

АВТОМОБИЛЬНЫЕ ДОРОГИ

Журнал зарегистрирован
в НАУКОМЕТРИЧЕСКОЙ БАЗЕ РИНЦ

Учредитель: АО «Издательство Дороги»

12+

Информационно-аналитический журнал
издается при поддержке
Министерства транспорта
Российской Федерации и
Федерального дорожного агентства
Минтранса России.
Издается с 1927 года.
В 1977 году награжден орденом «Знак Почета»



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.

Адрес редакции и издательства: 107023, Москва, ул. Электрозаводская, д. 24,
офис 403.
Тел./факс редакции: (495) 748-36-84; 963-22-14
E-mail: goldasn@mail.ru, www.izdatelstvo-dorogi.ru

РЕДАКЦИЯ:

Главный редактор **Резанов Григорий Владимирович**
Заместитель главного редактора – ответственный секретарь **Дмитрий Ефанов**
Помощник главного редактора **Виолетта Васильева**
Редакторы: **Валерий Васильев, Леонид Григорьев, Ирина Камаева, Юлия Перова, Георгий Смирнов, Алексей Шлыков**
Дизайн и компьютерная верстка **Екатерина Корочкина**
Помощник ответственного секретаря **Анна Марченко**
Корректор **Светлана Шовадаева**

Контакты редакции: тел. (495) 748-36-84 (доб.1170)
E-mail: ad1927@iz-dorogi.ru

РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ ЖУРНАЛА «АВТОМОБИЛЬНЫЕ ДОРОГИ»

Андреев Алексей Владимирович, генеральный директор
дорожно-строительной компании «Автобан»
Астахов Игорь Георгиевич, первый заместитель председателя правления
ГК «Автодор»
Варятченко Алексей Павлович, генеральный директор ФАУ «РОСДОРНИИ»
Гришаев Александр Георгиевич, министр строительства
и дорожного хозяйства Пензенской области
Гурин Глеб Юрьевич, председатель правления ПАО «РосДорБанк»
Дорган Валерий Викторович, заместитель генерального директора
по маркетингу, заместитель председателя совета директоров Мостотреста
Костюченко Игорь Владимирович, заместитель руководителя
Федерального дорожного агентства
Кочетков Андрей Викторович, д.т.н., профессор, главный эксперт
ФАУ «РОСДОРНИИ», член президиума Российской академии транспорта
Кулижников Александр Михайлович, д.т.н., профессор ФАУ «РОСДОРНИИ»
Малов Александр Сергеевич, президент Союза работодателей «Общероссийское
отраслевое объединение работодателей в дорожном хозяйстве «АСПОР»
Петушенко Вячеслав Петрович, председатель правления ГК «Автодор»
Сорокин Юрий Владимирович, начальник ФКУ Упрдор Москва – Волгоград
Старовойт Роман Владимирович, губернатор Курской области
Старыгин Игорь Иванович, генеральный директор Ассоциации «РАДОР»
Тен Сергей Юрьевич, член Комитета Госдумы РФ по транспорту
и строительству
Ушаков Виктор Васильевич, д.т.н., профессор, МАДИ
Хвоинский Леонид Адамович, генеральный директор СРО «СОЮЗДОРСТРОЙ»
Цаплина Анна Витальевна, заместитель генерального директора Ассоциации
«РАДОР»
Келлер Андрей Владимирович, врио ректора МАДИ, профессор, д.т.н.
Приходько Вячеслав Михайлович, советник при ректорате МАДИ,
профессор, д.т.н.
Васильев Юрий Эммануилович, заведующий кафедрой дорожно-строительных
материалов МАДИ, профессор, д.т.н.

АО «ИЗДАТЕЛЬСТВО ДОРОГИ»

Генеральный директор **Елфимов Валерий Иванович**
Заместитель генерального директора **Алексей Григорьев**
Директор по региональным проектам **Рафик Барсегян**, bars777-17@mail.ru

Отдел подписки и реализации
Руководитель **Алла Кучейник**, podpiska@izdatelstvo-dorogi.ru
Заместитель руководителя **Игорь Рассказов**, avtoroad@list.ru

Руководитель отдела развития и новых проектов
Марина Солякова, mbs777@mail.ru

Служба рекламы, маркетинга и выставочной деятельности
Руководитель службы рекламы, маркетинга и выставочной деятельности
Екатерина Перевезенцева, katechaika@mail.ru
Менеджеры по рекламе:
Светлана Злобина, sv@izdatelstvo-dorogi.ru
Николай Кушниренко, 4595943@iz-dorogi.ru

Контактные данные:
Тел. (495) 748-36-84 доб. 1160, 1168, 1161
Факс (495) 963-22-14
E-mail: reklama.dorogi@yandex.ru

Любая перепечатка без письменного согласия правообладателя запрещена.
Иное использование статей, опубликованных в журнале, возможно только со ссылкой
на правообладателя. Рубрика «Регионы» – на правах рекламы. Редакция журнала не
несет ответственности за содержание рекламных материалов.

