

**КОНФЕРЕНЦИЯ**

# Научные встречи на Байкале

В соответствии с планом научных мероприятий Байкальский институт природопользования СО РАН провёл минувшим летом две всероссийские конференции и симпозиум.

С 14 по 17 июня в Байкальском институте природопользования СО РАН (г. Улан-Удэ) прошла Всероссийская научно-практическая конференция с международным участием «Проблемы народонаселения Сибири». Конференция организована совместно БИП СО РАН, Бурятским государственным университетом, Институтом социально-политических исследований РАН, Отделением Русского географического общества в Республике Бурятия при финансовой поддержке Российского гуманитарного научного фонда.

Цель конференции — поиск путей решения актуальных проблем народонаселения Сибири и Российской Федерации в целом.

В конференции приняли участие около 80 человек, было сделано более 40 устных докладов. География очных участников: Москва, Новосибирск, Барнаул, Кызыл, Ханты-Мансийск, Якутск, Иркутск, Чита, Улан-Удэ. Зарубежные участники — представители Института геоэкологии Монгольской академии наук (г. Улан-Батор). Активными участниками конференции были молодые учёные (31 человек). Всего на конференции проводилось три секционных заседания и два выездных круглых стола.

Открылась конференция пленарным заседанием в главном конференц-зале Бурятского научного центра, в начале которого прозвучали вступительные слова первого заместителя министра образования и науки РБ Н.И. Мошкина.

Научную полемику на пленарном заседании открыло выступление директора Центра изучения миграционной политики РАНХ и ГС при Президенте РФ В.Ю. Леденевой, которое было посвящено анализу концептуальных основ регулирования миграционных процессов в Сибири. В докладе подчеркнута актуальность миграционной политики для регионов Сибири, особенно важной является разработка Концепции государственной миграционной политики для обозначения стратегических ориентиров во взаимосвязи с перспективами демографического, экономического и социального развития Сибири. В докладе с.н.с., к.г.н. Института народнохозяйственного прогнозирования РАН Ю.Ф. Флоринской была продолжена актуальная тематика миграционной политики. Рассмотрены российский подход к миграционной политике в целом и региональные особенности в частности. Подчеркнута проблема регулирования миграционных процессов в приграничных регионах Восточной Сибири и Дальнего Востока.

Выступление вице-президента Ассоциации КМНСС и ДВ по СФО, члена постоянно-го форума ООН по вопросам коренных народов А.П. Найканчиной, посвященное проблемам и перспективам социально-экономического развития коренных малочисленных народов Сибири и Дальнего Востока, касалось проблем промышленного освоения территорий, на которых они проживают, доступа к природным ресурсам, утраты родного языка. В числе главных проблем названы несовершенство и декларативный характер нормативно правовой базы, недостаток политических и правовых механизмов эффективной защиты прав коренных народов.

В докладе чл.-корр. РАН С.В. Рязанцева, руководителя Центра социальной демографии и экономической социологии Института социально-политических исследований РАН «Демографическое развитие восточных регионов России: проблемы и перспективы» были определены современные геополитические вызовы и угрозы сокращения численности населения восточных регионов России. Отмечена ведущая роль этих регионов в планах Китая по глобальному внешнеполитическому наступлению. Главной компонентой снижения численности населения восточных регионов России стала внутренняя миграция населения, которая, даже при положительном миграционном приросте от международной миграции, является основным фактором снижения населения. Выход из сложившейся ситуации возможен только с учётом исторического опыта, через экономические инструменты миграционной политики.

Наибольший интерес среди участников вызвала секция «Социально-демографические аспекты экономического развития регионов Сибири», где доклады отличались широким охватом вопросов экономического развития регионов: экономические и социальные показатели развития Республики Бурятия в контексте Целей развития тысячелетия ООН, социальные проблемы современного сельского населения Бурятии и Монголии, экономическая модернизация как фактор регионального развития, стратегии социальной адаптации жителей Республики Бурятия, социально-демографические аспекты экономического развития приграничного региона, демографические аспекты и региональные подходы к оценке доступности жилья, динамика рынка труда в Республике Бурятия, особенности транспортно-расселенческого освоения юго-восточного Забайкалья.

