

## К ЮБИЛЕЮ НИНЫ ВЛАДИМИРОВНЫ ПЕТРОВОЙ

18 октября 2018 г. исполнилось 90 лет ведущему научному сотруднику ФГБУ «ВИМС», кандидату технических наук Нине Владимировне Петровой.

Более полувека Нина Владимировна работала в ВИМСе, где прошла славный путь от инженера до руководителя химико-технологической лаборатории института, которую возглавляла 15 лет.

Основное направление работ Н.В. Петровой — изучение технологических свойств и разработка химико-металлургических процессов и технологий применительно к комплексным редкометалльным рудам и продуктам их обогащения. Предложенные ею новые технологические решения, защищенные более чем 30 авторскими свидетельствами, базируются на глубоком изучении особенностей поведения рудных и породообразующих минералов и технологических процессов. Они реализованы в комбинированных обогатительно-металлургических технологиях, разработанных совместно с лабораториями обогащения и отделом минералогии. Технологические решения проверены в опытно-промышленном масштабе и использованы при оценке промышленной значимости ряда редкометалльных объектов и утверждении запасов руд в ГКЗ СССР (Вишняковское, Улуг-Танзек, Катугинское, Белая Зима, Томтор, Большая Тагна).



Под научным руководством Н.В. Петровой подготовлено 10 кандидатов наук, она оказывала неоценимую научную помощь при защите докторских диссертаций, 10 лет была Ученым секретарем института. Н.В. Петрова — автор более 150 публикаций, в том числе ряда монографий, охватывающих широкий круг проблем в области переработки минерального сырья.

До сих пор в кругу отечественных и зарубежных специалистов-технологов Н.В. Петрова пользуется заслуженным авторитетом и уважением, ее научные консультации и практические советы всегда актуальны и своевременны.

За свою многолетнюю и безупречную трудовую деятельность Нина Владимировна Петрова награждена медалью «За трудовое отличие» и медалью Петра Первого «За вклад в развитие экономики России», значками «Отличник разведки недр» и «Почетный разведчик недр», юбилейным знаком «300 лет горно-геологической службе», тремя бронзовыми медалями ВДНХ.

Нина Владимировна — человек необыкновенного обаяния, душевного благородства, теплоты и радушия.

Поздравляем Нину Владимировну со славным юбилеем, желаем ей крепкого здоровья, радости и долгих лет жизни.

*Ученики и коллеги*

## К 85-ЛЕТНЕМУ ЮБИЛЕЮ АНДРЕЯ КОНСТАНТИНОВИЧА ВИШНЯКОВА

Андрей Константинович Вишняков родился 21 ноября 1933 г. в семье служащих. Окончил геологический факультет Казанского государственного университета в 1962 г. по специальности инженер-геолог-нефтяник. После окончания университета работал участковым геологом в Сургутской нефтеразведочной экспедиции. В 1965 г. вернулся в Казань и поступил на работу в Геологический институт (в дальнейшем ВНИИГеолнеруд), где стал изучать геологию и минералогический состав эвапоритовых отложений, с выявлением условий их вторичных преобразований. Это позволило ему установить в данных отложениях катагенетические и гипергенные изменения, которые зависят от типа поступающих вод и связаны с нарушениями кристаллического фундамента. В 1974 г. по рекомендации акад. А.Л. Яншина в Сибирском отделении АН СССР успешно защитил кандидатскую диссертацию по теме «Древние эрозии и карст кунгурской галогенной толщи Предуралья и влияние их на сохранность каменных калийных солей». С 1975 г. руководил сектором минералогии и технической петрографии в Пермском филиале Всесоюзного научно-исследовательского инсти-



тута галургии. Занимался изучением вещественного состава и технологических свойств калийных солей Верхнекамского месторождения, а также полученных из них продуктов и отходов производства.

В 1981 г. возвратился в ВНИИГеолнеруд, где работал заведующим лаборатории технологии агрохимического сырья, старшим и ведущим научным сотрудником отдела геотехнологии, заведующим лаборатории геотехнологии. В настоящее время является главным геотехнологом ФГУП «ЦНИИГеолнеруд» и куратором группы минерало-петрографических исследований и геотехнологий. Проведены комплексные исследования новых площадей и участков месторождений калийных и калийно-магниево-солей: Львовской (Стебниковское месторождение), Иркутской (Непское месторождение), Волгоградской (Гремяченское месторождение), Оренбургской (Шарлыкское проявление полигалитсодержащих пород), Пермской (участки Верхнекамских месторождений), Калининградской (Нивенское месторождение хлоридно-сульфатных солей и Северо-Красноборское месторождение полигалитсодержащих пород) областей и Республики Коми (Якшинское месторождение).

