

НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ

ИНЖЕНЕРНЫЕ СИСТЕМЫ И СООРУЖЕНИЯ

Выпуск №3 (36), 2019

- ✚ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ, ВЕНТИЛЯЦИЯ, КОНДИЦИОНИРОВАНИЕ ВОЗДУХА, ГАЗОСНАБЖЕНИЕ И ОСВЕЩЕНИЕ
- ✚ ВОДОСНАБЖЕНИЕ, КАНАЛИЗАЦИЯ, СТРОИТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ ОХРАНЫ ВОДНЫХ РЕСУРСОВ
- ✚ ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ СТРОИТЕЛЬСТВА И ГОРОДСКОГО ХОЗЯЙСТВА
- ✚ ПРОЕКТИРОВАНИЕ И СТРОИТЕЛЬСТВО ДОРОГ, МЕТРОПОЛИТЕНОВ, АЭРОДРОМОВ, МОСТОВ И ТРАНСПОРТНЫХ ТОННЕЛЕЙ
- ✚ ЭКСПЕРТИЗА И УПРАВЛЕНИЕ НЕДВИЖИМОСТЬЮ
- ✚ ТЕХНОЛОГИЯ И ОРГАНИЗАЦИЯ СТРОИТЕЛЬСТВА
- ✚ ГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВО И ПЛАНИРОВКА СЕЛЬСКИХ НАСЕЛЕННЫХ ПУНКТОВ
- ✚ ИННОВАЦИОННЫЙ МЕНЕДЖМЕНТ

Воронеж

SCIENTIFIC JOURNAL

**ENGINEERING SYSTEMS
AND CONSTRUCTIONS**

Edition №3 (36), 2019

- ✚ HEAT SUPPLY, VENTILATION, AIR CONDITIONING, GAS SUPPLY AND ILLUMINATION
- ✚ WATER SUPPLY, THE WATER DRAIN, BUILDING SYSTEMS OF PROTECTION OF WATER RESOURCES
- ✚ 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
- ✚ URBAN PLANNING AND PLANNING OF RURAL SETTLEMENTS
- ✚ INNOVATIVE MANAGEMENT

Voronezh

ИНЖЕНЕРНЫЕ СИСТЕМЫ И СООРУЖЕНИЯ

Научный журнал

Выпуск №3 (36), 2019

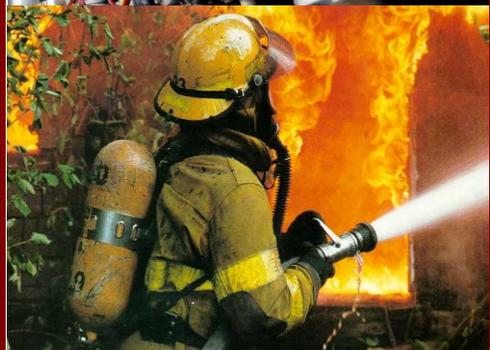
СОДЕРЖАНИЕ



Технология и организация строительства

А.Н. Гойкалов, А.А. Горшков, И.С. Каширин, Д.В. Кондрашов

Применение энергоэффективных светопрозрачных конструкций в арктическом регионе 8



Л.П. Салогуб, Т.В. Макарова, В.Б. Першин, Н.Н. Мягкова

К вопросу конструктивной защиты зданий в сейсмоопасных районах 15

Э.Е. Семенова, М.Г. Самсонова, Д.Е. Нецпляев, В.Ю. Компанец

Пути повышения энергоэффективности гражданских зданий 20

Э.Е. Семенова, А.Е. Грошев, Е.А. Пенская, А.А. Хлебников

Обзор основных направлений энергосбережения при строительстве общественных зданий 25



Градостроительство и планировка сельских населенных пунктов

Я.А. Золотухина, Д.А. Попов, К.С. Зотов, М.Я. Трояновская

Создание комфортной и безопасной городской среды, как одна из концепций устойчивого развития 30

Е.Е. Прокшиц, Д.А. Зыкова

Перспективы применения градостроительных решений и устойчивого развития эко-города на территории Российской Федерации 35

	<i>Инновационный менеджмент</i>
	К.С. Зотов, Д.А. Попов, Е.Е. Прокшиц, М.Я. Трояновская Технологическое предпринимательство как один из аспектов устойчивого развития экономики 45
	Д.В. Кочегаров Применение технологии Green BIM при проектировании энергоэффективных зданий 49
	<i>Информационный раздел</i>
	Правила оформления статей в журнале «Инженерные системы и сооружения» 54
	Состав редакционной коллегии журнала «Инженерные системы и сооружения» 57

Engineering systems and constructions

Scientific magazine

№3 (36), 2019

THE CONTENT



Technology and organization of building

A.N. Goykalov, A.A. Gorshkov, I.S. Kashirin, D.V. Kondrashov
Application of energy-efficient light-transfer designs in the arctic region 8



L.P. Salogub, T.V. Makarova, V.B. Pershin, N.N. Myagkova
To the question of constructive protection of buildings in seismically dangerous areas 15

E.E. Semenova, M.G. Samsonova, D.E. Neceplyaev, V.YU. Kompaneec
Characteristics of solid household wastes and methods of their utilization 20



E.E. Semenova, A.E. Groshev, E.A. Penskaya, A.A. Hlebnikov
General overview of the energy saving main directions in the construction of public buildings 25

Urban planning and planning of rural settlements



Ia.A. Zolotukhina, D.A. Popov, K.S. Zotov, M.Ia. Troianovskaia
Creating a comfortable and safe urban environment as a concept for sustainable development 30

E.E. Prokshits, D.A. Zykova
Application of urban planning solutions and sustainable development of eco city on the territory of the Russian Federation 35

	<i>Innovative management</i>
	K.S. Zotov, D.A. Popov, E.E. Prokshits, M.YA. Troyanovskaya Technological entrepreneurship as one of the aspects of sustainable economic development 45
	D.V. Kochegarov Application of Green Bim technology in the design of energy efficient buildings 49
	<i>Information section</i>
	Rules of registration of articles in journal «Engineering Systems and Constructions» 54
	Structure of editorial board of journal «Engineering Systems and Constructions» 57