

## К 85-ЛЕТИЮ ВЛАДИМИРА ИВАНОВИЧА КУЗЬМИНА

28 июня 2017 г. исполнилось 85 лет выдающемуся ученому-минералогу, доктору геолого-минералогических наук Владимиру Ивановичу Кузьмину.

Вся научная деятельность В.И. Кузьмина связана с прикладной минералогией. После окончания в 1955 г. Московского государственного университета им. М.В. Ломоносова и успешной защиты кандидатской диссертации он был зачислен в штат ВИМСа и проработал в институте всю жизнь.

Под непосредственным руководством В.И. Кузьмина были разработаны новые подходы и методы минералогического исследования, прежде всего — тонкодисперсных полиминеральных природных объектов (бокситов, редкометалльных кор выветривания, железомарганцевых руд океана).

Работы В.И. Кузьмина по совершенствованию минералогических прогнозно-поисково-оценочных критериев для решения широкого круга задач фундаментального и прикладного направлений и сегодня представляют практический интерес для научной общест-венности.

Значимый вклад В.И. Кузьмин внес в решение экологических проблем. Установление видового состава углеродородов, особенностей их распределения в минералах, горных породах и рудах позволили определить степень воздействия примесей органических соединений на эко-



системы при промышленном освоении месторождений полезных ископаемых.

Неоценима роль Владимира Ивановича в области истории минералогии и, в частности, истории родного института. Материалы о жизни основателя ВИМСа — В.В. Аршинова и его первого директора — Н.М. Федоровского опубликованы и с большим интересом читаются людьми разного возраста.

Владимир Иванович Кузьмин является Заслуженным геологом РФ, Почетным членом Российского минералогического общества (РМО), действительным членом Российской академии естественных наук (РАЕН). Его заслуги высоко отмечены правительственными и отраслевыми наградами: медалями «Ветеран труда», «В память 850-летия Москвы», «За доблестный труд в ознаменование 100-летия со дня рождения В.И. Ленина», «В ознаменование 100-летия геологической службы СССР», золотым значком XXVII Международного геологического конгресса, значком «Почетный разведчик недр», значком «Отличник разведки недр», золотой, серебряной, бронзовой и Большой медалями ВДНХ и признаны РМО и РАЕН.

Профессионализм Владимира Ивановича сочетается с отзывчивым, доброжелательным отношением к людям.

Мы, Ваши друзья, коллеги, ученики сердечно поздравляем Вас с юбилеем и желаем доброго здоровья и благополучия в семье.

*Совет ветеранов ВИМСа,  
друзья, коллеги, ученики*

## К 85-ЛЕТИЮ БОРИСА ИВАНОВИЧА ПИРОГОВА

21 июля 2017 г. исполняется 85 лет крупнейшему специалисту-минералогу, ученому, педагогу, доктору геолого-минералогических наук, профессору, главному научному сотруднику Всероссийского научно-исследовательского института минерального сырья им. Н.М. Федоровского Борису Ивановичу Пирогову.

Жизненный путь Пирогова Б.И. — пример бескомпромиссной верности минералогии. После окончания в 1956 г. Криворожского горнорудного института он работал в Южном ГОКе, возглавлял отдел вещественного состава руд и концентратов в Механобрчермете, руководил кафедрой кристаллографии, минералогии и петрографии в родном институте. Преподавал в Российском государственном геологоразведочном университете (МГРИ-РГГРУ). Последние годы его научная деятельность связана с ВИМСом.

Весь творческий путь Пирогова Б.И. определен связью производственной, научной и педагогической деятельности, направленной на становление, развитие и совершенствование технологической минералогии — важнейшего направления современной прикладной минералогии. Под его руководством проведены минерало-технологические исследования железных и марганцевых руд крупнейших месторождений СССР.



Неоценимый вклад Б.И. Пирогов внес в изучение железистых кварцитов нашей страны. Им составлена первая геолого-технологическая карта железистых кварцитов Криворожского Рога и предложена минерало-технологическая классификация руд. Он автор многочисленных публикаций, в том числе крупных монографий, посвященных железным рудам. В настоящее время Борис Иванович по-прежнему верен железным рудам. Сегодня — это окисленные железистые

кварциты Тонодского рудопроявления, Михайловского ГОКа. Большой опыт и глубокое понимание процессов рудогенеза позволяют ему выявлять новые минералогические особенности руд и устанавливать новые факторы, определяющие обогатимость железистых кварцитов.

Б.И. Пирогов не только авторитетный ученый-минералог, но и прекрасный педагог, ученики которого работают во всех уголках нашей страны, но и далеко за ее пределами. Он щедро делится своими знаниями с молодежью — более 30 кандидатов и докторов наук он выпустил в жизнь. Лекции, практические занятия и просто ежедневные консультации, оппонирование диссертационных работ — будни Бориса Ивановича.

