

ПАМЯТНЫЕ ДАТЫ

80-ЛЕТИЮ АНАТОЛИЯ ИВАНОВИЧА КРИВЦОВА (1933–2010)

20 декабря 2013 г. состоялось заседание Ученого совета ФГУП «ЦНИГРИ», посвященное 80-летию со дня рождения А.И.Кривцова. В ЦНИГРИ работали крупные ученые и организаторы науки, такие как Мария Борисовна Бородаевская, Николай Иванович Бородаевский, Георгий Павлович Волярович, Давид Иосифович Горжевский, Михаил Николаевич Годлевский, Петр Филиппович Иванкин, Валерий Александрович Нарсеев, Богдан Иванович Прокопчук, Иван Сергеевич Рожков, Евгений Андреевич Савари, Наталья Александровна Фогельман, Сергей Дмитриевич Шер и многие другие. Они создавали новые научные направления и школы, нацеленные на развитие отечественной минерально-сырьевой базы алмазов, благородных и цветных металлов. Многие из этих направлений в настоящее время успешно развивают их ученики. Особое место среди них занимает недавно ушедший из жизни А.И.Кривцов, внесший значительный вклад в развитие не только научных направлений института, но и геологической прикладной науки в целом.

А.И.Кривцов — доктор геолого-минералогических наук, профессор, академик Российской академии естественных наук и Международной академии минеральных ресурсов, кавалер Ордена Почета, заслуженный деятель науки РСФСР, лауреат Государственной премии СССР, премий Правительства Российской Федерации и Мингео СССР, национальной премии «Человек года», премии им. А.Н.Косыгина, первооткрыватель месторождения, Почетный разведчик недр, выдающийся ученый, один из лидеров разработок теоретических и практических основ отечественной металлогении, геологии рудных месторождений, их прогноза и поисков, а также систем управления, использования и развития минерально-сырьевой базы страны.

А.И.Кривцов — выпускник геологического факультета Московского государственного университета им. М.В.Ломоносова — после защиты кандидатской диссертации в 1965 г. на многие последующие годы связал свою творческую деятельность с ЦНИГРИ.

В 1975 г. по материалам многолетних исследований медноколчеданных месторождений Урала успешно защитил докторскую диссертацию. Реализация прикладных выводов исследований привела к открытию новых меденосных провинций, а на Урале — нового рудного района, что было отмечено в 1980 г.

Государственной премией СССР. К этому времени Анатолий Иванович приобрел широкую известность в геологических кругах. В 1981 г. он назначается на должность заместителя директора ЦНИГРИ по научной работе.

С 1984 по 1991 гг. А.И.Кривцов — член коллегии Мингео СССР, начальник Управления научно-исследовательских организаций, начальник Отдела научно-технического прогресса. В эти годы им осуществлялись координация и организация научно-исследовательских работ по ряду государственных и отраслевых программ, включая глубинные исследования недр страны и сверхглубокое бурение в рудных районах. Работая в Мингео СССР, он продолжает плодотворную научно-исследовательскую и педагогическую деятельность. Теоретические основы прогноза и поисков рудных месторождений, разработка классификации геологических формаций по их роли в рудогенезе, обобщенные модели рудообразующих процессов и систем, методика их количественного описания — таковы главные проблемы, над которыми работал А.И.Кривцов. В МГРИ – РГГУ он вел лекционные курсы по геологии полезных ископаемых и металлогении.

По инициативе и при участии Анатолия Ивановича созданы прогнозно-поисковые комплексы — оптимизированные технологии геологоразведочных работ, основанные на принципах последовательного приближения и соответствия, составляющие геологическую и технологическую основы геологоразведочного процесса. Серия этих разработок в 1987 г. удостоена премии Министерства геологии СССР.

А.И.Кривцовым совместно с ведущими учеными страны были разработаны «Методические руководства по оценке прогнозных ресурсов», три издания которых стали научной основой формирования минерально-сырьевой базы СССР и широко используются геологами в РФ и странах СНГ.

С 1991 г. А.И.Кривцов — заместитель директора ЦНИГРИ по научной работе. Направляя научно-исследовательскую деятельность института, он интенсивно развивал работы по созданию системы моделей рудных месторождений, которые по его инициативе были начаты в отрасли в 1985 г. Под его руководством и при личном участии издана серия монографий «Модели месторождений цветных и благородных металлов» (2002).

