

## ЖУРНАЛ «ВЕСТНИК ГОСУДАРСТВЕННОЙ ЭКСПЕРТИЗЫ»,

№4/2019 (13)

Свидетельство о регистрации средства массовой информации ПИ № ФС77-67577 от 31.10.2016

ISSN: 2658-588X

Учредитель – ФАУ «Главгосэкспертиза России», 101000, Фуркасовский пер, д. 6

### РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ

**Игорь Манылов** – начальник ФАУ «Главгосэкспертиза России», председатель Редакционного совета

**Юлия Березкина** – начальник Ханты-Мансийского филиала ФАУ «Главгосэкспертиза России»

**Владимир Вернигор** – заместитель начальника ФАУ «Главгосэкспертиза России»

**Сергей Волков** – ректор Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Государственный университет по землеустройству»

**Олег Грищенко** – начальник ОГАУ «Госэкспертиза Челябинской области»

**Анна Ковалева** – руководитель Пресс-службы ФАУ «Главгосэкспертиза России», главный редактор, ответственный секретарь Редакционного совета

**Александр Красавин** – начальник Управления промышленной, ядерной, радиационной, пожарной безопасности и ГОЧС ФАУ «Главгосэкспертиза России»

**Миннегэл Попова** – советник начальника ФАУ «Главгосэкспертиза России»

### ИСПОЛЬЗОВАЛИСЬ ФОТОМАТЕРИАЛЫ:

Shutterstock/ Vostock-photo, ТАСС

Фото на обложке: Монтаж люстры «Кремлевская звезда» в павильоне «Космос» на ВДНХ. Валерий Шарифулин/ТАСС

Адрес редакции: 101000, г. Москва, Фуркасовский пер., д. 6

Отпечатано ИП Дудкин В. А.,  
РФ, 614090, г. Пермь, ул. Емельяна Ярославского, 42 – 10.

Тираж – 500 экз.

Подписано в печать 13.11.2019



**ГЛАВГОСЭКСПЕРТИЗА  
РОССИИ**

Рукописи не рецензируются и не возвращаются.

Редакция оставляет за собой право на сокращение материала и его литературную правку.

Статьи и фотоматериалы следует направлять по электронной почте на адрес редакции: [pressa@gge.ru](mailto:pressa@gge.ru).

### ПОДПИСАТЬСЯ НА ЖУРНАЛ «ВЕСТНИК ГОСУДАРСТВЕННОЙ ЭКСПЕРТИЗЫ»:

- Через подписной каталог «Роспечать». Наш подписной индекс: 81037;
- С помощью каталога группы компаний «Урал-Пресс»;
- Используя сервис объединенного каталога «Пресса России», который позволяет оформить подписку онлайн. Оплата подписки производится через филиалы Сбербанка РФ (для физических лиц), по безналичному расчету (для юридических лиц), банковской картой.

Доставка журнала осуществляется ФГУП «Почта России» бандеролью по всей территории России. По Москве и Московской области также доступна курьерская доставка.

**ПЕРЕПЕЧАТКА МАТЕРИАЛОВ, ОПУБЛИКОВАННЫХ  
В ЖУРНАЛЕ «ВЕСТНИК ГОСУДАРСТВЕННОЙ  
ЭКСПЕРТИЗЫ», ДОПУСКАЕТСЯ ТОЛЬКО  
С ПИСЬМЕННОГО СОГЛАСИЯ РЕДАКЦИИ.**

# СОДЕРЖАНИЕ

---

ИГОРЬ МАНЫЛОВ Наука побеждать.....	1
---------------------------------------	---

ГЛАВНАЯ ТЕМА.....	6
-------------------	---

ДМИТРИЙ ВОЛКОВ Три «кита» Стратегии-2030: конкурентоспособность, компетенции и комфорт.....	7
--	---

ДИАНА КАПЛИНСКАЯ Стратегия развития строительной отрасли до 2030 года.....	14
---	----

ИГОРЬ ГОРЯЧЕВ Стратегические пути строительной экспертизы.....	18
--	----

ВАЛЕРИЙ ЛЕОНОВ В строительную отрасль должны прийти высококвалифицированные кадры.....	26
---	----

ВЛАДИМИР КУРИЦИН Цифровая трансформация экспертизы – путь к доверительной профессиональной среде.....	30
---	----

# СОДЕРЖАНИЕ

ЭКСПЕРТНОЕ МНЕНИЕ.....	34
------------------------	----

ЛЕВ ЛЕВИН АРТЕМ ЗАЙЦЕВ ДЕНИС КОРМЩИКОВ Проектирование систем вентиляции горнодобывающих предприятий с применением современных программно-вычислительных комплексов.....	35
--	----

АЛЕКСЕЙ ШАБАЛИН Вентиляционные системы противодымной защиты.....	42
---	----

ОЛЬГА ЛУНЕВА АЛЕКСАНДР ВАСИЛЬЕВ Особенности строительства на засыпанных оврагах в регионах Дальнего Востока.....	44
---	----

ПЕТР ПОЛЬСКОЙ АНТОН ЗАГУЗОВ НАДЕЖДА ВИКТОРОВА Эффективность традиционного и инновационного методов при усилении гибких сжатых элементов с большим эксцентриситетом.....	52
--	----

ЕЛЕНА ИВАНОВА Особенности организации государственной и ведомственной экспертизы в Госкорпорации «Росатом».....	56
---	----

МАРИЯ ГАЛКИНА Изменение законодательства: кратко о главном.....	60
--	----

ЕВГЕНИЙ ИВАНЮК Техническое нормирование при проектировании электроустановок.....	64
--	----

ПРЯМОЙ РАЗГОВОР.....	70
----------------------	----

ИРИНА КОСОВА «Мы делаем все, чтобы заявитель получил положительное заключение».....	71
---	----

## ЦЕНА ВОПРОСА.....74

ЖАННА ПРИЩЕПИНА ДМИТРИЙ ГЕРАСИМОВ Анализ основных вопросов разработки раздела проектной документации «Проект организации строительства».....	75
--	----

## ЭКСПЕРТИЗА БУДУЩЕГО 2.0.....78

Школа лидеров.....	79
--------------------	----

Будущее строительства – во внедрении роботов и искусственного интеллекта.....	80
---	----

Как модернизировать АИС «Экспертиза».....	84
---	----

Переход на новую форму и содержание заключений государственной экспертизы.....	90
---	----

Автоматизация процессов мониторинга цен строительных ресурсов .....	92
--	----

Работа над ошибками.....	94
--------------------------	----

АЛЕКСАНДР ШАЛАЕВ «Учиться, чтобы не допускать критических ошибок в строительстве».....	98
--	----

## БИБЛИОТЕКА ЭКСПЕРТА.....102

Нулевой цикл.....	103
-------------------	-----

АЛЕКСАНДР ДОЛГОВ Два перевода трактата Витрувия – два смысла.....	108
--	-----