

Организация строительства высокоскоростных железнодорожных магистралей



**Учебники и учебные пособия по
дисциплине «Строительство скоростных и
высокоскоростных магистралей» для
направления «Строительство»**



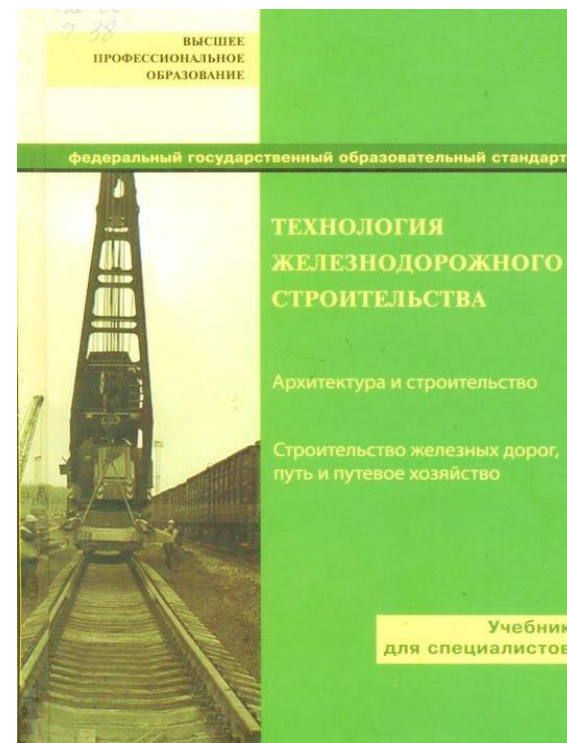


В пособии изложены основы проектирования организации строительства железных дорог. Приведены данные, необходимые для проектирования организации работ подготовительного периода, постройки искусственных сооружений, отсыпки железнодорожного земляного полотна, устройства верхнего строения пути, строительства железнодорожных зданий.

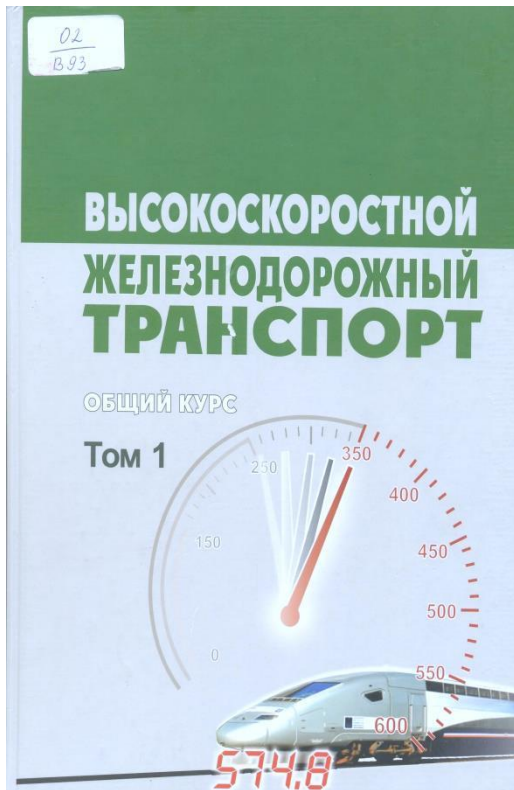
Прокудин И.В. и др.

**Организация строительства железных дорог :
Учеб. пособие / И. В. Прокудин, И. А. Грачев, А. Ф.
Колос ; под ред. И. В. Прокудина. – М. : ФГБОУ
«Учебно-методический центр по образованию на
железнодорожном транспорте», 2013.- 567 с.**

В учебнике изложены основы технологии строительного производства, методы и принципы ведения строительных процессов. Приведены новые подходы системной оценки технологии ведения строительного – монтажных работ, сведения по определению надежности, качества и безопасности их выполнения.



