

СО АН: ЛЮДИ И ГОДЫ

# Будет новое дело и другие дороги

К 70-летию доктора геолого-минералогических наук А.Б. Птицына

**А**лексей Птицын родился 17 июня 1941 г. в Ленинграде. Окончил Новосибирский государственный университет в 1964 году (первый выпуск), с 1965 г. — сотрудник Института геологии и геофизики СО АН СССР. В 1993 г. защитил докторскую диссертацию и стал крупным специалистом в области геотехнологических методов переработки полезных ископаемых, экспериментальной и теоретической геохимии. В течение многих лет А.Б. Птицын проводил теоретические и экспериментальные исследования физико-химических процессов в многолетнемёрзлых породах и рудах на примере Удоканского месторождения меди. Его исследования позволили разработать научные основы геотехнологии добычи металлов при отрицательных температурах и научно обосновать новое направление в горном деле — криогеотехнологию. Под его научным руководством и при непосредственном участии за последние пять лет выполнено крупное обобщение по геохимии криогенных зон окисления (на примере Удокана), выпущена монография «Теоретическая геохимия» (2008 г.).

Работая ещё в Институте геологии и геофизики СО РАН и являясь учёным секретарем Программы «Сибирь», он познакомился с Забайкалем и сотрудниками Читинского института природных ресурсов. Всё это и предопределило то, что Президиум СО РАН направил в 1998 г. Алексея Борисовича в Читю. И с этого времени он работает директором нашего института. В этом году институт отмечает свой 30-летний юбилей, и почти половина его пути пройдена под руководством А.Б. Птицына.

Возглавив Читинский институт природных ресурсов СО РАН, А.Б. Птицын провёл реорганизацию института в целях усиления комплексности исследований природных ресурсов Забайкалья. В 2003 г. институт получил нынешнее название, а его научное направление оформилось как рациональное природопользование, экология и криология горных территорий. За время работы ему удалось сплотить коллектив в выполнении комплексных исследований природно-ресурсного потенциала Восточного Забайкалья и показать, что институт является восточным форпостом Сибирского отделения РАН.

В настоящее время А.Б. Птицын является координатором программы фундаментальных исследований СО РАН «Геохимия и биохимические циклы природных и техногенных ландшафтов Сибири», участвует в выполнении интеграционных проектов «Аналоги современных периодических вариаций климата в голоцене Центральной Азии по данным рентгенофлуоресцентного микроанализа древесно-кольцевых серий и тонких структур озерных осадков» (совместно с Институтом геологии и минералогии СО РАН и Институтом леса СО РАН), «Биогеохимические потоки тяжёлых металлов как показатель их биогенной доступности в геотехногенных ландшафтах крио-

## Глубокоуважаемый Алексей Борисович!

Президиум Сибирского отделения Российской академии наук тепло и сердечно поздравляет Вас с 70-м, юбилейным днём рождения!

В этот день особенно приятно отметить Ваши большие заслуги в научной, научно-организационной и образовательной деятельности, которой способствуют Ваши широкая эрудиция и активность учёного. Вы внесли большой вклад в развитие нового научного направления — криогеотехнологии, являетесь известным специалистом в области геохимии криогенеза, экспериментальной и теоретической геохимии, минералогии и рудообразования.

Мы высоко ценим Ваш организаторский талант руководителя, который ярко проявился уже в годы Вашей работы в Программе «Сибирь». С 1998 г. Вы возглавляете ИПРЭК СО РАН (тогда ЧИПР СО РАН). За эти годы Вы успешно провели реорганизацию института, создали научно-образовательный комплекс, в состав которого входят две академические кафедры, три межведомственные лаборатории, организованные совместно с Забайкальским государственным гуманитарно-педагогическим университетом, постоянно проводите работу по кооперации академической, отраслевой и вузовской науки в Забайкалье. Уверены, что под Вашим руководством ИПРЭК СО РАН будет и впредь успешно и динамично развиваться.

Вам удаётся гармонично сочетать плодотворную научную и образовательную деятельность. Вы не только прекрасный учёный, но и замечательный педагог, передающий свой опыт молодому поколению — Вы являетесь профессором кафедры «Химии окружающей среды» Новосибирского государственного университета и профессором кафедры «Экологии и экологического образования» Забайкальского государственного гуманитарно-педагогического университета им. Н.Г. Чернышевского; Вами подготовлены три оригинальных курса лекций: «Геохимия для химиков-экологов», «Основы экологии геологической среды», «Геоэкология».

