

## **Направления исследований**

Разработка новых методов расчёта, испытаний, конструирования и устройства оснований, фундаментов и подземных сооружений при их реконструкции, восстановлении, усилении и в случаях ликвидации аварийных ситуаций.

Разработка новых методов прогноза, расчёта, испытаний, принципов конструирования и создания высокоэффективных технологий устройства подпорных и противодиффузионных конструкций, анкеров и распорных систем, дренажных систем, водопонижения и гидроизоляции для фундаментостроения и подземного строительства.

Разработка научных основ и ведущих принципов создания новых, теоретически и экспериментально обоснованных моделей грунтовых сред и базирующихся на их использовании методов определения свойств грунтов, расчёта оснований, фундаментов и подземных сооружений.