



АВТОМОБИЛЬНЫЕ

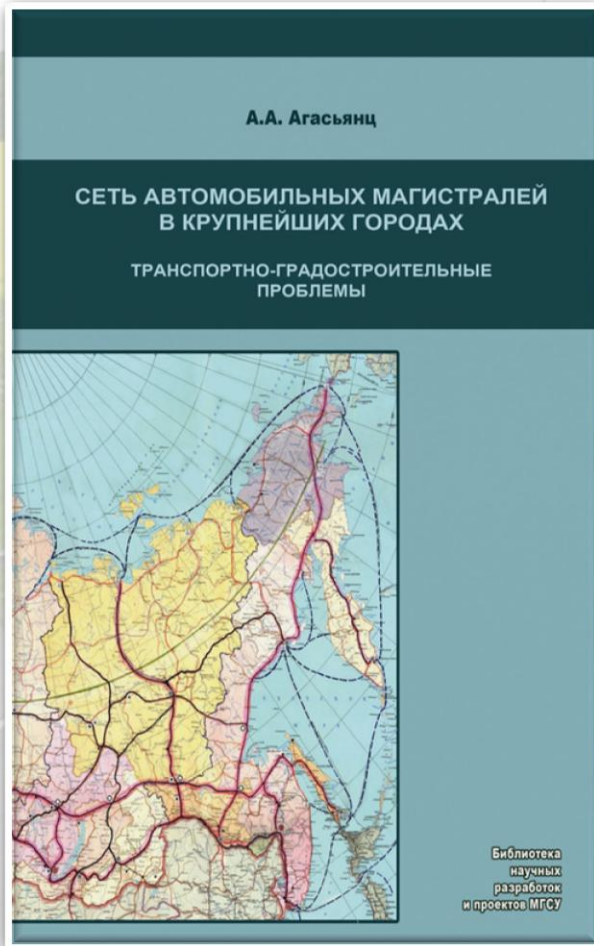
ДОРОГИ

711

А 234

Агасьянц, А. А.

Сеть автомобильных магистралей в крупнейших городах : транспортно-градостроительные проблемы :
[монография] / А. А. Агасьянц. - Москва : МГСУ : АСВ, 2010. - 248 с.



Рассматриваемые вопросы посвящены актуальным проблемам развития сети автомобильных магистралей, обеспечивающей целостность территории крупнейших городов и зон их влияния. Рассмотрены вопросы комплексной взаимосвязи градостроительных факторов, социальных и функциональных требований, оказывающих влияние на степень необходимого развития сети основных структуроформирующих магистралей при разработке генеральных планов городов, проектов планировок агломераций, схем территориального планирования взаимосвязанных систем населенных мест. Предложен метод ориентировочного развития основной сети автомобильных магистралей, формируемой улицами и дорогами скоростного движения. Предлагается модифицированная классификация улиц и дорог крупных и крупнейших городов, а также модель планировочной организации единой сети магистралей городов и взаимосвязанных систем расселения с учетом современных требований устойчивого развития урбанизированных территорий и растущего уровня автомобилизации. Действенность предложений иллюстрируется на конкретных примерах отечественных городов.

625

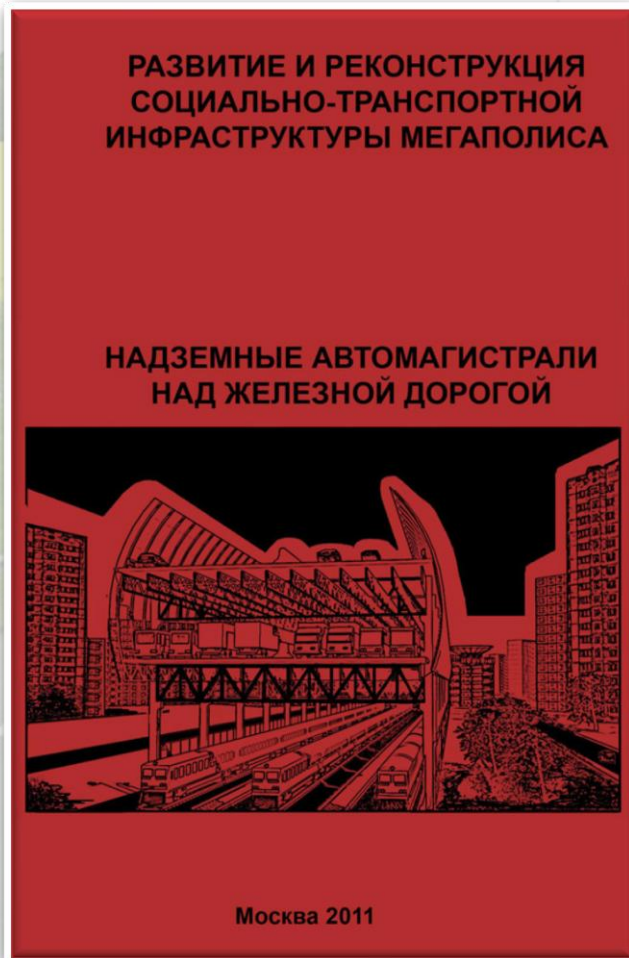
А 224

Автомобильные дороги : строительство, ремонт, эксплуатация / Л. Г. Основина [и др.]. - Ростов-на-Дону : Феникс, 2011. - 492 с. : ил., табл. - (Справочник).



Справочник освещает комплекс вопросов, решаемых при проектировании, ремонту и обслуживании автомобильных дорог. Предложены расчет и конструирование элементов дороги и дорожных сооружений, характеристика грунтов, обзор строительных материалов и конструкции, современных технологических процессов, обеспечивающих получение продукции с минимальными затратами. Рассмотрена технология производства работ по строительству дорог, включая работы экскаваторами, бульдозерами, скреперами, а также ремонта дорог, начиная от ямочного ремонта и заканчивая современными ремонтно-восстановительными технологиями. Отдельная глава посвящена мерам безопасности при проведении строительных и ремонтных работ. Справочник будет полезен инженерно-техническим работникам сферы автодорожного строительства, а также студентам высших учебных заведений, обучающимся по дорожно-строительным специальностям.

Развитие и реконструкция социально-транспортной инфраструктуры мегаполиса. Надземные автомагистрали над железной дорогой : [монография] / Ю. В. Алексеев [и др.] ; под общ. ред. Ю. В. Алексеева.
- Москва : АСВ, 2011. - 328 с.



Монография посвящена новому направлению в развитии транспортной системы мегаполиса, а именно: впервые предлагается новый тип – надземные автомагистрали в полосе отвода железных дорог. Данный подход позволит увеличить протяженность улично-дорожной сети с разгрузкой движения по основным наземным дорогам. Предложен комплексный подход, позволяющий создать новые типы объектов, а именно: транспортно-пересадочные узлы и транспортно-пересадочные комплексы. Комплексный подход позволит создать не только новые автомобильные надземные магистрали, но и систему зданий социальной сферы, гаражей, гостиниц, складских комплексов, систему надземных автостоянок. Надземные автомагистрали дадут новый импульс развитию и общественного транспорта, так как позволят впервые решить проблему раздельного движения легковых автомобилей, грузового и общественного транспорта, поскольку для них предназначены отдельные ярусы и отдельные полосы движения. Проведен комплексный анализ градостроительной ситуации вдоль проходящих в пределах Московской кольцевой автомобильной дороги железнодорожных путей. Проведены общая оценка стоимости конструкций надземной автомагистрали, расчет скорости движения автотранспорта и сравнение показателей между использованием рампы и лифта для подъема автотранспорта на ярус надземной автомагистрали. Показана взаимосвязь развития системы надземных автомагистралей как с существующей автодорожной сетью, так и метрополитеном в увязке перспективы их совместного развития вплоть до 2025 г.

