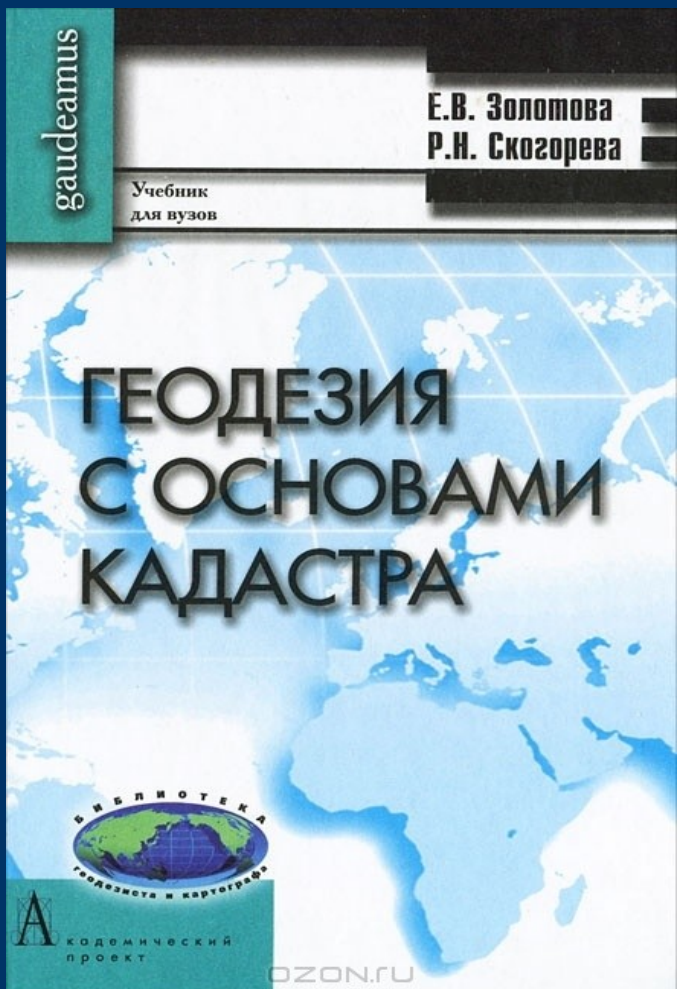


Новые поступления

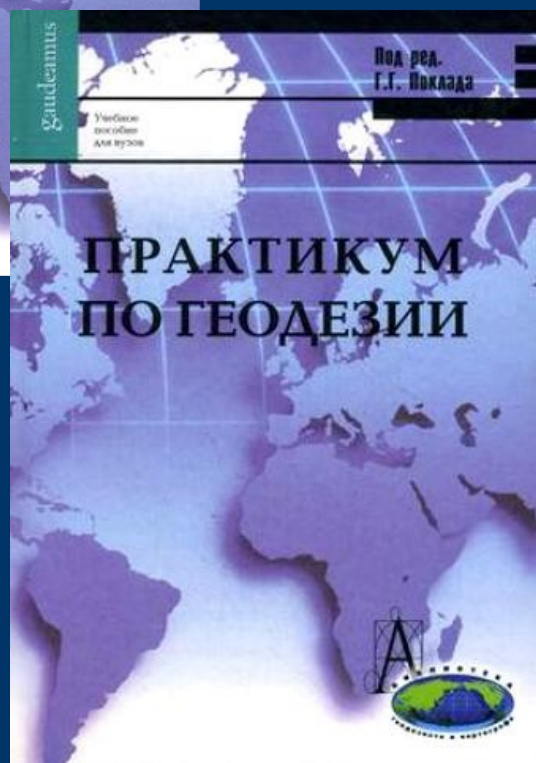
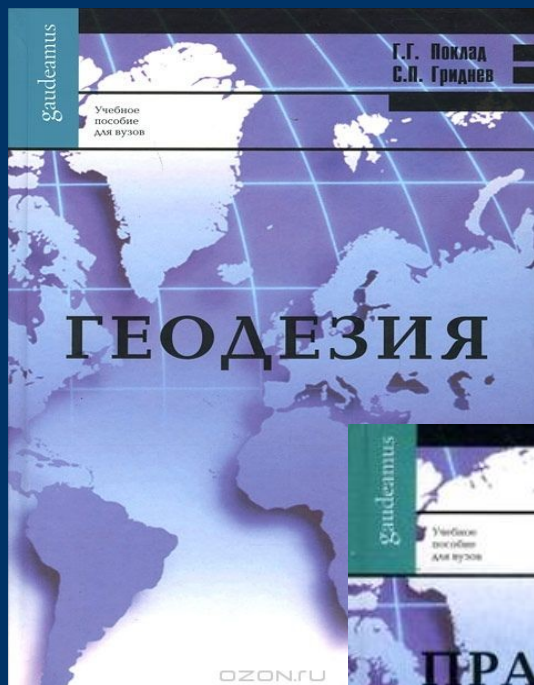




В учебнике рассмотрены теория и практика съемочных и разбивочных геодезических работ. Освещены современные достижения в инженерной геодезии и геоинформатике. Обращено внимание на историческую взаимосвязь геодезии, геоинформатики и навигации в современных условиях, на стыке которых развивается новая область знаний-геоинформатика транспорта.



