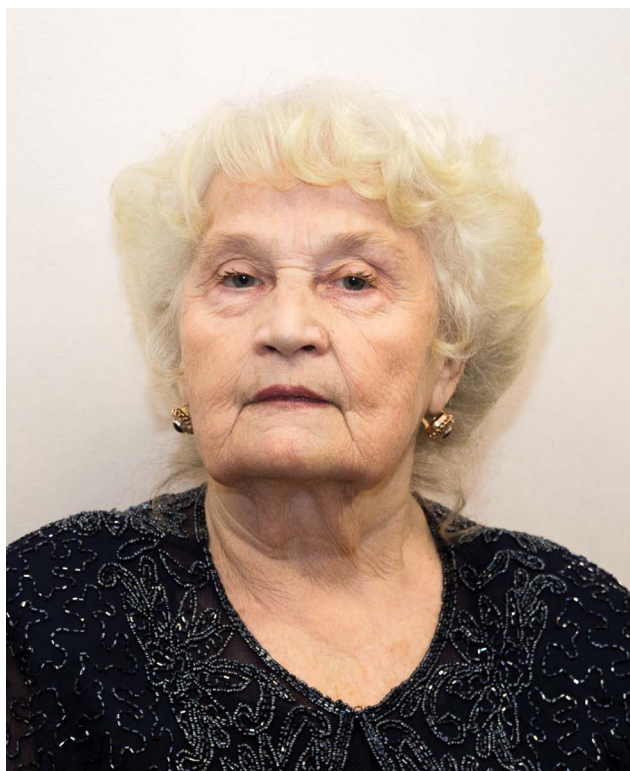




ЛЮДМИЛА
АЛЕКСАНДРОВНА
ЯРГ

(К 85-ЛЕТИЮ
СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ)

профессор кафедры инженерной геологии,
доктор геолого-минералогических наук

Людмила Александровна Ярг — одна из известных ученых, посвятивших свою жизнь исследованиям в области инженерной геологии и геоэкологии. Доктор геолого-минералогических наук, профессор МГРИ, почетный член Ученого совета МГРИ. Л.А. Ярг более 60 лет занимается изучением функционирования сложных природно-технических систем в различных регионах мира, хотя главным направлением исследований всегда оставалось изучение особенностей выветривания горных пород в различных природно-климатических условиях.

Л.А. Ярг родилась 28 июля 1937 года в Ленинграде, но практически вся ее жизнь с 1939 года оказалась связана с Москвой. Здесь она окончила музыкальную и общеобразовательную школу с серебряной медалью, что позволило поступить в МГРИ без экзаменов. Еще студенткой Л.А. Ярг принимала участие в научно-исследовательских работах кафедры инженерной геологии МГРИ на территории Сталинграда (1957—1958 гг.) под руководством Степана Валериановича Дроздова.

Получив в 1959 г. диплом горного инженера-гидрогеолога, Л.А. Ярг начала работать во 2-м Гидрогеологическом управлении (ГГУ) в составе Московской оползневой станции под руководством В.В. Кюнтцеля. С 1961 г. она перешла в Экспедицию 10-го района 2-го ГГУ и пять лет работала над решением инженерно-геологических проблем строительства оборонных сооружений на Новой Земле (инженерно-геологические изыскания для расширения аэродрома для тяжелых самолетов, инженерно-геологическая съемка территории поселка Белушья Губа) и в Казахстане (инженерно-геологические изыскания в Тургайском прогибе для размещения ракетных установок).

В 1967 г. Л.А. Ярг поступила в аспирантуру кафедры инженерной геологии МГРИ, где под руководством Николая Васильевича Коломенского в 1970 г. защитила кандидатскую диссертацию на тему «Исследование изменчивости физико-технических свойств выветрелых пород в инженерно-геологических целях». С тех пор изучение

проблем выветривания прочно закрепилось в сфере научных интересов Людмилы Александровны.

С 1970 года ее жизнь неразрывно связана с кафедрой инженерной геологии. В течение всего периода времени (стаж работы в университете 55 лет, общий стаж — 63 года) Людмила Александровна Ярг активно занимается преподавательской, научно-исследовательской и общественной деятельностью.

Профессор Л.А. Ярг является создателем и главой научной школы, исследующей процесс выветривания горных пород на базе разработанной ею общей теории процесса выветривания и теории температурно-влажностных классов кор выветривания горных пород различных континентов земного шара. В разные годы в созданные Людмилой Александровной тематические научные коллективы входили Г.С. Белова, Л.Б. Артемьева, М.А. Макеичева, В.М. Кувшинников, А.Н. Хацкевич, О.Е. Вязкова, Е.Н. Иерусалимская и многие другие.

