

Автомобильные

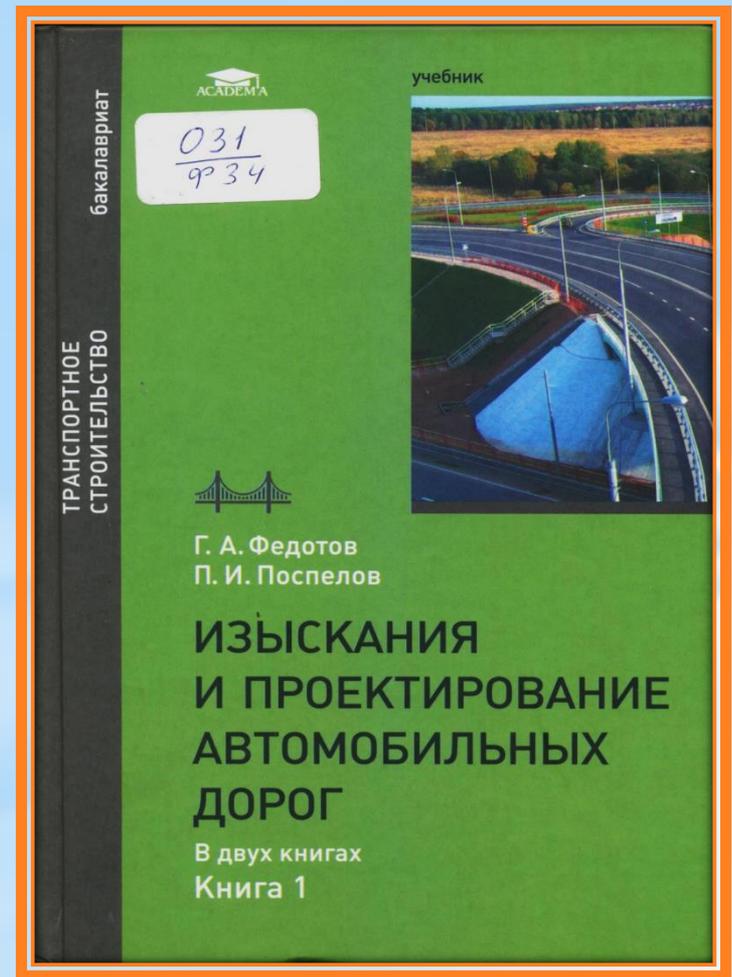
Дороги



Автомобильные дороги представляют собой комплекс инженерных сооружений для непрерывного, комфортного и безопасного движения автомобилей с расчетной нагрузкой и установленными скоростями. Главные особенности автомобильной дороги, отличающие ее от других инженерных сооружений, - большая протяженность, огромное разнообразие информации, получаемой водителем во время движения.



В книге 1 даны основные требования, предъявляемые к геометрическим элементам автомобильных дорог в плане и продольном профиле, современные методы проектирования земляного полотна и дорожных одежд с учетом природных факторов при проектировании. Рассмотрены выбор направления трассы на местности и определение положения проектной линии продольного профиля.



Изыскания и проектирование автомобильных дорог : учебник для вузов : в 2 кн. / Г. А. Федотов, П. И. Поспелов. - Москва: Академия, 2015.



Описаны методы обоснования размеров малых водопропускных сооружений на дорогах, методы проектирования пересечений и примыканий автомобильных дорог в одном и разных уровнях, методы гидрологических, гидравлических и русловых расчетов при обосновании генеральных размеров сооружений мостовых переходов.

