



12+

АВТОМОБИЛЬНЫЕ Дороги

Учредитель: АО «Издательство Дороги»

РЕДАКЦИЯ

Главный редактор:

Резанов Григорий Владимирович

Заместитель главного редактора –
ответственный секретарь:

Дмитрий Ефанов

Помощник главного редактора:

Виолетта Васильева

Редакторы:

**Валерий Васильев, Ирина Камаева,
Светлана Лянгасова, Алексей Шлыков**

Дизайн и верстка:

Олег Маркин

Помощник ответственного секретаря:

Татьяна Ляшенко

Литературная редакция и корректура:

Светлана Шовадаева, Людмила Вервальд

Контакты редакции:

8 (495) 748-36-84

lyashenko.t@iz-dorogi.ru

АО «ИЗДАТЕЛЬСТВО ДОРОГИ»

Генеральный директор:

Абузяров Евгений Олегович

Первый заместитель генерального директора:

Виктория Том

Заместитель генерального директора по
региональным проектам:

Рафик Барсегян

СЛУЖБА РЕКЛАМЫ, МАРКЕТИНГА И ВЫСТАВОЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Руководитель:

Екатерина Перевезенцева

Менеджеры по рекламе:

Светлана Злобина

Николай Кушниренко

Координатор новых проектов:

Марина Солякова

АДРЕС РЕДАКЦИИ И ИЗДАТЕЛЬСТВА

107023, Москва, вн.тер.г. муниципальный округ
Преображенское, ул. Электrozаводская, д. 24,
помещение 1/1 (комната 308)

Тел.: **8 (495) 748-36-84**

E-mail: **info@iz-dorogi.ru**

Web: **avtodorogi-magazine.ru**
izdatelstvo-dorogi.ru

ОТДЕЛ ПОДПИСКИ И РЕАЛИЗАЦИИ

Руководитель:

Алла Кучейник

Заместитель руководителя:

Игорь Рассказов

Контакты отдела подписки:

+7 (495) 748-36-84

podpiska@izdatelstvo-dorogi.ru, avtoroad@list.ru

Журнал зарегистрирован в наукометрической базе РИНЦ. Издается с 1927 года. В 1977 году награжден орденом «Знак Почета». Информационно-аналитический журнал издается при поддержке Министерства транспорта Российской Федерации и Федерального дорожного агентства Минтранса России. Журнал перерегистрирован в Федеральной службе по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций (Роскомнадзор). Свидетельство о регистрации СМИ ПИ № ФС77-72018 от 01.02.2018 г.

Любая перепечатка без письменного согласия правообладателя запрещена. Иное использование статей, опубликованных в журнале, возможно только со ссылкой на правообладателя. Фото и иллюстрации в журнале используются по подписке www.istockphoto.com. Редакция журнала не несет ответственности за содержание рекламных материалов.

Подписные индексы журнала: в каталоге ФГУП «Почта России» на год – ПЗ323, на полугодие – ПЗ299

Суммарный тираж: 15 000 экз. Формат: 210x290 мм. ISSN 0005-2353. Свободная цена.

Отпечатано в ООО «ВИВА-СТАР», Россия, г. Москва, ул. Электrozаводская, д. 20. АО «Издательство Дороги», 2024

СОДЕРЖАНИЕ

ТОЧКА ЗРЕНИЯ

Взгляд на геометрию в дорожном проектировании и строительстве 4

ДОРОЖНАЯ ХРОНИКА

Более 450 км федеральных дорог Северо-Запада России отремонтируют в 2024 году 6

В Республике Башкортостан запустили рабочее движение по восточному выезду из Уфы 6

В Приморском крае приступили к устройству пролетных строений на путепроводе в составе трассы А-370 «Уссури» 6

Алина Служаева: «Наша компания продолжает совершенствоваться в области производства и обслуживания дорожно-строительной техники» 8

НАЦПРОЕКТЫ

Дорога становится «умной» 10

ТЕМА НОМЕРА: ИНЖЕНЕРНЫЕ ИЗЫСКАНИЯ

В поисках пути 14

Семь раз отмерить 15

Как избежать ошибок на десятки миллиардов рублей при проектировании автомобильных дорог 20

Важный шаг для отраслевой науки 24

Всё и сразу: в Россию едет супер-АБЗ 26

Геннадий Болдырев: «Цифровая модель объекта начинает жить с момента выхода геодезистов в поле» 28

Мониторинг — в помощь 32

Повышение безопасности строительства и эксплуатации автомобильных дорог в карстоопасных районах 36

ДОРОЖНОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО

Драйвер инфраструктурного и экономического развития 38

«Уральский путь» к инновациям 42

АЭРОДРОМЫ

Аэродромным покрытиям — надёжную защиту 44

КОНТРОЛЬ

А вес и ныне там 46

ТЕХНОЛОГИИ

Встреча в Минске — дорожники наводят мосты 50

Победить коррозию 54

МАТЕРИАЛЫ

Работа над ошибками 58

От советского советуют отказаться 62

Безопасные дорожные ограждения: металл или железобетон? 65

Кирилл Демидов: «Геосинтетика позволяет уменьшить время и расходы на строительство» 66

ИНФРАСТРУКТУРА

Городским мостам — долгую жизнь 68

Улицы или дорога? 72

Устройство габаритных ворот на автомобильных дорогах общего пользования 74

Вешние воды 78

ЦИФРОВИЗАЦИЯ

Михаил Каменских: «Мы запустили первый модуль на основе искусственного интеллекта» 80

БЕЗОПАСНОСТЬ

Анализ состояния аварийности различных видов автотранспорта за 2023 год 84

Цифровые аспекты БДД 90

Лихорадка на белой полосе 94

СПЕЦТЕХНИКА

С места в карьер 98

ГК «Сильные машины» — действуем, когда другие сомневаются! 104

НАУКА – ПРАКТИКЕ

Проблемы оценки прочности дорожных одежд и оснований из несвязных материалов и пути их решения 106

О состоянии нормативно-технической базы в области строительства автодорог с асфальтобетонными покрытиями 111

Возраст асфальтобетону не помеха 112

ОБРАЗОВАНИЕ

Юрий Васильев: «В МАДИ разработана линейка передвижных дорожных лабораторий» 114

ИСТОРИЯ

Рублёвка 117