

цит», «Боксит», «Флюорит», «Квант», «Мир», «Протон», «Альфа-2», «Фотон» (РПС-4–01), «Гагара», «Эра-1», «Экран», «Фактура» и ряд других. Часть из них осталась в виде единичных модельных, но успешно работавших экземпляров, многие были освоены промышленностью и выпущены большими партиями.

Помимо геологии и горной промышленности рентгенорадиометрический метод анализа нашел применение в металлургии, химии, почвоведении и других областях науки и производства. Метод и соответствующая аппаратура успешно использовались для элементного анализа грунта на Луне, а также пород на Марсе и Венере. За разработку и внедрение рентгенорадиометрического метода анализа и соответствующей аппаратуры в 1983 г. А.Л. Якубович был удостоен Премии Совмина СССР.

В жизни Александра Лазаревича были и трагические периоды. В конце 1940-х годов ему вслед за рядом других сотрудников института грозило увольнение, но звонок И.В. Курчатова остановил этот кадровый демарш. После известного атомного взрыва под Семипалатинском А.Л. Якубовича обязали испытать свой аэrorадиометр над зоной радиоактивного заражения. Получив в итоге тяжелейшее лучевое поражение, он оказался на грани жизни и смерти. На помощь пришло руководство Югославии, которое в знак благодарности за его участие в оснащении эффективной аппаратурой геологической службы этой страны направило препарат костного мозга, спасший больного.

Поражает многогранность этого большого ученого. Потеряв самого близкого человека в результате поздно поставленного диагноза тяжелой болезни, Александр Лазаревич решил попытаться создать метод ранней диагностики онкологического заболевания, и решил эту проблему на основе анализа спектра люми-

несценции только лишь начинающегося опухолевого заболевания живой ткани.

А.Л. Якубович щедро передавал свой опыт молодым коллегам. Под его руководством кандидатами наук стали 26 аспирантов, пятеро из которых затем защитили докторские диссертации. Он активно пропагандировал передовые методы элементного анализа. Им опубликовано свыше 160 работ, в том числе 8 монографий. В течение многих лет он руководил секцией ядерно-физических методов анализа Научного Совета по аналитической химии. Его вклад в развитие методики анализа вещества отмечен в 2004 г. Почетным дипломом Научного Совета по аналитической химии РАН.

Работы Александра Лазаревича Якубовича широко известны не только в России, но и во всем мире. Он автор 45 изобретений, многие из которых легли в основу развития новых направлений в геологии, геофизике, обогащении, медицине и в военном деле. Ему принадлежат 12 зарубежных патентов (США, Англии, Франция и др.). Он награжден орденами «Отечественной войны» и «Трудового Красного Знамени», многими медалями, в том числе и 13 медалями ВДНХ. Европейская АЕН отметила его одной из высших регалий этого научного объединения — Медалью имени Рентгена.

При всех своих заслугах и титулах он был удивительно скромный человек. На его груди ордена и прочие многочисленные награды можно было увидеть лишь в День Победы, когда он, Председатель Совета ветеранов института, открывал в саду ВИМСа торжественный митинг у памятника геологам-фронтвикам, погибшим в боях за Родину.

Всем, кто общался с Александром Лазаревичем, кто знал его по совместным работам, получали от него дельные советы и рекомендации, учились искусству жить, не теряя бодрости духа.

*Коллеги и друзья,  
Совет ветеранов ВИМСа,  
Редколлегия журнала*

## К ЮБИЛЕЮ РИТЫ ВЛАДИМИРОВНЫ ГОЛЕВОЙ

16 сентября 2019 г. исполнилось 85 лет Рите Владимировне Голевой — профессору, доктору геолого-минералогических наук, академику Российской экологической академии, главному научному сотруднику ФГБУ «ВИМС», специалисту в области урановой геологии и изучения вещественного состава ТПИ дна Мирового океана, экологических проблем недропользования и экологической оценки природных геохимических аномалий и очагов техногенного загрязнения.

Голева Р.В., выпускница геологического факультета МГУ им. М.В. Ломоносова по специальности «Геология и разведка месторождений полезных ископаемых», работала в 1957–1961 гг. в тресте



«Севкавцветметразведка», в 1961–1963 гг. — в ВИНТИ, потом в Университете Дружбы народов им. Патриса Лумумбы (1963–1965 гг.).

