Признанием достижений киргизских ученых стало основание в 1954 году Академии наук Киргизской ССР на базе Киргизского филиала Академии наук СССР.

В 1993 году был подписан указ о придании Кыргызской академии наук статуса Национальной академии наук. НАН КР подтвердила высокий уровень своих разработок и способствовала активной интеграции кыргызской науки в мировое научное пространство. Национальная академия наук является членом Международной Ассоциации Академий наук стран СНГ, Ассоциации Академий наук азиатских стран, Ассоциации Академий наук тюркских государств. Она в качестве равноправного члена вошла в Международный Межакадемический Совет, Совет академий наук стран третьего мира, объединяющий академии 82 стран. Столь высокий статус Национальной академии наук на международной арене способствует ее активной работе в реализации вопросов международной научной политики и решении глобальных проблем.

Ученые Сибирского отделения РАН и Национальной академии наук Кыргызской Республики связывают многолетнее и эффективное сотрудничество в различных областях науки. Приоритетными направлениями совместных исследований всегда были и, надеемся, бу-

дут такие направления, как информационные и телекоммуникационные технологии, автоматика и микроэлектроника; нанотехнологии и новые материалы; ресурсо- и энергосберегающие технологии; биотехнологии, в том числе фитотехнологии; энергетика, в том числе возобновляемые источники энергии; химические технологии; экология и глобальное изменение климата; геология, геомеханика и освоение недр; водные ресурсы и рациональное водопользование; мониторинг и прогнозирование природных и стихийных явлений; сохранение историко-культурного наследия.

На основании Соглашения о сотрудничестве с Сибирским отделением Российской академии наук в период с 2000 по 2005 годы в аспирантуре СО РАН для Кыргызстана велась подготовка кадров по научным направлениям: программное обеспечение компьютеров и компьютерных сетей, методы и системы защиты информации, телекоммуникационные системы, горно-геологические специальности, экономические и гуманитарные науки. Обучение проводилось в Новосибирске, Иркутске, Улан-Удэ и других городах. Особо следует отметить успешное проведение совместных полевых экспедиций отрядами сейсмологов, геологов, геохимиков и геомехаников.

Позвольте от души пожелать ученым Национальной академии наук Кыргызской Республики верности традициям и неустанный движения вперед, достижения новых высот в науке, реализации всех планов, доброго здоровья, неиссякаемой жизненной и творческой энергии! Надеемся на плодотворное развитие связей между нашими учреждениями, дальнейшее расширение и углубление сотрудничества!

**Председатель Сибирского Отделения РАН академик А.Л. Асеев**  
**Председатель ОУС СО РАН наук о Земле академик Н.Л. Добрецов**  
**Главный ученый секретарь Сибирского отделения чл.-к. РАН В.И. Бухтияров**

## Россия и Китай: перспективы сотрудничества

Бурятский научный центр СО РАН с рабочим визитом посетил консул по науке и технике Генерального консульства КНР в Иркутске Ли Циньэй. Он встретился с председателем Президиума Бурятского научного центра СО РАН чл.-корр. РАН Борисом Вандановичем Базаровым и другими сотрудниками БНЦ. Основной темой стали перспективы сотрудничества между Россией и Китаем в области научных исследований.

По итогам встречи были определены наиболее перспективные направления дальнейших совместных исследований, включая востоковедные, байкаловедческие и геологические. Б.В. Базаров отметил, что все институты БНЦ имеют прочные научные связи с китайскими учеными. В 2014 году бурятские специалисты работали над 25 темами в рамках заключенных договоров и соглашений о сотрудничестве. Кроме того, ученые БНЦ приняли участие в работе десяти научных конференций, пяти семинаров и трех симпозиумов, которые прошли в Китае, выполняли совместные гранты, участвовали в международных научных экспедициях на территории России и Китая. В июне этого года научные подразделения БНЦ СО РАН были представлены на Китайской (Маньчжурской) научно-технической выставке.

Результатом многолетнего сотрудничества уже стали совместные научные публикации и создание Китайско-Российской объединенной лаборатории экологии и рационального использования травяных экосистем.

Соглашение о создании этой лаборатории было подписано между Институтом общей и экспериментальной биологии СО РАН и Институтом исследования травяных экосистем Сельскохозяйственной академии наук Китая два года назад. Созданная лаборатория всесторонне исследует ресурсы и экологию умеренных степей Евразии. Специалисты изучают закономерности их функционирования при естественных и антропогенных изменениях, проводят мониторинг текущего состояния с применением современных методов, включая дистанционное зондирование, и формируют политику их использования.



Соб. инф.