

СОУЧРЕДИТЕЛИ:
Российское общество инженеров строительства, Российская инженерная академия

СОДЕРЖАНИЕ

АРХИТЕКТУРА И ГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВО

Социальные ожидания, жилищные программы и качество жизни на урбанизированных территориях
Ильичёв В. А., Емельянов С. Г., Колчунов В. И., Бакаева Н. В. _____ 3

СТРОИТЕЛЬНАЯ НАУКА

К расчету ширины раскрытия наклонных трещин третьего типа в составных железобетонных конструкциях
Клюева Н. В., Яковенко И. А., Усенко Н. В. _____ 8

Методика определения жесткости плосконапряженных и стержневых железобетонных составных конструкций при сейсмических воздействиях
Колчунов В. И., Марьенков Н. Г., Омельченко Е. В., Тугай Т. В., Бухтиярова А. С. _____ 12

Экспериментально-расчетный метод определения опорного момента консольной балки
Локтионов А. П. _____ 15

Решение задачи о свободных колебаниях упругой ортотропной пластинки методом интерполяции по коэффициенту формы.
Савин С. Ю. _____ 19

Прогибы и частоты собственных колебаний систем перекрестных балок на прямоугольном плане с различными размерами ячеек с учетом податливости узловых соединений
Макаров А. А., Турков А. В. _____ 22

ВЕСТИ РААСН

Хроника событий 2013 года _____ 26

ЭКОНОМИКА. УПРАВЛЕНИЕ. МАРКЕТИНГ

Моделирование управления инвестиционным потенциалом устойчивого развития города с использованием теории оптимального проектирования
Мошкевич М. Л., Ступишин Л. Ю. _____ 30

В ПОМОЩЬ ПРОЕКТИРОВЩИКУ

К определению размеров зоны пластичности при расчете остаточных сварочных напряжений
Михайленко Т. Г. _____ 33

ЭНЕРГОРЕСУРСОСБЕРЕЖЕНИЕ

Ресурсоэнергосберегающая конструктивная система жилых и общественных зданий с заданным уровнем конструктивной безопасности
Клюева Н. В., Колчунов В. И., Бухтиярова А. С. _____ 37

Методы и проблемы теплотехнических испытаний многослойных кладок
Ступишин Л. Ю., Масалов А. В. _____ 41

Поверочный расчет фазопереходного аккумулятора теплоты по условиям зарядки
Умеренкова Э. В., Умеренков Е. В. _____ 44

РЕКОНСТРУКЦИЯ. РЕСТАВРАЦИЯ. КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ

Некоторые подходы к реконструкции городского пространства в условиях сложившейся застройки
Бредихин В. В., Бредихина Н. В. _____ 47

Восстановление несущей способности и эксплуатационных характеристик геометрически нелинейных пологих оболочек на прямоугольном плане.
Ступишин Л. Ю., Колесников А. Г. _____ 51

Изменение расчетного сопротивления грунтов основания, работающего как нелинейная неупругая система.
Сморчков А. А., Кереб С. А., Орлов Д. А., Барановская К. О. _____ 54

ФАКУЛЬТЕТ ПГС – СТРОИТЕЛЯМ

Методика определения удельного теплопотребления при отоплении и вентиляции здания за отопительный период при применении рекуператоров в условиях Центральной Азии.
Усмонов Ш. З. _____ 57

Особенности катодной защиты теплоизолированного трубопровода с участками надземной прокладки на примере нефтепровода «Заполярье – НПС «Пур-Пе»
Суриков В. И., Скуридин Н. Н., Сощенко А. Е., Богатенков Ю. В. _____ 59

ЭКОЛОГИЯ СРЕДЫ ОБИТАНИЯ

Экологические проблемы возобновляемых источников энергии.
Алексашина В. В. _____ 63

Оценка современного состояния качества воды водоемов-охладителей Калининской АЭС
Григорьева И. Л., Комиссаров А. Б., Ланцова И. В., Липатникова О. А., Серяков С. А. _____ 66

Основные направления повышения эффективности оборотной системы охлаждающего водоснабжения в сахарном производстве
Поливанова Т. В., Фролов К. А., Поливанова С. А., Буромский В. В. _____ 70

НОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ, ТЕХНИКА, МАТЕРИАЛЫ

Исследование характера работы буроинъекционных наклонных свай, армированных металлической трубой, на основе полевых экспериментальных испытаний
Смолак В. Я. _____ 74

ЗАРУБЕЖНЫЙ ОПЫТ

Передовые технологии инспекции трубопроводных систем водоснабжения и водоотведения
Орлов В. А., Дежина И. С. _____ 77

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