

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.т.н., проф. В.В. Бабков;
д.т.н., проф. М.И. Бальзанников;
к.т.н., проф. А.И. Боровков;
д.т.н., проф. Н.И. Ватин;
PhD, проф. М. Вельжкович;
д.т.н., проф. А.Д. Гиргидов;
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., 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;
к.т.н. А.Н. Пономарев;
д.т.н., доцент 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

Дата выхода: 10.12.2018

Содержание

Семенов А.А. Динамическая устойчивость подкрепленных ортотропных оболочечных конструкций	3
Политько В.А., Кантаржи И.Г. Силовое воздействие льда на гидротехнические сооружения на протяжении ледового сезона	12
Жегера К.В., Пышкина И.С., Мартяшин Г.В. Клеевая сухая строительная смесь с применением аморфных алюмосиликатов	23
Дегтярева О.Г., Дегтярев Г.В., Лавров Н.П., Алиев Д.У. Конструктивно-технологические решения при регулировании стока атмосферных осадков	32
Хашеми Е.С., Хайруллин А., Герами М. Конструктивно-технологические решения при регулировании стока атмосферных осадков	49
Иноземцев С.С., Королев Е.В. Процессы взаимодействия на границе раздела фаз «битум – дисперсная фаза из цементного камня»	60
Сабри М.М., Шашкин К.Г., Захарьин Е., Улыбин А.В. Стабилизация грунтов и восстановление фундамента с использованием расширяющейся полиуретановой смолы	68
Сухотерин М.В., Барышников С.О., Кныш Т.П., Абдикаримов Р.А. Собственные колебания прямоугольной пластины, защемленной по двум смежным краям	81
Орлович Р.Б., Новак Р., Ватин Н.И., Беспалов В.В. Оценка прочности кирпичебетонных Прусских сводов	95
Рыбаков В.А., Козинец Г.Л., Ватин Н.И., Величкин В.З., Корсун В.И. Технология легких сталежелезобетонных конструкций из пенобетона и фиброцементных листов	103
Мирсаидов М.М., Абдикаримов Р.А., Ватин Н.И., Жгутов В.М., Ходжаев Д.А., Нормуминов Б.А. Нелинейные параметрические колебания вязкоупругой пластинки переменной толщины	112
Кирсанов М.Н. Аналитический расчет рамы с произвольным числом панелей	127
Ван Лам Т., Нгуен Ч.Ч., Булгаков Б.И., Ань Ф.Н. Расчет состава и оценка трещинообразования бетона в раннем возрасте	136
Качуй А., Кафя М.А., Герами М. Предохранитель по сжимающей нагрузке для улучшения поведения концентрических раскосов	149
Будыкина Т.А. Очистка сточных вод обогащения железных руд	163
Тюкалов Ю.Ю. Конечно элементные модели в напряжениях для изгибаемых пластин	170
Ибрагимов Р.А., Королев Е.В., Каюмов Р.А., Дебердеев Т.Р., Лексин В.В., Спринце А. Эффективность активации минеральных вяжущих в аппаратах вихревого слоя	191
Шашурин А.Е. Эффективность шумозащитного экрана, установленного на акустически необработанной галерее	199
Федюк Р.С., Лесовик В.С., Мочалов А.В., Оцоков К.А., Лашина И.В., Тимохин Р.А. Композиционные вяжущие для бетонов защитных сооружений	208
Ерофеев В.Т., Родин А.И., Якунин В.В., Богатов А.Д., Бочкин В.С., Чегодайкин А.М. Шлакощелочные вяжущие из отходов производства минеральной ваты	219
Климович В.И., Воронков О.К., Давиденко В.М., Иванов С.Н. Численное моделирование приливов и распространения волн цунами	228

© ФГАОУ ВО СПбПУ, 2018

© Иллюстрация на обложке: Илья Смагин

Контакты:

E-mail: mce@spbstu.ru

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