

**Белгородский государственный технологический
университет им. В. Г. Шухова
Научно-техническая библиотека
Методико-библиографический отдел**

Эффективные строительные материалы и технологии для повышения долговечности автомобильных и железных дорог

Библиографический список



Белгород

2025

ДОРОЖНЫЕ ОДЕЖДЫ

1. Анализ дефектов и повреждений материалов в конструкциях дорожных одежд автомобильных дорог промышленных предприятий и способы их устранения // Строительные материалы. - 2023. - N 6. - С. 70-74.
2. Арус Н. Н. Оценка усталостной долговечности покрытий из различных асфальтобетонных дорожных одежд на железобетонных дорожных сооружениях / Н. Н. Арус, М. Г. Горячев // Наука и техника в дорожной отрасли. - 2022. - N 4. - С. 20-22.
3. Бобнева А. Н. Алгоритм подбора конструкции дорожной одежды с учетом особенностей расчета на изгиб слоев асфальтобетона / А. Н. Бобнева // Экономика строительства. - 2022. - N 11. - С. 80-89.
4. Бобнева А. Н. Определение эффективности оптимизации конструкции дорожной одежды с использованием армирования асфальтобетонных покрытий / А. Н. Бобнева // Экономика строительства. - 2022. - N 12. - С. 82-90.
5. Галкин А. Ф. Выбор строительных материалов для теплоизоляционного слоя дорожной одежды / А. Ф. Галкин, Н. А. Плотников // Строительные материалы. - 2023. - N 9. - С. 57-64.
6. Галкин А. Ф. Расчет термического сопротивления дорожной одежды / А. Ф. Галкин, В. Ю. Панков, Е. О. Жиркова // Строительные материалы. - 2022. - N 11. - С. 70-75.
7. Галкин А. Ф. Теплопроводность гравийного слоя дорожной одежды / А. Ф. Галкин, В. Ю. Панков, Е. О. Жиркова // Строительные материалы. - 2022. - N 12. - С. 33-37.
8. Жуков Ю. Г. Инновационные технологии повышения межремонтных сроков службы дорожных одежд / Ю. Г. Жуков // Строительные материалы, оборудование, технологии XXI века. - 2021. - N 5. - С. 41-46.
9. Исследование модулей упругости щебеночно-мастичного асфальтобетона для расчета конструкций дорожных одежд / Г. Ф. Кадыров, М. Ю. Горский, К. А. Жданов, Е. Н. Симчук // Дороги и мосты : сб. - 2023. - N 1. - С. 273-297.
10. Каменчуков А. В. Оценка эксплуатационной надежности дорожных одежд / А. В. Каменчуков // Промышленное и гражданское строительство. - 2024. - N 10. - С. 75-80.

11. Кирюхин Г. Н. Влияние температуры на прочность нежестких дорожных одежд / Г. Н. Кирюхин, Е. А. Смирнов, Н. Ю. Зайцев // Автомобильные дороги. - 2022. - N 1. - С. 118-122.
12. Клековкина М. П. Прогнозирование жизненного цикла дорожных одежд нежесткого типа / М. П. Клековкина, Э. Д. Бондарева // Промышленное и гражданское строительство. - 2022. - N 5. - С. 61-65.
13. Корочкин А. В. Актуальность применения цемента в основании дорожной одежды / А. В. Корочкин, Е. М. Крюкова // Наука и техника в дорожной отрасли. - 2021. - N 3. - С. 36-38.
14. Немчинов М. В. О принципах проектирования нежестких дорожных одежд автомобильных дорог / М. В. Немчинов, Б. Б. Каримов, А. С. Холин // Автомобильные дороги. - 2021. - N 6. - С. 148-152.
15. Одежда ездового полотна мостового сооружения / М. А. Высоцкая [и др.] // Вестник БГТУ им. В. Г. Шухова. - 2021. - N 4. - С. 21-35.
16. Слободчикова Н. А. Применение золошлаковых смесей ТЭЦ в дорожных одеждах / Н. А. Слободчикова, К. В. Плюта, А. А. Степаненко // Наука и техника в дорожной отрасли. - 2022. - N 1. - С. 35-37.
17. Степанец В. Г. Основания дорожных одежд из укрепленных грунтов повышенной прочности и морозоустойчивости / В. Г. Степанец, С. А. Герасимова // Строительные материалы, оборудование, технологии XXI века. - 2023. - N 2. - С. 29-33.
18. Траутвайн А. И. Исследование причин и механизмов возникновения сульфатной коррозии портландцемента при устройстве конструктивных слоев дорожной одежды / А. И. Траутвайн // Дороги и мосты : сб. - 2023. - N 2. - С. 275-296.
19. Траутвайн А. И. Разработка различных видов цементов для устройства конструктивных слоев дорожной одежды на основе асфальтогранулобетонных смесей / А. И. Траутвайн, Д. Г. Тимофеев // Вестник БГТУ им. В. Г. Шухова. - 2023. - N 4. - С. 34-45.