Борис Иванович Пирогов — лауреат премий Совмина СССР и Высшей школы Украины, действительный член Российской академии естественных наук (РАЕН), Почетный член Российской и Украинской минералогических обществ, заслуженный работник Высшей школы Украины. Его заслуги в производственной, научной и педагогической деятельности отмечены правительственными и отраслевыми наградами: медалями «Ветеран труда», «За доблестный

труд», нагрудными знаками «Почетный разведчик недр», «За отличные успехи в работе» и «За заслуги в стандартизации», Почетными грамотами Президиума Украины, Министерства природных ресурсов и экологии, Агентства по недропользованию РФ и признаны РАЕН и РОСГЕО.

Мы, Ваши коллеги, друзья, ученики любим и ценим Вас. Желаем Вам здоровья, благополучия, удачи во всех начинаниях.

*Коллеги, друзья, ученики*

## К 80-ЛЕТИЮ РОБЕРТА ЗАКИЕВИЧА ФАХРУТДИНОВА

9 июля 2017 г. исполняется 80 лет кандидату географических наук, научному консультанту ФГУП «ЦНИИГеолнеруд» Роберту Закиевичу Фахрутдинову.

После окончания географического факультета Казанского государственного университета в 1960 г. по специальности «физическая география» он был направлен в Тихоокеанский научно-исследовательский институт рыбного хозяйства и океанографии (г. Владивосток), где трудился до февраля 1964 г. в должностях инженера-гидролога и инженера-планктонолога. После возвращения в Татарстан, в 1964–1965 гг. работал топографом в Казанском тресте инженерно-строительных изысканий.

Желание заниматься наукой и изучением минеральных богатств страны привели Роберта Закиевича в Геологический институт (г. Казань) Госгеолкома СССР в отдел экономики и методики разведки неметаллов, который возглавлял Шаманский И.Л. С апреля 1965 г. и по настоящее время трудовая и научная деятельность Р.З. Фахрутдинова неразрывно связана с Всесоюзным научно-исследовательским институтом геологии нерудных полезных ископаемых (ныне ЦНИИГеолнеруд). Начав с должности старшего лаборанта, он быстро поднялся по служебной лестнице и довольно скоро стал ведущим специалистом института в области экономики агрохимического сырья. В 1971 г. Роберт Закиевич защищает кандидатскую диссертацию, посвященную географии минеральных ресурсов, производства и потребления фосфатных удобрений в СССР.

В 1976 г. Министерством геологии СССР было принято решение поручить ВНИИГеолнеруду и СНИИГГиМСу выполнить геолого-экономические исследования и составить Карту геолого-экономической оценки ресурсов агрохимического сырья СССР (апатиты, фосфориты, калийные соли) в масштабе 1:4 000 000, ответственным исполнителем от института стал Р.З. Фахрутдинов. Постановлением Государственного комитета СССР по науке и технике от 28.12.1978 г. № 636 эта разработка была включена в число важнейших для народного хозяйства страны. Масштабные комплексные исследования были успешно завершены в 1978 г., а их результаты опубликованы в 1979 г.

В этом же году Роберт Закиевич избирается по конкурсу на должность заведующего сектором экономики горно-химического сырья, а с 1986 г. возглавляет сектор ме-



тодики разведки и геолого-экономической оценки агоруд и горно-химического сырья.

Основными направлениями научной деятельности Р.З. Фахрутдинова стали геолого-экономическая оценка и прогнозирование развития минерально-сырьевой базы агрохимического сырья как СССР, так и Российской Федерации, ее отдельных субъектов и крупных регионов.

При непосредственном участии Р.З. Фахрутдинова в постперестроечное время была выполнена переоценка основных сырьевых баз фосфатного сырья и рассмотрена экономическая целесообразность комплексного освоения Хибинских и других фосфатных месторождений с учетом современных технологических возможностей; разработана программа воспроизводства минерально-сырьевой базы для обеспечения агропромышленного комплекса страны до 2020 г. и намечена стратегия ее дальнейшего развития.

Выполненные при участии Р.З. Фахрутдинова карты геолого-экономической оценки ресурсов агрохимического и серосодержащего сырья СССР, а также методические рекомендации по геолого-экономической оценке фосфатных руд получили высокую оценку правительственных органов страны.

Будучи одним из ведущих специалистов страны в области геолого-экономической оценки месторождений фосфатного сырья, которая относится к одному из сложнейших разделов экономической науки о неметаллических полезных ископаемых, Р.З. Фахрутдинов своими глубокими знаниями, эрудицией и профессионализмом завоевал заслуженный авторитет и уважение коллег.

Он является автором и соавтором более 100 научных трудов, десятки из которых опубликованы, в том числе 6 коллективных монографий.

Научная и производственная деятельность Р.З. Фахрутдинова отмечена бронзовой медалью ВДНХ и ведомственными наградами «Отличник разведки недр», «Почетный разведчик недр», памятным знаком «300 лет горно-геологической службе России», медалью «В память 1000-летия г. Казани».

Коллеги любят и ценят его за открытость, доброжелательность, скромность и исключительное обаяние.

От всей души поздравляем Роберта Закиевича с 80-летним юбилеем и желаем ему крепкого здоровья, бодрости, благополучия и счастья в семье и, конечно, дальнейших творческих успехов в научной деятельности.

*Ученый Совет ФГУП «ЦНИИГеолнеруд»,  
коллеги и друзья*