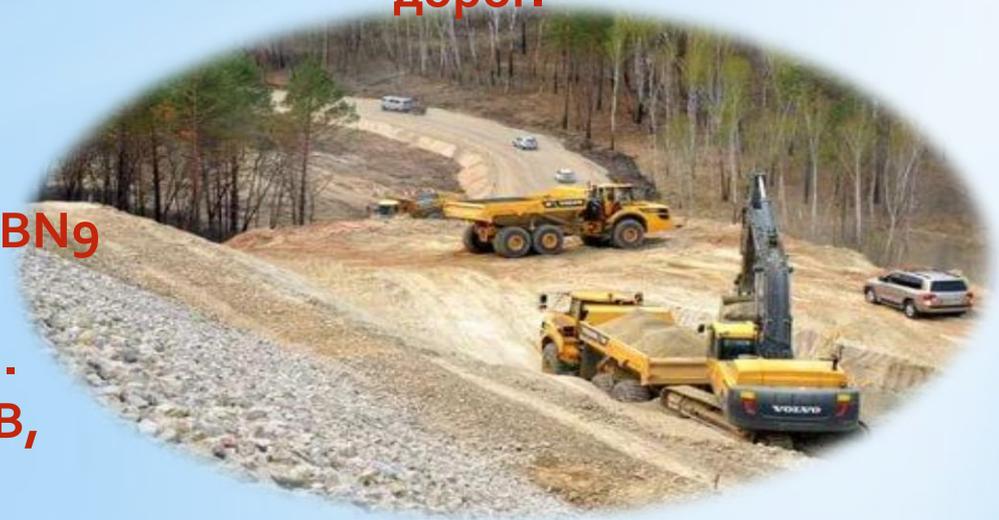
Изыскания и проектирование автомобильных дорог : учебник для вузов : в 2 кн. / Г. А. Федотов, П. И. Поспелов. - Москва: Академия, 2015.





В учебнике представлены необходимые для студентов сведения, касающиеся классификации видов реконструкции дорог, требований к их геометрическим параметрам, учитывающих сложившуюся интенсивность движения и погодные-климатические условия.

Серьезное внимание уделено современным методам производства работ по реконструкции дорог, включая метод "ЛИИН", методы использования системы "ГЛОНАС" и другие, применяемые при реконструкции дорог.

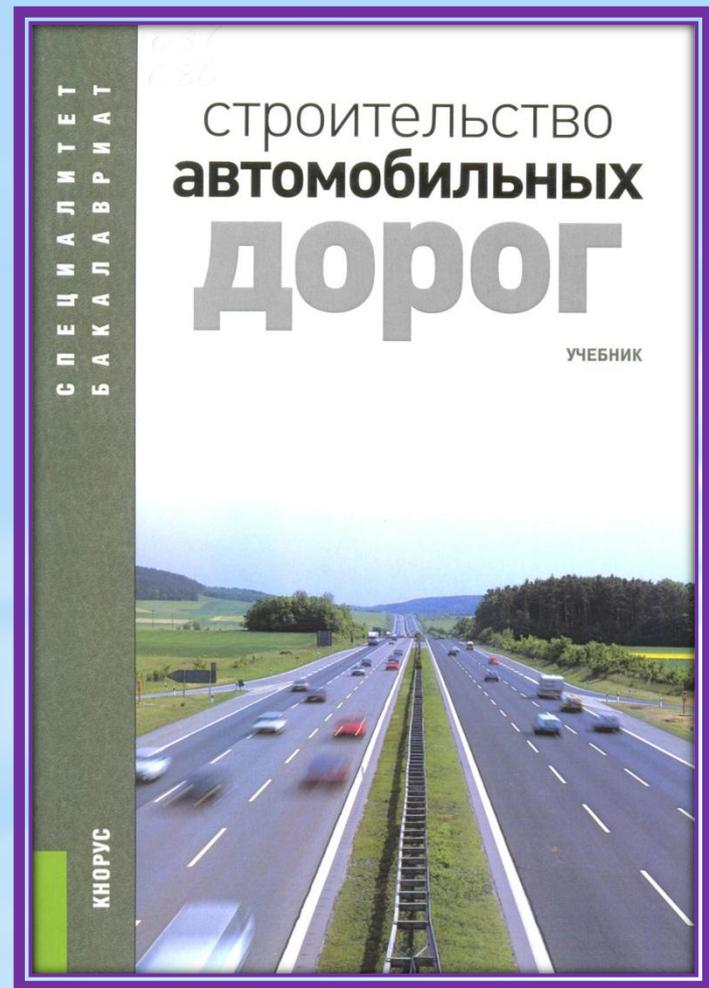


[Электронный ресурс] :