625

Б 126

Бабков, В. Ф.

Проектирование автомобильных дорог : учебник для вузов по спец. "Автомобильные дороги". Ч. 1 / В. Ф. Бабков, О. В. Андреев. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : Техиздат, 2011. - 368 с.



625

Б 126

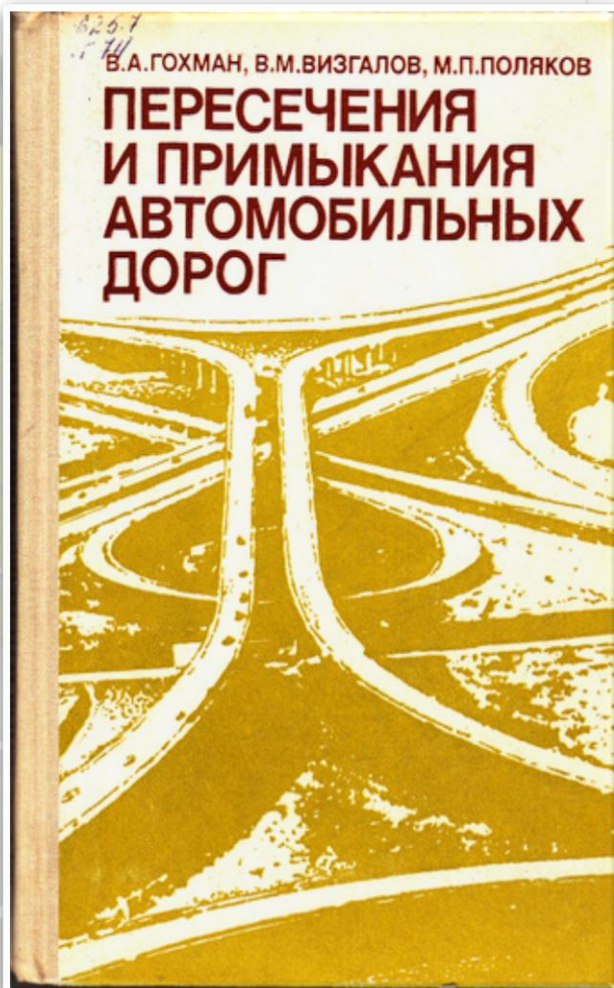
Бабков, В. Ф.

Проектирование автомобильных дорог : учебник для вузов по спец. "Автомобильные дороги". Ч. 2 / В. Ф. Бабков, О. В. Андреев. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : Техиздат, 2011. - 416 с



Учебник посвящен изысканиям и проектированию автомобильных дорог. В первой части изложены основные требования, предъявляемые к элементам дороги в плане и профиле, методы обеспечения устойчивости земляного полотна, назначения толщины дорожных одежд и положения трассы дороги на местности, расчеты малых водопропускных сооружений. Во второй части описаны гидрологические, гидравлические и русловые расчеты при проектировании мостовых переходов, особенности проектирования дорог в сложных природных условиях, а также технология проектно-изыскательских работ.

Пересечения и примыкания автомобильных дорог : учебник для авто-дорожных спец. вузов / В. А. Гохман, В. М. Визгалов, М. П. Поляков. - [Санкт-Петербург] : Техиздат, 2012. - 319 с.



Общие сведения о пересечениях и примыканиях автомобильных дорог.

Классификация узлов автомобильных дорог.

Основные расчетные формулы и нормы проектирования пересечений и примыканий автомобильных дорог.

Проектирование пересечений и примыканий автомобильных дорог в одном уровне.

Анализ различных типов пересечений и примыканий.

Пропускная способность узлов автомобильных дорог в одном уровне.

Установление расчетной скорости и основных геометрических элементов.

Последовательность и методика проектирования пересечений и примыканий.

Реконструкция узлов автомобильных дорог в одном уровне.

Схемы транспортных развязок.

Комбинированные пересечения.

Сравнительная оценка транспортных развязок по безопасности движения.

Проектирование транспортных развязок.

Установление расчетной скорости на транспортных развязках.

Установление уклонов на съездах и определение расчетного расстояния видимости.

Назначение радиусов кривых на съездах и установление разности отметок бровок земляного полотна пересекающихся дорог.

Определение пропускной способности съездов транспортных развязок.

Вертикальная планировка и водоотвод с транспортных развязок.

Инженерное оборудование транспортных развязок.

Последовательность проектирования транспортных развязок.

Расчет элементов пересечений автомобильных дорог в разных уровнях.

Расчет элементов примыканий автомобильных дорог в разных уровнях.

Расчет элементов листовидного типа примыкания.

Расчет элементов Т-образного типа примыкания.

Расчет суммы приведенных затрат.

Расчет эффективности капиталовложений в строительство и реконструкцию узлов автомобильных дорог.

Обоснование оптимального срока реконструкции узлов автомобильных дорог.

Бабков В.Ф.

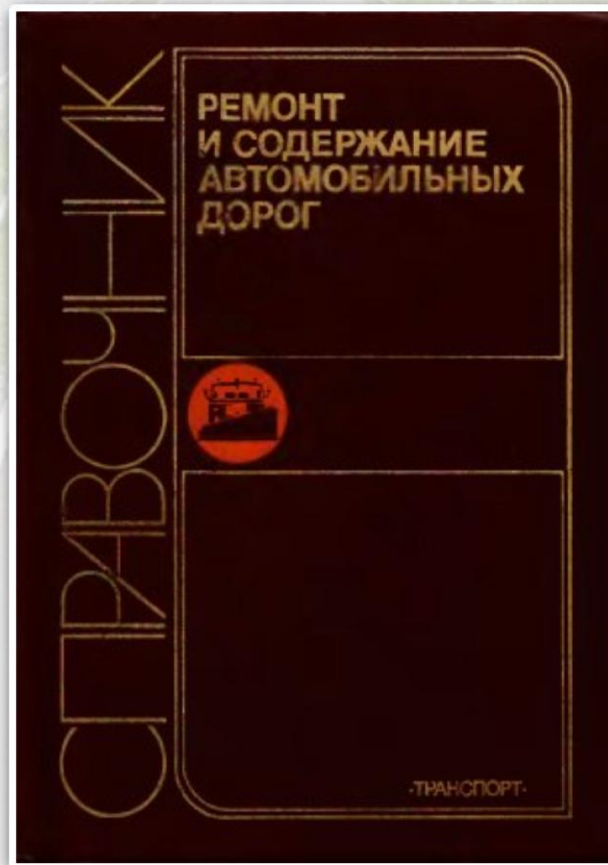
Реконструкция автомобильных дорог

625

Р 363

Реконструкция автомобильных дорог : [учебник] / В. Ф. Бабков [и др.] ; под ред. В. Ф. Бабкова. - Москва : Интеграл, 2013. - 264 с

В книге наряду с теоретическими проблемами реконструкции автомобильных дорог описаны изыскания, проводимые для составления проекта реконструкции дороги; методы реконструкции плана и продольного профиля, перестройки земляного полотна и дорожных одежд, а также способы производства работ. Приведены сведения по определению технико-экономической эффективности реконструкции дорог.



625

Р 386

Ремонт и содержание автомобильных дорог : справ. инж.-дорожника / А. П. Васильев [и др.] ; под ред. А. П. Васильева. - Москва : Интеграл, 2013. - 288 с

Изложены задачи дорожно-эксплуатационной службы, условия работы автомобильных дорог, освещены воздействия автомобилей и природных факторов на дорогу. Описаны состав работ по ремонту и содержанию дорог, технология ремонта и содержания, финансовое и материально-техническое обеспечение дорожно-ремонтных работ.

