



ЕВГЕНИЙ МИХАЙЛОВИЧ СЕРГЕЕВ

1914 – 1997

Евгений Михайлович Сергеев – русский, советский инженер-геолог и грунтовед, крупнейший ученый в области инженерной геологии, талантливый педагог и организатор геологической науки, профессор кафедры инженерной геологии и охраны геологической среды геологического факультета МГУ.

Родился в семье служащего в 1914 году. После окончания Московского топографического техникума в 1932 году он три года проработал топографом на Дальнем Востоке. В 1935 году поступил в Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, с которым оказалась связана вся его дальнейшая жизнь. В МГУ он прошел путь от студента кафедры грунтоведения, ассистента этой же кафедры, доцента (1944–1952 годы) до профессора (с 1953 года) и заведующего кафедрой грунтоведения и инженерной геологии (1954–1989 годы). Одновременно он избирался деканом геологического факультета МГУ, был проректором МГУ по научно-учебной работе естественных факультетов, первым проректором МГУ (1969–1978 годы). Он был одним из инициаторов строительства нового здания МГУ на Ленинских горах. В 1981–1986 годах – ректор Академии народного хозяйства при Совете Министров СССР.

С первых дней Великой Отечественной войны Е.М. Сергеев ушел на фронт, в июле – августе 1941 года был командиром взвода резерва командного состава юго-западного направления. С сентября 1941 по июль 1942 года служил в разведке и сражался на Юго-Западном, Юго-Восточном, 4-м Украинском фронтах. С июля по конец декабря 1942 года участвовал в Сталинградской битве. После тяжелого ранения в 1943 году был демобилизован с фронта.

Вернувшись на кафедру грунтоведения геолого-почвенного факультета МГУ, Сергеев стал активно заниматься научной, педагогической и научно-организационной деятельностью и проявил себя прежде всего как талантливый грунтовед. В 1944 году он защитил кандидатскую диссертацию на тему «Теплота смачивания грунтов», в которой им на основе параметров теплоты

смачивания были выявлены и изучены адсорбционные центры минеральной поверхности различных грунтов и энергетические особенности связанной воды в них. В 1946 году он опубликовал «Избранные главы общего грунтоведения» – прообраз будущего учебника «Грунтоведение», который впоследствии получил широкую известность. Кроме того, в 1940-х – начале 1950-х годов им были разработаны и внедрены новые методы и подходы к изучению горных пород как грунтов; изучены корреляционные зависимости между некоторыми свойствами грунтов; созданы генетические, общие и частные, классификации грунтов; введено понятие об «оптимальной нагрузке уплотнения»; изучена природа прочности дисперсных грунтов, набухания, усадки и липкости глин, проработаны лёссов.

В 1952 году Е.М. Сергеев защитил докторскую диссертацию на тему «Генезис и состав грунтов как основа классификации и изучения их свойств».

Под его руководством были изучены инженерно-геологические особенности многих генетических типов песчаных, лёссовых, глинистых, карбонатных и других грунтов. Им было существенно развито учение о связанной воде в грунтах, ее энергетических формах.

Его научные разработки широко используются при прогнозах поведения грунтов как оснований различных сооружений. При его непосредственном участии проводились инженерно-геологические исследования по трассе Главного Туркменского канала (1951–1953 годы), по долинам Оби, Иртыша, Енисея, Амура (1954–1961 годы) в целях создания схем использования гидроэнергетических ресурсов этих рек, велось инженерно-геологическое изучение Восточной Сибири (1960–1963 годы), Западной Сибири (1961–1975 годы) и Нечерноземной зоны РСФСР (1976–1981 годы) в связи с открытием крупнейших нефтяных и газовых месторождений и хозяйственным освоением этих территорий. Цикл работ по инженерной геологии Западной Сибири, выполненных под руководством Е.М. Сергеева, был отмечен Государственной премией СССР в 1977 году.

Под его руководством была создана методика инженерно-геологического картирования и картографирования крупных территорий. Блестящим завершением проведенных работ стала 8-томная монография «Инженерная геология СССР», удостоенная Ленинской премии (1982 год), в создании которой под руководством Е.М. Сергеева принимали участие многие видные инженеры-геологи страны. Начиная с рубежа 1970–1980-х годов Е.М. Сергеев разрабатывал вопросы геологии окружающей среды, рационального использования и охраны геологической среды. Он заложил основы учения о геологической среде, ее рациональном использовании и охране; определял инженерную геологию как науку о геологической среде. Эти работы во многом предопределили современное развитие геоэкологии и экологической геологии.

Е.М. Сергеев был крупнейшим организатором инженерно-геологической науки в нашей стране. Он создал Научный совет по инженерной геологии и грунтоведению при Отделении наук о Земле АН СССР и около 30 лет был его бессменным председателем. Благодаря организаторской деятельности Е.М. Сергеева в нашей

стране произошло становление инженерной геологии как самостоятельной науки геологического цикла.

Также Е.М. Сергеев зарекомендовал себя как талантливый педагог. Почти 50 лет он посвятил развитию высшего университетского образования и подготовке высококвалифицированных геологических кадров в Московском университете и в стране. В 1965–1970 годах он был членом административного совета Международной ассоциации университетов. Неоднократно выступал на коллегиях Минвуза СССР по проблемам развития высшей школы, совершенствования геологического образования; был членом ряда комиссий Минвуза СССР.

Как автор учебников «Грунтоведение» и «Инженерная геология» Е.М. Сергеев удостоился Государственной премии. Им же была создана университетская школа инженеров-геологов, многочисленные выпускники кафедры грунтоведения и инженерной геологии стали крупнейшими учеными в ведущих инженерно-геологических организациях нашей страны. Среди его непосредственных учеников – академик РАН В.И. Осипов, профессора В.Т. Трофимов, С.Д. Воронкевич, Р.С. Зянгириков и др.