Комплект карт экзогенной золотоносности и платиноносности Российской Федерации под редакцией А.И.Кривцова был удостоен премии Правительства Российской Федерации в области науки и техники за 2000 г. За научное обоснование, создание и реализацию системы прогноза и воспроизводства минерально-сырьевой базы благородных и цветных металлов ему вместе с сотрудниками ЦНИГРИ и Роснедра присуждена премия Правительства Российской Федерации в области науки и техники за 2007 г.

Разработанные А.И.Кривцовым документы широко использовались при подготовке решения Совета Федерации «О национальной минерально-сырьевой безопасности России», постановления Правительства РФ «Основы государственной политики в области использования минерального сырья и недропользования». Он неоднократно выступал в качестве эксперта по ряду законодательных актов нижней палаты Федерального собрания Государственной Думы. В 2010 г. награжден Почетной грамотой Президента Российской Федерации.

Под руководством А.И.Кривцова и при его участии созданы стратегические программы развития минерально-сырьевой базы твердых полезных ископаемых территории России на период до 2010 года (2001–2003), Долгосрочная государственная программа изучения недр и воспроизводства минерально-сырьевой базы России на основе баланса потребления и воспроизводства минерального сырья (2006 г.).

Большое значение А.И.Кривцов придавал совершенствованию концептуальных подходов к металлогеническому анализу. Им выполнены оригинальные исследования по металлогении вулканоплутонических поясов, контролирующей размещение широкого спектра рудных месторождений, а также по совершенствованию металлогенической терминологической (понятийной) базы. Эти разработки широко используются в научно-прикладных целях.

В последние годы А.И.Кривцовым выполнен ряд крупных исследований в сфере системы управления, использования и воспроизводства минерально-сырьевой базы страны. Вместе с учеными института им создан системный мониторинг мировых минерально-сырьевых баз, разработаны система показателей и критериев многофакторного анализа мирового и отечественного обеспечения природными ресурсами, концепция национальной минерально-сырьевой безопасности, концепция актуализации стадийности геологоразведочных работ на твердые полезные ископаемые, классификация ресурсов и запасов твердых полезных ископаемых, отвечающие реалиям современной системы недропользования. Им внесен существенный вклад в разработку основ политики в области использования минерального сырья и недропользования, концепции минерально-сырьевой безопасности России.

А.И.Кривцовым подготовлено более 20 кандидатов и докторов наук. С 1988 г. он — главный редактор журнала «Отечественная геология» (бывший «Советская геология»), который недавно отметил свое семидесятипяatiletie.

Результаты научных исследований А.И.Кривцова изложены в более чем 400 научных трудах, включая 40 монографий. В их числе: «Палеовулканизм эвгеосинклинальных зон Урала и колчеданообразование» (1979), «Геологические основы прогнозирования и поисков меднопорфировых месторождений» (1983), «Меднопорфировые месторождения мира» (1986), «Принципы и методы прогноза скрытых месторождений меди, никеля и кобальта» (1987), «Прикладная металлогения» (1989), «Геологическая служба и развитие минерально-сырьевой базы» (1993), «Металлогения андезитовидных вулканоплутонических поясов» (1997), «Минерально-сырьевая база благородных и цветных металлов к 2025 году. Мир и Россия» (1998), «Зарубежная минерально-сырьевая база на рубеже веков» (1998), «Национальная минерально-сырьевая безопасность» (2000), «Термины и понятия отечественного недропользования» (2000), Модели месторождений цветных и благородных металлов — «Медно-порфировые месторождения» (2001), «Cu-Ni-Mn-PPG месторождения норильского типа» (2001), «Месторождения колчеданного семейства» (2002), «Пространственные металлогенические таксоны» (2002), «Мировая минерально-сырьевая база благородных и цветных металлов: 1970–2000–2025 г» (2003), «Программно-целевая система прогноза и воспроизводства минерально-сырьевой базы благородных и цветных металлов Российской Федерации» (2006), «Минерально-сырьевая база начала XXI века. Мир и Россия. Избранные труды 2000–2007 гг.» (2008), «Принципы, методы и порядок оценки прогнозных ресурсов твердых полезных ископаемых» (2010).