ЦЕМЕНТНЫЕ БЕТОНЫ

20. Анализ возможности применения гранулированного пеностекла как заполнителя для бетона / Л. В. Ильина, Л. Н. Тацки, В. В. Молодин [и др.] // Известия вузов. Сер. Строительство. - 2023. - N 7. - С. 38-47.
21. Аналитический обзор влияния типов структуры цементных бетонов на их свойства / А. А. Кадров [и др.] // Технологии бетонов. - 2023. - N 2. - С. 17-20.
22. Андронов В. Д. Ремонт аэродромных плит с поврежденными кромками и сколами / В. Д. Андронов, А. П. Виноградов // Наука и техника в дорожной отрасли. - 2023. - N 1. - С. 23-25.
23. Антоненко М. В. Мелкозернистый бетон с полифункциональной анатаз-кремнеземной добавкой для самоочищающихся изделий : автореферат диссертации ... кандидата технических наук : 2.1.5 / М. В. Антоненко ; науч. рук. В. В. Строкова ; БГТУ им. В. Г. Шухова. - Белгород, 2021. - 19 с. : граф., табл.
24. Бетон с повышенной биостойкостью : монография / В. В. Строкова, М. Д. Рыкунова, Ю. Н. Огурцова, У. Н. Духанина. - Белгород : Издательство БГТУ им. В. Г. Шухова, 2023. - 196 с. : граф., цв. ил., табл., фот. цв.
25. Бикбау М. Я. Сборный железобетон для строительства автомобильных дорог в России / М. Я. Бикбау, С. А. Висконти // Технологии бетонов. - 2024. - N 2. - С. 39-46.
26. Бодяков А. Н. Технология стабилизации шлака для щебня оснований автомобильных дорог : диссертация ... кандидата технических наук : 2.1.5 / А. Н. Бодяков ; научный руководитель И. Ю. Маркова ; БГТУ им. В. Г. Шухова. - Белгород, 2024. - 132 с. : граф., рис., фот. цв. + 180 с. прил. - Библиогр.: с. 133 - 152 (157 назв.) Дата поступления 29.03.2024
27. Брыков А. С. Заполнители из дробленого бетона в составе новых конструкционных бетонов. Часть I / А. С. Брыков, К. О. Чугунова // Цемент и его применение. - 2024. - N 5. - С. 52-57.
28. Васильев В. Несокрушимый дуэт / В. Васильев // Автомобильные дороги. - 2021. - N 9. - С. 30-33.
29. Васильев В. Соперник асфальтобетона / В. Васильев // Автомобильные дороги. - 2022. - N 2. - С. 88-91.