<http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785930939446.html>

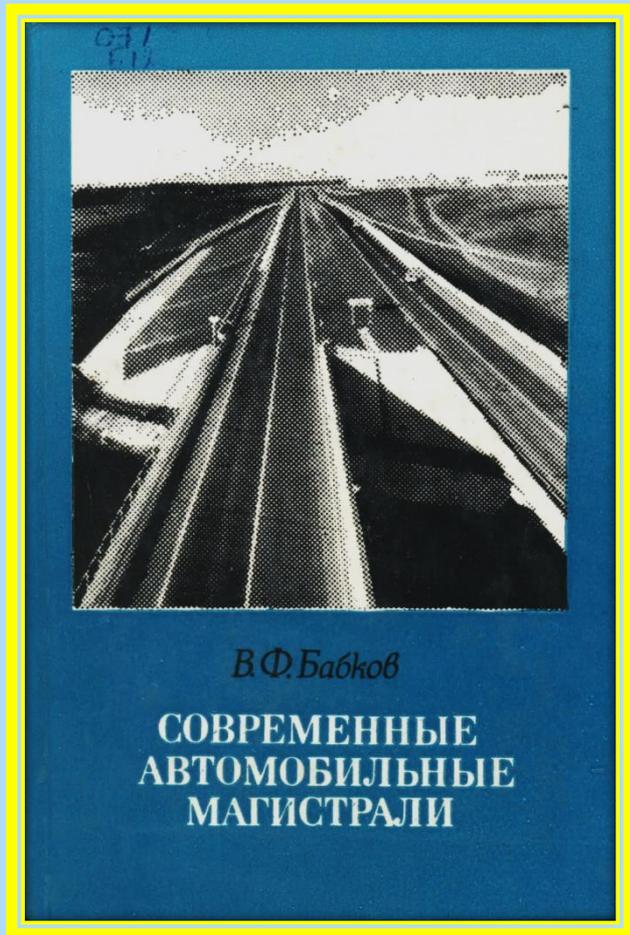
Учебник для вузов /Под ред. А.П. Васильева. - М., Издательство АСВ, 2015. - 848 с.

В учебнике 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.



Учебник под ред.: В. В. Ушакова,
В. М. Ольховикова. - 2-е изд., стер.
- Москва : КноРус, 2016. - 572 с.

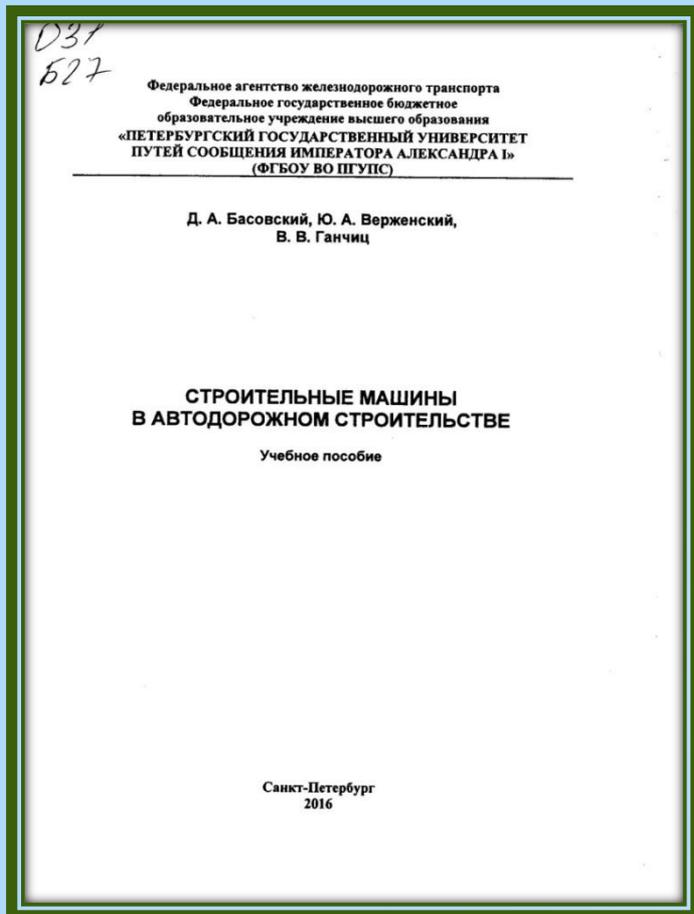




Современные автомобильные магистрали [Текст] : учебное пособие / В. Ф. Бабков. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : Транспорт, 1974г.

