

НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ

ИНЖЕНЕРНЫЕ СИСТЕМЫ И СООРУЖЕНИЯ

№2 (27) 2017

- ✚ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ, ВЕНТИЛЯЦИЯ, КОНДИЦИОНИРОВАНИЕ ВОЗДУХА, ГАЗОСНАБЖЕНИЕ И ОСВЕЩЕНИЕ
- ✚ ВОДОСНАБЖЕНИЕ, КАНАЛИЗАЦИЯ, СТРОИТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ ОХРАНЫ ВОДНЫХ РЕСУРСОВ
- ✚ ПОЖАРНАЯ И ПРОМЫШЛЕННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ
- ✚ ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ СТРОИТЕЛЬСТВА И ГОРОДСКОГО ХОЗЯЙСТВА
- ✚ ПРОЕКТИРОВАНИЕ И СТРОИТЕЛЬСТВО ДОРОГ, МЕТРОПОЛИТЕНОВ, АЭРОДРОМОВ, МОСТОВ И ТРАНСПОРТНЫХ ТОННЕЛЕЙ
- ✚ ЭКСПЕРТИЗА И УПРАВЛЕНИЕ НЕДВИЖИМОСТЬЮ
- ✚ ТЕХНОЛОГИЯ И ОРГАНИЗАЦИЯ СТРОИТЕЛЬСТВА
- ✚ СЕРВИС ИНЖЕНЕРНЫХ СИСТЕМ ГОСТИНИЧНО-РЕСТОРАННЫХ, СПОРТИВНЫХ И ТОРГОВО-РАЗВЛЕКАТЕЛЬНЫХ КОМПЛЕКСОВ
- ✚ ИННОВАЦИОННЫЙ МЕНЕДЖМЕНТ
- ✚ «ЗЕЛЁНОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО»

Воронеж

SCIENTIFIC JOURNAL

**ENGINEERING SYSTEMS
AND CONSTRUCTIONS**

№2 (27) 2017

- ✚ HEAT SUPPLY, VENTILATION, AIR CONDITIONING, GAS SUPPLY AND ILLUMINATION
- ✚ WATER SUPPLY, THE WATER DRAIN, BUILDING SYSTEMS OF PROTECTION OF WATER RESOURCES
- ✚ FIRE AND INDUSTRIAL SAFETY
- ✚ ECOLOGICAL SAFETY OF BUILDING AND MUNICIPAL ECONOMY
- ✚ DESIGNING AND CONSTRUCTION OF ROADS, SUBWAYS, AIRFIELDS, BRIDGES AND TRANSPORT TUNNELS
- ✚ EXAMINATION AND MANAGEMENT OF REAL ESTATE
- ✚ TECHNOLOGY AND ORGANIZATION OF BUILDING
- ✚ SERVICE OF ENGINEERING SYSTEMS OF HOTEL-RESTAURANT, SPORTS AND SHOPPING MALLS
- ✚ INNOVATIVE MANAGEMENT
- ✚ «GREEN BUILDING»

Voronezh

ИНЖЕНЕРНЫЕ СИСТЕМЫ И СООРУЖЕНИЯ

СОДЕРЖАНИЕ



Теплоснабжение, вентиляция, кондиционирование воздуха, газоснабжение и освещение

Д.Н. Васенин, Е.А. Жидко

Мониторинг энергоэффективности объектов инженерной инфраструктуры муниципальных учреждений (на примере городского округа город Воронеж) 8



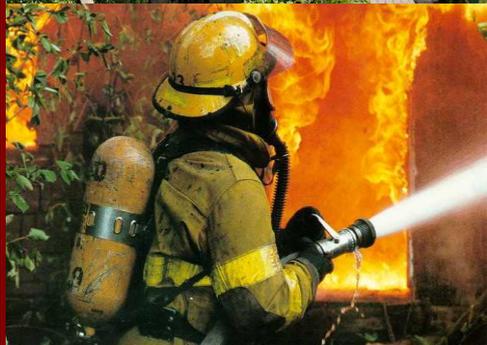
Экологическая безопасность строительства и городского хозяйства

Ю.В. Сычева, В.В. Колотушкин

Экологическая стратегия управления безопасностью промышленного предприятия 14

Л.П. Салогуб, Ю.В. Федорова, Д.Е. Барабаш

Оценка экологического состояния придорожной полосы при моделировании скорости транспортных потоков 18



Л.П. Салогуб, Ю.В. Федорова, Д.Е. Барабаш

Экологическое воздействие твердых аэрозолей на аэродром "Б" (г. Воронеж) 23

Технология и организация строительства

М.В. Агеенко, С.А. Стиба

Вакуумная теплоизоляция в панельных стенах 29

Р.Н. Зорин, К.В. Зуева

Энергоэффективные вентилируемые ограждающие конструкции 34

Р.Н. Зорин, А.Г. Киракосян

Обзор конструктивных решений светопрозрачных покрытий 39

Р.Н. Зорин, Л.Ю. Матяшова

Методы прогнозирования долговечности ограждающих конструкций 47



	Т.В. Макарова, И.Д. Кулик, М.В. Мраев Крупнопанельное домостроение: реальность и перспективы 51
	Т.В. Макарова, А.А. Шевцов Основные аспекты проектирования зданий переменной этажности в городской застройке 57
<i>Информационный раздел</i>	
	Правила оформления статей в журнале «Инженерные системы и сооружения» 64
	Состав редакционной коллегии журнала «Инженерные системы и сооружения» 67

Engineering systems and constructions

Scientific magazine

№2 (27), 2017

THE CONTENT



Heat supply, ventilation, air conditioning, gas supply and lighting

D.N. Vasenin, E.A. Zhidko

Monitoring energy efficiency of objects of engineering infrastructure of municipal institutions (on the bases of the city district of Voronezh) 8

Ecological safety of building and municipal economy



Y.V. Sycheva, V.V. Kolotushkin

Environmental management strategy for security of an industrial enterprise 14

L.P. Salogub, Y.V. Fedorova, D.E. Barabash

Assessment of the environmental condition of the roadside strip in modeling traffic flow speed 18

L.P. Salogub, Y.V. Fedorova, D.E. Barabash

Environmental impact of solid aerosols on airfield "B" (Voronezh) 23



Technology and organization of building

M.V. Ageenko, S.A. Stiba

Vakuumn insulation in the panel walls 29

R.N. Zorin, K.V. Zueva

Energy-efficient ventilated cladding structures 34

R.N. Zorin, A.G. Kirakosyan

Review of constructive solutions translucent coatings 39

R.N. Zorin, L.I. Matiashova

Methods of prediction of durability of enclosing structures 47

T.V. Makarova, I.D. Kulik, M.V. Mraev

Large-panel housing: reality and prospects 51



	T.V. Makarova, A.A. Shevtsov The main aspects of designing of buildings of variable height in urban areas 57
	<i>Information section</i>
	Rules of registration of articles in journal «Engineering Systems and Constructions» 64
	Structure of editorial board of journal «Engineering Systems and Constructions» 67