30. Виноградов А. П. Новый подход к назначению проектного класса бетона для аэродромных покрытий / А. П. Виноградов, А. Р. Цопанов // Наука и техника в дорожной отрасли. - 2021. - N 3. - С. 34-35.
31. Влияние микробной карбонатной биоминерализации на прочность цементного камня / Д. А. Балицкий, У. Н. Духанина, В. В. Строкова, М. Н. Сивальнева // Вестник БГТУ им. В. Г. Шухова. - 2024. - N 5. - С. 24-33.
32. Вылегжанин В. П. Микропористость ячеистого бетона / В. П. Вылегжанин, В. А. Пинскер, Т. М. Петрова // Строительные материалы. - 2021. - N 8. - С. 67-71.
33. Гидротехнический бетон с защитным полимерным покрытием / Л. Ю. Матвеева, М. П. Кострикин, П. Д. Власова, А. А. Багдатов // Известия вузов. Сер. Строительство. - 2024. - N 10. - С. 65-75.
34. Гидрофобные свойства цементного камня с добавками отходов экстракции лецитина / В. А. Харламов, А. Н. Лопанов, К. В. Дементьев, П. И. Сысоев // Вестник БГТУ им. В. Г. Шухова. - 2025. - N 1. - С. 138-146.
35. Гликин Д. М. Экспресс-методы испытаний цемента / Д. М. Гликин // Технологии бетонов. - 2021. - N 4. - С. 67-69.
36. Дягилева А. Б. Продукты сжигания биотоплива и отходы целлюлозно-бумажного производства как потенциальное сырье для производства цемента и бетона / А. Б. Дягилева, А. И. Смирнова // Цемент и его применение. - 2024. - N 2. - С. 66-69.
37. Изменение структурно-фазового состава цементного бетона при микробиологической коррозии / К. Б. Строкин [и др.] // Вестник БГТУ им. В. Г. Шухова. - 2021. - N 11. - С. 106-113.
38. Ильина Л. В. Изменение технологических свойств и прочностных характеристик высокоподвижного бетона введением комплексного модификатора / Л. В. Ильина, Г. И. Бердов, Н. С. Вишняков // Строительные материалы. - 2024. - N 1/2. - С. 15-20.
39. Королев А. С. Конечно-элементное моделирование структуры и деформативных свойств цементных бетонов / А. С. Королев, А. А. Задорин, М. В. Мишнев // Цемент и его применение. - 2024. - N 3. - С. 48-53.

40. Кривобородов Ю. Р. Специальные цементы : разновидности, свойства и применение / Ю. Р. Кривобородов // Техника и технология силикатов. - 2023. - N 1. - С. 84-91.
41. Кудяков А. И. Цементный пенобетон неавтоклавного твердения с термомодифицированной торфяной добавкой / А. И. Кудяков, И. А. Прищепа, С. П. Осипов // Строительные материалы. - 2022. - N 1/2. - С. 40-49.
42. Кузьмина В. П. Бетон. Этапы способов восстановления / В. П. Кузьмина // Технологии бетонов. - 2022. - N 2. - С. 39-47.
43. Кузьмина В. П. Криолитология. Создание бетонных сооружений в зоне вечной мерзлоты / В. П. Кузьмина // Технологии бетонов. - 2022. - N 3. - С. 41-50.
44. Лавров И. Ю. Компенсация усадочных деформаций мелкозернистых бетонов для монолитных вибронагруженных конструкций / И. Ю. Лавров, В. А. Береговой // Цемент и его применение. - 2024. - N 3. - С. 70-75.
45. Ларсен О. А. Критерии оценки структурно-технологических характеристик бетона / О. А. Ларсен, В. В. Воронин, С. В. Самченко // Техника и технология силикатов. - 2023. - N 2. - С. 129-143.
46. Ларсен О. А. Пуццолановая активность минеральных добавок для гидротехнических бетонов / О. А. Ларсен, В. В. Наруть, А. М. Бахрах // Техника и технология силикатов. - 2022. - N 3. - С. 250-260.
47. Ларсен О. А. Токопроводящие цементные системы на основе технического углерода и углеродной фибры / О. А. Ларсен, А. М. Бахрах // Техника и технология силикатов. - 2024. - N 3. - С. 213-224.
48. Лесовик В. С. Высокопрочные бетоны для легирующих блоков / В. С. Лесовик, М. Ю. Елистраткин, А. С. Сальникова // Вестник БГТУ им. В. Г. Шухова. - 2021. - N 5. - С. 8-18.
49. Липин В. А. Цементные материалы с добавкой целлюлозы / В. А. Липин, Е. Д. Софронова // Цемент и его применение. - 2023. - N 6. - С. 48-53.
50. Лукша О. В. Влияние эксплуатационных факторов на деструкцию пенополиуретанового клеевого соединения с ячеистым бетоном / О. В. Лукша, С. П. Родцевич // Технологии бетонов. - 2024. - N 4. - С. 15-23.

