



ОСНОВАНИЙ И ПОДЗЕМНЫХ СООРУЖЕНИЙ ИНСТИТУТ

Авторы: В. П. Петрухин

ОСНОВАНИЙ И ПОДЗЕМНЫХ СООРУЖЕНИЙ ИНСТИТУТ (НИИОСП) им. Н. М. Герсеванова, ведущая организация РФ в области фундаментостроения и подземного строительства. Создан в 1931 в Москве как Всесоюзный ин-т по сложным основаниям и фундаментам, совр. название с 1956; в 1973 присвоено имя Н. М. [Герсеванова](#). С 1994 входит в состав Н.-и. центра «Строительство».

Основная тематика ин-та: фундам. и прикладные исследования в области механики грунтов, оснований и фундаментов зданий и сооружений разл. назначения, в т. ч. в сложных грунтовых и природно-климатич. условиях; разработка новых методов расчёта, проектирования и строительства подземных сооружений; изучение динамики и сейсмостойкости фундаментов; разработка методов строительства на многолетнемёрзлых грунтах. Ин-том разработано большинство нормативных документов РФ по основаниям, фундаментам и подземному строительству. С 1959 выпускает ж. «Основания, фундаменты и механика грунтов».

Практически все крупные объекты страны – высотные здания в Москве, Моск. метрополитен, Останкинская телебашня, Моск. междунар. деловой центр «Москва-Сити», объекты Сочинской олимпиады, Норильский горно-металлургич. комбинат, крупные заводы (в городах Тольятти, Набережные Челны, Череповец и др.), объекты обустройства рудных, угольных и нефтегазовых месторождений, а также мн. сооружения в зарубежных странах построены при участии НИИОСП.

Первый директор – Н. М. Герсеванов (1931–50); с 2006 ин-т возглавляет В. П. Петрухин.