

РЕГИОН

Перспективы развития Забайкалья

Сибирское отделение РАН активно включилось в решение проблем социально-экономического развития нового субъекта федерации — Забайкальского края, о чём свидетельствует ряд мероприятий, проведённых в 2009 году: апрель — приезд в г. Читку делегации под руководством заместителя председателя СО РАН ак. М.И. Эпова для обсуждения инновационных проектов институтов СО РАН, направленных на решение проблем края; август — совместные заседания представителей институтов-разработчиков инновационных проектов и министерств Забайкальского края; ноябрь — выездное заседание Президиума СО РАН под руководством председателя СО РАН ак. А.Л. Асеева, в результате которого было подписано соглашение между правительством края и Сибирским отделением.

В марте была проведена итоговая конференция «Ученые Сибири — Забайкалье». На новый виток вышли и отношения соседствующих субъектов Федерации. Так, в этом же году Забайкальский край посетила делегация правительства Республики Бурятия во главе с президентом В.В. Наговицыным, подписавшая соглашение о взаимных действиях по социально-экономическому развитию обоих субъектов Российской Федерации. Республика Бурятия в ожидании ответного визита Правительства Забайкальского края.

В соответствии с принятыми решениями правительств указанных субъектов РФ и Сибирского отделения РАН 7—8 апреля по инициативе чл.-корр. РАН А.К. Тулохонова в г. Чите состоялось совместное заседание ученых советов Байкальского института природопользования СО РАН, Института природных ресурсов, экологии и криологии СО РАН, Читинского государственного университета с приглашением министра экономического развития Б.Г. Галсанова, представителей других министерств и вузов Забайкальского края. Одним из ключевых моментов, рассмотренных на данном заседании, стало обоснование перспектив развития периферийных территорий Азиатской России. Значительный инвестиционный потенциал Забайкальского края и Республики Бурятия, выгодное трансграничное положение, накопленный опыт по установлению международных экономических и культурных связей, с одной стороны, и ограниченный объем внешних инвестиций на нынешнем этапе экономического

реформирования, с другой, определяют насущную необходимость в объединении усилий данных субъектов РФ в части активизации межрегионального взаимодействия. Бурятия и Забайкальский край являются восточным форпостом Сибири, и от того, как будут развиваться данные территории, зависит будущее Сибири и России в целом.

В своём докладе чл.-корр. РАН А.К. Тулохонов подчеркнул, что будущее России, подъем её экономики и культуры во многом зависят от усиления роли «периферийных» регионов, к числу которых относятся и приграничные территории. Им также был дан сравнительный анализ и перспективы развития российско-китайского приграничья по следующим направлениям: природно-ресурсный потенциал, экономика, население и продолжительность жизни, экспортно-импортная структура. Одним из ключевых выводов прозвучало предложение о необходимости разработки межрегионального проекта по трансграничным проблемам в рамках формирующихся федеральных целевых программ.

В последние годы Забайкалье в многолетнем климатическом цикле проходит самый засушливый этап, в связи с чем обострились проблемы, обусловленные процессами опустынивания. Этой проблеме был посвящен ряд докладов. Директор ИПРЭК СО РАН, д.г.-м.н. А.Б. Птицын показал, что по сумме климатических параметров Забайкалье находится в худшем положении по сравнению с другими регионами России (Хабаровским краем, Новосибирской, Иркутской, Омской и другими областями). Результаты палеоклиматических исследований свидетельствуют об устойчивом росте среднегодовой температуры в последние десятилетия, что усиливает процессы опустынивания. Д.э.н. А.С. Михеевой (БИП СО РАН) представлена методология оценки социально-экономических последствий опустынивания, основанная на количественной оценке факторов данного процесса, определении прямых потерь продукции, расчете упущенной выгоды и затрат на компенсацию последствий данного процесса.

В развитии данной темы поднята проблема гидроэкологической безопасности Верхнеамурского региона, которой был посвящён доклад заведующего лабораторией

социальной и экономической географии ИПРЭК СО РАН к.г.н. А.П. Чечеля. В ряду первоочередных мероприятий по данному вопросу предложена разработка лимитов на безвозвратный забор воды из трансграничных водных объектов и сброса сточных вод; установка системы водоочистки на объектах хозяйственно-бытового водоснабжения; подготовка к эксплуатации резервных источников водоснабжения на основе месторождений подземных вод.

Комплексному исследованию трансграничных регионов посвятил свой доклад д.г.н. Б.Л. Раднаев (БИП СО РАН, БГУ). Им предложены методологические подходы и методы для раскрытия системных проблем трансграничных территорий Азиатской России, выявления стратегических направлений социально-экономического развития и «мягкого» вхождения в мировые экономические сети. Эту проблему также затронул в своём докладе к.г.н. В.Ф. Задорожный (ИПРЭК СО РАН), давший анализ социально-экономического развития муниципальных районов Забайкальского приграничья и проблем экономического сотрудничества с соседними странами. В докладе д.г.н. Б.О. Гомбоева (БИП СО РАН) обозначены мировые тенденции в развитии политики и принятия решений в области устойчивого развития. Показано интегрирование системы «окружающая среда — население — хозяйство» в измерения устойчивого развития и раскрыто содержание политического цикла: оценка проблемы, параметры программы, выработка методики, принятие решений и реализация мероприятий. Выделены составные части политического процесса, включающие политическую поддержку, административные возможности и аналитические способности участников процесса.