625

Ф 342

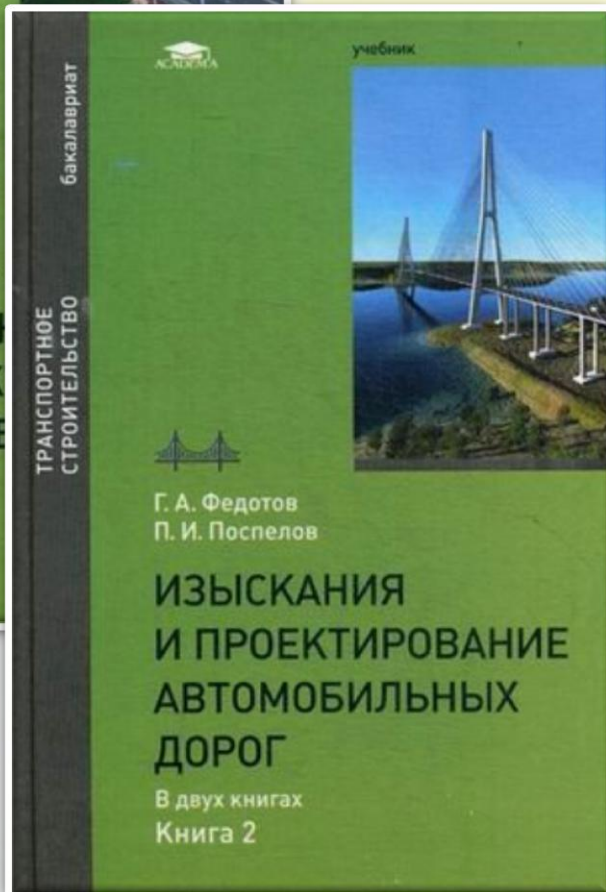
Федотов, Г. А. Изыскания и проектирование автомобильных дорог : учебник для вузов по спец. "Автомобильные дороги и аэродромы" направления подгот. "Транспортное строительство" : [в 2 кн.]. Кн. 1 / Г. А. Федотов, П. И. Поспелов. - Москва : Высшая школа, 2011. - 647 с.



625

Ф 342

Федотов, Г. А. Изыскания и проектирование автомобильных дорог : учебник для вузов по спец. "Автомобильные дороги и аэродромы" направления подгот. "Транспортное строительство" : [в 2 кн.]. Кн. 2 / Г. А. Федотов, П. И. Поспелов. - Москва : Высшая школа, 2011. - 520 с



В книге 1 настоящего учебника изложены основы современной технологии и методов изысканий и проектирования автомобильных дорог и их основных элементов: плана трассы, продольного профиля, пересечений и примыканий автомобильных дорог в одном и разных уровнях, оборудования и обустройства дорог, научно обоснованные методы проектирования системы поверхностного и подземного дорожного водоотвода и отверстий малых мостов и водопропускных труб, современные методы проектирования земляного полотна, а также нежестких и жестких дорожных одежд. Проанализированы используемые в Российской Федерации системы автоматизированного проектирования автомобильных дорог и сооружений на них (САПР-АД).

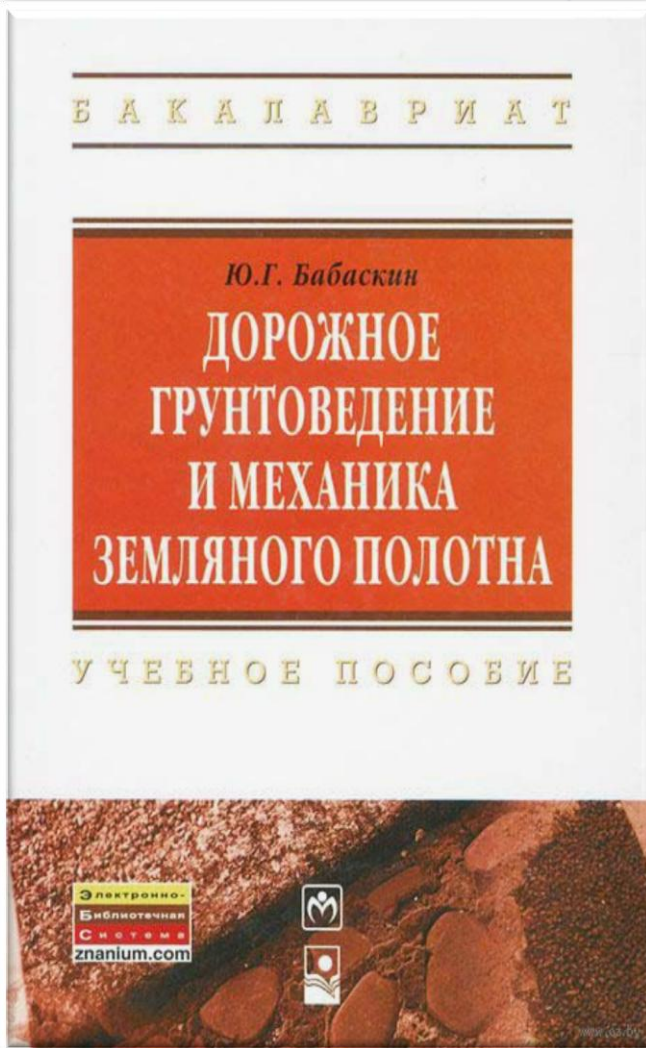
В книге 2 учебника представлены современные методы изысканий и проектирования мостовых переходов; в полном объеме изложены методы упрощенных расчетов мостовых переходов (общего и местного размывов, боковых деформаций русел и отверстий мостов, характерных подпоров и т.д.), полученные на основе обобщения огромного по объему натурального материала и материалов математического моделирования; даны современные методы проектирования подходов к мостам, регуляционных и защитных сооружений.

624.13

Б 121

Бабаскин, Ю. Г.

Дорожное грунтоведение и механика земляного полотна : учеб. пособие для вузов по спец. "Автомобильные дороги", "Мосты, транспортные тоннели и метрополитены" / Ю. Г. Бабаскин. - Минск : Новое знание ; Москва : ИНФРА-М, 2013. - 462 с.



Цель учебного пособия — дать студентам основные знания об элементах инженерной геологии, грунтах как строительном материале, особенностях их применения в дорожном и транспортном строительстве, изменении физических и физико-механических свойств грунтов под действием статических и динамических нагрузок.

Учебное пособие имеет три основных раздела:

«Основные вопросы инженерной геологии, принимаемые во внимание при строительстве автомобильных дорог»;

«Дорожное грунтоведение»;

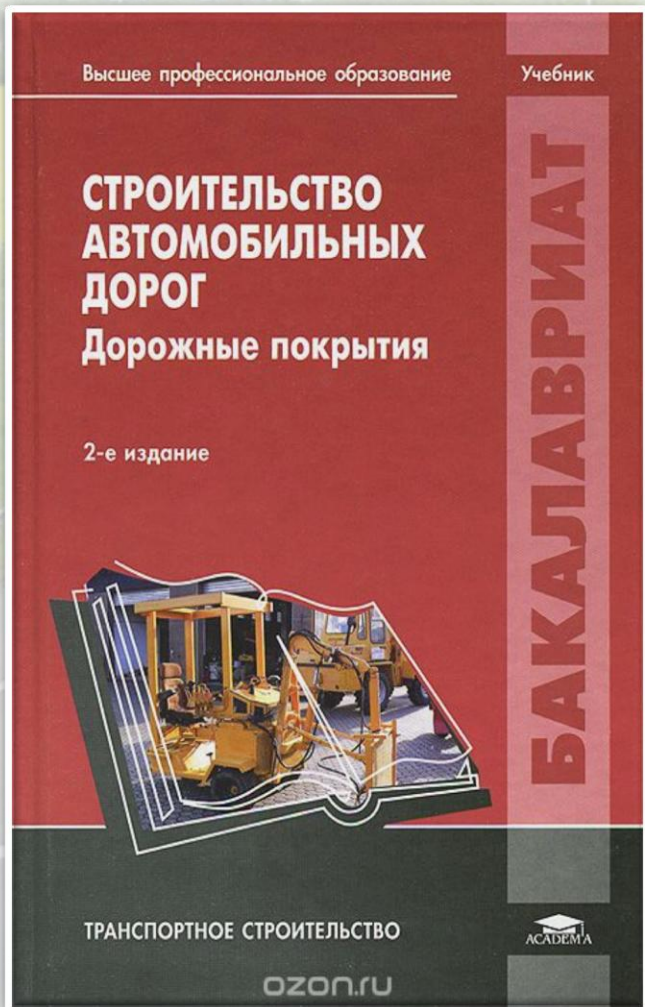
«Механика земляного полотна».

