

Информационно-аналитический журнал
 издается при поддержке
 Министерства транспорта
 Российской Федерации и
 Федерального дорожного агентства
 Минтранс 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
 avtdorogi-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 Вербаль**

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»
Цалина Анна Витальевна, заместитель генерального директора Ассоциации
 «РАДОР»

АО «ИЗДАТЕЛЬСТВО ДОРОГИ»

Врио генерального директора **Бурылин Юрий Викторович**

Заместитель генерального директора по коммерческой деятельности
 и региональным проектам **Рафик Барсегян**, bars777@mail.ru

Координатор 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, 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 x 290. ISSN 0005-2353.
 Свободная цена.
 Отпечатано в ООО «ВИВА-СТАР», Россия, г. Москва,
 ул. Электрозаводская, д. 20.
 АО «Издательство Дороги», 2022

Точка зрения

4 | Ключевая тенденция российского мостостроения – реализация
 проектов в сжатые сроки

Дорожная хроника

6 | Новости

Нацпроекты

8 | Опережая задуманное

Выставка–форум «Дорога 2022»

12 | Новые решения для новых дорог

13 | В десятку!

18 | Первый пошел

Тема номера: мосты, тоннели, строительные конструкции

21 | Выше, глубже и быстрее

22 | Мостостроению нужен национальный стандарт

26 | Мостовым сооружениям – инновационное наполнение

30 | Между небом и водой

34 | «Главная задача – увеличить темпы

строительства мостов»

36 | Не останавливаться на достигнутом

38 | Новый уровень мостостроения



с. 8

В России ускоренными темпами реализуют национальный
 проект «Безопасные качественные дороги». Учитывая это,
 правительство уже выделило отрасли дополнительное
 финансирование.



с. 48

О том, каким образом следует выстраивать
 государственную поддержку российских разработчиков
 передовых цифровых технологий и оборудования,
 способных заменить в нашей стране импортные аналоги,
 в том числе применяемые в дорожно-строительной
 отрасли, рассказал академический директор Агентства
 искусственного интеллекта Константин Эйдемиллер.



с. 50

В МАДИ состоялась II Международная
 научно-практическая конференция «Строительство
 качественных и безопасных дорог с применением
 цементобетона и минеральных вяжущих».

- 40 | Металл широкого применения
- 42 | На неведомых дорожках
- РосДорБанк: деньги на дороги**
- 46 | Зачем дорожной отрасли разные банки
- Импортозамещение**
- 48 | Константин Эйдемиллер: «Правительство всемерно поддерживает разработки в сфере искусственного интеллекта»
- Дорожное строительство**
- 50 | Дороги, которые мы выбираем
- 54 | Устройство обочин при помощи щебнераспределителя «Стакер»
- Материалы**
- 56 | Знак качества для битумной разработки Лукойл
- 58 | Битумы – актуально о главном
- Технологии**
- 62 | Запчасти для АБЗ: о чем стоит подумать заранее
- Безопасность дорожного движения**
- 65 | Долгая дорога в зиму
- 68 | Матрица Хэддона для анализа ДТП
- Логистика**
- 71 | Беспилотная перевозка

- 75 | Цифровые технологии на службе грузоперевозчиков
- ИТС**
- 80 | В целях безопасности
- Аэродромное строительство**
- 84 | Андрей Фомин: «Политика импортозамещения реализуется полным ходом»
- 88 | Толмачево готовится к взлету
- Спецтехника**
- 92 | Дмитрий Яковлев: «В союзе с «Сильными машинами» клиенты будут не просто играть, а выигрывать!»
- 97 | Гражданские премьеры армейского форума
- Наука – практике**
- 102 | Дорожно-климатическое районирование территории России
- 108 | Сравнительный анализ влияния порового давления и влажности грунтов
- Образование**
- 114 | Бюджет на знания
- Дороги с историей**
- 116 | Волшебное таинственное путешествие
- Память**
- 122 | Светлой памяти



с. 65

Об особенностях эксплуатации и содержания автомобильных дорог в зимний период рассказал заведующий кафедрой «Дорожно–строительные материалы» МАДИ Юрий Васильев.



с. 88

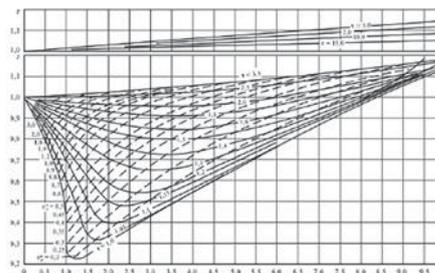
В новосибирском международном аэропорту полным ходом идет масштабная реконструкция, которая превратит Толмачево в один из крупнейших транспортных авиаузлов России, связывающих Европу и Азию.



с. 71

Об организации экспериментальной беспилотной грузовой автомобильной перевозки на основе технологий интеллектуальных транспортных систем по мосту через реку Амур между логистическими центрами Благовещенском (Россия) и Хэйхэ (Китай).

с. 108



В настоящее время возникает вопрос обоснованной применимости показателей порового давления и влажности при оценке влияния показателей грунтов в различных средах и условиях транспортного строительства.



с. 75

Повышение эффективности работы грузового транспорта и оптимизация логистических маршрутов тесно связаны с широким внедрением цифровых технологий. Одной из действенных мер для реализации поставленных задач является организация в ближайшей перспективе коммерческих перевозок с помощью высокоавтоматизированных транспортных средств.



с. 116

Из 208 песен, написанных битлами, по меньшей мере 26 касаются темы дороги, будь то вполне конкретная улица в их родном Ливерпуле, дорога вообще или же путь в самом широком смысле слова.