В рамках программы состоялась встреча ученых Байкальского института природопользования СО РАН с руководством Читинского государственного университета во главе с ректором профессором Ю.Н. Резником, на которой обсуждались вопросы совместных мероприятий по фундаментальным и прикладным исследованиям развития Байкальской территории. В результате взаимных консультаций подписано соглашение о сотрудничестве по координации исследований, разработке совместных проектов и оказании поддержки в подготовке кадров.

Также проведен ряд встреч с преподавателями институтов, входящих в состав университета и прочтены лекции для студенческой аудитории. Так, д.г.н. Б.Л. Раднаев прочел лекцию «Современные проблемы экологической и социальной географии» на инженерно-экологическом факультете Института строительства и экологии; для студентов 4—5 курсов Горного института д.г.н. Б.О. Гомбоев прочёл лекцию «Полифункциональная иерархия территориальной организации природопользования в регионе». Д.э.н. А.С. Михеева встретилась со студентами Института экономики и права, выступила на тему эколого-экономических проблем рационального природопользования.

Знакомство с институтами ЧитГУ произвело на гостей сильное впечатление высоким потенциалом научно-педагогического состава, материально-техническим оснащением кафедр, наличием технопарка, колледжа как базовой основы для осуществления непрерывного образования.

Таким образом, проведенные встречи и взаимный обмен мнениями выявили ряд возможностей консолидированных действий научных, образовательных и управленческих структур для исследования трансграничных проблем, показали перспективы развития периферийных регионов Сибири в сравнении с ближайшими соседями — Китаем и Монголией. На этом пути уже сделаны некоторые шаги: проведена серия конференций, выполнены совместные проекты фундаментальных и прикладных исследований, опубликованы монографии, выявлены необходимые инновационные проекты. В конечном счете, все действия направлены на построение единого экономического и социального пространства, основанного на региональном и международном сотрудничестве, к чему неизбежно ведет процесс глобализации.

Будущее России, подъем её экономики и культуры во многом зависят от усиления роли «периферийных» регионов в этих процессах. К числу таких регионов относятся и приграничные территории, каковыми являются Забайкальский край и Республика Бурятия.

С.С. Палицына, учёный секретарь БИП СО РАН
Г.Ц. Цыбекмитова, зам. директора по научной работе ИПРЭК СО РАН
И.Ю. Мальчикова, начальник управления научными исследованиями ЧитГУ

О ходе реорганизации Кемеровского научного центра

Девятнадцатого апреля состоялось заседание Президиума Кемеровского научного центра, на которое был приглашен председатель Президиума Сибирского отделения РАН академик А.Л. Асеев. Повестка дня состояла из одного, но очень важного вопроса — «О ходе реорганизации Кемеровского научного центра СО РАН».

О текущей ситуации и о работе, проделанной за последний год, доложила академик А.Э. Контарович.

В соответствии с соглашением о развитии Кемеровского научного центра СО РАН на 2009—2013 годы, подписанным на совместном заседании коллегии администрации Кемеровской области и Президиума СО РАН 03.02.2010 г., а также в соответствии с концепцией развития отделения, практически доведена до конца организационная работа по созданию Института угля и Института углехимии и химического материаловедения.

Проведены переговоры с администрацией Кемеровской области и получены принципиальные решения мэрии г. Кемерово о выделении территории под строительство кемеровского академгородка. Эта идея поддержана губернатором А.Г. Тулеевым, выделены деньги на проектирование. В настоящее время работа идет, и к июню будет готов проект.

Два института центра: Институт угля и углехимии СО РАН и Институт экологии человека СО РАН — переехали в новый корпус на пр. Ленинградский, 10. Ведется капитальный ремонт объектов КеМНЦ СО РАН.

Для поддержки и стимулирования ученых обладминистрация приняла решение о льготных долгосрочных жилищных займах. Таким образом поддержаны 19 человек (16 квартир и 3 коттеджа. Сумма кредита 46 млн 560 тыс. руб.).

Дважды были проведены Губернские академические чтения, которые вызвали в Кемеровской области широкий резонанс. Проведены первые молодежные Усовские чтения.

В научном плане совместно с ИХТТМ СО РАН и его Кемеровским филиалом выполняются исследования по двум проектам ФЦП «Разработка, восстановление и организация производства стратегических, дефицитных и импортозамещающих материалов и малотоннажной химии для вооружения, военной и специальной техники на 2009—2011 гг. и на период до 2015 г.» (ответственный исполнитель — к.х.н. В.П. Бервено). Выделяемое государственное финансирование позволяет на базе продуктов глубокой переработки угля в течение 5-6 лет создать в Кемеровской области Республиканский центр производства углеродных наноструктурированных материалов нового поколения.