51. Механизмы действия различных видов органоминеральных добавок в цементной системе / А. А. Леденев [и др.] // Вестник БГТУ им. В. Г. Шухова. - 2021. - N 9. - С. 8-19.
52. Модификация бетонов из тампонажного цемента добавками на основе отходов экстракции лецитина / В. А. Харламов, А. Н. Лопанов, К. В. Дементьев, П. И. Сысоев // Вестник БГТУ им. В. Г. Шухова. - 2024. - N 11. - С. 92-101.
53. Модифицированный цементный бетон с повышенными деформативными характеристиками / В. Б. Петропавловская, А. В. Крутских, К. С. Петропавловский, Т. Б. Новиченкова // Техника и технология силикатов. - 2023. - N 1. - С. 66-74.
54. Опыт применения отходов аквакультуры в качестве компонентов в технологии вяжущих веществ и цементных композитов / И. Ф. Развеева, А. Д. Тютина, Д. Ю. Рыженкова [и др.] // Цемент и его применение. - 2023. - N 4. - С. 76-79.
55. Особенности формирования гидроалюминатов в цементном камне при циклическом замораживании и оттаивании в среде хлоридов / И. В. Корчунов, Е. Н. Потапова, Е. А. Смольская [и др.] // Техника и технология силикатов. - 2023. - N 1. - С. 37-47.
56. Оценка эффективности высокодисперсного торфо-минерального сырья на теплофизические свойства цементного камня / А. Ф. Косач [и др.] // Технологии бетонов. - 2021. - N 6. - С. 51-55.
57. Парусов А. А. Сравнение методов активации водно-цементных суспензий при производстве бетонов / А. А. Парусов, Р. Р. Шарапов // Строительные и дорожные машины. - 2023. - N 10. - С. 27-30.
58. Перспективы использования отходов цементной промышленности для получения современных бетонных композитов / С.-А. Ю. Муртазаев [и др.] // Строительные материалы. - 2021. - N 5. - С. 55-62.
59. Прогнозирование прочности цемента с модификаторами для самоуплотняющихся бетонов / В. В. Нелюбова [и др.] // Вестник БГТУ им. В. Г. Шухова. - 2022. - N 12. - С. 8-17.
60. Пузырёв О. В. Разработка составов и исследование свойств высокофункциональных мелкозернистых бетонов : студенческая научная работа / О. В. Пузырёв ; Пензенский государственный университет архитектуры и строительства. - Пенза: б.и., 2022. - 77 с.: ил., табл. - URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=693091>