Подписные индексы журнала:
• в каталоге ФГУП «Почта России» на год – П3232, на полугодие – П3299

Тираж – 15 000 экз. Формат 210 x 290. ISSN 0005-2353. Свободная цена.
Отпечатано в ООО «ВИВА-СТАР», Россия, г. Москва, ул. Электрозаводская, д. 20.
АО «Издательство Дороги», 2021

Точка зрения

4 | БКАД даст дорожникам новые инновационные инструменты

Дорожная хроника

6 | Новости

Актуально

13 | Высокая эстакада

Вести Ассоциации «РАДОР»

15 | Всё самое новое и полезное

Развитие

22 | Миллиарды пойдут в регионы

Нацпроекты

23 | Ключевой план

26 | Большой ремонт

29 | Миссия выполнима

Дорожное строительство

34 | Свободный поток на «умной дороге»

37 | Центральная кольцевая: еще немного, еще чуть-чуть

41 | Чужие не могут, свои не хотят

45 | Автодор-Инжиниринг на современном этапе развития

ФКУ Упрдор «Прибайкалье»

50 | Стопроцентная отдача



с. 13

Президент России Владимир Путин 26 января 2021 года принял участие в церемонии открытия транспортной развязки в городе Химки на пересечении улицы Репина и Ленинградского шоссе.



с. 22

В ближайшие три года на ремонт, реконструкцию и строительство автомобильных дорог регионам будет направлено более 172 млрд рублей.



с. 23

Подведены итоги Транспортного национального проекта за прошлый год. 13 января 2021 года Президент РФ Владимир Путин провел совещание с членами Правительства РФ в режиме видеоконференции.

Тема номера: аэродромное строительство

- 54 | Объекты высшего пилотажа
- 55 | Первая к взлету готова
- 62 | Под небом голубым
- 65 | Со знаком качества
- 67 | «Высокие» технологии
- 70 | Современному аэропорту – современные технологии
- 73 | Всё гладко
- 77 | Главное – безопасность
- 79 | Полевые работы

Безопасность

- 83 | Стратегия Vision Zero

ИТС

- 86 | Цифровой интеллект транспортной области
- 90 | «Умные системы»
- 94 | Система мониторинга и дистанционного управления светофорами для любого города

Мосты и тоннели

- 96 | Опоры для мостов

Регионы: Калининградская область

- 98 | Дороги западного края

Материалы

- 108 | Высокие результаты при низких температурах
- 110 | Технологии ресайклинга крупным планом

Спецтехника

- 112 | Под знаком комби
- 117 | Вузы – экономике России

Наука – практике

- 122 | Формула движения
- 125 | Баланс интересов
- 127 | Кросскамерный трекинг при анализе транспортного потока

Дорогу – молодым

- 129 | Прогрессивная модель

Дороги с историей

- 133 | В сторону южную

Зарубежный опыт

- 139 | Подводное движение
- 141 | Океанические переправы



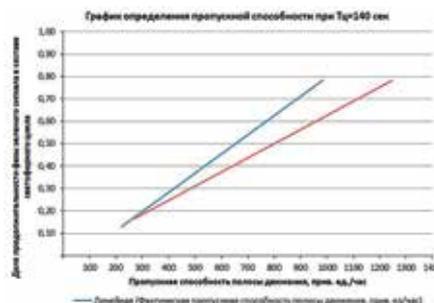
с. 34 | При прокладке трассы М-12 Москва – Нижний Новгород – Казань строители собираются применить самые современные дорожные технологии.



с. 112 | Во время строительства, реконструкции и ремонта автодорог различной категории, аэропортов и автомобильных парковок широко используется всевозможная уплотнительная техника.



с. 90 | Современные дороги невозможно представить без «умной инфраструктуры», которая оснащается интеллектуальными транспортными системами (ИТС) для помощи водителю в пути.



с. 122 | В процессе проектирования улично-дорожной сети внимание уделяем всем аспектам ее функционирования, в том числе показателям безопасности движения и пропускной способности



с. 108 | Разработка технологии теплой асфальтобетонной смеси, авторами которой являются специалисты иркутской дорожностроительной компании «Труд», дает российской автодорожной отрасли возможность существенно повысить качество строительства дорог даже в самых суровых климатических условиях.



с. 139 | Подводные тоннели отлично дополняют мостовые переправы. В Гонконге, Норвегии и на Фарерских островах данные инфраструктурные объекты жизненно необходимы для транспортной системы.