Материал в учебнике изложен системно, благодаря чему обеспечивается последовательное изучение вопросов образования горных пород, их залегания и свойств, а также процессов, происходящих в грунтах под действием внешней нагрузки.

625

С 863

Строительство автомобильных дорог. Дорожные покрытия : учебник для вузов по спец. "Автомобильные дороги и аэродромы" направления подгот. "Транспортное строительство" и направления подгот. бакалавров "Строительство" (профили подгот. "Автомобильные дороги" и "Автомобильные дороги и аэродромы") / А. В. Смирнов [и др.] ; под ред. В. П. Подольского. - 2-е изд., испр. - Москва : Академия, 2013. - 299 с.



Приведены сведения по организации и технологии устройства покрытий из отдельных конструктивных элементов и асфальтобетонных смесей. Рассмотрено применение специальных видов асфальтобетонных смесей, разметки и обстановки дороги.



625

П 444

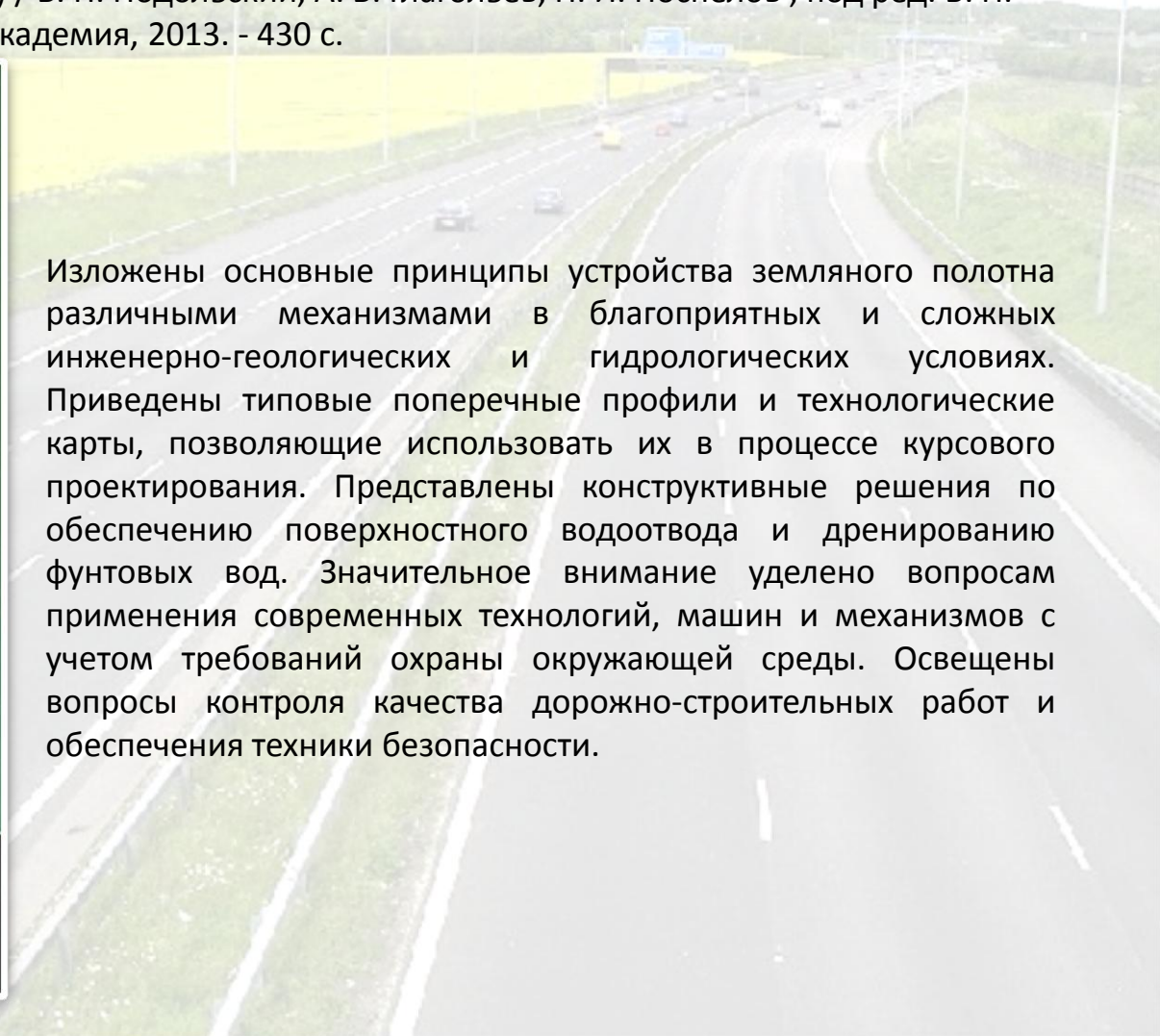
Подольский, В. П.

Строительство автомобильных дорог. Земляное полотно

: учебник для вузов по спец. "Автомобильные дороги и аэродромы" направления подгот. "Транспортное строительство" и направлению подгот. бакалавров "Строительство" (профили подгот. "Автомобильные дороги" и "Автомобильные дороги и аэродромы") / В. П. Подольский, А. В. Глагольев, П. И. Поспелов ; под ред. В. П. Подольского. - 2-е изд., испр. - Москва : Академия, 2013. - 430 с.



