

РЕГИОНЫ



Устойчивое развитие трансграничных регионов России и Китая

Под таким названием в мае 2010 года в г. Пекине прошел Международный форум, организованный Институтом географии природных ресурсов Китайской академии наук. Оргкомитет форума возглавили академик Китайской академии наук Сун Цзюлинь, директор Центра региональных эколого-экономических исследований и планирования Института географии и природных ресурсов КАН проф. Дун Суочен, директор Института географии и природных ресурсов КАН проф. Лю И, проф. Чжан Лу из Института географии и лимнологии Китайской академии наук. В работе Форума также участвовали представители Чаньчуньского, Тонкинско-го и Нанкинского университетов.

Руководством Института географии и природных ресурсов КАН для участия в данном форуме была приглашена группа учёных Байкальского института природопользования Сибирского отделения РАН.

Учёными БИП СО РАН были представлены следующие доклады: «Условия, факторы и проблемы трансграничного сотрудничества в Азиатской России» (д.г.н., проф. Б.Л. Раднаев), «Эколого-экономические проблемы природопользования на трансграничных территориях» (д.э.н. А.С. Михеева), «Экологические проблемы трансграничных территорий бассейна оз. Байкал» (д.х.н. Л.Д. Раднаева), «О роли международного сотрудничества в экономическом развитии Байкальского региона» (к.э.н. Л.М. Хандажапова).

В докладах китайских учёных были затронуты стратегические проблемы трансграничного сотрудничества не только между Россией и Китаем, но и Монголией. Содержательными и дискуссионными были доклады по преодолению экологических последствий изменения климата: опустынивания, сокращения пастбищных территорий, рационального использования приграничных водных ресурсов. Большой научный интерес вызвали работы по современным методам дистанционного мониторинга природных объектов.

Основная часть докладов участников форума содержала результаты международных экспедиционных исследований, проводившихся совместно с Байкальским институтом природопользования СО РАН, Институтом географии СО РАН им. В.Б. Сочавы, Институтом природных ресурсов, экологии и криологии СО РАН в течение 2006—2008 гг. Экспедиционные исследования проводились в рамках Соглашения о научном сотрудничестве между Сибирским отделением РАН и Китайской академией наук на территории Забайкальского края, Республики Бурятия и Иркутской области.

Одним из направлений экспедиционных исследований было изучение условий и факторов взаимодействия России и КНР на межрегиональном уровне. Исследования показали, что для Байкальского региона, как и многих других восточных регионов России, характеризующихся депрессивностью и слабостью хозяйственных связей с центром страны, развитие региональной экономической интеграции с приграничными регионами является одним из факторов устойчивого развития.

Значимая часть экспедиционных исследований была посвящена изучению природных экосистем Байкальского региона, в том числе лесных и степных экосистем южной части Прибайкалья, западного и восточного Забайкалья, водных объектов, в т.ч. озера Байкал и Гусиное, р. Селенга. Особое внимание было уделено исследованию проблем функционирования экосистем дельты Селенги. Исследовалась экономико-географическая и рекреационная обстановка в Прибайкалье.

Проблемы устойчивого развития трансграничных регионов занимают важное место в перечне научных направлений Байкальского института природопользования СО РАН. Об этом свидетельствуют научные труды института, а также научные мероприятия, посвященные результатам международного научного сотрудничества. В 2009 году БИП

СО РАН провел три международных научных конференции: «Трансграничные территории Азиатской части России и сопредельных государств: геоэкологические, геополитические проблемы и предпосылки устойчивого развития» (июнь, г. Улан-Удэ), II международный семинар-совещание по программе «Проблемы опустынивания Центральной Азии» (июнь, г. Иркутск, Улан-Удэ, МЭОЦ «Истомино»), «Роль науки в устойчивом развитии Северной Азии» (сентябрь, МЭОЦ «Истомино»).

Участниками данных конференций стали ученые Института географии и природных ресурсов Китайской академии наук, институтов Геоэкологии, Химии и химической технологии, Метеорологии и гидрологии Монгольской академии наук, институтов Сибирского отделения РАН и ДВО РАН.

Основной целью конференций было обсуждение эколого-экономических и социально-экономических проблем устойчивого развития, вопросов сотрудничества и научных результатов реализации международных программ устойчивого развития, в том числе в трансграничных регионах, проблем рационального использования природных ресурсов в целях обеспечения устойчивого развития, формирования эффективной нормативно-правовой базы устойчивого развития, взаимодействия между государством и бизнесом в природопользовании.

В ходе научных дискуссий были выработаны основные научные подходы к решению проблем социально-экономического развития, землепользования, опустынивания, изменения климата, внедрения эколого-безопасных технологий, управления водными ресурсами.

