№02/2023 (27)

ВЕСТНИК
ГОСУДАРСТВЕННОЙ ЭКСПЕРТИЗЫ

ТЕХНИЧЕСКОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ — ШАГ ВПЕРЕД

ОПЫТ ПРИМЕНЕНИЯ ТИМ В СТРОЙКОМПЛЕКСЕ ТАТАРСТАНА

ИНТЕГРАЦИЯ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА В СТРОИТЕЛЬНЫЕ БИЗНЕС-ПРОЦЕССЫ

ВЫСОТНЫЕ ЗДАНИЯ КАК ДОМИНАНТЫ ГОРОДА

ПРОЕКТНАЯ ДИРЕКЦИЯ МИНСТРОЯ: КАК НАЦПРОЕКТЫ ИЗМЕНИЛИ ОБЛИК ГОРОДОВ

Фото на обложке: Россия. Казань. Дворцовая церковь и башня Сююмбике на территории Казанского кремля. Егор Алеев / ТАСС

Фото предоставлено Федеральным дорожным агентством (Росавтодор)

Игорь
Евгеньевич
МАНЫЛОВ
НАЧАЛЬНИК ГЛАВГОСЭКСПЕРТИЗЫ РОССИИ, ПРЕДСЕДАТЕЛЬ РЕДАКЦИОННОГО СОВЕТА ЖУРНАЛА «ВЕСТНИК ГОСУДАРСТВЕННОЙ ЭКСПЕРТИЗЫ»

ЗНАНИЕ — СИЛА

Знания — самое ценное из всех богатств, накопленных человечеством за тысячелетия цивилизаций. Но это был бы мертвый груз без связующих нитей практического опыта и воспитания физической потребности в передаче и преумножении знаний в каждом последующем поколении.

Для поддержания этой традиции и приведения знаний в непрерывное движение, полезное человечеству, нужна сцепка как минимум двух заинтересованных лиц — учителя и ученика.

«Воспитательная сила изливается только из живого источника человеческой личности. Никакие уставы и программы, никакой искусственный организм заведения, как бы хитро он ни был придуман, не может заменить личности в деле воспитания», — писал Дмитрий Ушинский, основатель отечественной педагогической школы и продолжатель сократовских традиций в образовании. Еще дореволюционные историки отмечали, что введение системы классных наставников, предложенной Ушинским, стало самой существенной частью образовательной реформы 1870-х годов. В честь 200-летия великого русского педагога 2023 год был объявлен по указу Президента России Годом наставника и педагога. По словам Владимира Путина, «вопросы обучения, наставничества — это всегда обращение к будущему». Поэтому одна из целей Года педагога и наставника — качественно укрепить базу учебных заведений всех уровней, а также поддержать и активизировать движение наставников во всех сферах деятельности.

Тема наставничества и профессионального информационного обмена стала лейтмотивом и нового выпуска «Вестника государственной экспертизы». Авторы и герои этого номера — как опытные эксперты, что в переводе с латыни значит «сведущие люди», так и молодые профессионалы, перенимающие опыт старших коллег. Татьяна Васильевна Ржевская — один из корифеев в области экспертизы сметной стоимости. Она также постоянный автор «Вестника», но в этом номере Татьяна Васильевна выступает в качестве героя рубрики о наставниках. В их числе, безусловно, и Владимир Ильич Травуш — легендарный конструктор почти всех известных в стране «небоскребов». На протяжении многих лет он является внештатным экспертом Главгосэкспертизы России. Теме высотного строительства он посвятил свою лекцию в Центре взаимодействия и коммуникаций в строительстве. Уникальный авторский материал на ее основе вы найдете в рубрике «Живой пример».

Строительная отрасль сегодня трансформируется и развивается быстрее многих других. Но чем технологичнее становится наша жизнь, тем больше потребность в синергии зрелого опыта и новых знаний у молодого поколения. И подтверждение этому вы также увидите в статьях этого номера. В том числе они расскажут о новых инициативах и планах по реализации нацпроектов, о цифровизации, трансформации института сопровождения проектов и многом другом. ■

ЖУРНАЛ «ВЕСТНИК ГОСУДАРСТВЕННОЙ ЭКСПЕРТИЗЫ»
№ 02/2023 (27)

Свидетельство о регистрации средства массовой информации ЭЛ № ФС77-80485 от 01.03.2021

ISSN: 2658-588X

Журнал включен в Российский индекс научного цитирования (РИНЦ)

119049, г. Москва, ул. Большая Якиманка, д. 42, стр. 1-2.