61. Пшеничный Г. Н. Генезис и морфология цементного композита / Г. Н. Пшеничный // Технологии бетонов. - 2024. - N 4. - С. 66-74.
62. Пшеничный Г. Н. Проблемы твердения строительного гипса и портландцемента : монография / Г. Н. Пшеничный. - Москва ; Вологда : Инфра-Инженерия, 2023. - 392 с.: граф., рис., табл., фот.
63. Самченко С. В. Модифицирование свойств гидротехнических бетонов добавками на основе высокомолекулярных соединений / С. В. Самченко, П. Д. Тоболев // Техника и технология силикатов. - 2024. - N 2. - С. 182-193.
64. Свинцов А. П. Влияние растительных масел на прочность бетона и цементно-песчаного раствора в зависимости от продолжительности промасливания / А. П. Свинцов, Р. С. Федюк, А. Абд Нур Аббас // Известия вузов. Сер. Строительство. - 2021. - N 10. - С. 88-108.
65. Сидорова А. С. Исследование добавки перлита как элемента внутреннего ухода в системе цементных композитов / А. С. Сидорова // Вестник БГТУ им. В. Г. Шухова. - 2024. - N 7. - С. 25-34.
66. Смекалов Н. С. Совершенствование составов асфальтобетонных смесей при использовании нетрадиционного сырья : студенческая научная работа / Н. С. Смекалов ; Ярославский государственный технический университет. - Ярославль : б.и., 2021. - 119 с. : ил., табл. - URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=690515>. - Б. ц. - Текст : электронный.
67. Совместная работа эпоксидного композита и защитного покрытия с цементным бетоном в зоне их адгезионного контакта / В. Г. Хозин, А. Р. Гиздатуллин, И. Т. Мирсаяпов [и др.] // Строительные материалы. - 2023. - N 4. - С. 24-31.
68. Стабилизация структуры твердеющего высокопрочного бетона армирующими волокнами / Ю. В. Пухаренко [и др.] // Промышленное и гражданское строительство. - 2022. - N 5. - С. 9-13.
69. Структурообразующая роль микрокальцита в цементных композициях для 3D-печати / Г. С. Славчева, В. А. Солонина, Ю. Ф. Панченко [и др.] // Техника и технология силикатов. - 2024. - N 4. - С. 313-322.
70. Трофимов Б. Я. Влияние на долговечность бетона микроструктуры гидратных фаз цементного камня / Б. Я. Трофимов,

- К. В. Шулдяков, А. М. Махмудов // Вестник БГТУ им. В. Г. Шухова. - 2021. - N 3. - С. 8-18.
71. Уфимцев В. М. Агломерационный цемент на техногенном сырье / В. М. Уфимцев // Технологии бетонов. - 2021. - N 6. - С. 47-50.
72. Хунг Н. С. Влияние минеральных добавок на прочность сцепления цементного камня бетона со стальной арматурой / Н. С. Хунг, Б. И. Булгаков, О. В. Александрова // Промышленное и гражданское строительство. - 2022. - N 6. - С. 25-31.
73. Цементные бетоны классов В60-В80 с применением дробленого гравия Камского месторождения / К. О. Нестерова, А. Р. Гиззатуллин, Н. Н. Морозова [и др.] // Строительные материалы. - 2024. - N 10. - С. 29-36.
74. Цементный бетон как фактор снижения углеродного следа / В. И. Травуш [и др.] // Цемент и его применение. - 2022. - N 5. - С. 20-21.
75. Шестаков Н. И. Применение фотокаталитических бетонов в дорожном строительстве / Н. И. Шестаков, Д. С. Алексеева, Д. В. Полосина // Вестник БГТУ им. В. Г. Шухова. - 2021. - N 12. - С. 16-26.
76. Ястремский Д. А. Щебеночно-мастичный асфальтобетон со стабилизирующей добавкой на основе целлюлозы : автореферат диссертации ... кандидата технических наук : 2.1.5 / Д. А. Ястремский ; науч. рук. Т. Н. Абайдуллина ; Тюменский индустриальный ун-т. - Белгород, 2022. - 20 с. : ил., табл., граф. –

НАНОЦЕМЕНТЫ

77. Бикбау М. Я. Наноцементы и новые перспективы технологии бетонов / М. Я. Бикбау // Цемент и его применение. - 2022. - N 5. - С. 36-40.
78. Брыков А. С. Модификация цементных систем добавками на основе наночастиц / А. С. Брыков // Цемент и его применение. - 2021. - N 4. - С. 56-62.
79. Васильев В. Инновационные материалы - российским дорожникам / В. Васильев // Автомобильные дороги. - 2022. - N 2. - С. 83-86.

