

4. *Рекомендовано*, что изменение формы выработанного пространства шахты путем образования разгрузочных трещин позволяет снизить энергетическую насыщенность массива в 0,3 раза при отработке трех нижележащих этажей по рудным залежам.

ЛИТЕРАТУРА

1. *Гринев, В.Г.* Система поддержки принятия решений при разработке месторождений полезных ископаемых / В.Г. Гринев, А.А. Хорольский // Горно-геологический журнал. — 2017. — № 3 (51)-№ 4 (52). — С. 18–24.
2. *Гринев, В.Г.* Обоснование параметров выбора комплектаций очистного оборудования с учетом области рациональной эксплуатации / В.Г. Гринев, А.А. Хорольский // Вісті Донецького гірничого інституту, 2017. — Вип. 40. — С. 139–144.
3. *Кодекс Украины о недрах.* — Киев, 27 июля 1994 г. № 132/94 — ВС.
4. *Кошка, А.Г.* Отработка тонких и весьма тонких пластов с оставлением пустых пород в шахте / А.Г. Кошка, А.В. Яворский, Д.С. Малашкевич, Е.А. Яворская // Геотехнічна механіка. — 2013. — Вип. 110. — С. 79–88.
5. *Ляшенко, В.И.* Пути оптимизации показателей извлечения руд на урановых рудниках / В.И. Ляшенко // Горный журнал. — 2003. — № 4–5. — С. 43–47.
6. *Ляшенко, В.И.* Управление запасами руд урановых месторождений на основе инженерного и геоинформационного обеспечения / В.И. Ляшенко // Разведка и охрана недр. — 2012. — № 4. — С. 59–65.

7. *Рудько, Г.И.* Геоінформаційні технології в надрокористуванні (на прикладі ГІС K-MINE) / Г.И. Рудько, М.В. Назаренко, С.А. Хоменко, О.В. Нецький, И.А. Федорова. — Киев: «Академпред», 2011. — 336 с.
8. *Хоменко, О.Е.* Повышение безопасности добычи руд на основе использования геоэнергии / О.Е. Хоменко, В.И. Ляшенко // Безопасность труда в промышленности. — 2017. — № 7. — С. 18–24.
9. *Хоменко, О.Е.* Геоэнергетика подземной разработки рудных месторождений: монография / О.Е. Хоменко. — Днепропетровск: НГУ. — 2016. — 242 с.
10. *Kononenko, M.* Stress-strain state of rock mass and backfill around chambers of second stage mining. Mining Of Mineral Deposits / M. Kononenko, M. Petlyovanyi. — 2014. — Vol. 8. — Is. 2. — P. 221-227.
11. *Khomenko, O.E.* Principles of rock pressure energy usage during underground mining of deposits / O.E. Khomenko, A.K. Sudakov, Z.R. Malanchuk, E.Z. Malanchuk // Naukovy Visnyk Natsionalnoho Hirnychoho Universytetu. — 2017. — № 2. — С. 35–43.
12. *Sdvyzhkova, O.* Determination of the displacements of rock mass nearby the dismantling chamber under effect of plow longwall / O. Sdvyzhkova, D. Babets, K. Kravchenko, A. Smirnov // Naukovy Visnyk Natsionalnoho Hirnychoho Universytetu. — 2016. — № 2. — P. 34–42.

© Хоменко О.Е., Ляшенко В.И., 2019

Хоменко Олег Евгеньевич // rudana.in.ua@gmail.com
Ляшенко Василий Иванович // vilyashenko2017@gmail.com

ХРОНИКА

К 95-ЛЕТИЮ РОМАНА ЛЬВОВИЧА БАРИНСКОГО

29 марта 2019 г. исполнилось 95 лет доктору химических наук, заслуженному геологу Российской Федерации Роману Львовичу Баринскому.

После окончания в 1948 г. Московского государственного университета им. М.В. Ломоносова Роман Львович в течение 62 лет работал в Институте минералогии, геохимии и кристаллохимии редких элементов (ИМГРЭ) в должности заведующего лабораторией. Роман Львович занимался исследованиями в области физики твердого тела. Это — исследования химической связи атомов в минералах, определение координационных чисел, валентности, симметрии и эффективных зарядов атомов. Большой цикл работ Р.Л. Баринского посвящен исследованиям сверхтонких магнитных взаимодействий в твердом теле по рентгеновским спектрам. Предложенный им метод позволил измерять магнитные моменты атомов по рентгеновским эмиссионным спектрам без использования нейтронного рассеяния.

Р.Л. Баринский внес огромный вклад в создание новых и совершенствование существующих методов рентгенофлуоресцентного анализа. Им был впервые разработан метод определения содержания всего спектра редкоземельных элементов, который в течение нескольких десятилетий служил основой для разработки других методик и способствовал развитию редкоземельной сырьевой базы. Романом Львовичем и его сотрудниками



созданы руководства по внедрению в практику новых методов рентгеноспектрального анализа бокситов, титаномагнетитов, продуктов технологической переработки песков, руд кор выветривания, почв, донных отложений и т.д. Разработана методика рентгенофлуоресцентного определения групп элементов на ацетат-целлюлозных фильтрах, предназначенная для анализа атмосферного воздуха на содержание вредных примесей. При составлении комплекта геолого-геохимических и эколого-геохимических карт России были использованы методики Р.Л. Баринского для анализа проб на полигонах России — Московском, Кольском, Алтайском, Восточно-Забайкальском и Приморском. Эффективность развиваемых им методов была также проверена в Приморье, на Среднем Урале и Камчатке, что способствовало результативности геохимических поисков.

Р.Л. Баринский является автором монографии и более сотни статей в отечественных и зарубежных журналах.

Роман Львович Баринский награжден медалью «Профессионал России», знаком «Отличник разведки недр» и указом Президента медалью ордена «За заслуги перед Отечеством 2-степени».

Дирекция Института минералогии, геохимии и кристаллохимии редких элементов, коллеги и друзья поздравляют Романа Львовича с днем рождения и желают ему крепкого здоровья и долголетия.

Дирекция Института, коллеги и друзья