Под руководством профессора Л.А. Ярг в Российском государственном геологоразведочном университете в течение ряда лет проводились фундаментальные исследования по теме «Коры выветривания земного шара». В рамках решения проблемы завершены научные разработки по выявлению закономерностей размещения и строения кор выветривания Евро-Азиатского, Африканского и Австралийского континентов. Впервые в мировой практике составлены карты температурно-влажностных классов кор выветривания этих континентов и пояснительные записки к ним. Карты являются основой прогнозирования местонахождения неизвестных экзогенных месторождений (бокситовых, никеленосных, каолиновых), а также планирования хозяйственной деятельности. Учениками ее научной школы являются специалисты РФ, а также ряда других государств (Болгарии, Индии, Узбекистана, Вьетнама, Шри Ланки, Непала, Кот-д'Ивуара и др.). Теоретические разработки Л.А. Ярг нашли отражение в целом ряде монографий: «Инженерно-геологическое изучение процесса выветривания», «Методика изучения процесса и кор выветривания», «Изменение физико-механических свойств пород в процессе выветривания» и др.

Огромный опыт и накопленный фактический материал позволили подойти к написанию и успешной защите в 1986 г. докторской диссертации на тему «Формирование состава, структурно-текстурных особенностей и свойств грунтов в процессе выветривания: эксперимент, теория, практика».

Теоретические положения получили практическое применение в ряде работ профессора Л.А. Ярг, таких как методические руководства по изучению и прогнозированию инженерно-геологических и гидрогеологических условий разработки полиметаллических месторождений Южного Урала и Рудного Алтая и железорудных месторождений Хингана. В них рассмотрены оригинальные методики изучения современных и древних кор выветривания и прогнозирование их строения, состава и свойств. Методики широко используются при геологических исследованиях, выполняемых региональными организациями Урала и Алтая. Они обеспечивают рациональное использование недр и безаварийную эксплуатацию месторождений с соблюдением требуемых экологических критериев.

Во второй половине 1990-х годов Л.А. Ярг сделала акцент на исследовании ряда экологических проблем: проведен анализ последствий разработки Краснокаменского уранового месторождения в Читинской области, а также тридцатилетней эксплуатации нефтебаз Липецка, Воронежа, Мценска и Брянска. Ею составлены компьютерные модели распространения нефтяных загрязнений, предложены проекты мониторинга, обеспечивающие контроль состояния окружающей среды и ее оптимальное управление, а кроме того, разработаны принципы составления карт устойчивости геологической среды к техногенным воздействиям.

В качестве эксперта и непосредственного исполнителя Л.А. Ярг принимала участие в инженерно-геологических работах для обоснования проектов уникальных сооружений: УНК (ускорительно-накопительный комплекс) в Протвино, МГДС (Магнитогидродинамической станции) в Рязани, крупнейшего в Юго-Восточной Азии гидроузла Хао-Бинь во Вьетнаме и др.

Параллельно с собственной научной работой Л.А. Ярг ведет многолетнюю активную педагогическую деятельность на кафедре инженерной геологии МГРИ. Многие поколения студентов отмечают высочайший уровень подготовки материалов, с которыми их знакомила Людмила Александровна во время лекционных и практических занятий по очень разным по своей сути дисциплинам: «Региональная инженерная геология», «Мерзотоведение», «Грунтоведение», «Инженерная геология и гидрогеология месторождений полезных ископаемых». Ее перу принадлежит многочисленная учебная и методическая литература. Это прежде всего учебники

ЮБИЛЕЙ / ANNIVERSARY

(«Инженерно-геологические изыскания», 2007, 2011 гг.); учебные пособия («Инженерная геодинамика», 2007, 2015 гг.; «Методы и качество лабораторного изучения грунтов», 2008 г.) и методические руководства (более 10 наименований, в том числе «Методическое руководство по инженерно-геологическим исследованиям рудных месторождений при их разведке», 2002 г.).

Л.А. Ярг является автором более 100 статей, 20 учебников (в соавторстве) и учебных пособий, 6 монографий.

Ценность передаваемых ею знаний заключается в огромном опыте, полученном не только напрямую при работе на конкретных объектах, но и, можно сказать, попутно в процессе многочисленных ту-

ристических поездок по разным странам и континентам.

Этот разносторонний опыт позволил Л.А. Ярг успешно выпустить 10 аспирантов, многие из которых представляли зарубежные государства (Индию, Шри-Ланку, Вьетнам, Кот-д'Ивуар, Таджикистан), около сотни дипломников разных форм обучения: специалистов, бакалавров и магистров, часть которых также являются представителями иностранных государств (Вьетнам, Гвинея, Мьянма, Конго и др.).

За многолетнюю плодотворную научно-педагогическую работу Людмила Александровна награждена званием «Почетный работник высшего образования Российской Федерации» и орденом «За заслуги перед Отечеством» 2-й степени.

Коллективы кафедры инженерной геологии, гидрогеологического факультета и ректората МГРИ сердечно поздравляют юбиляра и желают Людмиле Александровне Ярг дальнейших успехов в творческой и педагогической деятельности.