АВТОМОБИЛЬНЫЕ ДОРОГИ
12+
Журнал зарегистрирован в наукометрической базе РИНЦ
Учредитель: АО «Издательство Дороги»

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: (495) 748-36-84; 963-22-14
E-mail: info@iz-dorogi.ru,
avtodorogi-magazine.ru, 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, Светлана Лянгасова, Алексей Шлыков**
Дизайн и компьютерная верстка **Екатерина Корочкина**
Помощник ответственного секретаря **Татьяна Ляшенко**
Корректоры: **Светлана Шовадаева, Людмила Вервальд**

Контакты редакции: тел. (495) 748-36-84 (доб. 1170), lyashenko.t@iz-dorogi.ru

РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ ЖУРНАЛА «АВТОМОБИЛЬНЫЕ ДОРОГИ»

Андреев Алексей Владимирович, генеральный директор дорожно-строительной компании «Автобан»
Астахов Игорь Георгиевич, начальник ФКУ «Центравтомагистраль»
Васильев Юрий Эммануилович, заведующий кафедрой дорожно-строительных материалов МАДИ, профессор, д.т.н.
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
Каменских Александр Николаевич, заместитель генерального директора по науке, образованию и информационным технологиям ФАУ «РОСДОРНИИ»
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»
Приходько Вячеслав Михайлович, советник при ректорате МАДИ, профессор, д.т.н.
Сорокин Юрий Владимирович, начальник ФКУ Упрдор Москва – Волгоград
Старовойт Роман Владимирович, губернатор Курской области
Старыгин Игорь Иванович, генеральный директор Ассоциации «РАДОР»
Тен Сергей Юрьевич, первый заместитель председателя Комитета Государственной Думы по вопросам собственности, земельным и имущественным отношениям
Ушаков Виктор Васильевич, заведующий кафедрой «Строительства и эксплуатации дорог» МАДИ, президент Ассоциации бетонных дорог, д.т.н., профессор
Хвоинский Леонид Адамович, генеральный директор СРО «СОЮЗДОРСТРОЙ»
Цаплина Анна Витальевна, заместитель генерального директора Ассоциации «РАДОР»

АО «ИЗДАТЕЛЬСТВО ДОРОГИ»

Генеральный директор **Тот Виктория Валерьевна**

Заместитель генерального директора по региональным проектам **Рафик Барсегян**, bars777-17@mail.ru

Служба рекламы, маркетинга и выставочной деятельности
Руководитель **Екатерина Перевезенцева**, katechaika@mail.ru
Координатор новых проектов **Марина Солякова**, mbs777@mail.ru
Менеджеры по рекламе:
Светлана Злобина, zlobina.S@iz-dorogi.ru
Николай Кушниренко, 4595943@iz-dorogi.ru

Контактные данные:
Тел. (495) 748-36-84 доб. 1160, 1168, 1161
Факс (495) 963-22-14

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

Любая перепечатка без письменного согласия правообладателя запрещена.
Иное использование статей, опубликованных в журнале, возможно только со ссылкой на правообладателя. Редакция журнала не несет ответственности за содержание рекламных материалов.
Подписные индексы журнала:
- *в каталоге ФГУП «Почта России» на год – П3323, на полугодие – П3299*

Тираж – 15 000 экз. Формат 210 х 290. ISSN 0005-2353.
Свободная цена.
Отпечатано в ООО «ВИВА-СТАР», Россия, г. Москва, ул. Электрозаводская, д. 20.
АО «Издательство Дороги», 2023

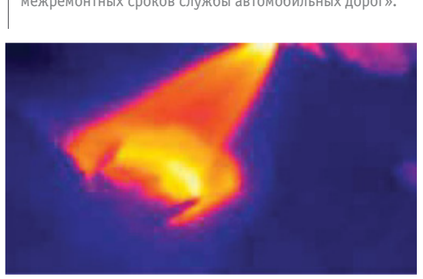
Точка зрения
4 | Состояние и перспективы развития ИТС в транспортно-дорожном комплексе России
Дорожная хроника
6 | Новости
Вести Ассоциации «РАДОР»
12 | 2023 год открыт!
20 | На ближайшую перспективу
26 | Поздравление Союза транспортников России с 20-летием
Нацпроекты
27 | Комплексный подход к безопасности
Тема номера: ИТС
31 | Дороги с интеллектом
32 | ИТС на службе БКД
36 | Почему дорожникам нужно использовать обочину?
38 | Беспилотное будущее
41 | Не спрятаться, не скрыться
Деньги на дороги
44 | Эдуард Христианов: «Наши клиенты строят и обслуживают дороги по всей стране – от Хабаровска до Калининграда»
Инновации
47 | На прочном основании
50 | Инновации в производстве бетона: маркетинговый ход или реальность?
52 | Технологии решают всё
Дорожное строительство
56 | Новое время – новые требования
60 | Нам по пути!
Мосты и тоннели
64 | Секрет долговечности
68 | Мосты под надзором
Материалы
72 | Исследование свойств пластификаторов и их влияние на битум, модифицированный полимером СБС
Технологии
78 | Материализация дороги
Безопасность дорожного движения
82 | Выйти из тени
Конференции
84 | Сольное исполнение
Логистика
87 | «Единый» для перевозчиков
Аэродромы
90 | Новая полоса
93 | Аэродромы в ускоренной модернизации
96 | Между небом и землей
Спецтехника
100 | Поставки катков Bomag пятого поколения в Россию продолжаются
102 | Все выше, и выше, и выше
Наука – практике
106 | О ширине полос движения
108 | Результаты мониторинга опытных участков дорожных покрытий на МКАД
Юбилеи
118 | Эпоха Хучбарова
125 | К 70-летию Бориса Александровича Бондарева
Дороги с историей
126 | Дорога Санникова

с. 12 В Саратове Ассоциация «Радор» провела первый в этом году тематический семинар, посвященный диагностике и паспортизации дорог и мостовых сооружений как основе обеспечения качества планирования и реализации программ дорожных работ.

с. 27 Благодаря БКД в стране не только восстанавливается дорожная инфраструктура и строятся новые развязки, но и создаются интеллектуальные транспортные системы.

с. 47 О том, как продлить жизнь дороге, применяя инновационные технологии и материалы, рассказал президент Ассоциации бетонных дорог, заведующий кафедрой «Строительство и эксплуатация дорог» МАДИ Виктор Ушаков.

с. 52 В Москве состоялась IX Международная научно-практическая конференция «Инновационные технологии: пути повышения межремонтных сроков службы автомобильных дорог».



с. 64 Одной из причин преждевременного выхода мостовых сооружений из строя является деструкция бетона и коррозия арматуры плиты и балок пролетных строений, а также других металлических конструкций из-за неудовлетворительного состояния гидроизоляции.

с. 78 Существенного повышения прочности дорожного полотна и увеличения срока службы автомобильной дороги можно добиться, только тщательно проанализировав свойства материалов, с которыми предстоит дальнейшая работа.

с. 84 Представители региональных администраций, ведущих дорожных организаций России и Белоруссии обсудили актуальные вопросы по развитию, ремонту и зимнему содержанию автомобильных дорог в рамках программы импортозамещения.

с. 90 Грозный подключается к комплексному плану модернизации и расширения магистральной инфраструктуры Российской Федерации.

с. 106 В последние годы среди специалистов в дорожной отрасли идет дискуссия о возможном уменьшении ширины полосы движения автомобильной дороги.