

Министерство образования и науки Российской Федерации

**ВЕСТНИК  
ВОЛГОГРАДСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО  
АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНОГО  
УНИВЕРСИТЕТА**

**Вып. 1(86)**      **Серия: Строительство и архитектура**      **2022**  
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

ВолГТУ

**С о д е р ж а н и е**

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

- Голиков А. В., Маликова В. В., Якимив П. В.** Оценка влияния неравномерных осадок фундаментов на каркас стальных этажерок 5
- Голиков А. В., Терновой В. А., Габова В. В.** Метод усиления решетчатых башен 18
- Жаданов В. И., Нестеренко М. А., Ловецкая Ю. А.** Рациональные конструкции совмещенных плит на деревянном каркасе 33
- Пшеничкина В. А., Рекунов С. С., Иванов С. Ю., Махмеддин Ч., Хамиси С., Жиденко А. С.** Применение слоистой модели к расчетам динамических характеристик зданий при сейсмических воздействиях 43
- Ушаков А. Н.** Определение допустимых величин внутреннего равномерного давления на контуры подземных горизонтальных выработок различного поперечного сечения 57

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

- Алексиков С. В., Данилов И. А., Евдокименко А. О.** Особенности ремонта проезжей части городских дорог горячими асфальтобетонными смесями 71
- Анопин В. Н., Махова С. И., Махов И. Д., Степанова Е. А.** Принципы составления проектов реконструкции придорожных лесонасаждений на основе современного картографического материала 81
- Ефименко С. В., Еписеенко М. М.** К уточнению схемы дорожно-климатического районирования территории Ямало-Ненецкого автономного округа 94
- Семенова Т. В., Александрова Н. П.** Требования к параметрам шероховатости покрытий автомобильных дорог 104

СТРОИТЕЛЬНАЯ МЕХАНИКА

- Александров А. С., Калинин А. Л., Семенова Т. В.* Определение первой критической нагрузки для дорожных конструкций 116
- Калашников С. Ю., Гурова Е. В., Шведов Е. Г.* Применение метода Бубнова — Галеркина для анализа деформирования сжато-изогнутого стержня с индуцированной анизотропией 132
- Коновалов О. В., Арзамаскова Л. М., Евдокимов Е. Е.* Динамика циклических систем на упругих опорах с эквидистантно расположенными массами 145

СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И ИЗДЕЛИЯ

- Акчури Т. К., Гебру Б. К., Божко Ю. А., Ерофеев В. Т.* Перспективы развития местных строительных материалов и технологий строительства в Эфиопии 153
- Тараканов О. В., Акчури Т. К., Белякова Е. А.* Применение модифицированных бетонов нового поколения в строительстве 163

ТЕХНОЛОГИЯ И ОРГАНИЗАЦИЯ СТРОИТЕЛЬСТВА

- Фоменко Н. А., Бурлаченко О. В., Чебанова С. А., Поляков В. В., Ляшенко А. А., Ал Машхадани Хумам Ахмед Дияб.* Система предупреждения разрушения рукавов высокого давления гидропривода дорожно-строительных машин 175

БЕЗОПАСНОСТЬ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ И ОХРАНА ТРУДА В СТРОИТЕЛЬСТВЕ

- Арушонок Ю. Ю.* Экспертиза промышленной безопасности зданий на объектах газопотребления 184

ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ ГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВА

- Боровков Д. П., Козловцева Е. Ю., Иванов М. В., Тертишников И. В.* Передвижная аспирационная установка для борьбы с пылевым загрязнением городской среды при сносе зданий 196
- Прокопенко В. В., Ганжа О. А., Плешаков И. Н.* Особенности решения прикладных задач в проведении оценки качества комфортных условий городской застройки 206
- Прокопенко В. В., Плешаков И. Н.* Принципы и этапы формирования эколого-градостроительного каркаса Волгограда 218
- Сухинина Е. А.* Важность оценки жизненного цикла материалов в российских экологических стандартах для зданий 230
- Чернявская Т. А., Ушаков В. В.* Анализ научно-практического опыта по созданию и содержанию системы озеленения городов в засушливых регионах РФ 243

АРХИТЕКТУРА ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

- Вакулина И. Н., Подболотова К. С., Шевчук И. В.* Актуальные архитектурные решения в проектировании физкультурно-оздоровительных комплексов 254
- Вакулина И. Н., Прокопчук А. В.* Органический подход в современном проектировании жилья 265
- Иванова Н. В., Безугомонов Г. В., Брехов Е. М., Морковина С. А.* Жилой комплекс как экологический аспект в градостроительстве 279
- Матовников С. А., Мамышева С. А.* Приемы использования оптических иллюзий в интерьере 293
- Мельникова О. Г., Косицына Э. С.* Формирование парковых территорий этнического направления на территории Волгоградской области 304

УПРАВЛЕНИЕ ИНВЕСТИЦИОННО-ГРАДОСТРОИТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬЮ

- Ахромеева А. А., Иванова Н. В.* Реновация промышленных зон города 315
- Марчукова А. И., Матовников С. А., Гагулина О. В.* Тенденции реорганизации бывших промышленных территорий в крупнейших городах 329
- Черешнев И. В., Черешнева Н. В., Кусков Е. Д.* Формирование комфортной городской среды: к вопросу об оценке проектов благоустройства 338

ОРГАНИЗАЦИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ В ОБЛАСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА И АРХИТЕКТУРЫ

- Торгашина С. Н., Ереценко Т. В., Косовцев В. Д., Чернобай Е. А.* Межпредметные связи 348

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ И АРХИТЕКТУРЕ

- Плахутина А. А., ШUTOVA M. H.* Информационное моделирование (BIM) промышленного здания в сейсмическом районе 357
- От редколлегии* 367