Андрей Константинович Вишняков развил в институте научное направление — технологическая минералогия солей. Это позволило разработать и запатентовать новые пути интенсификации скорости растворения и выщелачивания в подземных условиях медленно растворимых (лангбейнит, кизерит и др.) и схемы переработки трудно растворимых (полигалитовых) сульфатных калийно-магниевого пород, а также конструктивные варианты новой модификации скважинной добычи твердых полезных ископаемых. Список опубликованных собственных и в

соавторстве научных трудов составляет 248 наименований, в том числе 4 монографии и 13 патентов.

А.К. Вишняков награжден знаком «Почетный разведчик недр», медалью имени А.Е. Ферсмана «За заслуги в геологии», Почетной грамотой Министерства природных ресурсов и экологии РФ, Почетной грамотой Федерального агентства, а также многочисленными грамотами и наградами института ФГУП «ЦНИИгеолнатур».

Сердечно поздравляем Вас с Юбилеем и желаем крепкого здоровья, новых интересных работ.

*Сотрудники института, коллеги*

## К 85-ЛЕТНЕМУ ЮБИЛЕЮ СЕМЕНА ЛАЗАРЕВИЧА ПУГАЧА

Пугач Семен Лазаревич, кандидат геолого-минералогических наук, начальник отдела гидрогеологической и инженерно-геологической съемки Центра ГМСН и РР ФГБУ «Гидроспецгеология», является ровесником Учреждения и в феврале 2018 г. отметил свое 85-летие! С.Л. Пугач посвятил всю свою трудовую жизнь геологическим работам. Семен Лазаревич являлся основным исполнителем работ по оценке прогнозных ресурсов подземных вод Причерноморского и Равнинно-Крымского артезианских бассейнов с апробацией в ГКЗ СССР, по подготовке «Схемы комплексного использования и охраны водных ресурсов на территории СССР» по подземным водам, а также основным разработчиком систем Государственного водного кадастра по разделу подземных вод и государственного учета подземных вод на территории СССР и Российской Федерации и ведении их на всесоюзном и федеральном уровнях.

В период 1981–1998 гг. возглавлял геоэкологический информационный центр ВСЕГИНГЕО в качестве одного из основных разработчиков методических документов по ведению мониторинга подземных вод. С 1998 по 2016 г. возглавлял отдел подземных вод в составе Центра ГМСН. Под его руководством и при непосредственном участии



ежегодно готовились материалы о состоянии и использовании ресурсной базы подземных вод, о состоянии подземных вод и его изменении под действием природных и техногенных факторов к «Информационному бюллетеню о состоянии недр Российской Федерации». При его непосредственном участии подготовлены выпуски государственного учета подземных вод, материалы к государственным докладам о состоянии и охране окружающей среды, о состоянии водных ресурсов, о состоянии защиты населения и территорий Российской Федерации от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, о состоянии и использовании минерально-сырьевой базы.

С 2016 г. С.Л. Пугач возглавляет отдел региональных работ. Под его методическим руководством на территории Российской Федерации ведутся гидрогеологические съемочные и картографические работы различных масштабов, готовятся к выпуску государственные гидрогеологические карты. Семен Лазаревич является автором более 75 научных работ. Награжден знаком «Отличник разведки недр» и «Почетный разведчик недр». Сердечно поздравляем Семена Лазаревича Пугача с 85-летним юбилеем и желаем крепкого здоровья, благополучия, неиссякаемой энергии и долгих лет активной жизни!

*Руководство и коллектив ФГБУ «Гидроспецгеология»*

## К ЮБИЛЕЮ ЛАРИСЫ НИКОЛАЕВНЫ САПОЖНИКОВОЙ

1 декабря Лариса Николаевна Сапожникова отмечает свой юбилей. Лариса Николаевна получила геологическое образование в Московском геологоразведочном институте им. С. Орджоникидзе. После института работала на геологической съемке, в экспедиции ГУ Мингео СССР — в Центральной КЭ Министерства цветной металлургии СССР.

В ВИМСе работает с 1968 г. и по настоящее время. Разносторонняя образованность, огромная работоспособность, пылкий ум, а также умелое наставничество крупнейших специалистов по месторождениям листового мусковита Г.Г. Родионова и П.Н. Сучкова, позволили Ларисе Николаевне в короткие сроки приобрести необходимые знания и опыт работы на слюдяных пегматитах



и стать полноценным исследователем в составе большого коллектива, занимавшегося многие годы слюдяной проблематикой в ВИМСе.

Л.Н. Сапожникова уже многие годы специалист самой высокой квалификации в области геологии слюдяных месторождений. В ее работе всегда органично сочетается глубина фундаментальных научных исследований и умелое приложение их результатов к практическим задачам геологоразведочной отрасли. Знания, полученные при изучении месторождений листового мусковита, позволили ей в 1988 г. с блеском защитить кандидатскую диссертацию по теме «Типы плагиоклазовых слюдоносных пегматитов Мамского района и условия их форми-