

# ЛИДИЯ ТАРАСОВНА РОМАН

(29.11.1938 — 18.07.2017)



18 июля 2017 года на 79-м году жизни скоропостижно скончалась известный мерзлотовед, доктор геолого-минералогических наук, профессор кафедры геокриологии геологического факультета МГУ имени М.В. Ломоносова Лидия Тарасовна Роман, вся жизнь которой была посвящена служению науке — геокриологии.

Лидия Тарасовна Роман родилась 29 ноября 1938 г. в пос. Диканька Полтавской области. В 1962 г. окончила Полтавский инженерно-строительный институт, первые пять лет после окончания института работала на строительстве объектов Братской ГЭС, затем перешла на научно-исследовательскую работу в лабораторию оснований и фундаментов Якутского отделения института «Красноярский промстройНИИпроект». Занималась исследованиями физико-механических свойств многолетнемерзлых грунтов как оснований сооружений, работая в различных регионах Севера (Западная Сибирь, Якутия, Магаданская область и др.). В 1971 году в ПНИИИС Госстроя СССР (г. Москва) Лидия Тарасовна защитила диссертацию на соискание ученой степени кандидата технических наук по теме «Исследование теплофизических свойств мерзлых и талых торфяных грунтов и их сжимаемости при оттаивании под давлением (на примере севера Западной Сибири)» (научный руководитель — доктор технических наук В.П. Ушкалов).

Во время работы в г. Якутске читала курс лекций «Механика мерзлых грунтов» в Якутском государственном университете.

В 1987 г. в МГУ им. М.В. Ломоносова Лидия Тарасовна защитила диссертацию на соискание ученой степени доктора геолого-минералогических наук по теме «На-

учные основы оценки мерзлых торфяных грунтов как оснований сооружений». Работа была выполнена в Якутском научно-исследовательском филиале института «ЗабайкалпромстройНИИпроект» Минвостокстроя СССР.

С 1987 г. по приглашению профессора Э.Д. Ершова возглавила лабораторию механики мерзлых грунтов кафедры геокриологии геологического факультета Московского государственного университета им. М.В. Ломоносова.

Лидия Тарасовна Роман являлась членом Национальной ассоциации по механике грунтов и фундаментостроению, членом секции инженерного мерзлотоведения научного совета РАН по криологии Земли, академическим советником Международной инженерной академии (МИА), секретарем научного совета по инженерной геокриологии и экологии Севера МИА, членом специализированного совета по защите кандидатских и докторских диссертаций при МГУ имени М.В. Ломоносова, членом объединенного диссертационного совета по защите кандидатских, докторских диссертаций при ЦНИИСе и МИИТе, почетным профессором Ланьчжовского института гляциологии и геокриологии АН КНР.

За заслуги перед Отечеством в 1986 г. награждена орденом Трудового Красного Знамени и медалями: «За доблестный труд», «В ознаменование 100-летия со дня рождения В.И. Ленина» (1970 г.), «За трудовое отличие» (1971 г.).

Лидия Тарасовна Роман — автор семи изобретений, за которые была удостоена двух бронзовых и одной серебряной медалей ВДНХ.

Областью ее научных интересов являлись механика мерзлых грунтов и фундаментостроение. Результаты работ в этих областях нашли широкое применение в практике строительства. Так, данные лабораторных и полевых испытаний намывных грунтов послужили основой для проектирования и строительства новых микрорайонов г. Якутска. Под ее непосредственным руководством на кафедре геокриологии геологического факультета МГУ им. М.В. Ломоносова была разработана теория контактных взаимодействий в мерзлых породах, кроме этого, ею лично развита методика использования временных аналогий для прогноза длительной деформации и прочности, получено уравнение длительной прочности мерзлых грунтов на основе кинетической теории прочности твердых тел и найдено решение для учета масштабного фактора при испытании мерзлых грунтов. В процессе исследований значительное внимание уделялось раскрытию физической природы формирования механических свойств мерзлых грунтов на основе предложенной ею научной гипотезы о гомологической температуре поровой влаги в мерзлых грунтах.

Лидия Тарасовна Роман была не только хорошим ученым, но и прекрасным педагогом. Много лет подряд она читала курс лекций по механике мерзлых грунтов на геологическом факультете МГУ имени М.В. Ломоносова, который с интересом слушали студенты и аспиранты. Ее окружало большое количество благодарных учеников и в их числе семь подготовленных ею кандидатов наук.

Лидия Тарасовна Роман — автор более 150 научных работ, из которых особый интерес представляют монографии: «Особенности проектирования фундаментов в нефтепромысловых районах Западной Сибири» (Ленинград, 1981 г., в соавторстве с А.А. Коноваловым), «Физико-механические свойства мерзлых торфяных грунтов» (Новосибирск, 1981 г.), «Мерзлые торфяные грунты как основания сооружений» (Новосибирск, 1987 г.), «Методы определения механических свойств мерзлых грунтов» (Москва, 1995 г., в соавторстве с Э.Д. Ершовым, С.С. Волоховым), «Строительство на намывных грунтах в криолитозоне» (Москва, 2008 г., в соавторстве с А.А. Цернантом).

Монография «Механика мерзлых грунтов» (Москва, 2002 г.) переведена на китайский язык и является современным учебным пособием для студентов и аспирантов, постигающих основы механики мерзлых грунтов.

Ее лекциям аплодировали в Северо-Западном филиале Академии наук Китайской Народной Республики в г. Ланчжоу, ее советы и рекомендации ценили проектировщики и строители в Сибири, молодые ученые и опытные профессионалы-коллеги.

Лидию Тарасовну отличали обаяние неиссякаемой энергии, стремление к новым знаниям, готовность делиться своими идеями и достижениями с коллегами и учениками. Ее глубокие знания, широкий кругозор, принципиальность, требовательность в сочетании с доброжелательностью, открытостью, скромностью сформировали эталон замечательного человека с высоким уровнем профессиональной и человеческой культуры, с широким кругозором, притягивающим к себе честных и неравнодуш-

ных людей. Она любила Север, стойчески выдерживала декабрьские морозы при проведении натурных исследований на строительстве нового микрорайона г. Якутска в пойме реки Лены, она восторгалась красотой полярной тундры, величием Ленских столбов, сокрушительной мощью ледоходов и половодий на Лене, табунами мохнатых якутских лошадей на островах Туймаады, она любила рисовать северное сияние, любила круг своих друзей, привлеченных ее обаянием. Хотелось бы, чтобы этот круг не распадался, а множился, скрепляясь памятью о настоящем ученом Лидии Тарасовне Роман, беззаветно служившей науке.

Образ обаятельной, приветливой, скромной, всегда с хорошим настроением и доброй улыбкой, согревающей исходящим от нее теплом коллег по работе и многочисленных учеников, деятельной Лидии Тарасовны Роман навсегда сохранится в наших сердцах и в памяти.

Мы, ее коллеги, товарищи, друзья и ученики, долго будем помнить Лидию Тарасовну как замечательного ученого, педагога, преданного и отзывчивого товарища и просто хорошего человека. ☹

*Сотрудники кафедры геокриологии  
геологического факультета МГУ им. М.В. Ломоносова,  
редакция журнала «Инженерная геология»,  
АО ЦНИИС,  
СРО «АИИС»,  
НП «Союз изыскателей»*

