

ПРОФЕССОРУ А.К. МАЗУРОВУ – 60 ЛЕТ



28 октября 2010 г. исполнилось 60 лет профессору, доктору геолого-минералогических наук, Заслуженному геологу РФ, академику РАЕН, проректору-директору Института природных ресурсов Томского политехнического университета Алексею Карповичу Мазурову.

Алексей Карпович Мазуров в 1974 г. окончил Томский политехнический институт по специальности «Геология и разведка руд редких и радиоактивных элементов». С 1974 по 1976 гг. работал инженером на кафедре минералогии и петрографии Томского политехнического института. С 1976 по 1983 гг. — геолог, начальник отряда, главный геолог партии Производственного геологического объединения «Центрказгеология» (г. Караганда), в марте 1983 г. был переведен в аппарат объединения старшим геологом геологического отдела, в 1985 г. его назначили заместителем начальника геологического отдела, а в 1990 г. — начальником геологического отдела ПГО «Центрказгеология». В 1993 г. Алексей Карпович был назначен главным геологом управления «Центрказнедра». В 1998 г. его перевели на работу в аппарат Министерства природных ресурсов Республики Казахстан на должность начальника Управления охраны недр, а в 1999 г. — заместителя Председателя Комитета геологии и охраны недр — Председателя Государственной комиссии по запасам Республики Казахстан.

А.К. Мазуров является первооткрывателем вольфрамового месторождения Катпар Северный (1997 г.). Им впервые была выделена кора выветривания в районе вольфрамового месторождения Коктенколь, определены границы её распространения, описана морфология рудных тел, выделено четыре типа руд, изучен их вещественный состав,

проведено минералого-технологическое картирование, разработаны кондиции и подсчитаны запасы вольфрама в коре выветривания, которые защищены в ГКЗ СССР.

Обобщив все имеющиеся материалы по вольфрам-молибденовому месторождению Коктенколь, А.К. Мазуров в 1988 г. (в ВИМСе, г. Москва) успешно защитил кандидатскую диссертацию по теме «Геология и вещественный состав руд и коры выветривания месторождения Коктенколь».

В дальнейшем научные исследования А.К. Мазурова были связаны с изучением геодинамических обстановок формирования металлогенических комплексов с промышленным оруденением как основы прогнозирования и перспективной оценки минеральных ресурсов Казахстана. Проведя анализ рудоносности металлогенических комплексов, установив закономерности их формирования в различных геодинамических обстановках, А.К. Мазуров успешно защитил в 2003 г. в диссертационном совете ТПУ докторскую диссертацию на тему «Геодинамические обстановки формирования металлогенических комплексов Казахстана».

За период работы в Казахстане А.К. Мазуров принимал активное участие в изучении, разведке, подсчете запасов и перспективной оценке многих рудных районов и месторождений Центрального и Северного Казахстана: месторождений золота — Пустынное, Узбой, Карьерное, Мынарал, Найманжал, Ушшоки, Варваринское, Комаровское, Элеваторное, Кварцитовые горки; полиметаллов — Акжал, Текели, Западное Текели, Жайрем, Ридер-Сокольское, Малеевское; железа и марганца — Ушкатын III, Шоинтас, Каратас; меди — Жаман-Айбат, Тастау, Саяк, Шатыркуль; кобальта и никеля — Гор-

ностаевское, Кундыбайское, Шевченковское; хрома — Восток; вольфрама — Верхнее Кайракты, Северный Катпар, Промежуточное; молибдена — Коктенколь; урана, титана, алюминия и ряда других полезных ископаемых.

А.К. Мазуров участвовал в составлении многочисленных прогнозно-металлогенических карт рудных районов, узлов и рудных полей Казахстана: Атасуйского, Коктенколь-Кайрактинского, Чу-Илийского, Жаман-Айбат-Таскуруинского, Карагайлинского, Найманжальского, Саякского и др., а также карты полезных ископаемых Казахстана масштаба 1:1000000 (2002 г.).

