

СОУЧРЕДИТЕЛИ:

Российское общество инженеров строительства, Российская инженерная академия

**СОДЕРЖАНИЕ****ИНЖЕНЕРНЫЕ ИЗЫСКАНИЯ  
ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА**

Критический анализ состояния государственной и негосударственной экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий  
*Богданов М. И.* \_\_\_\_\_ 3

Рекомендации по проведению эколого-гидрологических исследований в связи с разработкой СП «Инженерно-экологические изыскания для строительства»  
*Ланцова И. В., Григорьева И. Л.* \_\_\_\_\_ 10

Псевдокарстовые явления в четвертичных и коренных отложениях юго-востока Крымского полуострова  
*Лаврусевич А. А., Брюхань Ф. Ф., Лаврусевич И. А., Хоменко В. П.* \_\_\_\_\_ 15

Некоторые результаты геофизических исследований в карстоопасных районах  
*Гранит Б. А., Гигодман А. Г.* \_\_\_\_\_ 19

Дискретно-иерархическая блочная модель массива горных пород и проявления карстово-суффозионных процессов  
*Бенедик А. Л., Гранит Б. А.* \_\_\_\_\_ 22

Несущая способность и осадки грунтовых оснований, армированных вертикальными элементами  
*Попов А. О.* \_\_\_\_\_ 27

О численном моделировании трещиноватых скальных массивов при геотектонических нагрузках  
*Влад С. В.* \_\_\_\_\_ 32

**СТРОИТЕЛЬНАЯ НАУКА**

Прочность железобетонных составных конструкций и новые критерии разрушения в зоне наклонных трещин  
*Клюева Н. В., Чернов К. М., Колчунов Вл. И., Яковенко И. А.* \_\_\_\_\_ 36

Методика определения оптимальных параметров армирования железобетонных оболочек  
*Ступишин Л. Ю., Никитин К. Е.* \_\_\_\_\_ 41

Высокоразрешающие исследования закономерностей формирования порывов ветра в Москве  
*Хлыстунов М. С., Прокопьев В. И., Могилюк Ж. Г.* \_\_\_\_\_ 44

**ТЕХНИЧЕСКОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ**

Дорожное строительство: существующее положение и проблемы инновационного развития  
*Буров М. П.* \_\_\_\_\_ 48

**В ПОМОЩЬ ПРОЕКТИРОВЩИКУ**

Экспериментальные исследования влияния каменного заполнения на сдвиговую жесткость каркасов зданий.  
*Держач В. Н., Орлович Р. Б.* \_\_\_\_\_ 53

Применение математического моделирования для оптимизации конструктивных решений подземных сооружений, возводимых в сложных геотехнических условиях  
*Устинов Д. В., Колюхов Д. С.* \_\_\_\_\_ 57

Устойчивость стержневых элементов строительных конструкций  
*Ковальчук О. А.* \_\_\_\_\_ 60

**ФАКУЛЬТЕТ ПГС – СТРОИТЕЛЯМ**

Пути повышения сейсмостойкости вентилируемых фасадных систем  
*Туснина В. М., Емельянов А. А., Грановский А. В.* \_\_\_\_\_ 63

Влияние структурных особенностей уличной сети Москвы на дорожно-транспортную ситуацию  
*Клочко А. Р., Солодилова Л. А., Клочко А. К.* \_\_\_\_\_ 66

Оценка изоляции воздушного шума междуэтажными перекрытиями с регулируемыми полами в гражданских зданиях  
*Герасимов А. И., Коваленко К. Н.* \_\_\_\_\_ 70

**СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И ТЕХНОЛОГИИ**

Повышение несущей способности опорных конструкций в дисперсных грунтах  
*Калачук Т. Г., Юрьев А. Г., Карякин В. Ф., Меркулов С. И.* \_\_\_\_\_ 73

Исследование долговечности модифицированного цементогрунта дорожного назначения  
*Вдовин Е. А., Мавлиев Л. Ф.* \_\_\_\_\_ 76

**ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ  
В СТРОИТЕЛЬСТВЕ**

Создание и внедрение технологии управления жизненным циклом объектов строительства  
*Лосев К. Ю.* \_\_\_\_\_ 80

**СТРОИТЕЛЬНОЕ ПРОИЗВОДСТВО**

Перспективные направления исследований по повышению эффективности управления строительными отходами  
*Александрин А. В., Сборщиков С. Б.* \_\_\_\_\_ 84

**КРИТИКА И БИБЛИОГРАФИЯ**

Рецензия на книгу «Живучесть зданий и сооружений при запроектных воздействиях»  
*Тамразян А. Г.* \_\_\_\_\_ 83

**СПОНСОРЫ И ПАРТНЕРЫ**

Комплекс градостроительной политики и строительства города Москвы, РААСН,  
Комитет Торгово-промышленной палаты РФ по предпринимательству в сфере строительства,  
Министерство строительного комплекса Московской области,  
МГСУ, МНИИТЭП, Моспроект-2 им. М. В. Посохина, ПНИИИС, ЦНИИПромзданий, ЦНИИСК им. В. А. Кучеренко