Как человек общительный, обладающий широким кругозором, компетентностью и чувством такта, Вы заслуженно пользуетесь уважением коллег и многочисленных друзей.

литозоны» (совместно с Геологическим институтом СО РАН, Институтом биологических проблем Севера ДВО РАН и Северо-Восточным комплексным научно-исследовательским институтом ДВО РАН), «Сравнительное изучение палеоэкологических записей высокого разрешения озерных осадков Забайкалья (Россия) и Северо-Западного Китая» (совместно с Институтом геологии и геофизики Академии наук Китая). По программе Президиума РАН «Окружающая среда в условиях изменяющегося климата: экстремальные природные явления и катастрофы» проводятся исследования по выявлению геохимических, ботанических, почвенных и мерзлотных индикаторов процессов опустынивания на типовых полигонах юга Забайкалья. По программе СО РАН «Прогноз изменения климата Центральной Азии» проведено палинологическое исследование донных осадков озёр степной зоны Забайкалья, отражающих степень антропогенного воздействия и колебания атмосферного увлажнения исследуемой территории.

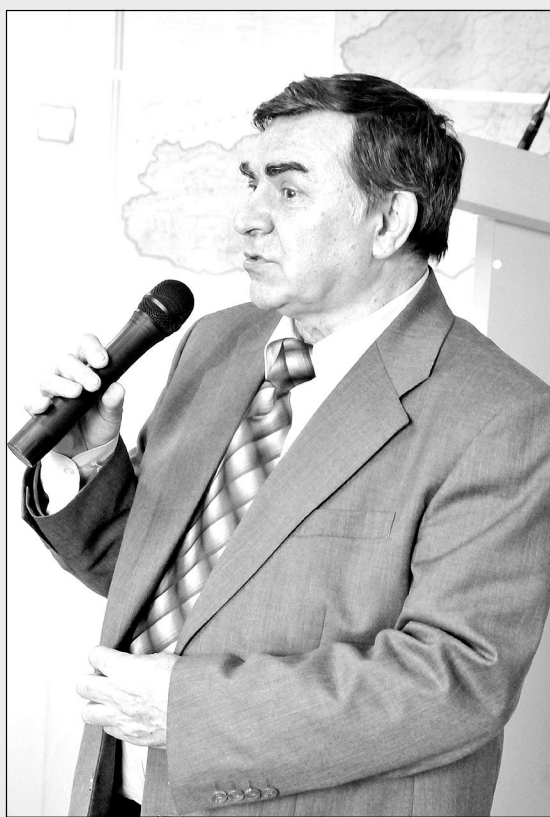
А.Б. Птицын уделяет большое внимание прикладным исследованиям, таким как природно-хозяйственная и социально-экономическая характеристика территорий размещения различных народнохозяйственных объектов. В интересах региона выработаны рекомендации по субрегиональной

программе по борьбе с опустыниванием, разработана областная целевая программа «Регулирование качества окружающей среды Читинской области в 2003—2010 гг.».

А.Б. Птицын выступил с инициативой создания научно-образовательного комплекса, в состав которого в настоящее время входят академические кафедры, совместные научные лаборатории, центр коллективного пользования с читинскими вузами. Эти меры позволили осуществить успешную молодежную политику. С 1999 г. институтом подготовлено свыше сорока специалистов, за последние пять лет 12 человек защитили диссертации (до 30 лет). Коллектив ИПРЭК пополнили два десятка выпускников аспирантуры института, что позволило существенно улучшить его возрастную структуру.

А.Б. Птицыным разработаны и опубликованы три оригинальных курса лекций: «Геохимия для химиков-экологов», «Основы экологии геологической среды», «Геоэкология». Он читает курсы лекций «Геоэкология» в Забайкальском государственном гуманитарно-педагогическом университете им. Н.Г. Чернышевского и «Геохимия» в Новосибирском государственном университете. Является членом специализированного Совета по защите кандидатских и докторских диссертаций при Читинском государственном университете.

Крупным событием в регио-



Глубина Ваших знаний, живость обсуждения конкретных вопросов, постоянная готовность к оказанию помощи, поэтические способности, наконец, Ваше личное обаяние снижали уважение всех, кто общается с Вами.

