

Министерство образования и науки Российской Федерации

**ВЕСТНИК
ВОЛГОГРАДСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО
АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНОГО
УНИВЕРСИТЕТА**

Вып. 3-4(92) **Серия: Строительство и архитектура** **2023**
Научно-теоретический и производственно-практический журнал

Vestnik Volgogradskogo gosudarstvennogo arhitekturno-stroitel'nogo universiteta
Seriya: Stroitel'stvo i arhitektura
(Bulletin of Volgograd State University of Architecture and Civil Engineering
Series: Civil Engineering and Architecture)

Выходит 4 раза в год
Основан в 1999 г.

Волгоград

ВолгГТУ

С о д е р ж а н и е

СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЯ.
ОСНОВАНИЯ, ФУНДАМЕНТЫ, ПОДЗЕМНЫЕ СООРУЖЕНИЯ

- Бартоломей Л. А., Богомолова О. А., Гейдт В. Д., Гейдт А. В.** Сопоставление величин расчетного сопротивления грунтового основания ленточного фундамента, полученных разными методами 5
- Голиков А. В., Терновой В. А., Якимив П. В.** Характер развития повреждений и распределения напряженно-деформированного состояния в несущих конструкциях эксплуатируемого покрытия с балочными фермами перекрестной системы 15
- Олянский Ю. И., Щекочихина Е. В., Кузьменко Д. А., Татаркин А. В., Алванян К. А.** Основные закономерности изменения состава и свойств незасоленных и засоленных глинистых пород при диффузионном выщелачивании 27
- Перехоженцев А. Г.** О потенциале влажности, нормировании и расчете тепловлажностных характеристик наружных ограждений зданий 39

ПРОЕКТИРОВАНИЕ, СТРОИТЕЛЬСТВО И ЭКСПЛУАТАЦИЯ ДОРОГ, МЕТРОПОЛИТЕНОВ,
АЭРОДРОМОВ, МОСТОВ И ТРАНСПОРТНЫХ ТОННЕЛЕЙ

- Александров А. С., Александрова Н. П., Раскошный Д. Ю.** Прогнозирование глубины колена износа на асфальтобетонном покрытии в пределах участков торможения транспортных средств 49
- Алексиков С. В., Гофман Д. И., Самсонов И. В., Лескин А. И.** Повышение надежности металлических дорожных труб 62
- Артемова С. Г., Рожнов Е. Е., Старцева А. Н.** Велотранспортная структура города Волгограда 73
- Макаров А. В., Васильченко А. А.** Анализ работы резиновых опорных частей балочных мостов 86

СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И ИЗДЕЛИЯ

Акчурин Т. К., Бондарев Б. А., Бондарев А. Б., Борков П. В., Жидков В. К., Баязов В. А. Применение полимерных композиционных материалов в конструкциях опор сооружений транспортной инфраструктуры	94
Баканов М. О., Грушко И. С., Кузнецов И. А. Моделирование нелинейных процессов динамики теплопереноса на стадии изотермической выдержки пеностекла	103
Гончарова М. А., Акчурин Т. К., Дергунова В. В., Заева А. Г., Монастырев П. В., Дергунова Е. С. Исследование физико-механических свойств цементных систем, модифицированных биодобавками	116
Фокин В. М., Ковылин А. В., Литвинов В. Ф. Неразрушающий контроль комплекса теплофизических свойств твердых материалов с использованием волнового числа	126

ТЕХНОЛОГИЯ И ОРГАНИЗАЦИЯ СТРОИТЕЛЬСТВА

Клочков Д. П., Вереникин Ю. Д., Радченко О. П. Прогнозирование технического состояния и стоимости ремонтно-восстановительных работ зданий и сооружений на основе существующих объектов капитального строительства	136
--	-----

ВОДОСНАБЖЕНИЕ, КАНАЛИЗАЦИЯ, СТРОИТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ ОХРАНЫ ВОДНЫХ РЕСУРСОВ

Ветрова Н. М., Борбот И. Н., Данилович И. В. Особенности формирования экологически безопасного водоснабжения на вододефицитных территориях	148
---	-----

БЕЗОПАСНОСТЬ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ И ОХРАНА ТРУДА В СТРОИТЕЛЬСТВЕ

Гончарова М. А., Акчурин Т. К., Дергунова Е. С., Заева А. Г. Анализ факторов риска безопасной эксплуатации «чистых» помещений	157
--	-----

ТЕОРИЯ И ИСТОРИЯ АРХИТЕКТУРЫ, РЕСТАВРАЦИЯ И РЕКОНСТРУКЦИЯ ИСТОРИКО-АРХИТЕКТУРНОГО НАСЛЕДИЯ

Олейников П. П., Мельникова О. Г. Самый известный дом Царицына	164
---	-----

ГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВО. ТЕОРИЯ РАЗВИТИЯ ГОРОДА

Прокoppenko В. В. Анализ перспективы территориального планирования системы расселения и размещения экоселений в структуре Волгоградской области	176
--	-----

АРХИТЕКТУРА ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

Дубов И. А., Антюфеева О. А. Археопарк как полифункциональный комплекс	186
Жукова Е. С., Молчанов В. М. Эволюция архитектуры речных вокзалов	197
Коростелева Н. В., Ганиев Э. Р., Насиров Р. К. Градостроительные перспективы освоения подземного пространства урбанизированных территорий	211
Птичникова Г. А., Антюфеева О. А. К проблеме реновации индустриального наследия: комплекс зданий Жигулевских пивных складов в Царицыне	221
Шолтышев В. Н. Предпосылки использования подземных пространств под общественную функцию в крупных и крупнейших городах юга России	233

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ И АРХИТЕКТУРЕ

Игнатъев А. В., Юрасов Н. А., Куликов М. А. Использование ГИС-технологий при планировании размещения организаций дошкольного и общего образования	245
--	-----

ИННОВАЦИИ В СТРОИТЕЛЬНОМ ПРОИЗВОДСТВЕ, ИНТЕНСИФИКАЦИЯ, ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ И ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ

Черешнев И. В., Черешнева Н. В., Черешнев Л. И. Оценка жизненного цикла здания как основа для создания модели технологической энергосистемы жилища	252
---	-----

ОРГАНИЗАЦИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ В ОБЛАСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА И АРХИТЕКТУРЫ

Кольшев Ю. Б. Рисунок в архитектурном образовании: теоретико-понятийный аспект	263
От редколлегии	274