В МЭОЦ «Истомин» 15 июня 2012 г. состоялась заседание двух выездных круглых столов: «Экономико-географические и геополитические проблемы регионального развития, в том числе на трансграничных территориях» и «Полиэтничность населения и проблемы коренных малочисленных народов Сибири».

Был проведен конкурс лучших докладов молодых учёных, посвященный памяти российских географов д.г.н., проф. Б.Л. Раднаева, д.г.н., проф. Д.Д. Мангатаевой. Конференция приняла ряд важных рекомендаций для органов исполнительной власти федерального и регионального уровней.

Всероссийская научная конференция с международным участием «Байкальский материаловедческий форум» проведена 9—13 июля (г. Улан-Удэ — оз. Байкал, с. Максимиха).

Конференция обсудила фундаментальные и прикладные проблемы материаловедения, последние достижения в данной области и способствовала творческому общению специалистов и учёных.

Участие в работе форума приняли более 200 человек (в том числе четыре члена-корреспондента РАН и 51 доктор наук), из них иногородних участников — 127 человек. Это представители науки и образования из 13 городов России, а также учёные Украины, Белоруссии, Германии, Китая, Италии, США и Франции. Наиболее представительными были делегации Института неорганической химии им. А.В. Николаева СО РАН, Московского государственного университета им. М.В. Ломоносова, Института металлургии и материаловедения им. А.А. Байкова РАН, Института химии твёрдого тела УрО РАН, Института химии твёрдого тела и механохимии СО РАН, Института физики прочности и материаловедения СО РАН, Тюменского государственного университета. Остальные участники конференции — научные сотрудники, преподаватели, аспиранты, студенты институтов Бурятского научного центра СО РАН и вузов Улан-Удэ (прежде всего, Байкальского института природопользования СО РАН, Института физического материаловедения СО РАН, Бурятского государственного университета), представители производства, исполнительных и законодательных органов власти, общественных организаций и средств массовой информации Республики Бурятия.

Формат конференции включал три пленарных заседания, 11 секционных заседаний в рамках работы трёх секций, три стендовых сессии и тематически охватывал основные направления материаловедения.

На открытии форума с приветственным словом выступили чл.-корр. РАН А.К. Тулоханов, директор Байкальского института природопользования Сибирского отделения РАН, В.Э. Матханов, первый заместитель председателя Правительства Республики Бурятия по социальному развитию, Ц.Б. Батуев, заместитель председателя Народного Хурала Республики Бурятия.

В рамках пленарных заседаний, на которых сделали доклады чл.-корр. РАН Е.В. Антипов (МГУ), чл.-корр. РАН В.Л. Кожевников (ИХТТ УрО РАН, Екатеринбург), чл.-корр. РАН И.Г. Тананаев (ИФХЭ им. А.Н. Фрумкина РАН, Москва), проф. Ю. Грин (Max-Planck-Institut für Chemische Physik fester Stoffe (Dresden, Germany), проф. К. Поппельмайер (Northwestern University, USA) и другие крупные отечественные и зарубежные материаловеды. Обсуждались проблемы осуществления направленного синтеза новых соединений с функционально значимыми свойствами и принципиального улучшения технических характеристик конструктивных материалов, формирования наноструктур для получения необычных свойств, привлекательных для инновационных применений, новые подходы к установлению корреляций в ряду состав-структура-свойства и возможности использования получаемых данных для решения материаловедческих задач, новые средства изучения процессов формирования и дальнейшей характеристики целевых продуктов. Кроме того, было уделено значительное внимание путям коммерциализации выполненных разработок.

Особое место как в работе пленарных заседаний, так и всех секций занимали доклады, отражающие новые подходы к изучению материалов, новые средства их исследования, новые теоретические и методические



разработки для изучения структуры и свойств кристаллов, композитов, стекол, керамики, пленок, покрытий.