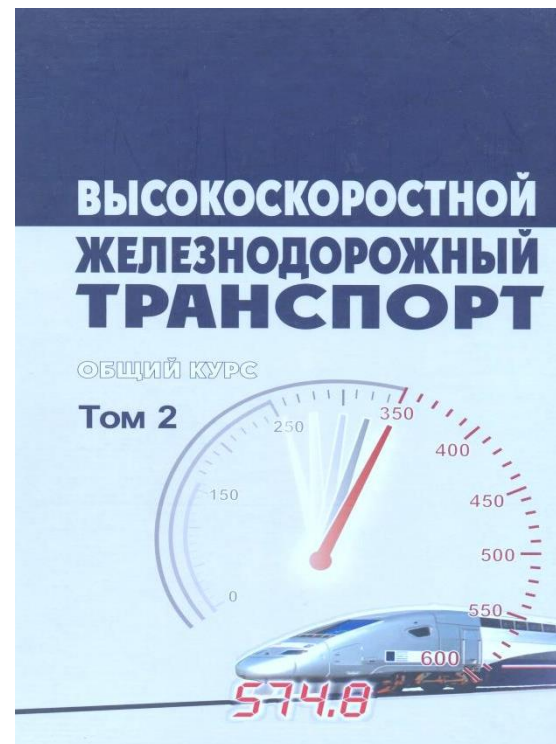
Технология железнодорожного строительства : Учебник / под ред. Э. С. Спиридонова, А. М. Призмазона. – М.: ФГБОУ» Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2013.- 591 с.



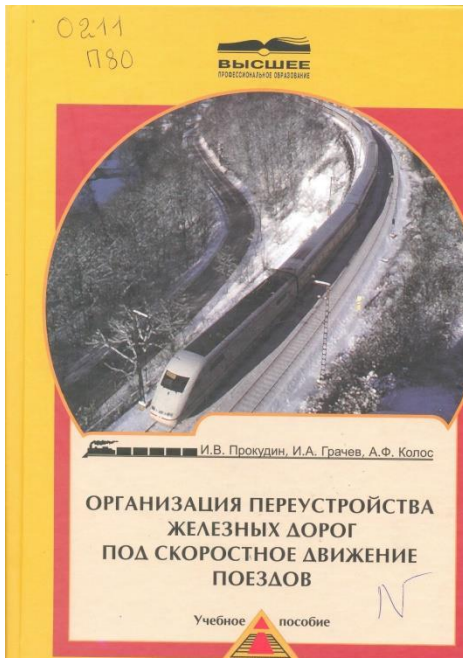
Освещены основные этапы развития и современное состояние высокоскоростных железных дорог в мире и России; изложены вопросы проектирования и сооружения высокоскоростных железнодорожных магистралей (ВСМ).

Высокоскоростной железнодорожный транспорт. Общий курс : учеб. пособие: В 2 т. Т. 1 / И. П. Киселев и др.; под ред. И. П. Киселева. – М.: ФГБОУ «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2014.- 308 с.

Во втором томе рассмотрено понятие высокоскоростного подвижного состава, приведено краткое описание высокоскоростных поездов, используемых в России; освещены особенности управления и обслуживания инфраструктуры и подвижного состава высокоскоростных железных дорог.



Высокоскоростной железнодорожный транспорт.
Общий курс : Учеб. пособие: В 2 т. Т.2 / И. П. Киселев
и др. ; под ред. И. П. Киселева. – М.: ФГБОУ «Учебно-
методический центр по образованию на
железнодорожном транспорте,» 2014.- 372 с.



Приведена система проектирования организации переустройства железных дорог под скоростное движение поездов. Подробно освещены особенности выполнения основных работ по переустройству : железнодорожного пути, искусственных и водоотводных сооружений ,земляного полотна.

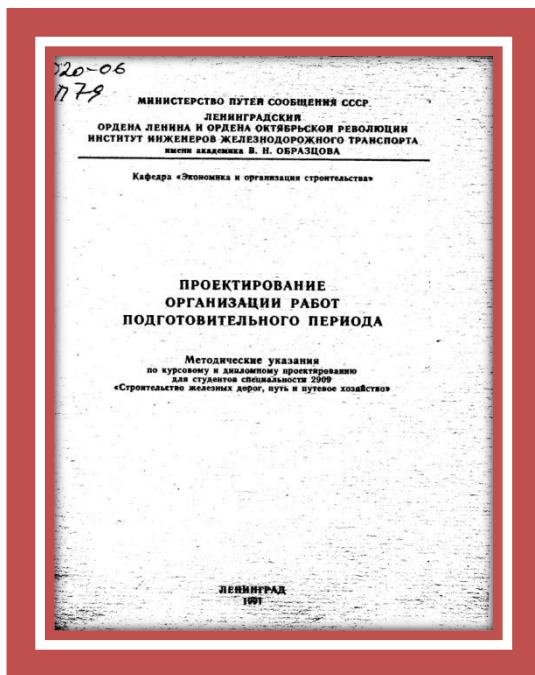
Прокудин И.В.

