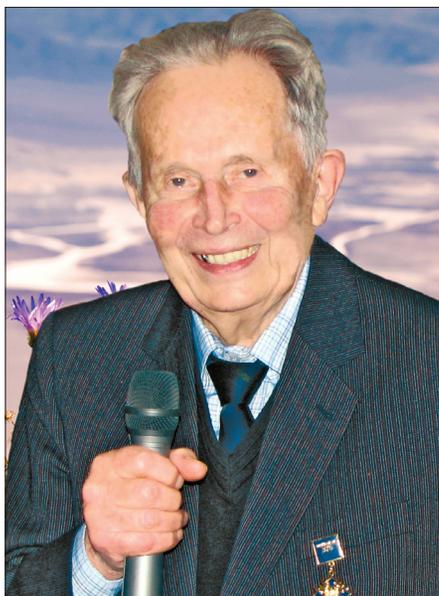


СЕРГЕЙ ЕВГЕНЬЕВИЧ СУХОДОЛЬСКИЙ
(18.01.1925–29.06.2020)



29 июня 2020 г. на 96-м году ушел из жизни видный исследователь и изыскатель в области гидрогеологии, геокриологии и инженерной геологии С.Е. Суходольский. Более 60 лет он посвятил исследованиям в разных регионах России и зарубежья, разработке методик инженерно-гео-криологических полевых исследований, нормативных документов по проведению инженерных изысканий для строительства в области вечно-мерзлых пород.

Сергей Евгеньевич Суходольский родился 18 января 1925 г. Его отец, Евгений Иванович Суходольский (1895–1945), был одним из ведущих сотрудников Комитета по изучению вечной мерзлоты АН СССР, преобразованного позднее в Институт мерзлотоведения им. В.А. Обручева (ИНМЕРО). Это во многом предопределило выбор специальности Сергея Евгеньевича.

В 1950 г. С.Е. Суходольский окончил Московский геолого-разведочный институт им. Серго Орджоникидзе (МГРИ) по специальности “горный инженер-гидрогеолог”. Еще до окончания МГРИ в 1948 г. он приобрел огромный экспедиционный опыт, участвуя в комплексных исследованиях толщ мерзлых горных пород бассейна р. Полуй, проводимых Институтом мерзлотоведения им. В.А. Обручева АН СССР под руководством Александра Иосифовича Попова.

После окончания МГРИ Сергей Евгеньевич был направлен на работу по специальности в Германскую Демократическую Республику для проведения гидрогеологических поисковых работ. После их завершения он поступил в НИС МГРИ

и в должности начальника партии участвовал в исследовании гидрогеокриологических условий эксплуатации флогопитовых месторождений Южной Якутии. В апреле 1953 г. Сергей Евгеньевич поступил на работу в ИНМЕРО в должности младшего научного сотрудника. В течение последующих лет С.Е. Суходольский проводил исследования на севере Сибирской платформы и в Южной Якутии. В год поступления он был включен в состав экспедиции Игарской научно-исследовательской мерзлотной станции (НИМС) института. Поставленная перед сотрудниками экспедиции (Л.С. Хомичевская, К.А. Кондратьева, З.М. Каневский) задача состояла в получении сведений об особенностях гео-криологических условий обширной котловины оз. Ессей Среднесибирского нагорья.

В 1954 г. в пос. Чульман начала работать Алданская НИМС Института мерзлотоведения. Создание станции было связано с началом промышленного освоения угольных и железорудных месторождений Южной Якутии, расположенных в области островного распространения многолетне-мерзлых толщ. Со времени организации станции С.Е. Суходольский три года проработал начальником гидрогеологического отряда. В ходе зимних маршрутов была выявлена серия субквальных выходов подземных вод с дебитами от десятков до первых тысяч литров в секунду, составлен каталог источников. Исследования подтвердили и уточнили представления о благоприятных условиях накопления в недрах бассейна больших запасов подземных вод, на базе которых может быть

организовано крупное водоснабжение промышленных предприятий.

