

Инженерно-строительный журнал

НАУЧНОЕ ИЗДАНИЕ

ISSN 2071-4726, 2071-0305

Свидетельство о государственной регистрации: ПИ №ФС77-38070, выдано Роскомнадзором

Специализированный научный журнал. Выходит с 09.2008.

Включен в Перечень ведущих периодических изданий ВАК РФ

Периодичность: 8 раз в год

Учредитель и издатель:

Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого

Адрес редакции:

195251, СПб, ул. Политехническая, д. 29, Гидрокорпус-2, ауд. 245

Главный редактор:

Екатерина Александровна Линник

Научный редактор:

Николай Иванович Ватин

Выпускающий редактор:

Ксения Дмитриевна Борщева

Литературный редактор:

Крупина Анастасия

Редакционная коллегия:

д.ф.-м.н., доцент Р.А. Абдикаримов;
д.т.н., проф. В.В. Бабков;
к.т.н., проф. А.И. Боровков;
д.т.н., проф. Н.И. Ватин;
PhD, проф. М. Вельжкович;
д.т.н., проф. Э.К. Завадскас;
д.ф.-м.н., проф. М.Н. Кирсанов;
D.Sc., проф. М. Кнежевич;
д.т.н., проф. В.В. Лалин;
д.т.н., проф. Б.Е. Мельников;
д.т.н., академик М.М. Мирсаидов;
д.т.н., проф. Ф. Неправишта;
д.т.н., проф. Р.Б. Орлович;
Dr. Sc. Ing., professor
Л. Пакрастиньш;
Dr.-Ing. Habil., professor
Х. Пастернак;
д.т.н., проф. А.В. Перельмутер;
д.т.н., проф. М.Р. Петриченко;
д.т.н., проф. В.В. Сергеев;
д.ф.-м.н., проф. М.Х. Стрелец;
д.т.н., проф. О.В. Тараканов;
д.т.н., проф. В.И. Травуш;
д.т.н., проф. Д. Унгерман;
д.т.н., проф. С.В. Федосов

Дата выхода: 27.02.2019

Содержание

| | |
|--|-----|
| Грибанов А.С., Рощина С.И., Попова М.В., Сергеев М.С. Слоистые полимерные композиты для деревянных конструкций | 3 |
| Замалиев Ф.С., Закиров М.А. Напряженно-деформированное состояние сталежелезобетонной плиты при длительных нагрузениях | 12 |
| Пичугин С.Ф. Оценка надежности конструкций промышленных зданий | 24 |
| Буланов П.Е., Ермилова Е.Ю., Мавлиев Л.Ф. Структура и минеральный состав цементогрунта с комплексной добавкой | 38 |
| Муцанов В.Ф., Зубенко А.В., Цепляев М.Н. Напряжения от ветровой нагрузки в стенке резервуара, находящегося в группе | 49 |
| Овчаренко Г.И., Гильмияров Д.И. Взаимосвязь прочности и фазового состава автоклавированного материала | 63 |
| Снигирева В.А., Горынин Г.Л. Нелинейное напряженно-деформированное состояние трубобетонных конструкций | 73 |
| Низина Т.А., Соколова Ю.А., Чернов А.Н., Низин Д.Р., Попова А.И., Канаева Н.С. Наполненные эпоксидные композиты на основе полифракционного микрокальцита | 83 |
| Бонивенто Брюгес Х., Виейра Г.Б., Ревело Орельяна Д., Того И. Показатели теплотехнического сопротивления бамбуковой стены | 92 |
| Телтаев Б.Б., Лиу Дж., Суппес Е.А. Распределение температуры, влажности, напряжений и деформаций в автомобильной дороге | 102 |
| Макеев А.Н. Обеспечение импульсного теплоснабжения для зависимого присоединения абонентов | 114 |
| Бука-Вайваде К., Сердюк Д.О., Горемыкин В.В., Пакрастиньш Л., Ватин Н.И. Подвесная конструкция с настилом из поперечно ламинированных деревянных панелей | 126 |
| Вахнина Т.Н., Сусоева И.В., Титунин А.А. Теплоизоляционные плиты из волокнистых растительных отходов и карбамидоформальдегидного связующего | 136 |
| Косиченко Ю.М., Баев О.А. Водопроницаемость полимерного экрана с системой щелей гидротехнических сооружений | 148 |
| Травуш В.И., Крылов С.Б., Конин Д.В., Крылов А.С. Предельное состояние приопорной зоны железобетонных балок | 165 |
| Алексейцев А.В., Ал Али М. Оптимизация бистальных балок на основе модификации метода роя частиц | 175 |
| Дворкин Л.И. Метод расчета оптимального содержания песка в тяжелом бетоне | 186 |
| Федосов С.В., Румянцева В.Е., Красильников И.В., Коновалова В.С., Евсяков А.С. Математическое моделирование кольматации пор бетона при коррозии | 198 |
| Штильман В.Б., Погребняк Б.Н., Арсеньев П.А., Шевченко Ю.В., Кухтевич В.О., Курчевский А.И., Матюшев Л.А. Экспериментальное обоснование сеток фильтров баков-прямков АЭС | 208 |
| Сабри М.М., Шашкин К.Г. Улучшение модуля деформации грунта с использованием расширяющейся полиуретановой смолы | 222 |

© ФГАОУ ВО СПбПУ, 2018

© Иллюстрация на обложке: Илья Смагин

Контакты:

E-mail: mce@spbstu.ru

Web: <http://www.engstroy.spbstu.ru>