Поступив в очную аспирантуру ВИМСа в 1965 г., в результате плодотворной, активной, разносторонней научной и производственной деятельности она прошла путь от младшего до главного научного сотрудника, ведущего специалиста по изучению вещественного состава руд и петролого-геохимических особенностей вмещающей среды редкометалльных месторождений для обоснования их поисковых и оценочных признаков, комплексной методике минералогического геохимического картирования, рекомендованной на

глубоких горизонтах и флангах месторождений, минералого-геохимическим основам прогнозирования и поисков рудных месторождений и оценки экологических систем. Глубокие многолетние исследования по теоретическому обоснованию методики поисков слабопроявленных урановых оруденений на Украинском щите, Северном Казахстане, Алдане, Алтае-Саянской области, Русской платформе и Южном Приморье стали закономерным результатом в 1969 г. ее кандидатской и в 2001 г. докторской диссертаций. Материалы кандидатской диссертации «Особенности и условия формирования натровых метасоматитов с оруденением» были использованы при выявлении новой рудоносной провинции. Как высокопрофессиональный минералог-петрограф, занимаясь детальным изучением процессов прерудного метасоматоза на различных типах урановых месторождений, Голева Р.В. успешно защитила докторскую диссертацию по теме «Ураноносные и парагенные с ними гидротермалиты областей континентальной тектоно-магматической активизации (прогнозно-поисковая концепция)».

В 1990-х годах Рита Владимировна заинтересовалась работами в экологическом направлении и стала заниматься исследованиями критериев экологической оценки техногенных и природных геохимических аномалий, возглавив отделение прикладной геоэкологии в ВИМСе. При активном содействии Р.В. Голевой на базе ВИМСа в Эколого-политологическом университете (МНЭПУ) была организована кафедра профессиональной переподготовки руководящих работников экологической отрасли страны, которой она руководила на протяжении многих лет, выпустив сотни профессиональных специалистов — экологов и геоэкологов. Параллельно была редактором нескольких экологических сборников. Одновременно с этим Р.В. Голева стала бессменным руко-

водителем и куратором темы исследований сульфидных и железомарганцевых руд дна Мирового океана, осуществляемой ВИМСом совместно с НПО «Южморгеология» и «Дальморгеология».

Рита Владимировна — активный участник и организатор международных и российских конференций, совещаний и научных школ. Список ее научных публикаций, в том числе монографий, не поддается исчислению (около 200 открытых публикаций), в том числе патенты и авторские свидетельства. Она — действительный член Российского минералогического общества, член Высшего научного совета Международной экологической общественной организации «Гринлайт», член редколлегии журнала «Рациональное освоение недр», постоянный участник заседаний экспертных комиссий геоэкологического направления различных ведомств (комиссия по аттестации специалистов и комиссия по экологическим экспертизам крупных народнохозяйственных объектов Росприроднадзора и др.).

Рита Владимировна Голева заслуженно отмечена высокими и почетными наградами, среди которых медали «Ветеран труда» и «850-летие Москвы», медаль имени Н.М. Федоровского, знак «300 лет горно-геологической службы», значок «Отличник разведки недр», памятный знак «За вклад в экологию России», а также почетные грамоты ВИМСа, Министерства природных ресурсов и экологии РФ и Федерального агентства по недропользованию.

Несмотря на знаменательную дату, неутомимый научный исследователь и истинный патриот своего института Р.В. Голева продолжает активную и увлекательную деятельность на благо любимой геологической науки.

С наилучшими пожеланиями здоровья, благополучия и дальнейших успехов в работе.

*Коллектив ФГБУ «ВИМС», коллеги, друзья*

## К ЮБИЛЕЮ ОЛИМПИАДЫ ВИКТОРОВНЫ КУТУЕВОЙ

23 октября у Олимпиады Викторовны Кутуевой — научного сотрудника отдела геотехнологической оценки месторождений ФГБУ «ВИМС» знаменательный юбилей.

Родилась Олимпиада Викторовна в г. Ногинск, где в 1957 г. окончила школу. После окончания Медицинского училища в 1960 г. она работала фельдшером в Купавнинской больнице. В 1963 г. поступила на работу во ВСЕГИНГЕО, располагавшимся на единой территории с ВИМСом. В 1971 г. она окончила вечерний факультет Московского Государственного Университета по специальности геолог-геохимик.

В 1971 г. О.В. Кутуева была переведена на должность старшего инженера в ВИМС, где и работает по-



ныне. Значительная часть ее трудовой деятельности прошла в составе аналитической группы сектора гидрогеологических и технологических исследований, возглавляемого крупным ученым — Самсоновым Борисом Григорьевичем. В 1985 г. она возглавила аналитическую группу. Основной задачей группы являлась разработка методов определения целого ряда компонентов, включая Re, в продуктивных растворах. Все разработки группы проходили апробацию в производственных условиях, большинство из них прошли метрологическую аттестацию и были утверждены. Внедрение аналитических методов в партиях ВГО «Союзгеологоразведка» осуществлялось с обучением их сотрудников на ме-