В публикациях и научных отчетах того периода отражены работы Сергея Евгеньевича по изучению гидрогеологических условий сезонно- и многолетнемерзлых горных пород, криогенных процессов и их влияния на условия освоения территории Севера России, совершенствования методов геокриологической съемки и картирования.

С 1957 г. для С.Е. Суходольского начинается период изучения подземных вод и мерзлых пород на европейском Северо-Востоке России. В 1963 г. Сергей Евгеньевич был назначен на должность заведующего лабораторией общего мерзлотоведения Северного отделения ИНМЕРО в Воркуте, а после реорганизации ИНМЕРО в конце 1963 г. – Института оснований и подземных сооружений (НИИОСП) Госстроя СССР. Результатами этих исследований стало множество статей и две монографии (с соавторами): “Геокриологические условия Печорского угольного бассейна” (1964) и “Гидрогеология СССР. Том 27” (1970). Совместно с сотрудниками его отдела (Т.Ф. Иванова, О.П. Овчинников и др.) составлен ряд детальных геокриологических карт Печорского угольного бассейна, в том числе шахтного поля крупнейшей в европейской части России шахты Воргашорская-1.

Главная проблема, которая была поставлена и решалась в этих публикациях: парагенезис подземных вод и многолетнемерзлых горных пород. Задачи взаимодействия подземных вод и мерзлых пород решались и ранее, но Сергей Евгеньевич не только четко сформулировал проблему, но и теоретически обосновал ее на обширном региональном фактическом материале. В 1970 г. по этой теме С.Е. Суходольский защитил диссертацию, и ему была присуждена ученая степень кандидата геолого-минералогических наук, в 1972 г. присвоено звание старшего научного сотрудника.

В 1974–1976 гг. С.Е. Суходольский работал во Всесоюзном институте по строительству трубопроводов (ВНИИСТ), где занимался оценкой инженерно-геологических и геокриологических условий трасс магистральных трубопроводов на Севере России. В публикациях и научно-технических отчетах этого времени Сергеем Евгеньевичем даны конкретные предложения по учету природной обстановки при проектировании.

В 1976 г. Сергей Евгеньевич переходит в отдел инженерно-геокриологических исследований Производственного и научно-исследовательского института по инженерным изысканиям в строительстве (ПНИИИС) Госстроя СССР. Здесь в должности научного руководителя полевых подразделений института он проводит исследование инженерно-геокриологических условий освоения газоконденсатных месторождений Западной Сибири, прежде всего Бованенковского ГКМ. В соавторстве с И.Д. Стрелецкой и В.В. Ермаковым в

1977 г. С.Е. Суходольский составил первую инженерно-геокриологическую карту этого месторождения масштаба 1:100 000. На ней отражены основные закономерности формирования и распространения многолетнемерзлых грунтов самого крупного месторождения полуострова. В последующие годы в соавторстве (С.Ю. Пармузин, И.Д. Стрелецкая, Н.С. Данилова, И.Л. Кузнецова и др.) составлен альбом разномасштабных специальных геокриологических карт месторождения масштаба от 1:100 000 до 1:5 000. Некоторые из карт опубликованы в монографии “Инженерно-геологический мониторинг промыслов Ямала. Том 2” (1996). Большинство карт сопровождалось рекомендациями по оптимальному размещению объектов обустройства месторождения.

В 1980 г. С.Е. Суходольский подготовил к печати монографию “Парагенезис подземных вод и многолетнемерзлых пород”, ставшую итогом его многолетних исследований этой проблемы.

В июне 1980 г. С.Е. Суходольский был переведен в лабораторию инженерно-гидрогеологических исследований для разработки темы по изучению подтопления застраиваемых северных территорий. Совместно с проф. Е.С. Дзекцером им предложены профилактические мероприятия по борьбе с подтоплением в Западной Сибири. В 1983 г. Сергей Евгеньевич вернулся на прежнюю должность старшего научного сотрудника в лабораторию геокриологического прогноза ПНИИИС. В этом же году он завершил составление СНиП по изысканиям трубопроводов в сложных условиях и разработал классификатор опасных криогенных процессов.

