

## ЖУРНАЛ «ВЕСТНИК ГОСУДАРСТВЕННОЙ ЭКСПЕРТИЗЫ»,

№ 1/2019 (10)

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», 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»

### РЕДАКЦИЯ

Главный редактор

**Анна Ковалева** (a.kovaleva@gge.ru)

Заместители главного редактора:

**Елена Комарова** (e.komarova@gge.ru)

**Анастасия Буюнова** (a.buyanova@gge.ru)

Ответственный секретарь

**Елена Аверина** (e.averina@gge.ru)

### НАД НОМЕРОМ РАБОТАЛИ:

Татьяна Горбачева, Екатерина Дементьева, Наталья Еремина

### ИСПОЛЬЗОВАЛИСЬ ФОТОМАТЕРИАЛЫ:

Shutterstock/ Vostock-photo, ТАСС, фонд «Сколково» пресс-служба «Воркутауголь»

Фото на обложке: Shutterstock/ Vostock-photo

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 27.02.2019



**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.

→ 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 Цифровая крепость: слово и дело.....	1
<b>ПРЯМОЙ РАЗГОВОР .....</b>	<b>6</b>
СЕРГЕЙ СТЕПАШИН: «Экспертиза нуждается в двух вещах: популяризации среди населения и усилении регулирования».....	7
<b>ГЛАВНАЯ ТЕМА.....</b>	<b>14</b>
АЗЕР ТАЛЫБОВ Повышение эффективности государственных капитальных вложений .....	15
<b>ЦИФРОВАЯ ТРАНСФОРМАЦИЯ.....</b>	<b>20</b>
ИГОРЬ МАНЫЛОВ ВАДИМ АНДРОПОВ ВЛАДИМИР ВЕРНИГОР Движение вверх.....	21
<b>ЭКСПЕРТНОЕ МНЕНИЕ.....</b>	<b>30</b>
ВЛАДИМИР ВЕРНИГОР Технология управления состоянием горного массива.....	31
ГЛЕБ ЖЕЛТУХИН Экспертиза будущего: чек-лист, или Как повысить качество инженерно-экологических изысканий на этапе их приемки.....	36

## СОДЕРЖАНИЕ

---

ГРИГОРИЙ АЛЕШКИН Радиационный контроль и проектирование объектов капитального строительства.....	44
МИХАИЛ БАРДИНОВ Антитеррористическая защищенность объектов.....	50
ДЕНИС ДАВЫДОВ Виртуальный помощник эксперта.....	56
НАДЕЖДА МИХАЭЛИС Создание экосистемы инновационного центра «Сколково»: технологические тренды.....	58
ЛЕОНИД ФУТОРЯНСКИЙ Экосистема инновационного центра «Сколково»: технологические тренды.....	64
ДЕНИС ВОЛЕГЖАНИН Экспертиза инженерных цифровых моделей местности.....	70
КСЕНИЯ КАЛУГИНА Экспертиза результатов инженерно-гидрометеорологических изысканий и оценка вероятности затопления проектируемых объектов.....	74
ГЕННАДИЙ ЧИСТЯКОВ АНДРЕЙ ЗАРУБИН Архитектура детских учреждений должна выполнять воспитательную и образовательную функции.....	80

АНДРЕЙ БЕЛЕНЫШЕВ АЛЕКСЕЙ ПОЗДЕЕВ Проблемные вопросы организации строительства в документации, поступающей на экспертизу.....	82
<b>ЦЕНА ВОПРОСА.....</b>	<b>84</b>
АЛЕКСАНДР МОГЛЯЧЕВ МАРИНА ИЛЬИНА ИРИНА МОГЛЯЧЕВА Стоимостной инжиниринг технологического присоединения к коммунальной инфраструктуре.....	85
СЕРГЕЙ ЕВСЕЕВ Проблемы при разработке проектов сметных норм.....	94
ДЕНИС ТЕРЕНТЬЕВ 30 000 сметных норм.....	98
<b>БИБЛИОТЕКА ЭКСПЕРТА.....</b>	<b>100</b>
ВЛАДИМИР ГИЗОВ Наука строительства: объекты транспортной инфраструктуры.....	101
<b>РАССМОТРЕНО ГЛАВГОСКСПЕРТИЗОЙ.....</b>	<b>106</b>
ЕВГЕНИЯ ТЮМЕНЦЕВА АНДРЕЙ ПАУТОВ Юбилейный мост: организация строительства.....	107