Плодотворными были экспедиционные исследования, проведенные в 2009 году на территории Китая с участием сотрудников БИП СО РАН во главе с директором, чл.-корр. РАН А.К. Тулохоновым.

Определенные перспективы для развития сотрудничества в исследовании проблем

взаимоотношения общества и природы, оценки природно-ресурсного потенциала, совершенствования управления природопользованием на трансграничных территориях содержит Договор о научном сотрудничестве между Байкальским институтом природопользования Сибирского отделения РАН и Институтом географии и природных ресурсов КАН на 2011—2015 гг., подписанный во время форума. В качестве основных направлений совместных научных исследований определены:

1. Комплексная индикаторная оценка процессов опустынивания Центральной Азии, их экологические и социально-экономические следствия.
2. Проблемы устойчивого развития трансграничных регионов России и Китая.
3. Региональные особенности формирования эстуарно-дельтовых систем и их реакция на глобальные изменения окружающей среды.
4. Оптимизация использования водных ресурсов трансграничных рек.
5. Экологическое состояние внутриконтинентальных озер Азии как индикаторов изменения климата и масштабов антропогенной нагрузки.
6. Особенности рекреационного природопользования на примере трансграничного туристского маршрута «Чайный путь».

Программа совместных исследований на 2010 г. предусматривает проведение в августе этого года III Международной комплексной экспедиции по проблемам региональной экономики и экологическому мониторингу. Китайские ученые также примут участие в работе международной конференции «Дельты Евразии: происхождение, эволюция, экология и хозяйственное освоение», которую проводит Байкальский институт природопользования СО РАН на базе МЭОЦ «Истомино» 15—20 августа 2010 г.

С.С. Палицына, к.х.н., научный секретарь БИП СО РАН; Л.Д. Раднаева, д.х.н., проф.; Л.М. Хандажапова, к.э.н.

Новый электронный академический журнал

Институт земной коры Сибирского отделения РАН выпустил уже второй номер электронного журнала «Геодинамика и тектонофизика».

Новый журнал — специализированное издание по широкому кругу проблем палеогеодинамики, современной геодинамики, структурной геологии, тектонофизики, экспериментальной тектоники и математического моделирования. Он будет эффективно способствовать публикации и распространению результатов научных исследований, а также обсуждению современных концепций и идей, точек зрения и методик, отличающихся новизной и оригинальностью подходов к научным исследованиям.

— Наши задачи, — рассказывает создатель и главный редактор журнала д.г.-м.н. С.И. Шерман, — своевременное ознакомление специалистов с новыми данными по палео-

и современной геодинамике литосферы, обсуждение механизмов развития в ней разнотипных структур и сопутствующих процессов, анализ тектонофизических условий и закономерностей развития геолого-геофизических процессов на разных глубинных уровнях и при различных напряженных состояниях.

В журнале будут публиковаться статьи, рассматривающие генетическую взаимосвязь геодинамических процессов прошлого и настоящего, строение и эволюцию деформационных структур литосферы и их современную пространственно-временную организацию, обусловленность проявлений важных в практическом отношении сопутствующих деформации и напряженно-деформированному состоянию литосферы процессов (сейсмичность, рудоотложение, дегазация недр и др.).

Новый электронный журнал будет служить интересам широкой читательской аудитории, включающей геологов и геофизиков в разных странах мира, предоставляя им оперативный доступ к новым научным знаниям, а также к информации о современных методах исследований.

Работа редколлегии с авторами будет осуществляться на основе правил, принятых в ведущих рецензируемых журналах, отличаясь большей оперативностью, обеспечиваемой электронным характером издания.

Периодичность выхода журнала — 4 номера в год. Для авторов мы разработали «Инструкцию по подготовке материалов к публикации», которая поможет оформить статью с учетом требований редакции.

— Семен Ионович, как родилась идея создания такого журнала?

— Эта идея бродила в институте много

лет, но определенные условия не позволяли её реализовать. И, наконец, наступил новый этап, когда такие журналы стали появляться в разных странах и в России. Я решил воплотить в жизнь давнюю идею, а наш директор, человек современный, прогрессивный, чл.-корр. РАН Е.В. Складов меня поддержал. Инициатива, как известно, наказуема. Пришлось писать много писем, убеждать ряд лиц и т.д. Но своего удалось добиться.

Журнал зарегистрирован в международной организации как двуязычный и будет выходить на русском и английском языках. В редколлегии нашего журнала много крупных ученых из разных городов страны и зарубежья.

Так что читайте нас и присылайте свои статьи по адресу: gt@crust.irk.ru.

Галина Киселева, г. Иркутск