

## СОДЕРЖАНИЕ

<i>Л.В. Нуждин, В.С. Михайлов</i> Численное моделирование свайных фундаментов в расчетно-аналитическом комплексе SCAD Office .....	5
<i>М. Метс, В. Леппик, Р. Неедо</i> Исследование совместной работы сваи и ростверка на моделях .....	19
<i>А.Н. Богомолов, Г.А. Абрамов, О.А. Богомолова, А.А. Пристансков, О.В. Ермаков</i> Численные и модельные эксперименты по определению устойчивости однородного откоса, подработанного горизонтальной выработкой .....	30
<i>А.И. Полищук, А.А. Петухов</i> Способы усиления фундаментов и строительных конструкций цокольной части реконструируемых, восстанавливаемых зданий .....	42
<i>М.Г. Зерцалов, В.В. Знаменский, И.Н. Хохлов</i> Об особенностях расчета несущей способности буронабивных свай в скальных массивах при действии вертикальной нагрузки .....	52
<i>В.В. Знаменский, Е.П. Знаменская, Д.Ю. Чунюк, Д.Р. Халиуллина</i> К вопросу об оценке несущей способности забивных железобетонных свай стандартных сечений на горизонтальную нагрузку .....	60
<i>М.И. Кудашева, С.В. Калошина, Д.Г. Золотозубов</i> Влияние процесса водонасыщения глинистого грунта основания на дополнительные осадки 5-этажного здания на ленточном фундаменте мелкого заложения .....	70
<i>А.Н. Богомолов, Г.А. Абрамов, О.А. Богомолова, А.А. Пристансков, О.В. Ермаков</i> Влияние горизонтальной подземной выработки, ориентированной параллельно фронту однородного откоса, на его устойчивость .....	82
<i>О.А. ШUTOва, А.Б. Пономарев</i> Численное моделирование вибрационного воздействия автотранспорта на фундаменты зданий .....	93
<i>М.Б. Мариничев</i> Особенности учета инженерно-геологического строения оснований пойменных территорий в сейсмических районах при выборе технических решений фундаментов высотных зданий .....	103
<i>И.П. Миронов, Т.А. Белозерова</i> Роль куратора академической группы в профессиональном самоопределении выпускников политехнического университета на рынке труда .....	114
<i>А.А. Чекалкин, Е.Ю. Макарова</i> Повышение квалификации профессорско-преподавательского персонала политехнического университета по направлению «Техника и технологии строительства» .....	122