В 1985–1987 гг. С.Е. Суходольский подготовил к печати несколько основных глав и разделов монографии “Геокриология СССР. Европейская территория СССР”, опубликованной издательством “Недра” в 1988 г. В это же время он участвовал в разработке разделов СНиП 02-07-87 “Инженерные изыскания для строительства” и пособия к нему.

В 1987 г. С.Е. Суходольский через Внешнеэкономическое объединение “Внештехника” был командирован в Монгольскую Народную Республику, где проработал два года. Он проводил полевые наблюдения в районах распространения многолетнемерзлых пород и глубокого зимнего промерзания, постоянно вел учебно-консультационную работу с изыскателями, проектировщиками, строителями Монголии. Результаты исследований закономерностей формирования и распространения многолетнемерзлых пород Монголии доложены на совещаниях в Монголии и России, а также отражены в монографии “Основы геокриологии. Часть III” (1998).

Накопленный многолетний опыт инженерно-геологических изысканий в районах с разными геокриологическими условиями был использован С.Е. Суходольским при разработке нормативных

документов и рекомендаций. В соавторстве с Г.И. Дубиковым составлен раздел СНиП 11-02-96 “Инженерные изыскания для строительства”, а затем СП 11-105-97 “Инженерно-геологические изыскания для строительства. Часть IV. Правила производства работ в районах распространения многолетнемерзлых грунтов” (Г.И. Дубиков, С.М. Микляев и др.).

С.Е. Суходольский награжден медалью “Ветеран труда”, в 1999 г. ему присвоено звание “Почетный строитель России”.

С начала 2000-х гг. деятельность Сергея Евгеньевича была направлена на методические разработки для мелко- и среднемасштабного картирования для инженерно-геокриологического обеспечения проектирования трубопроводов в разных зональных и региональных природных условиях Сибири и Дальнего Востока. Совместно с сотрудниками отдела геокриологических исследований ПНИИИС Н.В. Ивановой, И.Л. Кузнецовой, Ф.М. Ривкиным он разработал методику инженерно-геологического картирования, учитывающую специфику строительства трубопроводов большой протяженности. Основы методики изложены в статье, опубликованной в журнале “Криосфера Земли” (2003). По этой методике С.Е. Суходольским и сотрудниками ПНИИИС был составлен ряд инженерно-геологических карт трасс большой протяженности (ВСТО, железной дороги от г. Лабитнанги до пос. Полуночное и др.).

На пенсию Сергей Евгеньевич вышел только в 2009 г. За время трудовой деятельности им опубликовано около 90 работ, в том числе упомянутая выше монография и 7 коллективных монографий.

С.Е. Суходольский являлся также одним из соавторов опубликованной Издательством МГУ “Геокриологической карты России и сопредельных территорий”. Сергеем Евгеньевичем неформально воспитаны и обучены многие молодые специалисты, научные сотрудники и инженеры. Как во время трудовой деятельности, так и после выхода на пенсию он с большим интересом следил за профессиональной деятельностью коллег, давал ценные рекомендации и делился примерами из личного опыта. Для тех, кто знал Сергея Евгеньевича, работал с ним в поле, он был образцом порядочности и интеллигентности. Его научные знания и громадный жизненный опыт сочетались с неизменным и неиссякаемым жизнелюбием. Обыденный производственный процесс, написание отчетов и нормативных документов Сергей Евгеньевич обогащал высокой научной значимостью, а доброе чувство юмора, ставшие крылатыми ироничные фразы и замечания приносили легкость и позитив при решении сложных исследовательских задач.

Обладая широким научным кругозором, Сергей Евгеньевич был богатой творческой личностью, умел организовать, сплотить и увлечь коллег по работе не только для выполнения трудовых задач, но и для проведения разнообразных культурных программ на многочисленных праздниках, будь то поездка за город, встреча Нового года или 8 Марта. Его участие всегда было залогом новых интересных задумок и решений. Он основал многие добрые традиции, которые продолжают жить и развиваться в коллективах, где трудятся его ученики и последователи.

Коллеги, друзья