

## ЖУРНАЛ «ВЕСТНИК ГОСУДАРСТВЕННОЙ ЭКСПЕРТИЗЫ»,

№3/2019 (12)

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: Россия. Владивосток. Восход солнца над вантовым мостом через пролив Босфор Восточный. Юрий Смитюк/ТАСС

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

Отпечатано ООО «Астер Плюс», РФ, 614090, г. Пермь, ул. Усольская, 15

Тираж – 500 экз.

Подписано в печать 05.09.2019



**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	
Цифры будущего.....	1

ПРЯМОЙ РАЗГОВОР.....	6
----------------------	---

ДМИТРИЙ ВОЛКОВ:	
«В развитии не существует	
конечного состояния».....	7

ЭКСПЕРТНОЕ МНЕНИЕ .....	14
-------------------------	----

АННА ЯКОВЛЕВА	
Цифровые инновации в государственной	
экспертизе: сокращение сроков	
и повышение качества.....	15

ВЛАДИМИР ВЕРНИГОР	
Безлюдная технология выпуска	
руды при отработке рудных	
месторождений подземным способом.....	18

КОНСТАНТИН КУНИЦКИЙ	
Варианты проектирования	
строительства скважин.....	22

АНДРЕЙ ЗАРУБИН	
ГЕННАДИЙ ЧИСТЯКОВ	
ДМИТРИЙ АБДУЛЛАЕВ	
Создание доступной среды для маломобильных	
групп населения: проблемы и пути решения.....	24

ТАТЬЯНА НОВИКОВА	
Зоны проявления опасных гидрологических процессов	
и явлений: инженерно-гидрометеорологические	
изыскания при проектировании.....	30

# СОДЕРЖАНИЕ

ВИТАЛИЙ АЛЛАХВЕРДЯНЦ ИЛЬЯ ГОРЕЛОВ Транспортная безопасность объектов капстроительства: требования нормативно-технической документации.....	36
АЛЕКСАНДР ШУПАРСКИЙ Рекультивация нарушенных земель в составе проектной документации линейных объектов.....	42
ОЛЬГА ШАРГОРОДСКАЯ Особенности нормирования при проведении светотехнических расчетов для обоснования проектных решений.....	50
РОМАН КОРОТКОВ Пожарный надзор: вопросы без ответа.....	54
АРСЕНТИЙ СИДОРОВ Цифровой конвейер: как внедрение BIM-технологий повлияет на развитие строительного комплекса.....	56
ОЛЕГ ГРИЩЕНКО Место встречи – Челябинск.....	58
ЦЕНА ВОПРОСА.....	62
АЛЕВТИНА КРЫШНЕВА Дополнительное время.....	63
ВИКТОРИЯ ЛЯМИНА НЦС: вопросы и ответы.....	69

БИБЛИОТЕКА ЭКСПЕРТА.....	72
Храмы науки.....	73
ДЕТСКАЯ ПЛОЩАДКА.....	78
#СпросиСтроителя.....	79
Нарисуем – будем жить.....	81
CASE STUDY.....	84
Дорожный вопрос: задачи национального масштаба.....	85
ТАТЬЯНА РЖЕВСКАЯ Дорожное строительство: перспективы развития.....	92
ГРИГОРИЙ КАЛАШНИК ДЕНИС АВДОШИН Применение инновационных технологий в дорожной отрасли.....	104
ДЕНИС ЖДАНОВ Состав, содержание и утверждение документации по планировке территории для автомобильных дорог: общие требования.....	108