

СОУЧРЕДИТЕЛИ:
Российское общество инженеров строительства, Российская инженерная академия

СОДЕРЖАНИЕ

СТРОИТЕЛЬНЫЙ КОМПЛЕКС МОСКВЫ

- Мультипликативные эффекты строительного комплекса города Москвы
Лёвкин С. И., Киевский Л. В., Широков А. А. _____ 3
- Рынок недвижимости Москвы как индикатор эффективности градостроительных решений
Мареев Ю. А., Киевская Р. Л. _____ 10

ЭКОЛОГИЯ СРЕДЫ ОБИТАНИЯ

- Развитие возобновляемой энергетики – важный вклад в обеспечение защиты окружающей среды
Бальзанников М. И., Евдокимов С. В., Галицкова Ю. М. _____ 16
- Промышленные отходы – перспективное сырье для производства строительных материалов
Чумаченко Н. Г., Коренькова Е. А. _____ 20

СТРОИТЕЛЬНАЯ НАУКА

- Математическое моделирование формирования керамической массы в шнековом прессе как объекта автоматизации производства кирпича
Галицков С. Я., Галицков К. С., Назаров М. А. _____ 25
- Экспериментальные исследования по обдувке пакета из трех труб в аэродинамической трубе
Атаманчук А. В. _____ 29

В ПОМОЩЬ ПРОЕКТИРОВЩИКУ

- Автоматизированное создание расчетных моделей SCAD при помощи средств API
Семёнов А. А., Сафиуллин М. Н., Порываев И. А., Малайренко А. А. _____ 32
- Анализ жесткостных характеристик перфорированных балок с круглой перфорацией стенки
Соловьев А. В., Васюков И. А. _____ 36
- Расчетная модель наклонного сечения железобетонной балки с учетом сил зацепления в наклонной трещине
Филатов В. Б., Блинкова Е. В. _____ 39
- Методы компьютерного моделирования процессов возведения высотных зданий
Барабаш М. С. _____ 43

БЕЗОПАСНОСТЬ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ

- Учет требований устойчивости к развитию прогрессирующего разрушения при оптимальном проектировании металлических структурных покрытий
Алпатов В. Ю., Лукин А. О., Петров С. М. _____ 47

ЭНЕРГОРЕСУРСОСБЕРЕЖЕНИЕ

- Повышение теплозащитных характеристик строительных ограждающих конструкций зданий и сооружений культурного и исторического наследия
Вытчиков Ю. С., Сапарёв М. Е. _____ 52

РЕКОНСТРУКЦИЯ. РЕСТАВРАЦИЯ. КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ

- Результаты лабораторных и полевых исследований изготовления буроналивной сваи с контролируемым уширением
Прозозин Я. А., Самохвалов М. А., Рачков Д. В. _____ 56
- Применение свариваемой стали с повышенными эксплуатационными свойствами при реконструкции подкрановых конструкций
Горицкий В. М., Шнейдеров Г. Р., Калашников Г. В., Мейтин В. И. _____ 61

ФАКУЛЬТЕТ ПГС – СТРОИТЕЛЯМ

- Особенности теплоизоляционных конструкций труб и оборудования при строительстве трубопроводов на участках многолетнемерзлых грунтов
Сапсай А. Н., Суриков В. И., Коргин А. В., Фридлянд И. Я. _____ 67
- Конструктивные и планировочные решения многоэтажных производственных зданий при обеспечении в них естественного освещения через световые колодцы
Стецкий С. В., Чэнь Гуанлун _____ 70

НОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ, ТЕХНИКА, МАТЕРИАЛЫ

- Об использовании ориентированно-стружечной плиты в составе кровли из мягкой черепицы
Гордеева Т. Е., Безгина Л. Н. _____ 73
- Безобжиговый пенодиатомитовый теплоизоляционный материал на местном природном кремнистом сырье
Тотурбиев А. Б., Абдулаев А. М., Черкашин В. И., Тотурбиев Б. Д. _____ 76

ТЕХНИЧЕСКОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ

- Обзор диаграмм деформирования бетона при сжатии в отечественных и зарубежных нормативных документах
Панфилов Д. А., Пищулев А. А., Гимадетдинов К. И. _____ 80

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