Недавно выигран еще один федеральный конкурс, который проводился под эгидой российской госкорпорации «Роснано». Это технология получения наноструктурированных углеродных молекулярных сит для разделения

газов (исполнитель — А.В. Бервено).

Серьезное государственное финансирование получил еще один проект, предложенный ИЭЧ СО РАН (директор — д.м.н. А.Н. Глушков). В рамках ФЦП «Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития науки и техники на 2007—2012 гг.» разрабатываются вакцины против химических канцерогенов, образующихся при сжигании и переработке угля, для иммунопрофилактики профессиональных заболеваний у рабочих Кузбасса. К 2011 г. должны быть изготовлены опытные образцы вакцин для доклинических исследований на животных. После завершения клинических испытаний в Кемеровской области будет развернуто соответствующее производство.

В плане практической реализации в Кузбассе запущены три установки, которые работают на угольном метане (исполнитель: ИУУ СО РАН, директор — д.т.н. В.П. Потапов, и АНО «Углеметан», директор — д.т.н. О.В. Тайлаков). Газ используется для получения электрической энергии, которая затем направляется в общую систему энергоснабжения шахты. Этот проект является частью крупномасштабной программы компании ОАО «СУЭК Кузбасс», в рамках которой предполагается получать до 40 МВт электроэнергии.

Наряду с результатами есть и проблемы, которые требуют безотлагательного решения:

— получение заказов от кузбасского бизнеса. Эта проблема будет решаться с использованием административного фактора, путем работы точечным способом по каждому конкретному проекту с привлечением бизнесменов;

— практически полностью в стране упущено угольное машиностроение. Для решения этой проблемы КеМНЦ СО РАН совместно с Юргинским филиалом ТПУ планирует совещание в г. Юрге, где еще остались предприятия угольного машиностроения.

Академик А.Л. Асеев высоко оценил проделанную работу, подчеркнув, что выбранная стратегия развития Кемеровского научного центра верна.

24 апреля губернатор Кемеровской области А.Г. Тулеев направил председателю СО РАН ак. Асееву телеграмму с благодарностью за поздравления по случаю официального вступления в должность. «Высоко ценю ваше внимание и поддержку. Добрые слова ваших пожеланий — это огромный стимул для моей дальнейшей работы на благо Кузбасса», — пишет А.Г. Тулеев.

Наш корр.

Конкурс

Учреждение Российской академии наук Институт нефтегазовой геологии и геофизики им. А.А. Трофимука Сибирского отделения РАН объявляет конкурс на замещение вакантной должности главного научного сотрудника (доктор наук по специальности 07.00.02, 1 вакансия), научного сотрудника (без ученой степени, 1 вакансия) и младшего научного сотрудника (без ученой степени, 1 вакансия) в лаборатории электромагнитных полей. Срок конкурса — 2 месяца со дня публикации. Документы направлять по адресу: 630090, г. Новосибирск, пр. Ак. Коптюга, 3. Справки по телефону: 333-08-58 (отдел кадров). Объявление о конкурсе и перечень необходимых документов размещены на сайте института <http://www.inpgg.nsc.ru>.

Учреждение Российской академии наук Институт ядерной физики им. Г.И. Будкера Сибирского отделения РАН объявляет конкурс на замещение вакантной должности: младшего научного сотрудника по специальности 01.04.08 «физика плазмы». Дата проведения конкурса — 5 июля 2010 г. Документы (с пометкой «на конкурс») направлять в адрес отдела кадров ИЯФ СО РАН: 630090, г. Новосибирск, пр. Ак. Лаврентьева, 11. Справки по тел.: 329-47-88. Информация о конкурсе размещена на сайте института: <http://www.inp.nsk.su/structure///ok/index.ru.shtml>.

Институт лазерной физики СО РАН объявляет конкурс на замещение вакантной должности научного сотрудника (кандидата наук) по специальности 01.04.21 «лазерная физика». Срок конкурса — два месяца со дня опубликования объявления. Документы направлять по адресу: 630090, г. Новосибирск, пр. Ак. Лаврентьева, 13/3. Справки по тел.: 330-89-21 (ученый секретарь), 330-93-32 (отдел кадров). Объявление о конкурсе и перечень необходимых документов размещены на сайте Президиума СО РАН (www.sbras.nsc.ru).

Учреждение Российской академии наук Институт оптики атмосферы им. В.Е. Зуева СО РАН объявляет конкурс на замещение должностей старшего научного сотрудника (1 шт. ед.) и младшего научного сотрудника (1 шт. ед.) по специальности 01.04.05 «оптика» в соответствии с квалификационными требованиями. С победителем конкурса заключается срочный трудовой договор по соглашению сторон. Конкурс проводится 6 июля 2010 г. Документы на конкурс принимаются до 5 июля 2010 г. по адресу: 634021, г. Томск, пл. Ак. Зуева, 1, отдел кадров; тел.: (3822) 492-875. Объявление о конкурсе и перечень необходимых документов размещены на сайтах СО РАН и ИОА СО РАН (<http://www.ioa.ru>).