

2) максимальное усиление социально-психологической помощи людям, как живущим на загрязненных территориях, так и переселенцам, переехавшим в другие районы Беларуси;

3) преодоление у населения загрязненных районов катастрофического сознания и формирование оптимистического экологического сознания в соответствии с принципами устойчивого развития.

Литература

1. *Коптюг, В.А.* Конференция ООН по окружающей среде и развитию: информ. обзор / В.А. Коптюг; СО РАН. — Новосибирск, 1992.

2. *Сидоров, Е.А.* Четыре группы факторов или эколого-экономического районирования РБ / Е.А. Сидоров // Беларусь. мысль. — 2004. — № 7.

*А.М. Ковхута, канд. геол.-минерал. наук
БелНИГРИ (Минск)*

О ЗНАЧЕНИИ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ СОСТАВЛЯЮЩЕЙ В ИЗУЧЕНИИ НЕДР И ПОДГОТОВКЕ МЕСТОРОЖДЕНИЙ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ К ОСВОЕНИЮ В БЕЛАРУСИ

Минерально-сырьевые ресурсы Республики Беларусь являются материальной основой национальной экономики, имеют значительный ресурс для организации новых производств за счет использования уже разрабатываемых (калийные и каменная соли, нефть, цементное сырье, строительные материалы, пресные и минеральные подземные воды) и новых для республики видов минерального сырья (бурые угли, горючие сланцы, гипс, карналлиты, железные руды).

При этом важным является не только экономически эффективная разработка разведанных месторождений полезных ископаемых, но и экономическая оценка целесообразности их разведки, определяющая развитие добывающей и перерабатывающей промышленности на перспективу.

В последние десятилетия экономической составляющей геологического изучения недр и их разработке не уделялось должного внимания. Это было связано с тем, что специализированные организации, занимающиеся экономикой минерального сырья, остались в Российской Федерации, а перед экономическими организациями Республики Беларусь такая задача не ставилась. За пределами нашей страны остались и проектные организации, решающие задачи технико-экономического обоснования (ТЭО) кондиций сырья (кроме калийных солей) и целесообразности освоения месторождений.

Департаменту по геологии Минприроды, начиная с 2004 г., понадобилось несколько лет для создания геологической службы Республики Беларусь. В настоящее время в ее состав кроме геологоразведочной про-

изводственной организации РУП «Белгеология», выполняющей бурение, геофизические работы, геологическую съемку, входит и ГП БелНИГРИ, являющаяся, по сути, научно-практическим центром. В нем кроме классических направлений геологической науки развиваются и новые, в том числе экономика минерального сырья, ТЭО кондиций минерального сырья и целесообразности освоения месторождений.

При этом большую роль в формировании этих новых направлений сыграли руководители, преподаватели и выпускники БГЭУ. Кроме сотрудников БГЭУ в становлении экономической деятельности БелНИГРИ приняли участие преподаватели БГУ и БГПУ, сотрудники Института экономики НАН Беларуси.

Разрабатываемые в БелНИГРИ принципы экономики минерального сырья основываются не только на лучших традициях, накопленных в советской геологии и экономике, но и современных подходах к оценке и утверждению запасов полезных ископаемых, изложенных в австралийской системе JORK, и основанной на ее базе международной системе CRIRSCO.

Современные технологические методы оценки запасов месторождений должны включать компьютерные технологии горно-геологического моделирования, позволяющие более точно спроектировать структуру рудного тела, выполнить детальный анализ допусков и создать детальную геологическую модель месторождения, обеспечив оперативную оценку запасов.

На получении положительной оценки освоения месторождений полезных ископаемых, безусловно, сказывается применение инновационных технологий при проведении различных видов геологоразведочных работ, начиная от геофизических исследований и заканчивая бурением скважин.

Учитывая значительную наукоемкость геологоразведочного производства, геологические предприятия должны стать инновационно активными. Они должны осуществлять разработку и внедрение новых или усовершенствованных технологических процессов (производственных методов), маркетинговых и организационных подходов, методов организации рабочего процесса и путей организации взаимоотношений с другими предприятиями, основанными на современных экономических принципах.

Актуальной задачей современного этапа является организация системы обеспечения потенциальных инвесторов достоверной геолого-экономической информацией в соответствии с международными требованиями бизнеса и банковских структур для принятия решений о финансировании инвестиционных проектов по разработке месторождений полезных ископаемых.