80. Кузьмин Е. О. Прогнозируемая прочность цементного камня с добавкой нанодисперсного кремнезема / Е. О. Кузьмин, В. В. Нелюбова, А. Н. Володченко // Вестник БГТУ им. В. Г. Шухова. - 2024. - N 10. - С. 17-24.
81. Оценка эффективности использования нанодобавок в защитных покрытиях / А. П. Пичугин [и др.] // Строительные материалы. - 2023. - N 3. - С. 20-26.
82. Прибылов В. С. Долговечность асфальтобетона на сталеплавильных шлаках с модифицированным нанодобавками битумом / В. С. Прибылов, А. П. Пичугин // Известия вузов. Сер. Строительство. - 2023. - N 4. - С. 14-23.
83. Роль нанодобавок в формировании прочного контактного слоя защитных покрытий / А. В. Пчельников [и др.] // Строительные материалы. - 2022. - N 7. - С. 45-50.
84. Теория и практика строительства и эксплуатации долговечных автомобильных дорог с использованием наноструктурированных бетонов коллоидной структуры многолетнего упрочнения / Б. А. Асматулаев, Р. Б. Асматулаев, Н. Б. Асматулаев, Р. А. Мазгутов // Технологии бетонов. - 2024. - N 1. - С. 33-40.
85. Шлыков А. Тверже алмаза / А. Шлыков // Автомобильные дороги. - 2023. - N 4. - С. 50-53.

ДОЛГОВЕЧНОСТЬ ДОРОЖНОГО ПОКРЫТИЯ

86. Гончарова М. А. Исследование влияния урезающих биодобавок на пористость и водопоглощение цементных композитов / М. А. Гончарова, Е. С. Дергунова, М. А. Сдвижков // Строительные материалы. - 2024. - N 10. - С. 56-61.
87. Гончарова М. А. Повышение прочности асфальтобетонных смесей для ремонта жестких дорожных покрытий / М. А. Гончарова, И. А. Ткачева // Строительные материалы. - 2023. - N 1/2. - С. 33-37.
88. Григорьев, Л. Смеси для качественных дорог / Л. Григорьев // Автомобильные дороги. - 2023. - N 4. - С. 32-36.
89. Иванов И. М. Механизм морозного разрушения бетонов с особо низкой проницаемостью / И. М. Иванов, Л. Я. Крамар, К. В. Шулдяков // Цемент и его применение. - 2022. - N 4. - С. 57-66.

90. Исследование процессов твердения тяжелого бетона в условиях попеременного замораживания и оттаивания при зимнем бетонировании / Р. Р. Сахибгареев, Л. Н. Ломакина, Ром. Р. Сахибгареев [и др.] // Строительные материалы. - 2023. - N 4. - С. 51-59.
91. Калита Д. И. Использование метода определения водоотделения цемента при входном контроле качества в производстве бетона / Д. И. Калита // Вестник БГТУ им. В. Г. Шухова. - 2025. - N 1. - С. 68-81.
92. Кафтаева М. В. О трещинообразовании в автоклавных газобетонах / М. В. Кафтаева // Технологии бетонов. - 2022. - N 3. - С. 55-60.
93. Кирсанов Д. А. Влияние минералогического состава клинкера и комплексных органо-минеральных добавок на долговечность бетона / Д. А. Кирсанов // Технологии бетонов. - 2025. - N 1. - С. 63-68.
94. Комплексный метод измерения тепловлажностных свойств грунтов земляного полотна / А. Н. Брюховецкий, А. В. Скрыпников, А. Б. Бондарев [и др.] // Строительные и дорожные машины. - 2023. - N 4. - С. 27-33.
95. Комплексный метод измерения теплофизических характеристик грунтов земляного полотна автомобильной дороги / А. Н. Брюховецкий, А. В. Скрыпников, А. Б. Бондарев [и др.] // Строительные и дорожные машины. - 2023. - N 4. - С. 34-37.
96. Композиционные материалы для дорожного строительства на основе отходов химической и металлургической промышленности / В. В. Бабков [и др.] // Строительные материалы. - 2023. - N 1/2. - С. 88-94.
97. Конечно-элементная оценка влияния сцепления между слоями асфальтобетона на прочность верхних слоев асфальтобетонного дорожного покрытия / И. В. Демьянушко, В. М. Стаин, А. В. Стаин, А. Е. Симчук // Дороги и мосты : сб. - 2024. - N 1. - С. 70-90.
98. Косенко Н. В. Обоснование расчетных характеристик асфальтобетонов по ГОСТ Р 58406.2-2020 при проектировании дорожных одежд / Н. В. Косенко, М. Г. Горячев // Наука и техника в дорожной отрасли. - 2022. - N 2. - С. 24-27.

