

щенный специальной аппаратурой и приборами по изучению аэрофотоснимков различного масштаба для целей геологического картирования, применения только что появившихся дистанционных материалов в геологии.

В 1966–1980 гг. Георгий Владимирович руководил комплексной тематической партией, которая стала крупной Центральной комплексной аэрогеологической экспедицией (ЦКАГЭ), где работало до 300 сотрудников в камеральное время и многие сотни рабочих и студентов в полевой период.

ЦКАГЭ вела тематические работы практически во всех регионах Советского союза. В результате этих работ под руководством Г.В. Махина была подготовлена и издана в 1970 г. монография «Использование материалов аэрофотосъемки при геологическом картировании и поисках полезных ископаемых м-ба 1:50 000 и 1:200 000». По мере накопления опыта аэрогеологических работ были выдвинуты предложения по организации аэрофотогеологического картирования и групповой геологической съемки. После проведения этого вида работ в ряде регионов и обобщения накопленного опыта, были разработаны «Основные положения организации и производства групповой геологической съемки и аэрофотогеологического картирования м-ба 1:200 000» (В.А. Фараджев, Г.В. Махин, 1973).

С появлением материалов космических съемок, Георгий Владимирович стал широко внедрять их в работах ЦКАГЭ. По снимкам «Метеор», совместно с супругой и коллегой И.И. Башиловой была составлена Телетектоническая схема территории Русской плиты, Урала и Сибири, космофотогеологические карты и

схемы Тянь-Шаня, Памира, Гималаев, Индостана, Восточной Европы. В октябре 1976 г. в Министерстве геологии СССР Г.В. Махин и В.Н. Брюханов организовали первое совещание по использованию материалов космических съемок для целей геологии. В конце 1970-х годов Георгий Владимирович достойно представлял геологию страны за рубежом, делая доклады на английском и французском языках на многочисленных конференциях, посвященных новому тогда направлению — широкому применению материалов дистанционного зондирования Земли.

В начале 1980-х годов на основании накопленного опыта космофотогеологического картирования были изданы «Основные положения организации и производства космофотогеологического картирования м-ба 1:500 000 и 1:1 000 000» (Г.В. Махин, В.В. Козлов, В.А. Фараджев, 1985). Необходимо отметить, что упомянутые монографии и работы, выполненные Г.В. Махиным и его коллегами, не потеряли своей научной ценности и до сих пор являются настольными книгами геологов, выполняющих региональные геологические исследования.

Георгий Владимирович был добрым, широко эрудированным и интеллигентным человеком. В коллективах партий и экспедиций, возглавляемых Г.В. Махиным, всегда царила атмосфера уважительного отношения к работам своих коллег, доброжелательности к молодым специалистам, «зеленой улице» новым методам изучения геологического строения Земли.

Светлая память о Г.В. Махине — крупном ученом, одним из основателей нового направления в технологии геологических исследований, навсегда сохранится в памяти коллег и учеников.

## К 80-ЛЕТНЕМУ ЮБИЛЕЮ ЛЕОНИДА ПЕТРОВИЧА НЕМЕНКО

Леонид Петрович родился 1 марта 1938 г. в д. Черевки Киевской области. В 1956 г. окончил Киевский геологоразведочный техникум, позднее Иркутский политехнический институт. После службы в рядах Советской Армии в 1961 г. начал трудиться на Таймыре в Норильской комплексной геологоразведочной экспедиции. Начав работать буровым и старшим мастером, в 1965 г. был назначен главным инженером крупнейшей в геологической отрасли Западно-Караеласской ГРП. В течение многих лет Леонид Петрович осуществлял руководство разведкой крупнейших в стране Талнахского и Октябрьского медно-никелевых месторождений. В 1977 г. возглавил Калужскую геолого-геофизическую экспедицию, добившись существенного улучшения производственных и экономических результатов. В период реорганизаций в геологической отрасли в начале 1990-х годов возгла-



вил Комитет природных ресурсов по Калужской области. Под его руководством разведаны Воротынское месторождение угля, уникальное Ульяновское месторождение огнеупорных и тугоплавких глин, Борщевское месторождение палыгорски-товых глин, десятки месторождений нерудного сырья, пресных подземных и минеральных вод, а также рассолов различного назначения. Питьевыми водами были обеспечены города Калуга, Обнинск, Киров, Малоярославец, Балабаново. При его активном участии начаты геологоразведочные работы на нетрадиционные для Калужской области полезные ископаемые — алмазы и золото.