Организация переустройства железных дорог под скоростное движение поездов : Учеб. пособие для вузов ж.-д. трансп. / И. В. Прокудин, И. А. Грачев, А. Ф. Колос ; ред. И. В. Прокудин. - М. : Маршрут, 2005.

В учебнике обобщен опыт строительства и реконструкции железных дорог в России и за рубежом .Рассмотрены общие основы проектирования организации железнодорожного строительства. Приведена система планирования организации на разных стадиях проектирования, ведения строительства и реконструкции.



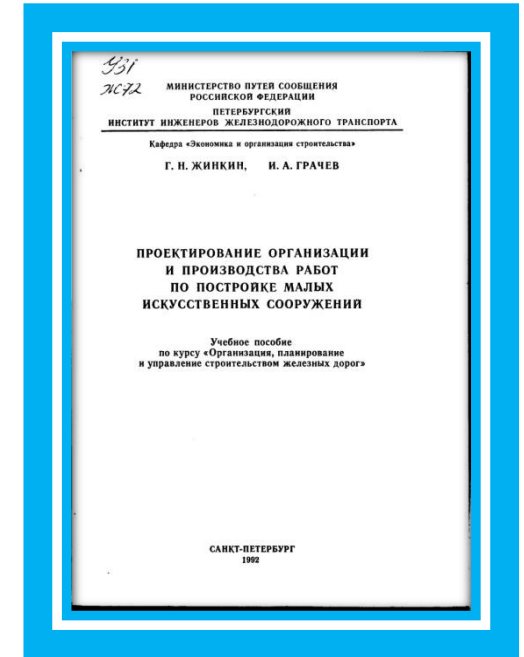
Организация строительства и реконструкции железных дорог : Учебник / И. В. Прокудин и др. ; ред. И. В. Прокудин. - М. : УМЦ по образованию на ж.-д. трансп., 2008.- 736 с.



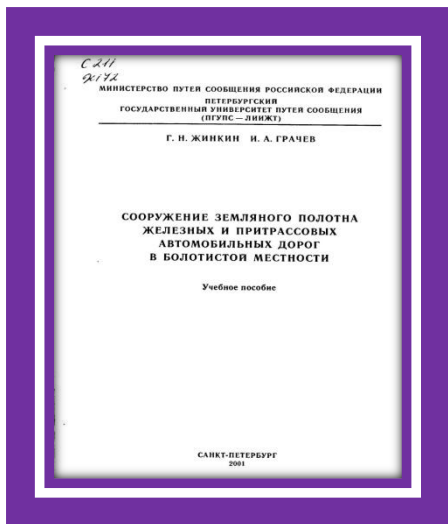
В методических указаниях приведены основные положения по составлению проекта организации строительства новых железных дорог. Дается методика разработки вариантов организации работ, их технико – экономическая оценка. Приведен справочный материал.

Проектирование организации работ подготовительного периода : Метод. указания к курсовому и диплом. проектированию по спец. 2909 "Строительство ж. д., путь и путевое хоз-во" / ЛИИЖТ, каф. "Экономика и орг. стр-ва" ; сост. Г. Н. Жинкин. - Л. : ЛИИЖТ, 1991.- 29 с.

В учебном пособии приводятся основные требования о малых искусственных сооружениях, проектах организации и производства работ по их строительству.



**Жинкин Г. Н., Грачев И. А.
Проектирование организации и
производства работ по постройке малых
искусственных сооружений : Учеб. пособие. -
СПб. : ЛИИЖТ, 1992.- 105 с.**



Приведены основные требования о проектировании и строительстве земляного полотна железных и автомобильных дорог на болотах.

Жинкин Г. Н., Грачев И. А.

Сооружение земляного полотна железных и притрассовых автомобильных дорог в болотистой местности : Учеб. пособие . - СПб. : ПГУПС, 2001.- 109 с.

Изложены основы проектирования организации и производства работ по сооружению железнодорожного пути, зданий и сооружений, электрификации линий. Приведены справочные и нормативные материалы.



**Строительство железных дорог :
Учеб.пособие / В. И. Грицык и др. ;
ред. В. И. Грицык. - М. : УМК МПС,
1999. – 383 с.**