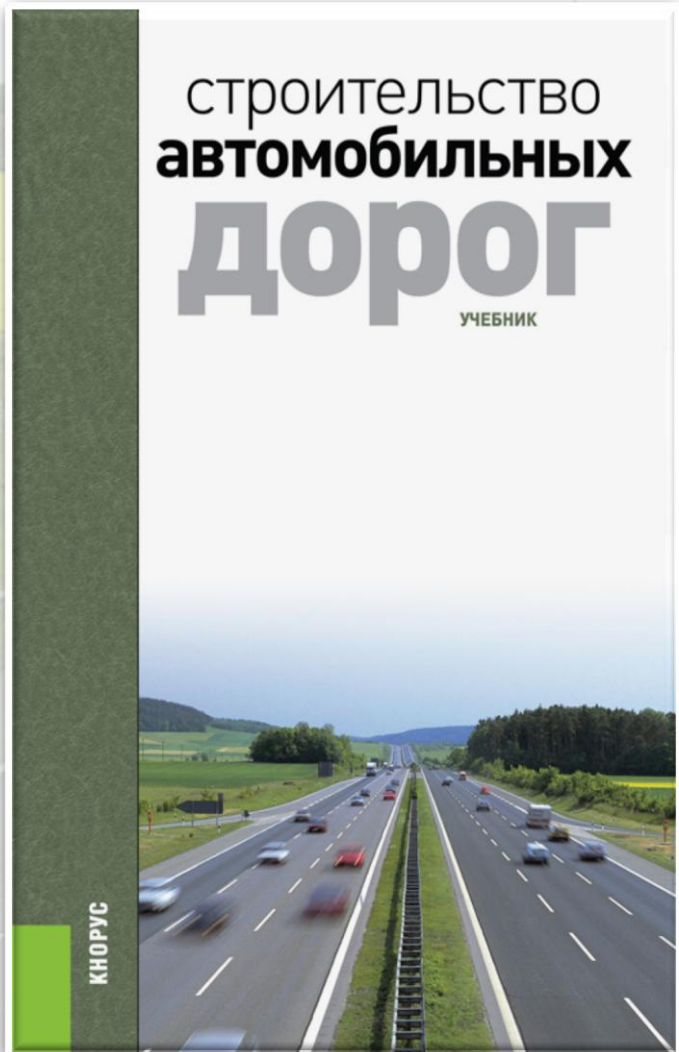
Изложены основные принципы устройства земляного полотна различными механизмами в благоприятных и сложных инженерно-геологических и гидрологических условиях. Приведены типовые поперечные профили и технологические карты, позволяющие использовать их в процессе курсового проектирования. Представлены конструктивные решения по обеспечению поверхностного водоотвода и дренированию фунтовых вод. Значительное внимание уделено вопросам применения современных технологий, машин и механизмов с учетом требований охраны окружающей среды. Освещены вопросы контроля качества дорожно-строительных работ и обеспечения техники безопасности.



625

С 863

Строительство автомобильных дорог : учебник для вузов по спец. "Автомобильные дороги и аэродромы" направления подгот. "Транспортное строительство" / В. В. Ушаков [и др.] ; под ред. В. В. Ушакова, В. М. Ольховикова. - 2-е изд., стер. - Москва : КНОРУС, 2014. - 572 с.

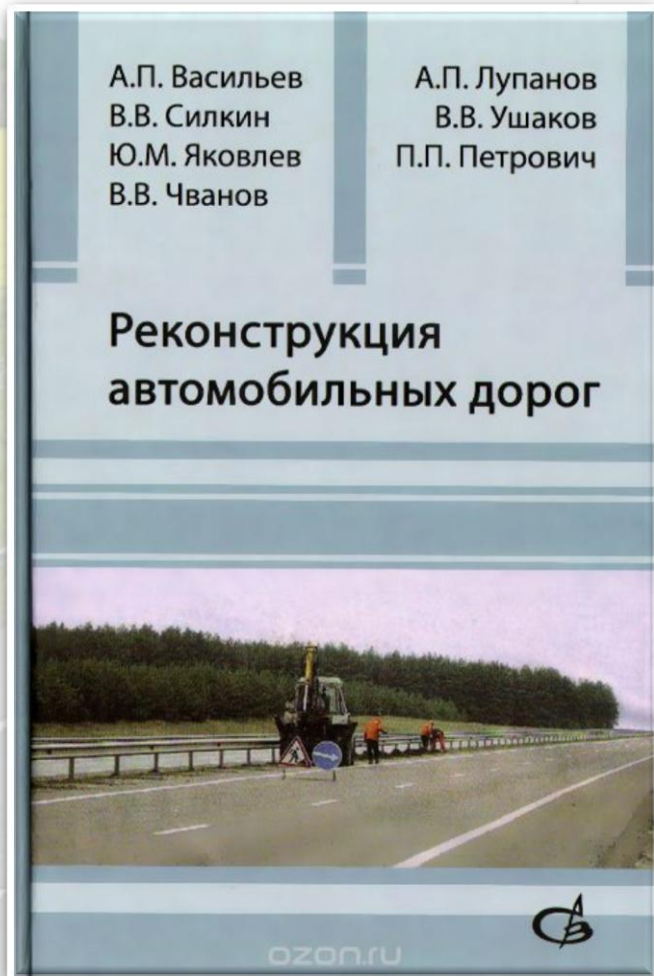


Представлены необходимые для студентов сведения, касающиеся организации работ и технологии строительства всех элементов современной автомобильной дороги, включая земляное полотно, водопропускные трубы, дорожную одежду. Отмечены характерные особенности работы каждого элемента дороги и научно обоснованы технологические приемы строительства. Рассмотрены вопросы организации работы производственных предприятий в условиях линейного дорожного строительства. Серьезное внимание уделено современным скоростным методам строительства, экологии, методам контроля качества.

625

Р 363

Реконструкция автомобильных дорог : посвящается памяти В. Ф. Бабкова : учебник для вузов по специальности 291000 (270205.65) "Автомобильные дороги и аэродромы" направления подготовки "Транспортное строительство" / А. П. Васильев [и др.] ; под ред. А. П. Васильева. - Москва : АСВ, 2015. - 848 с.



В учебнике представлены необходимые для студентов сведения, касающиеся классификации видов реконструкции дорог, требований к их геометрическим параметрам, учитывающих сложившуюся интенсивность движения и погодно-климатические условия. Рассмотрена теория реконструкции дорог и учета влияния климата на состояние поверхности дорог и условий движения автомобилей. Приведен порядок проектирования реконструкции дорог, дано описание технологий работ по их реконструкции. Содержит инновационные разработки, материалы, технологии, машины и оборудование, рекомендуемое для реконструкции дорог. Серьезное внимание уделено современным методам производства работ по реконструкции дорог, включая метод "ЛИИН", методы использования системы "ГЛОНАС" и другие, применяемые при реконструкции дорог.

625

Б 121

Бабаскин, Ю. Г.

Технология строительства дорог : практикум : учебное пособие для вузов по специальности "Экономика и организация производства (автодорожное хозяйство)" / Ю. Г. Бабаскин, И. И. Леонович. - Минск : Новое Знание ; Москва : ИНФРА-М, 2015. - 429 с.

ВЫСШЕЕ ОБРАЗОВАНИЕ

Ю.Г. Бабаскин

ТЕХНОЛОГИЯ СТРОИТЕЛЬСТВА ДОРОГ

УЧЕБНОЕ ПОСОБИЕ

Охарактеризованы основные материалы, оборудование, технологии и организация строительства. Материал изложен системно и обеспечивает последовательное изучение всех стадий строительства. Рассмотрены свойства грунтов, их применимость в дорожном строительстве. Дана краткая характеристика дорожно-строительной техники. Изложены особенности и способы сооружения земляного полотна, капитальных, облегченных, переходных и низших видов покрытий. Отражены вопросы организации дорожно-строительных работ.



Проектирование городских улиц / Д. Мелло [и др.] ; [НАСТО] ; пер. с англ.: [Н. Андреев]. - Москва : Альпина нон-фикшн : Городские проекты, 2015. - 192 с

"В этой книге вы можете прочитать и посмотреть, как должны выглядеть городские улицы. Вы найдете тут множество примеров и подробнейшие, научно обоснованные объяснения, почему улицы должны быть именно такими".

Максим Кац



В XXI веке города меняются все быстрее. Рост населения и новые запросы требуют введения иных стандартов жизни. Неэффективная урбанистика создает проблемы всем горожанам. Из-за этого страдает экономика, качество жизни, эффективность труда. Дизайн городских пространств, учитывающий интересы городских жителей, становится важнейшим элементом проектирования городов. Современному человеку уже недостаточно улиц с магазинами, ему нужны парки, игровые площадки и общественные зоны. Улицы же должны отвечать изменяющимся требованиям. Они должны быть не только коридорами для дорожного движения, но и пространством для всех. Эта книга о новейших тенденциях в урбанистике. О том, как можно сделать улицы удобными и безопасными для жизни, где автомобилист, велосипедист и пешеход будут чувствовать себя комфортно. Основной принцип новых трендов современного проектирования городов - идея о том, что городские улицы являются общественным пространством и представляют собой несколько больше, чем просто место для движения транспорта.