В этот замечательный юбилей от всей души желаем Вам, дорогой Алексей Борисович, крепкого здоровья, новых научных свершений и творческого вдохновения, счастья и благополучия Вам и Вашей семье, поддержки и понимания возглавляемого Вами коллектива! Пусть Вам в жизни всегда сопутствует успех в делах, хорошее настроение, неиссякаемый оптимизм! Пусть всегда рядом будут надежные, верные друзья!

**И.о. председателя Отделения академик В.В. Кулешов  
Главный учёный секретарь Отделения чл.-корр. РАН Н.З. Ляхов**

не стало проведение по инициативе института с участием других организаций Читы международной конференции «Забайкалье в геополитике России» (2003). Главный вывод этой конференции — Забайкалье располагает значительным природным капиталом, вовлечение которого в сферу реальной экономики должно быть главной составляющей широкого комплексного процесса, включающего признание Забайкалья в качестве стратегического региона, обеспечивающего взаимодействие России со странами АТР, с вытекающей отсюда целенаправленной государственной политикой по ускоренному экономическому и социальному его развитию.

А.Б. Птицын большое внимание уделяет международному научному сотрудничеству. Под его руководством выполнялись исследования изменения климата Центральной Азии совместно с Институтом метеорологии и гидрологии Монголии и Институтом геологии и геофизики АН Китая (2006—2008 гг.). Он участвовал в комплексной российско-китайско-японской экспедиции по Амуру по программе «Предотвращение угроз трансграничного загрязнения бассейна р. Амур и создание условий для сохранения биоразнообразия и устойчивого развития региона» (2004 г.). Институт являлся участником I—V китайско-российских выставок по науке и технике в г. Маньчжурия (2004—

2008 гг.), презентации Читинской области в Посольстве РФ (г. Пекин) в рамках Года России в КНР (2006 г.), международной выставки-ярмарки «Новые и высокие технологии Северо-Восточной Азии-2009», г. Шеньян (КНР).

Подписаны и реализуются договоры о научном сотрудничестве с Институтом географии и природных ресурсов АН Китая, Институтом геологии и геофизики АН Китая, Улан-Баторским государственным университетом, сельскохозяйственным университетом Автономного района Внутренняя Монголия (Китай, г. Хух-хот); Институтом биологии Академии наук Монголии; подписан меморандум о сотрудничестве с председателем государственного экологического совета г. Эргуна г-жой Цзянь Жуйся и руководителем Китайского национального комитета Международного союза исследований биоразнообразия проф. Ван Сунгом. Под его руководством были проведены VI международный симпозиум и чтения памяти ак. С.С. Смирнова «Проблемы геологической и минерогенической корреляции в сопредельных территориях России, Китая и Монголии» (2005 г.), международный симпозиум «Изменение климата Центральной Азии: социально-экономические и экологические последствия» (2008 г.), международная научно-практическая конференция «Социально-эколого-экономические проблемы развития приграничных регионов России-Китай-Монголии» (2010 г.).

А.Б. Птицын награжден бронзовой медалью ВДНХ, почётным знаком «Заслуженный ветеран СО АН СССР», медалью «50 лет Победы в Великой Отечественной войне», медалью ордена «За заслуги перед Отечеством» II степени, медалью «В память 300-летия Санкт-Петербурга», Почётными грамотами Президиума СО АН СССР (1973 г.), Президиума АН СССР (1974 г.), МК профсоюза СО АН СССР (1979 г.), Президиума СО АН СССР (1983 г.), Обкома профсоюза работников просвещения, высшей школы и научных учреждений (1986 г.), Президиума СО РАН (2001 г.), Благодарственным письмом и памятным подарком Губернатора Читинской области (2001, 2007 гг.), имеет знак и удостоверение «Житель блокадного Ленинграда».

В жизни юбиляра есть место увлечениям. Он пишет стихи. У него вышел сборник стихов «Остановки во времени» (2002 г.). В нём нашли место искренние и романтические стихи:

*«Надо верить друг другу,  
Надо чаще встречаться.  
По привычному кругу  
Будут будни встречаться.  
Отчитаются речи,  
Отмелькают страницы,  
Будут новые встречи,  
Будут новые лица.  
Будет новое дело  
И другие дороги...»*

Коллеги, друзья и ученики сердечно поздравляют Алексея Борисовича Птицына с юбилеем и от всей души желают ему здоровья, неиссякаемой энергии и бодрости духа, творческих успехов во имя процветания российской науки.

**Коллектив ИПРЭК СО РАН**