

## 10 ЛЕТ СЛУЖЕНИЯ НАУКЕ

**ИКАРПИ** относится к институтам, в которых исследования проводятся по широкому спектру направлений. Здесь работают представители как естественно-научного, так и гуманитарного направлений.

Общей научной проблемой института является проблема формирования и развития территориальных систем, изучение характера взаимодействия природной среды и социально-экономической деятельности общества, с этой целью объединены усилия ученых и специалистов разных направлений – географов, геологов, биологов, экономистов, экологов, социологов. Среди них 40 научных сотрудников, в том числе 5 докторов и 16 кандидатов наук, работающих в 6 научных лабораториях и музее.

Сотрудниками лаборатории регионоведения (зав. к.г.-м.н. В.В. Юшманов) доказано, что тип, устойчивость и скорость развития природно-социальных систем на уровне стран или цивилизации в целом зависят в каждом конкретном случае от соотношения демографических, природных и социо-хозяйственных составляющих.

Сотрудниками лаборатории геодинамики, минеральных и энергетических ресурсов (зав. к.г.-м.н. Ю.П. Юшманов), музея природных ресурсов (зав. д.г.-м.н. проф., лауреат Ленинской премии В.А. Буряк) в содружестве с геологами других лабораторий, а также с коллегами из комитетов природных ресурсов по ЕАО, Хабаровскому краю, институтов Хабаровска, Благовещенска, Иркутска, Новосибирска и Киева получены существенные результаты по геологии и минерагении Приморья, в том числе:

1. Разработаны критерии прогнозирования и оценки важнейших генетических типов золоторудных месторождений. Монографически описаны крупнейшее золоторудное месторождение «Сухой Лог» и уникальное Алгаминское месторождение циркония (3 монографии: «Металлогения золота», «Сухой Лог – одно из крупнейших золоторудных месторождений мира», «Новый геолого-промышленный тип циркониевого оруденения»).

2. Изучено влияние геодинамических режимов на проявление разломной тектоники, сейсмичности, а так же на закономерности размещения оруденения и энергетических ресурсов на территории Востока России (4 монографии: «Особенности тектоники и минерагении Востока России», «Геодинамика и сейсмическая районирование материковой части Дальнего Востока», «Эндогенная минерагения геоблоков центральной части Дальнего Востока», «Нефтегазоносность юга Дальнего Востока и сопредельных регионов»).

3. Сегодня доказана принципиальная возможность среднесрочного прогноза катастрофических землетрясений в АТР по линейным облачным аномалиям над активизированными разломами. По этой тематике проводятся совместные исследования с институтами Физики Земли, Динамики геосфер и организациями МЧС. К этим работам подключатся и сотрудники Пекинского института Динамики Земной коры.

В лаборатории экологии (зав. лаб. к.б.н. Т.А. Рубцова) практически завершена инвентаризация биологического разнообразия сосудистых растений ЕАО, составлены аннотированные списки растений и животных, составлена и издана Красная книга ЕАО, а также 2 монографии: «Флора ЕАО», «Конспект флоры сосудистых растений ЕАО». Изучены взаимоотношения различных видов трихинелл с организмом хозяина в условиях стресса, разработан способ получения живой вакцины против трихинеллеза (монография «Паразитизм в условиях стресса»). Большинство исследований проводится совместно с сотрудниками экологических, лесохозяйственных, санитарно-эпидемиологических служб, заповедника «Бастак», ботанического сада ДВО РАН, Института водных и экологических проблем.

Наряду с решением чисто научных задач, ИКАРПИ, как единственный научно-исследовательский институт субъекта федерации, проводит исследования прикладного характера совместно с Биробиджанским государственным педагогическим институтом ведет подготовку и переподготовку научно-педагогических и руководящих кадров.

Институт активно взаимодействует с управлениями и отделами правительства области, с территориальными органами федеральных служб, с комитетом природных ресурсов, комитетом статистики, мэрии г. Биробиджана, администрациями муниципальных образований и ряда хозяйственных субъектов. Большинство из этих исследований проводятся в рамках региональной программы «Оптимизации использования природных, производственных и интеллектуальных ресурсов ЕАО на этапе перехода к

рыночной экономике».

Основной объем прикладных исследований сосредоточен в лаборатории оптимизации ресурсов ЕАО (зав. к.т.н., лауреат премии Совмина СССР В.И.Журнист).

Для нужд ЕАО совместно с управлением экономики разработаны «Основные направления социально-экономического развития ЕАО на 2000-2004 гг.», которые в мае 2000 года были приняты правительством области.

С управлением ЖКХ была разработана и успешно реализуется Программа реформирования жилищно-коммунального хозяйства ЕАО до 2003 года.

По заказу Комитета природных ресурсов проведена переоценка запасов месторождений основных ресурсов территорий ЕАО по состоянию на 1.01.1999 г. Произведен экономический анализ и обоснована рентабельность использования торфа как топлива, начато изучение техногенных образований и кор выветривания, с целью оценки экономической целесообразности их отработки для извлечения золота. Разработана Программа развития золотодобывающей промышленности и составлена Карта золотоносности территории ЕАО.

Составлен и опубликован подробный Справочник по неметаллическим полезным ископаемым ЕАО.

Кроме того разработаны:

- Инвестиционный проект по геологическому изучению недр Среднеамурской впадины в пределах ЕАО с целью поисков, разведки и эксплуатации месторождений нефти и газа.
- Инвестиционный проект на геологическое изучение недр ЕАО с целью поисков, разведки добычи алмазов.

Получено авторское свидетельство на сорт яровой пшеницы «Зарянка» (д.с.-х.н. И.М.Шиндин).

Оформлены паспорта на семь памятников природы ЕАО.

В целях успешной реализации Федеральной программы Интеграции науки и образования в 1997 г. ИКАРП и БГПИ создали Совместный научно-образовательный центр во главе с д.п.н. В.Н.Никитенко, где была разработана концепция Российской школы на Дальнем Востоке.

В 1999 г. в ИКАРПе была организована лаборатория международного регионального сотрудничества в Северо-Восточной Азии, которую возглавил ректор БГПИ, к.ф.н. А.А.Сурнин.

Сотрудники ИКАРПа по совместительству возглавляют кафедры, являются профессорами, доцентами и преподавателями БГПИ.

ИКАРП, БГПИ и университет г. Цзямусы провели в мае 1998г. первое российско-китайское совещание, посвященное интеграционным процессам в науке и образовании в странах Северо-Восточной Азии. Осенью 1999 г. в г. Биробиджане была проведена международная конференция «Российско-Китайские отношения на Дальнем Востоке накануне 3-го тысячелетия», посвященная 50-летию провозглашения КНР. Заключено соглашение об организации совместного Российско-Китайского центра по проблемам интеграции науки и образования.

Создан музей природных ресурсов, в котором открыта экспозиция «Природные ресурсы ЕАО», завершается работа над методическим пособием «Родной край» для учителей биологии, географии, истории и атласом ЕАО. При музее успешно работает Малая школьная академия.

В институте успешно работают отдел научно-технической информации (рук. Е.Г.Бунина) и редакционно-издательский отдел (рук. Г.М.Матинина).

При поддержке фонда Евразия был организован Центр общественного доступа к Интернет (рук. Г.М. Матинина).

Директор ИКАРП ДВО РАН,  
д.г.-м.н.

А.А. Врублевский