

**НИКОЛАЮ МИХАЙЛОВИЧУ СЕРЫХ — 80 ЛЕТ**

25 сентября 2020 г. исполнилось 80 лет Николаю Михайловичу Серых — руководителю Объединения «Кварцсамоцветы», крупному организатору геологоразведочного производства, ведущему специалисту России в области методики, техники и технологии горно-эксплуатационных работ на кварцевое пьезооптическое и камнесамоцветное сырье, кандидату технических наук, Заслуженному геологу РСФСР.

Н.М. Серых родился в г. Старый Оскол Белгородской области, где закончил в 1960 г. геологоразведочный техникум и был направлен в 6-е Главное управление Мингео СССР.

В этом Главке (с 1966 г. — Объединение по разведке и добыче пьезооптического сырья) Николай Михайлович прошел путь от прораба горных работ (Казахстанская экспедиция) до его руководителя. В конце 1967 г. Н.М. Серых направляется на Урал, где руководит разведкой месторождений изумруда и александрита Уральской изумрудоносной полосы. В 1972 г. он назначается главным инженером экспедиции № 101 Всесоюзного Шестого производственного объединения, а вскоре и начальником этой одной из самых крупных экспедиций кварцевой отрасли. В 1977 г. — он генеральный директор объединения «Уралкварцсамоцветы». В период руководства Н.М. Серых объединение «Уралкварцсамоцветы» давало 50 % объема промышленной продукции ВПО «Союзкварцсамоцветы». Под руководством Н.М. Серых на Урале разворачиваются поиски и разведка месторождений цветных камней. В 1983 г. он подготовил и успешно защитил кандидатскую диссертацию.

В 1984 г. Н.М. Серых был назначен начальником Всесоюзного промышленного объединения «Союзкварцсамоцветы» Мингео СССР и возглавлял кварцсамоцветное направление геологической отрасли страны до 2001 г. В успешной деятельности этого сложного комплекса в полной мере раскрылся



талант Николая Михайловича, как руководителя государственного масштаба, чему способствовали его высокий профессионализм и выдающиеся организаторские способности. Для решения производственных и научно-технических задач Николай Михайлович широко привлекал ученых и специалистов вузов (МГРИ, МГУ, СГУ, ЛГИ и др.) и отраслевых институтов (ВИМС, ЦНИГРИ, ЦНИИГеолнеруд, ВИЭМС и др.).

С распадом СССР резко сократилось финансирование геологоразведочных работ. В этих сложных условиях Н.М. Серых удалось сохранить основное направление деятельнос-

ти Объединения (с 1992 г. Корпорации). Особо чистое кварцевое сырье по его инициативе было включено в перечень стратегических видов минерального сырья. В 2001–2015 гг. Н.М. Серых работал генеральным директором АО «Центр-кварц». Он успешно провел акционирование предприятия, которое вошло в состав холдинга Росгеология.

55 лет геологической службы и заслуги Н.М. Серых в создании минеральной базы кварцевого, пьезооптического и камнесамоцветного сырья высоко оценены руководством страны и геологической отрасли — он кавалер 2-х орденов, имеет несколько медалей, отмечен отраслевыми геологическими знаками отличия, ему присвоено звание «Почетный ветеран-геологоразведчик России». В 2015 г. Николай Михайлович закончил геологическую службу, но продолжает активную деятельность в ветеранском движении геологоразведчиков на посту председателя Совета ветеранов Кварцсамоцветы.

Поздравляя Николая Михайловича с юбилеем, от всей души желаем ему доброго здоровья, семейного благополучия, любви и внимания близких, а также оптимизма и бодрости духа, которые всегда были основой его деятельности.

*Коллегия Федерального агентства по недропользованию, соратники и ветераны кварцевой отрасли, Редколлегия журнала*

**К ЮБИЛЕЮ ЕЛЕНА ВИКТОРОВНЫ ЕРШОВОЙ**

Елена Викторовна родилась в Москве 20 октября 1950 г. в семье служащих. В 1968 г. поступила в МГУ им. М.В. Ломоносова, который окончила в 1974 г. по специальности «Геология и разведка месторождений полезных ископаемых» с квалификацией геолога.

Была распределена в ВИМС, где и работает до сих пор. С 1974 по 1991 гг. Е.В. Ершова участвовала в тематических работах по оценке перспектив бокситоносности Северного и Среднего Урала, а также Алтае-Салаирской области. Основным направлением ее исследований стал литолого-фашиальный анализ бокситоносных отложений. Елена Викторовна проявила также большой



интерес к изучению рудных минералов, собрав большой материал по вещественному составу бокситов и вмещающих пород.

