

ное использование МСБ НПИ является элементом стабилизации экономического развития регионов и обеспечивает конкурентоспособность продукции на основе нерудного сырья.

ЛИТЕРАТУРА

1. Бентониты и бентонитоподобные глины // Тр. ЦНИИгеолнеруд. — Казань, 2005. — С. 1–39.
2. Гонюх В.М., Лыгина Т.З., Трофимова Ф.А. и др. Технология переработки основных видов неметаллов: анализ, перспективы развития // Разведка и охрана недр. — 2003. — № 3. — С. 37–40.
3. Исследование баритовых руд комплексом физико-химических методов (методические рекомендации) / Т.З. Лыгина, Г.Г. Ахманов, В.В. Власов и др. — М., 2004. — 79 с.
4. Количественная и геолого-экономическая оценка ресурсов неметаллических полезных ископаемых: Метод. пособие в 3-х т. / Гл. ред. Е.М. Аксенов (Тр. ЦНИИгеолнеруд). — Казань: Новое знание, 2007.
5. Сабитов А.А., Гонюх М.В., Трофимова Ф.А. Проблемы производства высококачественных глинопорошков для буровых растворов в России и пути их решения // Нефть и капитал. — 2001. — № 10. — С. 23–25.

6. Типовые программы и методики лабораторных испытаний нерудных полезных ископаемых при производстве геологоразведочных работ / Сост. В.М. Бухмастов. — Свердловск, 1988.
7. Трофимова Ф.А., Лыгина Т.З., Сабитов А.А., Губайдуллина А.М. Влияние механоактивационных процессов на изменение коллоидных и реологических свойств бентонитовых глин: Сб. статей. — Петрозаводск, 2006.
8. Юсупов Т.С., Казанцева Л.К., Лыгина Т.З., Цыплаков Д.С. Исследование изменения характера срастаемости скрытокристаллических минералов в цеолитовых породах и их обогатимости при механической активации // Обогащение руд. — № 1 (349). — 2014. — С. 24–28.
9. Экспрессный рентгенографический полуквантитативный фазовый анализ глинистых минералов // Методические рекомендации НСОМ-МИ. — М.: ВИМС, 1991.
10. Kazantseva L.K., Lygina T.Z., Rashchenko S.V., Tsyplakov D.S. Preparation of Sound-Insulating Lightweight Ceramics from Aluminosilicate Rocks with High CaCO₃ Content // J. Am. Ceram. Soc., 1–5 (2015).

© Коллектив авторов, 2015

Лыгина Талия Зинуровна // lygina@geolnerud.net
Губайдуллина Альфия Максумовна // alfgub@mail.ru

Корнилов Анатолий Васильевич // technology-geolnerud@yandex.ru
Чекмарев Антон Сергеевич // technology-geolnerud@yandex.ru

ХРОНИКА

К 85-ЛЕТИЮ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ ИВАНА СЕМЕНОВИЧА МОДНИКОВА (1930–1997)

15 сентября исполняется 85 лет со дня рождения заслуженного геолога России, доктора геолого-минералогических наук Ивана Семеновича Модникова — видного ученого, крупного специалиста в области геологии урана и методики поисков уранового сырья.

И.С. Модников принадлежал к поколению геологов, которые в 1940–1950-е годы почти с нуля создали в СССР мощную минерально-сырьевую базу атомной промышленности. Он с отличием окончил в 1953 г. геологоразведочный факультет Московского института цветных металлов и золота и до 1960 г. работал в Ферганской экспедиции ВИМСа инженером-геологом и начальником партии. За этот период он дважды выезжал в длительные зарубежные командировки, работая техруком партии в КНР, а затем главным геологом рудоуправления в Чехословацкой республике. В 1960 г. И.С. Модников пришел в ВИМС, где и проработал около 40 лет в качестве старшего инженера, старшего научного сотрудника, заведующего сектором, заведующего отделом, главного научного сотрудника. Он возглавлял крупные научные коллективы, проводившие комплексное детальное изучение урановорудных объектов в Центральном Казахстане, Средней Азии, Восточном Забайкалье, Монголии.

И.С. Модников внес значительный вклад в развитие теории эндогенного уранового рудообразования. Его основные научные интересы были связаны с исследованием условий формирования и локализации гидротермальных месторождений урана в вулканотектонических структурах областей континентального вулканизма. Сопоставительное детальное изучение таких



месторождений, их тектонической позиции, структурных особенностей, околорудных метасоматических преобразований пород, вещественного состава руд позволило ему создать основы крупномасштабного прогнозирования и поисков месторождений подобного типа. Им была предложена историко-геологическая модель образования крупномасштабного эндогенного уранового оруденения и определены вытекающие из этой модели главные предпосылки формирования крупных объектов, что в дальнейшем использовалось на ранних стадиях поисков.

Научная жизнь И.С. Модникова была исключительно активной: ему принадлежит более 130 научных работ, 6 изобретений по методам поисков и оценки рудных месторождений, он являлся академиком Международной академии минеральных ресурсов, членом нескольких ученых советов, членом редколлегии журнала «Атомная энергия» и сборников «Материалы по геологии месторождений урана, редких и редкоземельных металлов», был научным куратором экспедиций концерна «Геологоразведка», имел много учеников, которые и сейчас активно трудятся в различных геологических организациях.

И.С. Модников всегда пользовался большим авторитетом как в научной среде, так и у геологов-производственников. За принципиальность, глубокую порядочность и истинную интеллигентность его уважали и любили все, с кем ему приходилось работать. Светлая память о выдающемся исследователе, замечательном человеке, прекрасном товарище всегда будет жить в сердцах его коллег, друзей и учеников.

Ученый Совет ВИМСа,
Совет ветеранов, коллеги и друзья