Почему книга достойна прочтения

- В книге подробно рассмотрены новейшие и разнообразные проекты и подходы к дизайну городских улиц и общественных пространств на основе последних достижений архитектуры, а сами проекты протестированы в крупнейших городах мира.
- Каждый, кто хочет жить современно, комфортно и удобно, обязательно найдет в книге реальные примеры для своего города. Нам всем хочется жить в красивых и безопасных городах. Теперь становится понятно, как это сделать.
- Издание структурировано таким образом, что его можно использовать как справочник. Разделы различаются по уровню информирования и детализации, при этом у каждого из них своя тематика, не требующая ознакомления с предыдущей;
- Для тех, кто согласен с тем, что городскую среду легко можно улучшить и сделать город намного более удобным для жизни.

М.В. Немчинов

**ДОРОЖНАЯ ОДЕЖДА
АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ**
РАСЧЕТ И ПРОЕКТИРОВАНИЕ

625

Н 508

Немчинов, М. В.

Дорожная одежда автомобильных дорог : расчет и проектирование /
М. В. Немчинов. - [2-е изд., перераб. и доп.]. - Москва : АСВ, 2016. - 108 с.

В книге собраны и сгруппированы результаты многолетних исследований отечественных и зарубежных авторов, описывающие и характеризующие работу дорожных одежд автомобильных дорог под воздействием движущихся по дорогам автомобилей, работу грунтов и слоев дорожных одежд из органоминеральных смесей, особенности проявляются у них реологических свойств и условиях кратковременности силового воздействия, возникновение и развитие колебательного процесса дорожных одежд.

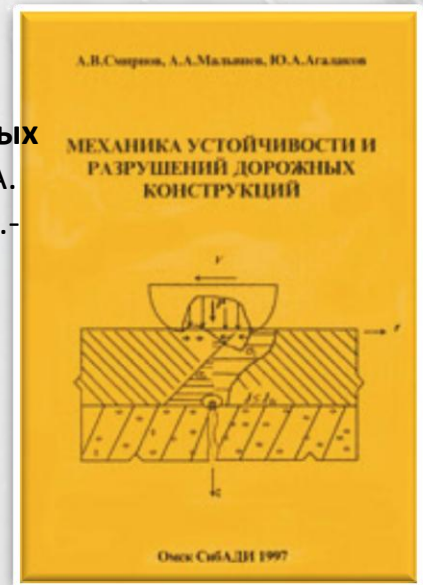
625

С 506

Смирнов, А. В. .

Механика устойчивости и разрушений дорожных конструкций / А. В. Смирнов, А. А. Малышев, Ю. А. Агалаков ; под ред. А. В. Смирнова ; Сиб. автомоб.-дор. ин-т. - Омск : СибАДИ, 1997. - 92 с

В монографии дано обоснование метода расчета дорожных конструкций как упруговязкопластичных слоистых сред, устойчивых к пластическим деформациям. Рассмотрены конструкции дорожных одежд, теоретически обоснованы толщины слоя покрытия на жестком (недеформируемом) основании. Изложена теория трещинообразования, описаны условия его ограничения в слоистых средах.



625

Н 508

Немчинов, М. В.

Охрана окружающей природной среды при проектировании и строительстве автомобильных дорог :
учеб. пособие для вузов по спец. "Автомобильные дороги и аэродромы" / М. В. Немчинов, В. Г. Систер, В. В. Силкин. - Москва : Ассоц. строит. вузов, 2004. - 240 с



М.В. Немчинов В.Г. Систер В.В. Силкин В.В. Рудакова

**ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ ПРИРОДНОЙ СРЕДЫ
ПРИ ПРОЕКТИРОВАНИИ И СТРОИТЕЛЬСТВЕ
АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ**



Изложены вопросы воздействия автомобильных дорог и автомобильного транспорта на окружающую природную среду, энергосбережения в дорожном хозяйстве, экологические требования к автомобильным дорогам и производственным предприятиям дорожного хозяйства, способы и методы обеспечения этих требований при проектировании, строительстве и эксплуатации дорог, при работе асфальто- и цементобетонных заводов, производств битумных эмульсий, камнедробильных и сортировочных установок. Пособие содержит необходимый справочный материал.

625

Г 192

Ганиева, Т. Ф.

Современные дорожно-строительные материалы : учебное пособие для вузов по специальности 270205.65 "Автомобильные дороги и аэродромы" направления подготовки 270200.65 "Транспортное строительство" и направлению подготовки бакалавров 270800.62 "Строительство" (профиль подготовки "Автомобильные дороги") / Т. Ф. Ганиева, А. И. Абдуллин, М. Р. Идрисов ; под ред. Т. Ф. Ганиевой. - Санкт-Петербург : Проспект Науки, 2014. - 143 с.



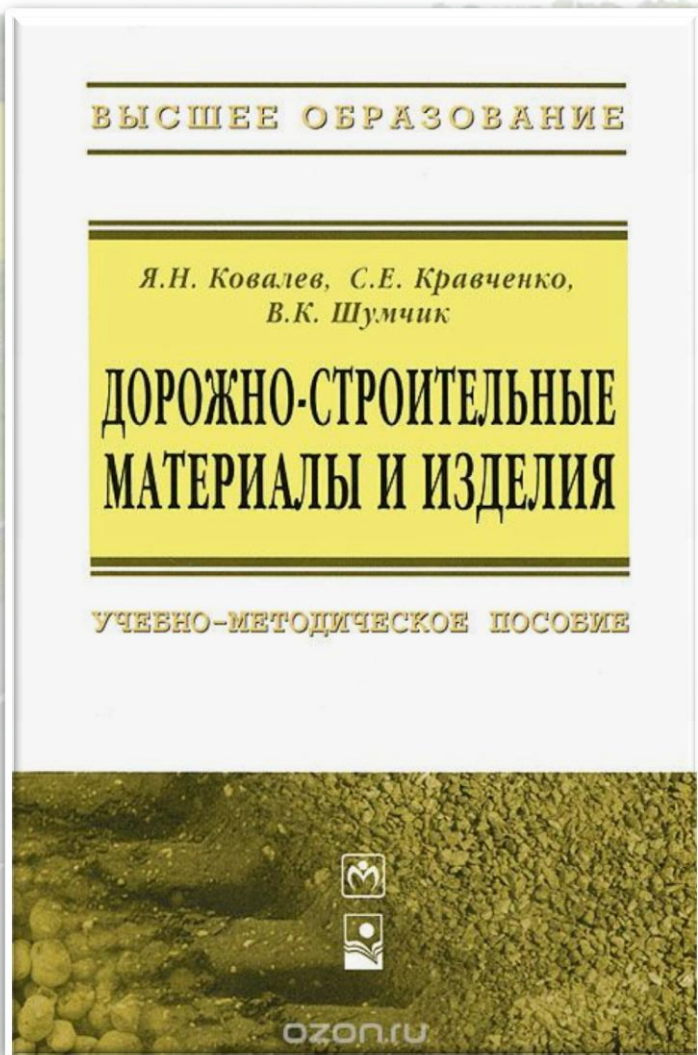
Описана сырьевая база минеральных компонентов дорожных конструкций. Даны представления о промышленных способах производства битумов и модифицированных битумных вяжущих, методах исследования их свойств и контроля качества. Представлен обобщенный материал о современных инновационных технологиях в дорожном строительстве. Рассмотрены перспективы применения водо-битумных эмульсий в дорожном строительстве, использования высоковязких нефтей, природных битумов и битумоносных пород в производстве асфальтобетонных смесей. Отражен современный мировой уровень в области использования геосинтетики и геопластики в дорожном строительстве. Освещены проблемы экологии.