В книге на основе отечественных и зарубежных данных освещен опыт проектирования и строительства автомобильных дорог магистрального типа, предназначенных для дальних пассажирских и грузовых перевозок с высокими скоростями. Детально изложены принципы обоснования технических нормативов плана и профиля дорог.

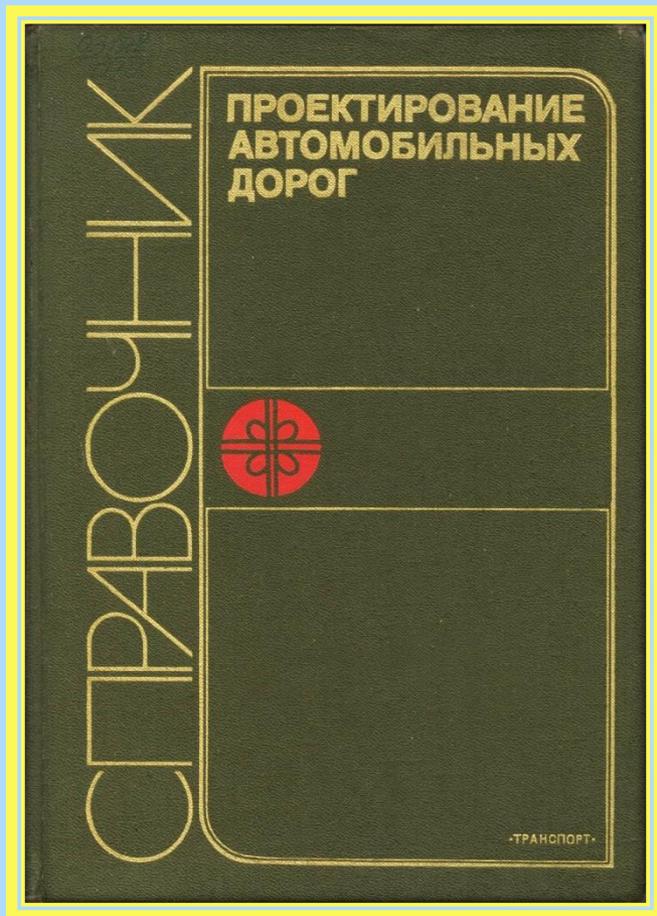




В учебном пособии изложены основные сведения о назначении, области применения, классификации, устройстве, рабочих процессах используемых в автодорожном строительстве строительных машин. Приведены схемы индексации машин, формулы для расчета производительности строительных машин.

Учебное пособие предназначено для студентов, обучающихся по профилю «Автомобильные дороги и аэродромы», а также транспортных строителей и проектировщиков.



