

СОУЧРЕДИТЕЛИ:

Российское общество инженеров строительства, Российская инженерная академия

## СОДЕРЖАНИЕ

### РОССИЙСКОЕ ОБЩЕСТВО ИНЖЕНЕРОВ СТРОИТЕЛЬСТВА (РОИС)

В Московском отделении РОИС \_\_\_\_\_ 3

### СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ

Инженерная методика расчета температур в сечениях железобетонных элементов с огнезащитой типа «Монокот™-Крилак» при стандартном тепловом воздействии  
*Ведяков И. И., Кривцов Ю. В., Пивоваров В. В., Петров В. В.* \_\_\_\_\_ 5

Расчетно-экспериментальный метод определения эффективных теплофизических характеристик вслучивающихся огнезащитных покрытий  
*Ведяков И. И., Кривцов Ю. В., Пивоваров В. В., Яшин В. В., Петров В. В.* \_\_\_\_\_ 8

Проблемы нормирования огнестойкости металлоконструкций оболочки, предназначенной для защиты от атмосферных осадков на стадионах  
*Кривцов Ю. В., Микеев А. К., Пивоваров В. В., Пронин Д. Г., Спиридонов Д. А.* \_\_\_\_\_ 11

Система домостроения на основе термоармопакетов  
*Бобрешов В. М., Батрак В. Е.* \_\_\_\_\_ 14

Экспериментальные исследования прочности при сдвиге и растяжении вертикальных стыков панелей с использованием связей из стальных замков ВТ- Spannschloss  
*Грановский А. В., Доттуев А. И., Блажко В. П.* \_\_\_\_\_ 17

Спектры мощности и энергии как критерии интенсивности сейсмических воздействий  
*Минасян А. В., Шуклина М. Л.* \_\_\_\_\_ 20

К оценке несущей способности балок с гибкими неподкрепленными стенками  
*Симаков Ю. Н.* \_\_\_\_\_ 25

Совместная работа старой и новой кладок на участках с вычинкой  
*Ищук М. К., Ищук Е. М., Фролова И. Г.* \_\_\_\_\_ 28

Экспериментальные исследования прочности кладки из крупноформатных камней из поризованной керамики при растяжении  
*Пономарев О. И., Горбунов А. М.* \_\_\_\_\_ 31

Оценка прочности кладки из крупноформатного поризованного керамического камня по российским и европейским нормам  
*Павлова М. О., Захаров В. А., Кушнир С. В.* \_\_\_\_\_ 34

### ЭКОНОМИКА. УПРАВЛЕНИЕ. МАРКЕТИНГ

Экономико-технологическая эффективность строительной отрасли Москвы  
*Гурьев В. В., Дмитриев А. Н., Сичкарева А. Ю., Сажнева З. С.* \_\_\_\_\_ 37

### В ПОМОЩЬ ПРОЕКТИРОВЩИКУ

Проблемы сооружения противодиффузионных завес и «стен в грунте» при освоении подземного пространства на городских подтопленных территориях  
*Пономаренко Ю. В., Изотов А. А.* \_\_\_\_\_ 43

Критерии технического регулирования проектных решений сооружений, возводимых над путями рельсового транспорта  
*Фридкин В. М.* \_\_\_\_\_ 47

### ТЕХНИЧЕСКОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ

Роль профессиональных стандартов в повышении эффективности строительного производства  
*Чернышов Л. Н., Шрейбер А. К.* \_\_\_\_\_ 52

### ИНЖЕНЕРНЫЕ ИЗЫСКАНИЯ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ

Состояние морского побережья Краснодарского края и его инженерная защита  
*Шешеня Н. Л.* \_\_\_\_\_ 57

### ФАКУЛЬТЕТ ПГС – СТРОИТЕЛЯМ

Сравнение результатов расчета тонких изгибаемых плит с использованием обобщенных уравнений методов конечных разностей и последовательных аппроксимаций  
*Габбасов Р. Ф., Хоанг Туан Ань, Нгуен Хоанг Ань* \_\_\_\_\_ 62

Технические решения по температурной стабилизации многолетнемерзлых грунтов оснований объектов трубопроводной системы «Заполярье – НПС «Пур-Пе»  
*Лисин Ю. В., Сощенко А. Е., Павлов В. В., Коргин А. В., Суриков В. И.* \_\_\_\_\_ 65

### ЭНЕРГОРЕСУРСОСБЕРЕЖЕНИЕ

Современные энергосберегающие решения инженерных систем остановочных пунктов  
*Капко Д. В.* \_\_\_\_\_ 69

### НОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ, ТЕХНИКА, МАТЕРИАЛЫ

Совершенствование структуры цементных систем  
*Дудынов С. В., Александров Д. Ю., Кострюкова А. А., Журавлева Е. А.* \_\_\_\_\_ 71

Высокоогнеупорный жаростойкий бетон на нанодисперсном связующем  
*Тотурбиев А. Б., Строкова В. В., Мусаджиев Н. Б., Тотурбиев Б. Д.* \_\_\_\_\_ 75

### ЗАРУБЕЖНЫЙ ОПЫТ

Методы и аппаратура диагностики водопроводных и водоотводящих сетей  
*Орлов В. А., Дежина И. С.* \_\_\_\_\_ 78

### СПОНСОРЫ И ПАРТНЕРЫ

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