

**Предисловие к книге Е. А. КОЗЛОВСКОГО  
«ГЛУБИННОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ НЕДР ЗЕМЛИ». —  
М.: ООО «Центр информационных технологий в  
природопользовании». — 2008. — 205 с.**

*От редакции. Предисловие к книге Е. А. Козловского написано крупным государственным деятелем Н. К. Байбаковым, к сожалению, недавно ушедшим из жизни. Н. К. Байбаков являлся авторитетнейшим специалистом, глубоко представлявшим проблемы рассматриваемые в книге.*

*Предисловие печатается с некоторыми сокращениями.*

Мне не впервой писать предисловие к трудам, вышедшим из-под пера известнейшего геолога профессора Е. А. Козловского.

Его труды отличаются глубокой продуманностью, научным содержанием и посвящены насущным проблемам минерально-сырьевого комплекса, политике в этом звене российской экономики.

Минерально-сырьевые ресурсы всегда были объектом пристального внимания исследователей и политиков. В мире происходят политические катаклизмы, противостоятся ряды государств, особенно тех, которые обладают сырьевыми ресурсами, и тех, которые их не имеют.

В последние сто лет потребление минерально-сырьевых ресурсов резко увеличилось, возросли объемы и уровни их добычи. Развитие мировой экономики постоянно сопровождается неуклонным ростом потребления топливно-энергетических и других видов минерального сырья. Из добытых в последние 100 лет более 185 млрд. т угля и 45–50 млрд. т железной руды более половины приходится на период 1960–2000 гг. Потребление других видов минерального сырья, в особенности цветных и легирующих металлов, увеличилось за этот период в 3–3,5 раза.

Интенсивность отработки известных и открываемых месторождений вызвала ряд проблем: первая — необходимость совершенствования методов поиска, разведки и оценки широкого спектра полезных ископаемых и вторая — совершенствование новых методов и способов более полного извлечения полезных ископаемых. Человечество вынуждено совершенствовать методы и технику поиска и добычи минерального сырья, уходить на более глубокие горизонты Земли.

Эта книга выдающегося разведчика недр Е. А. Козловского подводит итог тому прорыву, который был совершен советскими геологами в 70–80 годы прошлого столетия и российскими исследователями сегодня и завершился установлением мировой рекордной глубины Кольской сверхглубокой скважины. Помимо этого выдающегося успеха, разведчикам недр удалось создать также исключительно удачную систе-

му размещения на территории СССР региональных геофизических профилей, опирающихся на систему сверхглубоких и глубоких скважин, что в дальнейшем привело к ряду фундаментальных открытий, имеющих практическое значение. Межведомственный совет по глубинному исследованию недр и сверхглубокому бурению Госкомитета по науке и технике СССР смог собрать огромный научный коллектив работников производства, обеспечить теоретический замысел поисковой работы, а ее итоги использовать для получения практических результатов — комплексного изучения недр с целью поиска новых месторождений.

Хочу особо подчеркнуть роль председателя этого совета профессора Е. А. Козловского, который возглавлял его в течение 16 лет.

Очевидно, что нужны новые идеи как при поисках, так и эксплуатации месторождений различных видов минерального сырья. Глубинное исследование недр обеспечило новые взгляды и подходы к методике интерпретации материалов и созданию новой техники. На современном этапе развития экономики страны следует понимать, что это направление, получившее признание в мире, должно развиваться, совершенствоваться на новом научно-прогнозном уровне. Я уверен, что кропотливый научный анализ может привести нас к новым открытиям, которые дадут возможность более грамотно, обоснованно планировать направления геологоразведочных работ, открытие новых месторождений полезных ископаемых. И с этой точки зрения настоящий труд академика Е. А. Козловского является исключительно важным несмотря на его заявление, что он излагает результаты глубинного исследования в популярном виде. По всей видимости, так и должно быть, когда крупнейшую проблему мира надо донести до широкой общественности и поселить веру в нее.

Я хочу пожелать читателю задуматься над тем, что искать месторождения становится все труднее, затратная часть поиска резко возрастает. Вот здесь научный уровень методики, техники и организации работ может сыграть стабилизирующую роль. Эту истину желательно понимать как геологу-поисковику, так и власти предрержащим!

Предлагаемая читателю работа, я уверен, не оставит равнодушным ни одного человека, прикоснувшегося к этой Великой идее.

*Н. К. Байбаков, доктор технических наук,  
Герой Социалистического Труда, заместитель  
Председателя Совета Министров СССР,  
председатель Госплана СССР (1965–1985 гг.)*