

РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ

Начальник ФАУ «Главгосэкспертиза России»,  
председатель редакционного совета — **И. Е. Манылов**

Руководитель Пресс-службы ФАУ «Главгосэкспертиза  
России», секретарь редакционного совета, главный редактор —  
**А. В. Буянова**

Президент национального союза землеустроителей России,  
академик РАН — **С. Н. Волков**

Начальник ОГАУ «Госэкспертиза Челябинской области» —  
**О. В. Грищенко**

Заместитель начальника ФАУ «Главгосэкспертиза России» —  
**А. В. Красавин**

Начальник Управления методологии и стандартизации  
экспертной деятельности ФАУ «Главгосэкспертиза России» —  
**В. В. Полянский**

Советник начальника ФАУ «Главгосэкспертиза России» —  
**М. Х. Попова**

Председатель комитета АЭР по цифровому развитию  
института экспертизы, генеральный директор  
ООО «СИБПРОЕКТТЕХСТРОЙ» — **А. Л. Свинарчук**

Общественный советник министра строительства и жилищно-  
коммунального хозяйства Российской Федерации, председатель  
Правления Ассоциации экспертиз России — **Л. О. Ставицкий**

Начальник Северо-Западного филиала  
ФАУ «Главгосэкспертиза России» — **Ю. В. Чернова**

Ректор ФГБОУ ВО «Национальный исследовательский  
Московский государственный строительный университет» —  
**П. А. Акимов**

Ректор Московского архитектурного института  
(Государственная академия) — **Д. О. Швидковский**

Над номером работали:

Выпускающий редактор — **А. П. Хайрулина** (vestnik@gge.ru)

**И. Б. Роговая, Е. И. Плашкина, М. Л. Клепикова,  
В. О. Журавлева, М. Е. Яровая, Т. О. Алексеева, В. С. Лебедева**

ИСПОЛЬЗОВАЛИСЬ ФОТОМАТЕРИАЛЫ:

На первой обложке: Визуализация Межвузовского кампуса  
мирового уровня «Байкал», Улан-Удэ

На второй обложке: Визуализация Межвузовского  
студенческого кампуса Евразийского научно-образовательного  
центра мирового уровня, Уфа

Иллюстративные материалы для обложек предоставлены  
Министерством науки и высшего образования РФ  
Photogenica

Адрес редакции: 119049, г. Москва, ул. Большая Якиманка,  
д. 42, стр. 3

ИП Дудкин В. А.

Юридический адрес: 614090, Россия, Пермский край, г. Пермь,  
ул. Емельяна Ярославского, 42-10

Фактический и почтовый адрес: 614064, Россия, Пермский край,  
г. Пермь, ул. Усольская, 15



ГЛАВГОСЭКСПЕРТИЗА  
РОССИИ

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

Статьи и фотоматериалы следует направлять  
в редакцию по электронной почте:  
pressa@gge.ru и vestnik@gge.ru



ЭЛЕКТРОННУЮ  
ВЕРСИЮ ЖУРНАЛА  
МОЖНО КУПИТЬ  
ЧЕРЕЗ ИНТЕРНЕТ-МАГАЗИН

НАШИМ ЧИТАТЕЛЯМ  
ДОСТУПНЫ СПОСОБЫ ПОДПИСКИ  
НА ПЕЧАТНУЮ И (ИЛИ)  
ЭЛЕКТРОННУЮ ВЕРСИИ  
ЖУРНАЛА «ВЕСТНИК  
ГОСУДАРСТВЕННОЙ ЭКСПЕРТИЗЫ»  
ЧЕРЕЗ:

- каталог группы компаний «Урал-Пресс»:  
81037 — печатная версия,  
013269 — электронная версия;
- НЦР «РУКОНТ» — электронно-библио-  
течная система, включающая каталоги:  
«Пресса России» и интернет-магазин  
www.akc.ru.