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**

Академик РАН, заслуженный деятель науки Российской Федерации — **С. Н. Волков**

И. о. директора департамента строительства Ярославской области — **А. В. Гаврилов**

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

Начальник Управления промышленной, ядерной, радиационной, пожарной безопасности и ГОЧС 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**

Директор КГАУ «Государственная экспертиза проектной документации и результатов инженерных изысканий Приморского края» — **А. С. Самойленко**

Директор ГБУ Новосибирской области «Государственная вневедомственная экспертиза» — **А. Л. Свинарчук**

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

Начальник Ханты-Мансийского 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**

Выпускающий редактор — **В. А. Осинюк** (vestnik@gge.ru)

Над номером также работали:

И. Б. Роговая, Д. М. Булатова, Е. С. Дементьева, М. Л. Клепикова, М. А. Санникова, М. Г. Яковлева

ИСПОЛЬЗОВАЛИСЬ ФОТОМАТЕРИАЛЫ:

Photogenica
Фото на обложке: ИТАР-ТАСС, Росавтодор

Адрес редакции: 119049, г. Москва, ул. Большая Якиманка, д. 42, стр. 1-2

ИП Левин В. А.
614097, Россия, Пермский край, г. Пермь, ул. Желябова, д. 11, кв. 96

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

ТАКЖЕ НАПОМИНАЕМ, ЧТО НАШИМ ЧИТАТЕЛЯМ ПО-ПРЕЖНЕМУ 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-библиотечная 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:
Знание — сила 1

ПРЯМОЙ РАЗГОВОР 6

ДИНА САФИУЛЛИНА:
«Мы стремимся повышать качество нашей работы, действуя на опережение и прогнозируя будущие возможности и задачи» 7

ТЕХНИЧЕСКОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ 12

СЕРГЕЙ МУЗЫЧЕНКО, АНДРЕЙ КОПЫТИН:
Техническое регулирование — фундамент строительной отрасли 13

ЦИФРОВИЗАЦИЯ 18

РАФАР ШАКИРОВ:
«Мы нацелены на обеспечение максимального уровня качества наших услуг» 19

ДЕНИС ДАВЫДОВ
Цифровые технологии на службе строительной отрасли 22

СТАНИСЛАВ ПУБЛИЧЕНКО
Центр обработки данных — неотъемлемая составляющая цифровизации 28

ЭКСПЕРТНОЕ МНЕНИЕ 30

ИГОРЬ КОСТЕРИН:
Нормативно-правовые аспекты оценки соответствия объектов защиты требованиям пожарной безопасности 31

ГРИГОРИЙ АЛЕШКИН, ДМИТРИЙ КАПИТОНОВ:
Анализ развития синхротронных и нейтронных исследований в России 34

НИКОЛАЙ ВОЛГИН:
Особенности и ошибки проектирования гидротехнических сооружений 38

ИРИНА МОГЛЯЧЕВА, АЛЕКСАНДР МОГЛЯЧЕВ, АЛЕКСАНДР ЯНКИН:
О ценовом инжиниринге догазификации 42

ДЕНИС ВОЛЕГЖАНИН:
Регуляторная гильотина и система геодезических, картографических инструкций, норм и правил для выполнения инженерно-геодезических изысканий 48

МИХАИЛ КАРПОВ:
Новые аспекты проведения экспертизы антитеррористической защищенности объектов ТЭК 54

НАТАЛЬЯ СОСНИНА:
Взгляд на стеклянный фасад 58

МАРК ШАЦ:
Природные условия Юбилейного месторождения алмазов (Западная Якутия) 64

АЛЕКСАНДР БЕСПАЛОВ:
Нормативные основы проектирования освещения 74

ЦЕНООБРАЗОВАНИЕ 84

СЕРГЕЙ СТРЯПЧИЕВ, ЕКАТЕРИНА МАКАРОВА:
Разработка методических документов по вопросам ценообразования и сметного нормирования в области градостроительной деятельности 85

ПРАВОВОЙ БЮЛЛЕТЕНЬ 92

БИБЛИОТЕКА ЭКСПЕРТА 98

КОНСТАНТИН ГАСАНОВ:
Огнестойкое строительство 99

ЖИВОЙ ПРИМЕР 104

ВЛАДИМИР ТРАВУШ:
Легендарный конструктор высотных зданий выступил с лекцией в Главгосэкспертизе России 105

Всем труба... аэродинамическая 111

НАШИ ЛЮДИ 112

ТАТЬЯНА РЖЕВСКАЯ:
«Легко не было никогда, но интересно всегда!» 112