В работе форума с докладом «Современные системы Bruker AXS для решения задач материаловедения» также принимал участие представитель фирмы «Брукер» С.Г. Захвеев. Кроме того, был развернут стенд Международного центра дифракционных данных (International Centre for Diffraction Data), познакомивший участников с последними тенденциями развития порошковой рентгенографии и её возможностями для решения материаловедческих задач.

В рамках форума прошел конкурс докладов студентов, аспирантов, молодых учёных. Было заявлено и обсуждено 26 докладов. Победители конкурса награждены денежными премиями и дипломами.

В период работы форума прошли мероприятия, посвященные памяти одного из ведущих отечественных материаловедов, чл.-корр. АН СССР М.В. Мохосоева (1932—1990 гг.). Наряду с пленарным докладом С.С. Палицыной (БИП СО РАН), освещающим этапы научной, педагогической и общественной деятельности этого выдающегося учёного и анализирующим основные направления развития его научной школы, вниманию участников была предложена выставка документов, посвященных жизненному пути М.В. Мохосоева, подготовленная Государственным архивом Республики Бурятия.

Участникам форума была предложена культурная программа: экскурсия в Центр Буддизма России — Иволгинский Дацан, водная прогулка по Чивыркуйскому заливу с посещением бухты Змеиная и восхождение на плато полуострова Святой Нос (оз. Байкал).

К началу работы форума изданы материалы конференции в двух частях. Позднее, с 19 по 26 августа, там же состоялся Всероссийский симпозиум «Актуальные проблемы развития аналитической химии. Методы анализа объектов окружающей среды» и выездное заседание Научного совета РАН по аналитической химии при активном содействии Института общей и неорганической химии им. Н.С. Курнакова РАН, Бурятского государственного университета и поддержке Глобального экологического фонда и Программы развития ООН. Участниками симпозиума стали более 300 человек из Москвы, Екатеринбурга, Новосибирска, Барнаула, Красноярска, Иркутска, Улан-Удэ: сотрудники институтов РАН, преподава-

тели, включая студентов и аспирантов Бурятского государственного университета и других вузов, представители контрольно-аналитических лабораторий Бурятии и фирм-производителей аналитических приборов.

В открытой лекции «Состояние и возможности химического анализа» академик Ю.А. Золотов (Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова) подробно рассмотрел тенденции, терминологию и методологию химического анализа.

В работе симпозиума обсуждались вопросы развития аналитической химии, её методов и анализа объектов окружающей среды, в частности экомониторинга озера Байкал и прилегающих территорий. Были заслушаны 19 пленарных докладов, устные выступления.

В рамках симпозиума проведён круглый стол «Метрологические аспекты анализа объектов окружающей среды». Особое внимание представителей научно-исследовательских организаций, вузов, производителей, санитарных лабораторий и фирм-производителей аналитических приборов было уделено вопросам аккредитации лабораторий в условиях реформирования национальной системы аккредитации. Большой интерес вызвал доклад на эту тему, представленный В.И. Паневой от имени Уральского НИИ метрологии.

В ходе выездного заседания бюро Научного совета РАН по аналитической химии были проанализированы современное состояние исследований в указанной области химии, вопросы по междисциплинарной координации и роли химического анализа для инновационных технологий. Обсужден календарь конференций на 2012—2014 гг. Совет подготовил ряд предложений по гармонизации служб различных ведомств, связанных с анализом объектов окружающей среды.

Всероссийский симпозиум «Актуальные проблемы развития аналитической химии. Методы анализа объектов окружающей среды», проходивший в дружеской творческой атмосфере, осветил широкий круг вопросов, способствовал укреплению научных связей и сотрудничеству представителей различных организаций и регионов.

**У.В. Цыренжапова, С.С. Палицына, Е.В. Санжиева, учёные секретари мероприятий**  
**На снимках: — участники симпозиума «Актуальные проблемы развития аналитической химии» — коллективное фото на память — экскурсия на Байкал.**

