СОДЕРЖАНИЕ

Раздел 1
Современное состояние механики грунтов и фундаментостроения.................................................................5

Адамонис В. В., Шалимо О.А.
Способы и методы усиления оснований и фундаментов при реконструкции.......................................................5

Алхассан М.
Характер деформации грунта основания при работе плитных фундаментов разных форм от действия вертикальной нагрузки........9

Аль-Робай Али А.А.
Сведения о стадиях напряженного состояния грунта в строительных нормативах..................................................13

Голобурда А. И., Копухова А. С., Шунькин Д.В.
Несущая способность армированных оснований по результатам лабораторных испытаний..........................16

Горб О. Н., Корзаченко Н. Н.
Обследование фундаментов исторического здания «Дом игумена» в г. Чернигове..................................................19

Градобоев Р. Ф.
Влияние водопроницаемости глинистых грунтов на скорость набора прочности грунтоцемента......................23

Заваразина И.Ю.
Определение несущей способности свай большого диаметра по результатам статических испытаний и
нормативных документов.........................................................27

Латарцев А.А.
Обзор программного обеспечения для геотехнических расчетов.................................................................31

Лепская М.В.
Геомониторинг........................................................................................................34

Лепская М.В.
Контроль качества и приемка работ при устройстве буронабивных свай..........................................................38
Маркевич О. И., Станьковская В. А., Кругленя М. Н.
Сейсмические волны и активное давление сыпучих грунтов на
ограждения..........................................................44

Печкина М.В. Пивоварчик В.А.
Вертикальное армирование грунта.................................................49

Раздел 2
Среда обитания человека и ее охрана........................................52

Аль-Робай Али А. А.
Отложения междуречья (Ирак)..................................................52

Бондарчук Т.А., Атрохова В.О.
Акустическое обоснование применения шумозащитных устройств в
п. Малорита Брестской области. ..............................................55

Багликов А.С.
Влияние военных учений на экосистему..................................61

Василевич Д.В., Пыхалов А.С.
Проблемы и перспективы атомной энергетики в XXI веке..........64

Куликовская М.В.
Контроль радиационной обстановки при строительстве зданий и
сооружений..............................................................68

Семёнова А.В.
Влияние затонувших судов на окружающую среду.....................71

Нгуен Тхи Тху Нган, Ратушнюк Е.С.
Озоновые дыры - проблема XXI века.......................................75

Фиалковская Н.Б.
Проблемы утилизации бытовых отходов в Республике Беларусь и
пути их решения..........................................................79