- **В учебнике изложены общие вопросы геодезии и фотограмметрии с элементами теории ошибок. Описаны прогрессивные технологии съемок местности и объектов недвижимости с использованием лазерного сканирования, электронной тахеометрии, спутниковых систем позиционирования ГЛОНАСС/GPS.**
- **Дано подробное описание видов кадастров, методов составления кадастровой и адресной документации.**



Учебное пособие составлено в соответствии с учебной программой курса „Геодезия“. Изложены теория и методика выполнения геодезических измерений. Представлены сведения из теории погрешностей геодезических измерений. Дан обзор основных координат геодезии и методов преобразования координатных систем.

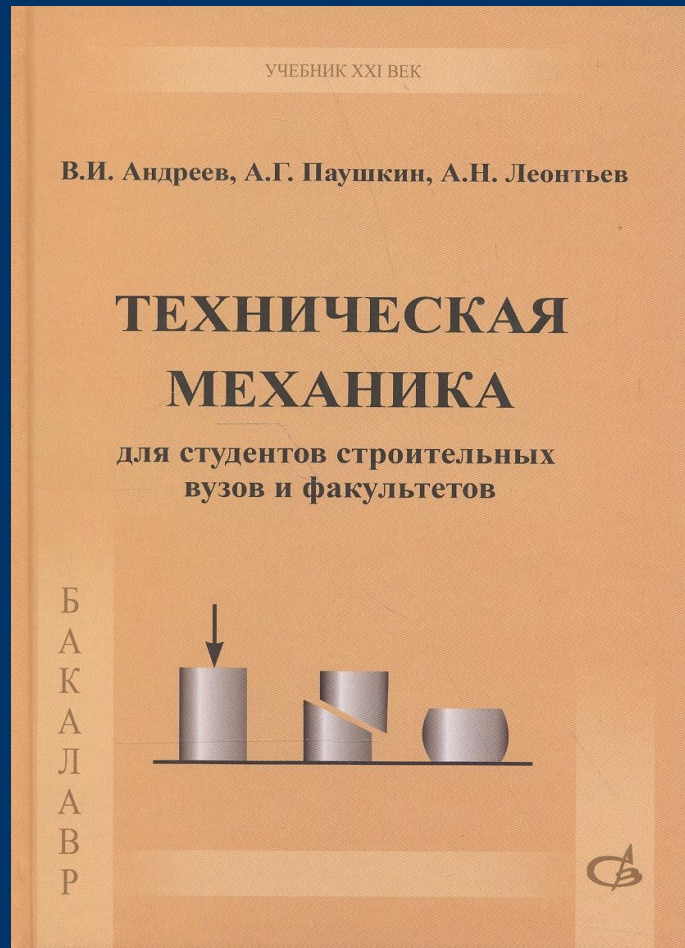
Практикум призван помочь студентам приобрести навыки самостоятельного выполнения работ на основе сведений, полученных ими на лекциях и при изучении учебной литературы.

Разводные мосты представляют собой особую группу искусственных сооружений, существенно отличающуюся от стационарных неразводных мостов.

В пособии рассматриваются особенности проектирования основных систем разводных мостов. Приводится классификация и характеристика разводных мостов, описаны особенности их работы, охарактеризована область их рационального применения.

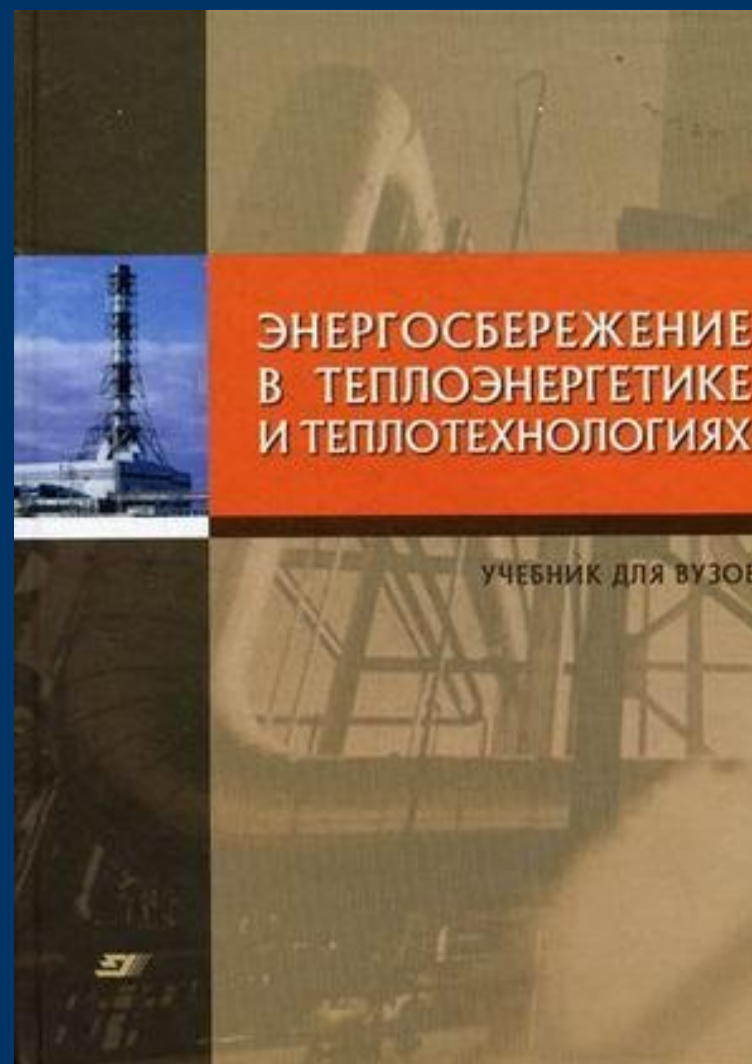
Изложены особенности конструкций пролетных строений, опор и механического оборудования разводных мостов различных систем.