625

К 56

Ковалев, Я. Н.

Дорожно-строительные материалы и изделия : учебно-методическое пособие для специальности 1-70 03 01 "Автомобильные дороги" / Я. Н. Ковалев, С. Е. Кравченко, В. К. Шумчик. - Минск : Новое знание ; Москва : ИНФРА-М, 2013. - 630 с.



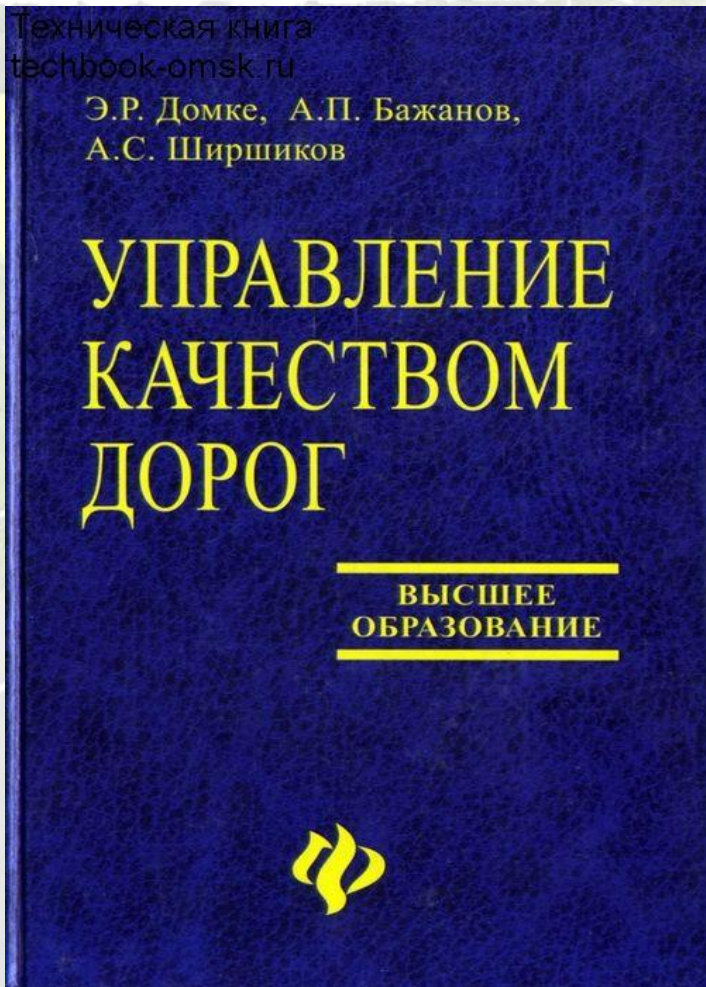
В книге изложены основы дорожно-строительного материаловедения и современные представления об универсальных строительных материалах, применяемых в строительстве автомобильных дорог, аэродромных покрытий и инженерно-дорожных транспортных сооружений. Описаны новые перспективные технологии. Особое внимание уделено повышению качества, долговечности и снижению энергоемкости строительных материалов.

625

Д 663

Домке, Э. Р.

Управление качеством дорог : учеб. пособие по спец. "Орг. и безопасность движения (Автомоб. трансп.)" направления подгот. "Орг. перевозок и упр. на трансп." / Э. Р. Домке, А. П. Бажанов, А. С. Ширшиков. - Ростов-на-Дону : Феникс, 2006. - 255 с



В книге изложены основные положения и принципы трехуровневой системы управления качеством ремонта, реконструкций и строительства автомобильных дорог и отраслевой системы сертификации ГОСТ Р ИСО 9000 на основе требований международных стандартов, с элементами научно-технического сопровождения реализации проекта. Рассмотрены методы оценки и обеспечения качества дорожно-строительной продукции, повышения технологической точности и стабильности процессов, а также поддержания необходимого уровня качества дорог и дорожной продукции. Значительное внимание уделено методам диагностики и оценки состояния автомобильных дорог.

624.13

Р 827

Рубцов, И. В.

Закрепление грунтов земляного полотна автомобильных и железных дорог / И. В. Рубцов, В. И. Митраков, О. И. Рубцов. - Москва : Ассоц. строит. вузов, 2007. - 184 с.



В книге рассмотрены вопросы, связанные с применением физико-химических методов закрепления грунтов земляного полотна автомобильных и железных дорог, основы теории инъекционного закрепления грунтов и конструкции противодеформационных сооружений из них, рассмотрены составы укрепляющих растворов, границы их применения и методика подбора рецептур. Освещены особенности обследования опасных участков, предназначенных для стабилизации химическим способом, проектирования и расчета противодеформационных сооружений из закрепленного грунта, а также производство работ. Представлена краткая информация о новых ресурсобеспечивающих технологиях укрепления грунтов: виброинъекционное укрепление, укрепление методом направленного гидрорезерва, укрепление методом "Песконасоса".

624.2

И 622

Инженерные сооружения в транспортном строительстве : учебник для вузов по спец. "Автомобильные дороги и аэродромы" направления подгот. "Транспортное строительство" : в 2 кн. Кн. 1 / П. М. Саламахин [и др.] ; под ред. П. М. Саламахина. - 2-е изд., стер. - Москва : Академия, 2008. - 346 с.

624.2

И 622

Инженерные сооружения в транспортном строительстве : учебник для вузов по спец. "Автомоб. дор. и аэродромы" направления подгот. "Трансп. стр-во" : в 2 кн. Кн. 2 / П. М. Саламахин [и др.] ; под ред. П. М. Саламахина. - 2-е изд., стер. - Москва : Академия, 2008. - 267 с.



Приведены основные сведения об инженерных сооружениях на автомобильных дорогах: мостах, трубах, тоннелях. Рассмотрены основные системы, конструкции этих сооружений, особенности расчета и конструирования, методы и способы строительства, особенности эксплуатации и реконструкции.



625

В 934

Высоцкий, Л. И.

Элементы водоотведения на автомобильных дорогах : учебное пособие для вузов по специальности "Автомобильные дороги и аэродромы" направления подготовки "Транспортное строительство" и направлению подготовки бакалавров "Строительство" (профиль подготовки: "Автомобильные дороги", "Автодорожные мосты и тоннели") / Л. И. Высоцкий, Ю. А. Изюмов, И. С. Высоцкий. - 2-е изд., испр. и доп. - Санкт-Петербург ; Москва ; Краснодар : Лань, 2015. - 182 с