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



СОДЕРЖАНИЕ

ИГОРЬ МАНЫЛОВ:  
«Отстоим и отстроим» ..... **1**

**ПРЯМОЙ РАЗГОВОР** ..... **6**

СЕРГЕЙ МУЗЫЧЕНКО:  
«Будущее строительства не в ручном труде, а в управленческом»..... **7**

**ОБРАЗОВАНИЕ БУДУЩЕГО** ..... **12**

РУСТЕМ ДАУТОВ, МИЛАНА ЯНЕВСКАЯ:  
Применение риск-ориентированного подхода к управлению  
реализацией крупных проектов на примере создания сети  
современных кампусов ..... **13**

ЕВГЕНИЙ АКАТОВ, НАТАЛЬЯ ВЕЗАЛИ:  
Создание кампусов мирового уровня глазами проектировщика ..... **18**

Рождение «президентской школы»:  
история строительства школы № 7 в Горно-Алтайске ..... **24**

**ЦЕНООБРАЗОВАНИЕ** ..... **30**

СЕРГЕЙ ГОЛОВИН:  
«Точность однозначно повысится» ..... **31**

ЯНА СЕМЕНОВА:  
КПСР. Новый этап автоматизации..... **34**

ИНГА ЯЦЕНКО:  
Цифровая трансформация с использованием опыта  
Главгосэкспертизы России как основа повышения  
эффективности ценообразования и экспертизы  
в судостроении ..... **38**

**АРХИТЕКТУРА СПОРТА**..... **44**

АНТОН ЦЫМБАЛ, МАРИНА ВЕЛИКОИВАНЕНКО:  
Многофункциональный комплекс «G-Drive Арена»  
в Омске — центр спортивного притяжения ..... **45**

ЦИФРОВИЗАЦИЯ ..... 50

ОЛЬГА ЖИВОТИНСКАЯ:  
Упрощенный порядок заключения договора  
по экспертным услугам ..... 51

СЕРГЕЙ ЧУРБАКОВ:  
Умный город ..... 54

ЭКСПЕРТНОЕ МНЕНИЕ..... 58

СЕРГЕЙ АЛИН, НАТАЛЬЯ ДАНИЛКОВА:  
Обращение с отходами недропользования ..... 59

ДМИТРИЙ ФЕДОРИН:  
Многофункциональные студенческие кампусы мирового уровня:  
типичные замечания к проектной документации ..... 64

ЮЛИЯ ЧЕРНОВА, ДЕНИС ВОЛЕГЖАНИН:  
О некоторых подходах к подготовке будущих специалистов  
строительной отрасли..... 66

ВЛАДИМИР КАРПОВ, АЛЕКСАНДР КРАСАВИН, ИГОРЬ КОСТЕРИН:  
Перспективы строительства многоэтажных зданий  
с конструкциями из дерева ..... 70

ТАТЬЯНА КОВАЛЕВА, ЛАРИСА КРЮЧКОВА, РАИСА ВИХАРЕВА:  
Требования к определению границ полосы отвода  
для размещения объектов магистрального трубопроводного  
транспорта ..... 74

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ОПЫТ ..... 78

ЧИНГЫЗБЕК АМАНОВ:  
Сотрудничество с международными экспертными организациями  
и повышение эффективности государственной экспертизы:  
опыт Киргизской Республики..... 79

РАБОТА НАД ОШИБКАМИ ..... 82

ЕВГЕНИЙ МИХАЙЛОВ:  
Типовые ошибки по инженерно-экологическим изысканиям ..... 82

ПРАВОВОЙ БЮЛЛЕТЕНЬ ..... 84

БИБЛИОТЕКА ЭКСПЕРТА ..... 86

Мир знаний в один клик ..... 87

МЕДИАПРОЕКТ «ЭКСПЕРТНЫЕ МАТЕРИАЛЫ»..... 89

Выпуск с Александром Шалаевым ..... 89

ЭКСПЕРТНЫЕ ПУТЕШЕСТВИЯ ..... 92

ТАТЬЯНА БУРЯК, АЛЕКСАНДР ДОЛГАНОВ:  
Основание и деятельность главной астрономической  
обсерватории России. Дуга Струве или «Русско-Скандинавское  
градусное измерение» ..... 93

ЖИВОЙ ПРИМЕР ..... 98

Как уже сейчас создается пространство образования будущего?  
О строительстве современных университетских кампусов..... 99

НАТАЛЬЯ ТОКАРЕВА, МАКСИМ ШУГАЕВ:  
Решаем сложности при проектировании и строительстве  
общественных зданий без потери бюджета и срыва сроков:  
опыт группы компаний «СПЕКТРУМ»..... 104

ГОД ЗАЩИТНИКА ОТЕЧЕСТВА..... 108

НИКОЛАЙ МИКРЮКОВ:  
Эвакуация и социальное строительство  
в годы Великой Отечественной войны ..... 109

АЛЕКСЕЙ ЧИРКОВ:  
Объединяем многих для одной цели — помощи фронту ..... 111