Он принимал участие в подготовке программ развития минерально-сырьевой базы Республики Казахстан («Основные направления геологоразведочных работ на вольфрам, молибден, олово и цирконий на 1991–1995 гг. и на период до 2005 г.», «Развитие ресурсной базы минерально-сырьевого комплекса Казахстана (долгосрочная стратегия до 2030 г.)», «Программа развития ресурсной базы минерально-сырьевого комплекса страны на 2002–2010 годы», «Отраслевая комплексная программа по развитию минерально-сырьевой базы медной промышленности в Республике Казахстан»). В качестве заместителя главного редактора он участвовал в подготовке монографий: «Геологические инновации: Методы, технология, практика» (2001 г.), «Атлас литолого-палеогеографических, структурных, палиноспастических и геоэкологических карт Центральной Евразии» (2002 г.) и «Методическое руководство по оценке прогнозных ресурсов твердых полезных ископаемых на территории Республики Казахстан» (2002 г.), является редактором трехтомной монографии «Глубинное строение и минеральные ресурсы Казахстана», автором второго тома монографии «Металлогения Казахстана» и соавтором коллективной монографии «Кучное выщелачивание золота, зарубежный опыт и перспективы развития» (2002 г.). Все это способствовало формированию собственного мнения об условиях образования и закономерностях размещения месторождений полезных ископаемых, особенно эндогенного типа, на территории Республики Казахстан.

По инициативе А.К. Мазурова организованы Республиканские семинары: в 2000 г. в г. Кокшетау — «Научно-техническое обеспечение недр Казахстана», в 2001 г. в г. Атырау — «Нефтегазоносность Казахстана», в 2002 г. в г. Алматы — «Состояние сырьевой базы золота, меди, свинца и цинка Казахстана» и «Сырьевая база алюминиевой промышленности Казахстана».

В докторской диссертации впервые была разработана классификация месторождений полезных

ископаемых Казахстана на геодинамической основе. Развита идея металлогенических формаций, предложенные в Казахстане К.И. Сатпаевым, Л.А. Мирошниченко, Г.Ф. Ляпичевым, Н.М. Жуковым. Установлено разнообразие металлогенических комплексов островодужных структур и окраинно-континентальных вулканоплутоногенных поясов Казахстана. Выявлено различие металлоносности одинаковых геодинамических зон в зависимости от типа земной коры. Разработаны научные основы прогноза минеральных ресурсов на геодинамической основе.

Выводы и основные положения докторской диссертации были использованы при составлении ряда проектов геологоразведочных работ и программ развития минерально-сырьевой базы Республики Казахстан.

В 2004 г. Алексей Карпович уволился из Министерства в связи с изменением места жительства и перешел на работу в Томский политехнический университет директором Института геологии и нефтегазового дела. В институте по совместительству работает профессором, а с 2005 г. — заведующим кафедрой геологии и разведки полезных ископаемых, где читает студентам специальности «Геологическая съёмка, поиски и разведка месторождений полезных ископаемых» курс лекций по методике поисков и разведки месторождений полезных ископаемых.

В 2005 г. А.К. Мазуров совместно с Территориальным управлением по недропользованию по Томской области подготовил программу геологических исследований на период 2006–2009 гг. В 2004–2005 гг. по его инициативе была начата оценка железных руд Томской области.

В 2007–2009 гг. Алексей Карпович был первым проректором Томского политехнического университета. В 2009 г. был назначен директором Института геологии и нефтегазового дела ТПУ, а с 2010 г. и по настоящее время работает проректором-директором Института природных ресурсов Томского политехнического университета.

Является автором и соавтором более 100 опубликованных научных работ, в том числе 11 монографий, учебного пособия, а также 18 научно-производственных отчетов.

Награжден медалями «100 лет Казахстанской нефти» и «10 лет независимости Республики Казахстан», дипломами и нагрудными знаками «Первооткрыватель месторождения Республики Казахстан» и «Почётный разведчик недр Республики Казахстан», нагрудными знаками «Отличник разведки недр Российской Федерации», «Почетный разведчик недр Российской Федерации» и «Заслуженный геолог Российской Федерации».