99. Куликова А. Цифровые технологии в транспорте / А. Куликова // Автотранспорт : эксплуатация, обслуживание, ремонт. - 2022. - N 8. - С. 22-30.
100. Куликова А. Цифровые технологии в транспорте / А. Куликова // Автотранспорт : эксплуатация, обслуживание, ремонт. - 2021. - N 9. - С. 14-22.
101. Леонович С. Н. Долговечность бетона в агрессивных средах класса XF4. Проектирование и прогнозирование / С. Н. Леонович, К. Б. Строкин, В. В. Малюк // Строительные материалы. - 2023. - N 10. - С. 4-8.
102. Леонович С. Н. Механика долговечности конструкционного бетона : новый подход к явлению деградации. Часть 1. Усадка / С. Н. Леонович // Строительные материалы. - 2024. - N 1/2. - С. 74-78.
103. Липин В. А. Волластонит и его использование в цементном производстве / В. А. Липин, Е. Д. Софронова // Цемент и его применение. - 2024. - N 2. - С. 60-64.
104. Мангушев Р. А. Устройство и реконструкция оснований и фундаментов на слабых и структурно-неустойчивых грунтах : монография / Р. А. Мангушев, А. И. Осокин, Р. А. Усманов. - 2-е изд., стер. - Санкт-Петербург : Лань, 2021. - 460 с. - URL: <https://e.lanbook.com/book/171863>.
105. Механохимическая активация цементно-песчаного камня для повторного использования в строительстве / П. А. Симонов, Г. И. Стороженко, М. А. Раков, Х. Б. Манзырыкчы // Строительные материалы. - 2024. - N 1/2. - С. 9-14.
106. Мясникова С. А. Влияние химических солевых добавок на величину морозного пучения грунтов земляного полотна автомобильной дороги / С. А. Мясникова, В. А. Шорин, А. Ю. Вельсовский // Дороги и мосты : сб. - 2022. - N 2. - С. 73-81.
107. Мясникова С. А. Оценка эффективности применения ионного стабилизатора для укрепления и обеспечения морозоустойчивости глинистых грунтов для дорожного строительства / С. А. Мясникова, А. Ю. Вельсовский, В. А. Шорин // Дороги и мосты : сб. - 2022. - N 2. - С. 241-253.
108. Назаров В. Г. Проницаемость композиционных волокнистых материалов / В. Г. Назаров, А. В. Дедов // Материаловедение. - 2021. - N 5. - С. 31-35.