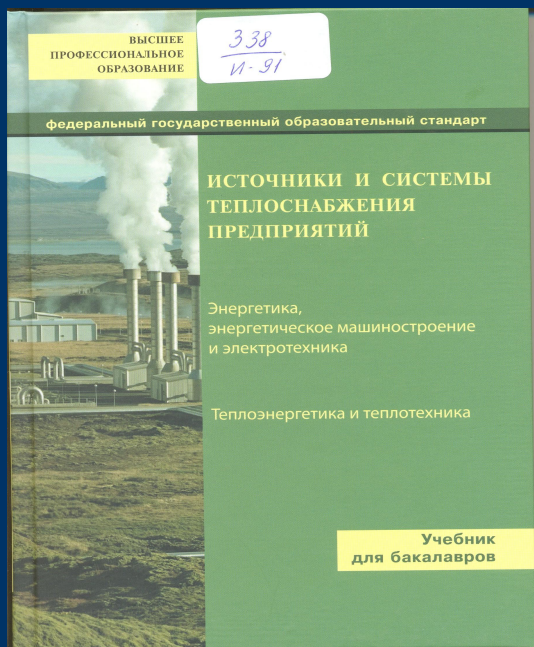




Знакомство с учебником позволит будущему специалисту приобрести начальные знания о напряженно-деформируемом состоянии деформируемых твердых тел под действием различных нагрузок, а также иметь необходимые представления о расчетах элементов строительных конструкций на прочность, жесткость и устойчивость.

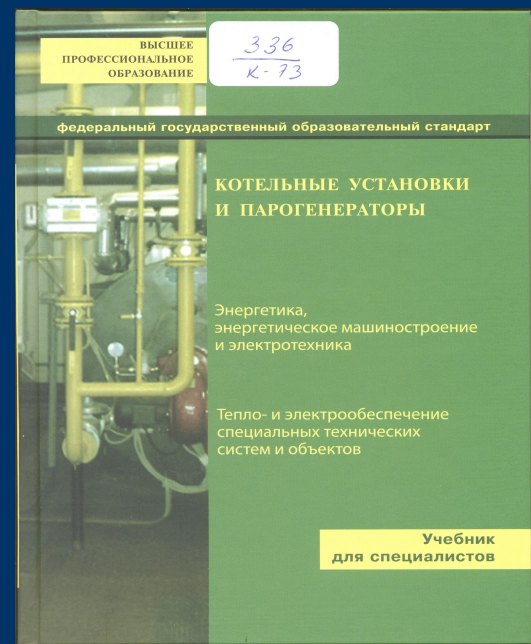
Рассмотрены основные понятия, принципиальные схемы и методы расчета, связанные с рациональным использованием топливно-энергетических ресурсов. Описаны технические решения, обеспечивающие снижение энергозатрат на производство промышленной продукции и процессы жизнедеятельности как на производстве, так и в жилищно-коммунальном секторе. Уделено внимание составу, способам проведения и анализу результатов энергетических обследований промышленных предприятий.





Изложены основные направления в развитии систем теплоснабжения. Уделено большое внимание созданию ТЭЦ малой мощности. Приведены примеры расчета тепловых схем котельных и паротурбинных установок, а также рекомендации к расчету технико-экономических показателей котельных, реконструируемых в ТЭЦ малой мощности.

- **Представлен обзор паровых и водогрейных котлов малой и средней мощности. Изложены рекомендации по тепловому расчету котельных агрегатов, определению технико-экономических показателей, проведению балансовых теплотехнических испытаний.**



Рассмотрены вопросы устройства и работы основных элементов асинхронного тягового привода (АТП) локомотивов. Уделено внимание методам стендовых испытаний, вопросам защиты, электромагнитной совместимости. Представлены примеры компьютерного моделирования переходных процессов в АТП локомотивов.





Рассматриваются вопросы, связанные с технологией, управлением и организацией работы пограничных железнодорожных станций. Изложены принципы формирования и классификация пограничных железнодорожных станций, перспективы развития их технического оснащения и технологии работы. Особое внимание уделено вопросам технологии организации пограничного, иммиграционного, таможенного контроля грузов и пассажиров на пограничных станциях.