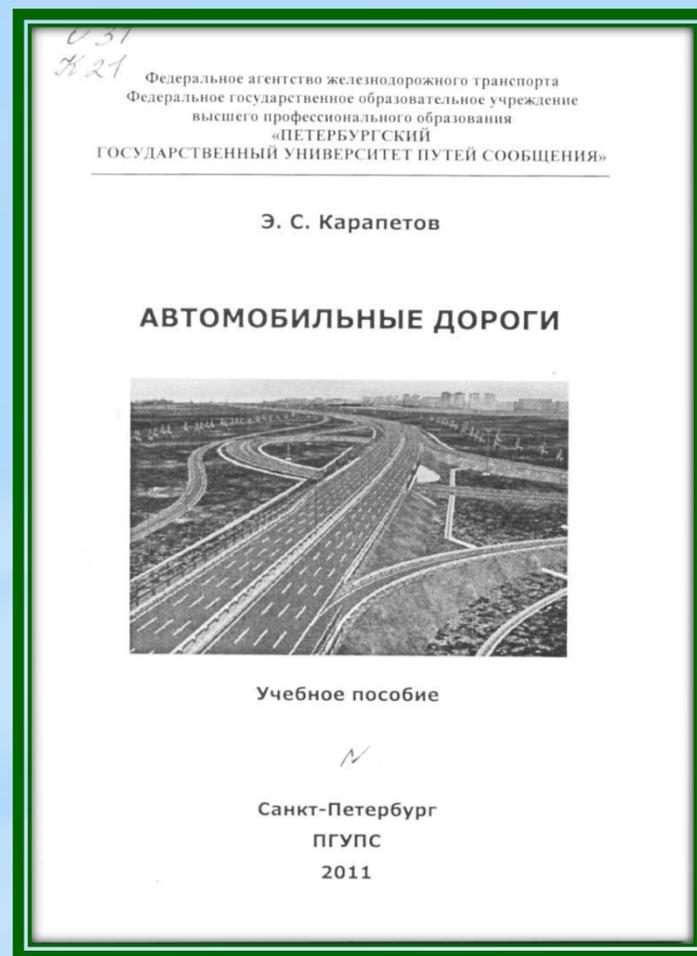


Справочник содержит необходимые сведения по организации и технологии проектно-изыскательских работ — по экономическим, топографо-геодезическим, инженерно-геологическим, инженерно-гидрометеорологическим изысканиям и основным методам проектирования автомобильных дорог и сооружений на них.

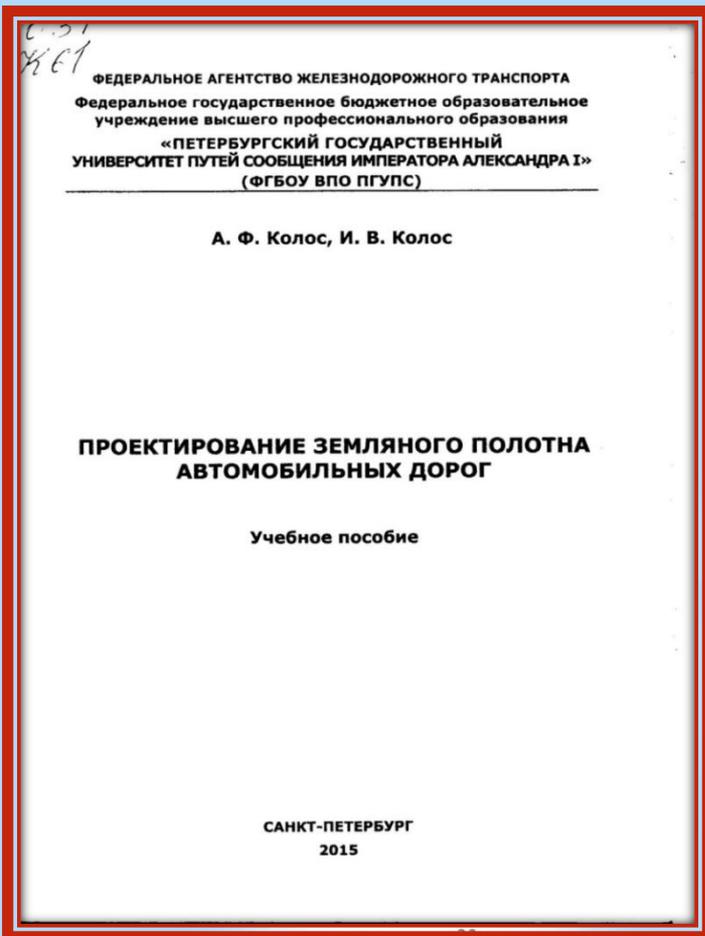
Справочник инженера- дорожника
под ред. Г. А. Федотова. М.:
Транспорт, 1989г. 437с.



В учебном пособии рассматриваются основные вопросы проектирования автомобильных дорог. Представлены конструктивные элементы автомобильной дороги: земляное полотно, дорожные одежды и мостовое полотно автодорожных мостов. Приведены краткие сведения по устройству узлов автомобильных дорог.



Пособие предназначено для студентов, обучающихся по специальности «Мосты и транспортные тоннели» всех видов обучения.



В учебном пособии приведены сведения о конструкциях земляного полотна автомобильных дорог, применяемых в различных условиях. Первая часть издания посвящена обзору основных нормативных документов. Во второй части изложена методика расчета устойчивости откосов насыпи автомобильной дороги, а третья часть содержит набор практических рекомендаций по расчету и проектированию продольного профиля водоотводных канав автомобильных дорог.