Результаты ее научной деятельности изложены в 19 печатных работах, она соавтор коллективной монографии ВСЕГЕИ и ВИМСа «Бокситоносные комплексы Урала» (Изд. Недра, 1987 г.), а также «Методического руководства по крупномасштабному прогнозу важнейших типов бокситовых месторождений» и «Методических указаний по прогнозированию качества и технологических свойств бокситов потенциальных месторождений на стадиях поисков и оценки» (1990–1992).

Эти исследования легли в основу кандидатской диссертации «Литолого-фациальные типы девонских бокситов месторождений Северного Урала и прогнозирование их качества» (1992). Предложенные ею методика крупномасштабного и локального прогноза и комплекс критериев прогнозирования качества бокситов для основных типов геосинклинальных месторождений Северного Урала были использованы при проведении поисковых и поисково-оценочных работ.

В последующие годы Елене Викторовне пришлось заняться другим сырьем — марганцем. Она стала ведущим специалистом в этом направлении работ, войдя с 2004 г. в список кураторов по видам сырья при Агентстве по недропользованию.

Отделы и отделения в институте меняли направления работ и названия. С 2010 г. Елена Викторовна была заместителем заведующего отдела черных металлов и алюминиевого сырья, отдела металлургического сырья, отдела черных металлов и нерудного сырья. С 2018 г. она — главный специалист в отделе черных, цветных металлов и нерудного сырья.

Глубокие знания, невероятное трудолюбие, неизменно отличный результат — так можно охарактеризовать ее качества как специалиста, а доброжелательность, безотказная помощь во всем известны ее сотрудникам и друзьям.

Поздравляем нашу неутомимую труженицу, великодушного специалиста и замечательного друга с юбилеем, желаем доброго здоровья и долгих лет работы на благо нашего института!

*Совет ветеранов ВИМСа,  
коллеги и друзья*

### ПАМЯТИ ЛЕОНИДА ПЕТРОВИЧА РИХВАНОВА (31.07.1945 — 16.09.2020)

16 сентября 2020 г. ушел из жизни выдающийся российский ученый-геолог, доктор геолого-минералогических наук, профессор отделения геологии Инженерной школы природных ресурсов ТПУ Леонид Петрович Рихванов.

Леонид Петрович Рихванов родился в с. Голуметь Иркутской области в 1945 г. В 1969 г. он окончил Томский политехнический институт (ныне ТПУ) и получил диплом горного инженера-геолога. С этого же времени он работал в университете, пройдя путь от аспиранта до профессора, заведующего кафедрой.

Научная деятельность Леонида Петровича была связана с развитием сибирской геохимической школы. Он основал и развивал томскую радиогеохимическую школу, которая широко известна в России и за ее пределами.

Среди научных интересов выдающегося ученого были геохимия радиоактивных элементов в природных средах и радиоэкология, комплексное изучение месторождений полезных ископаемых на содержание ценных и токсичных компонентов и разработка технологии комплексной эколого-геохимической оценки состояния территорий и многое другое.

В 1995 г. Леонид Петрович организовал впервые за Уралом подготовку специалистов по специальности «Геоэкология». За этот период полностью осуществлено учебно-методическое обеспечение всех учебных курсов новой специальности. В 2003 г. специальность прошла общественную независимую аккредитацию в ассоциации инженерного образования РФ, а в 2005 г. аттестацию Министерства образования и науки РФ. Кафедра, возглавляемая Л.П. Рихвановым, последние три года является одной из лучших в рейтинге специальных кафедр ТПУ.



Леонид Петрович активно развивал международное сотрудничество. В 2000–2002, 2004 гг. он организовал и провел российско-французские семинары, в 2005 г. русско-немецкий семинар по проблемам рационального природопользования и экологии, в 2001, 2003, 2004 гг. российско-китайские семинары по нетрадиционным методам прогнозирования и поискам углеводородного сырья. Он поддерживал научные связи с Институтом геохимии поверхности и Институтом ядерной и радиационной безопасности (Франция), а также с Институтом минеральных ресурсов Академии Наук Китая и Всекитайским геологическим университетом, университетами Германии. Руководил в ТПУ международной лабораторией геохимии поверхностей.

Леонид Петрович являлся автором более 200 публикаций, 14 монографий, 9 авторских свидетельств и патентов. Под его научным руководством было подготовлено 30 кандидатов и 4 доктора наук.

За свою напряженную трудовую деятельность он был удостоен званий «Заслуженный деятель науки РФ», «Заслуженный геолог Российской Федерации», «Почетный разведчик недр», «Почетный работник высшего образования Российской Федерации». Л.П. Рихванов был действительным членом Международной Академии экологии и безопасности жизнедеятельности, членом-корреспондентом Международной академии наук Высшей школы, членом координационного экологического Совета администрации Томской области и экологической комиссии администрации г. Томск, председателем Томского отделения Российского Геологического Общества.

*Коллектив Томского  
политехнического университета,  
Редколлегия журнала «Разведка и охрана недр»,  
коллеги, ученики и друзья*