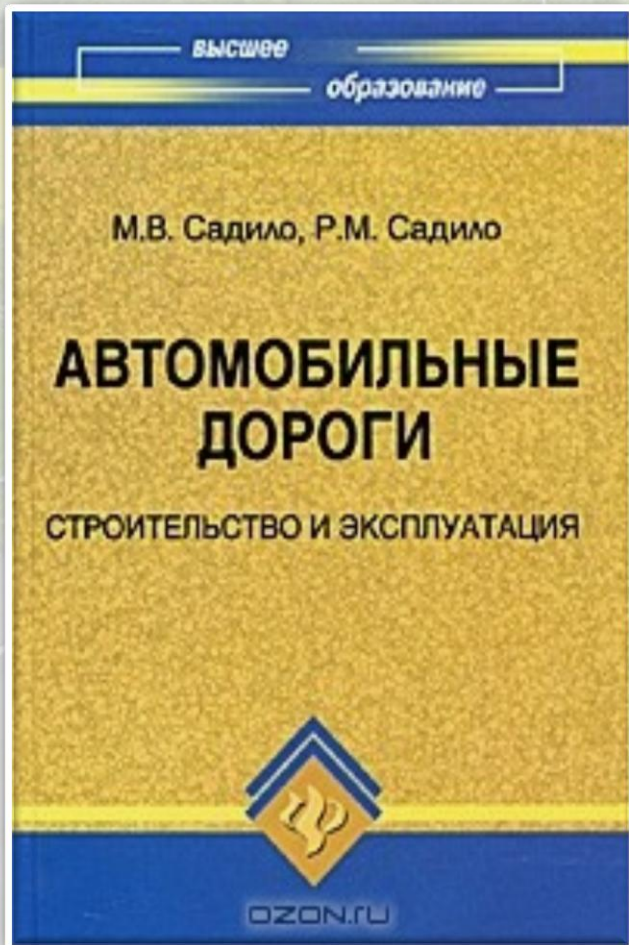
В учебном пособии представлены новые материалы для решения важной практической задачи расчета косогорных водопропускных сооружений автомобильных дорог из гофрированного железа. Пособие предназначено для студентов специальности "Автомобильные дороги и аэродромы", бакалавров, магистров и аспирантов, с использованием при выполнении лабораторных работ, курсовых и дипломных проектирований, а также для инженерно-технических работников при разработке проектной документации.

625

С 14

Садило, М. В.

Автомобильные дороги: строительство и эксплуатация : учеб. пособие для вузов по спец. "Организация и безопасность движения (Автомоб. транспорт)" направления подгот. "Организация перевозок и упр. на транспорте" / М. В. Садило, Р. М. Садило. - Ростов-на-Дону : Феникс, 2011. - 367 с



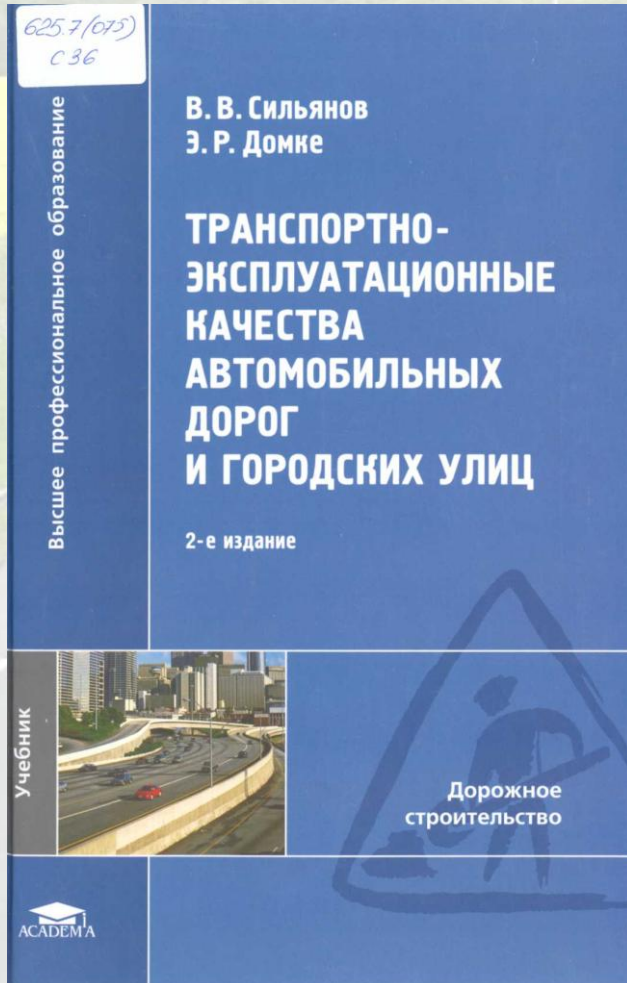
Приведены основные сведения об автомобильных дорогах, истории их строительства, значении в развитии народного хозяйства страны. Рассмотрены основные принципы трассирования дорог на местности, влияние скоростей движения транспорта по дорогам на элементы их плана и профиля, основные свойства фунтов, используемых для устройства земляного полотна, и свойства материалов для устройства покрытий дорожного отвода. Описано влияние дорожных условий на безопасность движения автомобильного транспорта. Дано краткое описание организации дорожного строительства в стране и условий эксплуатации дорог.

625

С 369

Сильянов, В. В.

Транспортно-эксплуатационные качества автомобильных дорог и городских улиц : учебник для вузов по спец. "Автомобили и автомоб. хоз-во" направления подгот. "Эксплуатация наземного трансп. и трансп. оборуд." / В. В. Сильянов, Э. Р. Домке. - 2-е изд., стер. - Москва : Академия, 2008. - 348 с



Приведена классификация автомобильных дорог и городских улиц. Рассмотрены основные элементы и характеристики транспортно-эксплуатационного состояния дорог и улиц; факторы, влияющие на взаимодействие дороги и автомобиля; закономерности формирования транспортных потоков; пропускная способность автомобильных дорог и городских улиц; понятия об уровнях загрузки дороги и уровнях удобства движения. Подробно описаны методы и способы обследования и диагностики дорог. Указаны способы сохранения транспортно-эксплуатационных качеств дорог и улиц в разные периоды года. Для студентов учреждений высшего образования. Может быть полезен специалистам по эксплуатации автомобильных дорог и организации дорожного движения.



Решетова, Е. М.

Главные условия развития дорожной сети России / Е. М. Решетова
// Экономика строительства. - 2013. - № 4. - С. 12-23

Тулохонов, А. К.

Российские дороги : есть ли свет в конце туннеля? / А. К. Тулохонов
// ЭКО: экономика и организация промышленного производства. - 2014. - № 6. - С. 152-158

Щепотин, Г. К.

Повышение морозоустойчивости земляного полотна автомобильных дорог / Г. К. Щепотин, Н. А. Машкин
// Известия вузов. Строительство. - 2015. - № 3. - С. 85-91

Аржанухина, С. П.

Нормативные документы технического регулирования дорожно-строительных материалов / С. П. Аржанухина
// Строительные материалы. - 2009. - № 11. - С. 4-5 .

625

Д 692

Дорожно-строительные материалы : учебник для автомоб.-дор. спец. вузов / И. М. Грушко [и др.]. - Москва : Интеграл, 2013. - 384 с

Федеральные нормативные правовые акты

Градостроительный кодекс Российской Федерации от 29.12.2004 № 190-ФЗ;

Федеральный закон от 08.11.2007 № 257-ФЗ «Об автомобильных дорогах и о дорожной деятельности в Российской Федерации и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»

Государственные стандарты и иные технические нормативы

ГОСТ Р 52398-2005 «Классификация автомобильных дорог. Основные параметры и требования»;

ГОСТ Р 52765-2007 «Национальный стандарт Российской Федерации. Дороги автомобильные общего пользования. Элементы обустройства. Классификация» (утв. и введен в действие Приказом Ростехрегулирования от 23.10.2007 № 269-ст);

ГОСТ Р 52766-2007 «Дороги автомобильные общего пользования. Элементы обустройства. Общие требования» (утв. Приказом Ростехрегулирования от 23.10.2007 № 270-ст);

СП 34.13330.2012 «Свод правил. Автомобильные дороги. Актуализированная редакция СНиП 2.05.02-85*»;

СНиП 3.06.03-85 «Строительные нормы и правила. Автомобильные дороги»

Местонахождения книг : библиотека НГАСУ,
абонемент научной литературы, к. 33
абонемент учебной литературы, к. 232
читальный зал технических наук, к. 230

Спасибо за внимание!

Выставку подготовила
Н. А. Свиридова