109. Напыление полимочевины - изоляционная технология последнего поколения // Строительные материалы, оборудование, технологии XXI века. - 2024. - N 2. - С. 63-67.
110. Немчинов М. В. Кардинальное обеспечение долговечности асфальтобетонных покрытий автомобильных дорог / М. В. Немчинов, А. С. Холин // Строительные материалы, оборудование, технологии XXI века. - 2022. - N 6. - С. 53-59.
111. Неразрушающий контроль композитной полимерной арматуры / А. В. Бучкин [и др.] // Строительные материалы, оборудование, технологии XXI века. - 2021. - N 4. - С. 59-66.
112. Окутин А. Э. Повышение безопасности эксплуатации автомобильных дорог с асфальтобетонным покрытием при использовании солёного асфальтобетона : студенческая научная работа / А. Э. Окутин ; Ярославский государственный технический университет. - Ярославль : б.и., 2021. - 145 с. : ил., табл. - URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=690513>. - Библиогр. в кн. - Б. ц. - Текст : электронный.
113. Определение долговременной прочности геосинтетических материалов на основании расчета комплексного показателя долговечности / Д. В. Медведев, Ю. И. Калгин, Е. Н. Симчук, С. А. Митрофанова // Строительные материалы. - 2023. - N 9. - С. 38-47.
114. Отскачный Б. В. Улучшение инфраструктуры дорог общего пользования Белгородской области / Б. В. Отскачный, Т. Г. Калачук // Современные тенденции в кадастре, землеустройстве и геодезии: сб. докл. Междунар. науч.-практ. конф. - Белгород : Издательство БГТУ им. В. Г. Шухова, 2023. - С. 223-226.
115. Папин А. С. Влияние условий эксплуатации на надежность автомобилей ХХХ : студенческая научная работа / А. С. Папин ; Тюменский индустриальный университет. - Тюмень : б.и., 2021. - 69 с. : ил. - URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=618335>. - Б. ц. - Текст : электронный.
116. Решетка долговечности // Автомобильные дороги. - 2023. - N 6. - С. 20-21.
117. Симчук Е. Н. Исследование эффективности комплексных минеральных вяжущих в укреплении грунтов для дорожных конструкций / Е. Н. Симчук, К. А. Жданов, Р. Р. Зарифов // Дороги и мосты : сб. - 2023. - N 2. - С. 309-322.

118. Симчук Е. Н. Современные подходы к моделированию старения битумных вяжущих материалов в лабораторных условиях / Е. Н. Симчук, А. В. Харпаев, И. М. Рожков // Дороги и мосты : сб. - 2022. - N 2. - С. 274-305.
119. Старение битумов в асфальтобетонных покрытиях и пути его компенсации / Б. Г. Печеный [и др.] // Автомобильные дороги. - 2022. - N 2. - С. 102-107.
120. Стржалковская Н. В. Инновационные цементы как ключ к решению проблем долговечности цементобетонных дорог / Н. В. Стржалковская // Цемент и его применение. - 2022. - N 1. - С. 84-85.
121. Траутвайн А. И. Анализ эффективности использования добавки комплексного действия при укреплении песчаных и крупнообломочных грунтов / А. И. Траутвайн, А. Е. Акимов // Дороги и мосты : сб. - 2022. - N 1. - С. 307-324.
122. Углова Е. В. Параметры деформативности грунта рабочего слоя земляного полотна на автомобильных дорогах / Е. В. Углова, А. Н. Тиратурян, В. В. Акулов // Основания, фундаменты и механика грунтов. - 2022. - N 2. - С. 15-19.
123. Устьян Н. А. Технологические и экономические аспекты инклинометрического метода измерения осадок земляного полотна транспортных сооружений / Н. А. Устьян // Дороги и мосты : сб. - 2021. - N 1. - С. 49-60.
124. Цифровые методы оптимизации составов бетонного полотна / Р. С. Поудел [и др.] // Строительные материалы. - 2022. - N 6. - С. 20-24.
125. Шкарпеткин Е. А. Рекультивация хвостохранилищ - как последний этап замкнутого цикла производства строительных материалов / Е. А. Шкарпеткин, Т. Н. Орехова, М. Р. Таволжанский // Энерго-ресурсосберегающие технологии и оборудование в машиностроительной, дорожной и строительной отраслях - 2023 : материалы международной научно-практической конференции (Белгород, 21-23 сентября 2023 г.). - Белгород : Издательство БГТУ им. В. Г. Шухова, 2023. - С. 300-310.
126. Эккель С. В. Некоторые особенности контроля качества бетона покрытий и оснований автомобильных дорог и аэродромов / С. В. Эккель // Наука и техника в дорожной отрасли. - 2022. - N 3. - С. 14-19.

127. Явинский А. В. Влияние золы гидроудаления на свойства тяжелого бетона для строительства дорожного покрытия / А. В. Явинский, И. Л. Чулкова // Вестник БГТУ им. В. Г. Шухова. - 2022. - N 3. - С. 16-24.

Составитель Г. Н. Агафонова, гл. библиотекарь