В своей работе Леонид Петрович большое внимание уделял социальным вопросам жизнедеятельности коллектива: обеспечению трудящихся жильем, продуктами питания, трудоустройству геологов-северян. Он

оказывал материальную поддержку уникальным религиозным общинам области — «Оптиной пустыни» и женскому монастырю «Шемардино».

За высокий вклад в геологическое изучение недр Л.П. Неменко награжден многими государственными и отраслевыми наградами. За открытие и разведку уникального Октябрьского медно-никелевого месторождения ему присвоено звание лауреата Государст-

венной премии СССР. Он награжден также орденами «За заслуги перед Отечеством IV степени», «Трудового Красного Знамени», медалью «За трудовую доблесть»; ему присвоено почетное звание «Заслуженный геолог Российской Федерации» и отраслевой знак отличия «Почетный разведчик недр».

Желаем Леониду Петровичу крепкого здоровья, долгих лет плодотворной жизни.

*Коллеги, друзья,  
Российское геологическое общество*

## К ЮБИЛЕЮ АЛЕКСАНДРА АЛЕКСЕЕВИЧА РОГОЖИНА

24 февраля 2018 г. исполнилось 70 лет первому заместителю генерального директора Всероссийского научно-исследовательского института минерального сырья им. Н.М. Федоровского, кандидату физико-математических наук Александру Алексеевичу Рогожину.

После окончания в 1972 г. Московского инженерно-физического института и непродолжительной работы в научно-исследовательском институте приборостроения А.А. Рогожин поступил в очную аспирантуру Всесоюзного научно-исследовательского института минерального сырья. Именно с этого момента начался отсчет его трудовой деятельности в ВИМСе.

А.А. Рогожин — крупный специалист в области технологий сцинтилляционных детекторов ионизирующих излучений. Под его руководством и непосредственном участии разработаны и внедрены в производство технологии изготовления упрочненных поликристаллических сцинтилляторов на основе щелочно-галоидных кристаллов, сцинтилляционных детекторов и блоков детектирования для ядерно-физической аппаратуры, позволившие создать промышленное производство сцинтилляционных детекторов для полевой геофизической аппаратуры.

А.А. Рогожин как специалист по разработке блока сцинтилляционных детекторов участвовал в создании прибора HEND (детектора нейтронов высоких энергий) для измерения потоков эпи-тепловых, резонансных и быстрых нейтронов. Этот прибор — результат работы Института космических исследований РАН — был одним из трех инструментов в научном оборудовании космического аппарата «2001 Марс Одиссей», предназначенных для определения элементного состава поверхности Марса.



Александр Алексеевич также внес значимый вклад в становление и развитие методов люминесцентной спектроскопии. Он участвовал в разработке научно-методических основ использования импульсной лазерной люминесценции в технологиях обогащения полезных ископаемых. А.А. Рогожин — автор справочника спектральных люминесцентных характеристик минералов, который известен далеко за пределами нашей страны и широко используется специалистами в практической работе.

Являясь руководителем Научно-методического центра лабораторных исследований и сертификации минерального сырья ФГБУ «ВИМС», председателем Научного совета по аналитическим методам исследования (НСАМ) и членом бюро Научных советов по методам минералогических и технологических исследований (НСОММИ и НСОМТИ), членом Ученого совета института и председателем технологической секции, А.А. Рогожин ведет большую научно-организационную работу.

Заслуги Александра Алексеевича Рогожина в научно-производственной деятельности отмечены государственными и ведомственными наградами: знаком «Почетный разведчик недр», медалями «Ветеран труда» и «В память 850-летия Москвы», значком «Отличник разведки недр» и Юбилейным знаком «300 лет горно-геологической службе», благодарностью Министерства природных ресурсов и экологии РФ, Почетной грамотой Агентства по недропользованию РФ.

Мы, сотрудники института, ваши коллеги сердечно поздравляем Вас с Юбилеем и желаем доброго здоровья, новых интересных работ и открытий, заканчивающихся непременно успехом. Удачи во всех начинаниях!

*Сотрудники института, коллеги,  
редакция журнала*