



НОВЫЕ ПОСТУПЛЕНИЯ ЭЛЕКТРОННЫХ ИЗДАНИЙ

Автомобильно-дорожный факультет

Выпуск 1



Санкт-Петербург

2025

Содержание

Кафедра Наземных транспортно-технологических машин	3
Кафедра Технической эксплуатации транспортных средств	8
Кафедра Транспортных систем	9
Именной указатель	12

Кафедра Наземных транспортно-технологических машин

1. Буланов, Э. А. Детали машин. Расчет механических передач : учебник для вузов / Э. А. Буланов. — 3-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 201 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-9916-8187-2. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/561642> (дата обращения: 03.04.2025).



В учебном пособии хорошо представлены основные современные проблемы проектирования механических передач, особенно глубоко рассмотрены вопросы долговечности и даны соответствующие описательные примеры, представлены методы расчета и статистические данные. На данный момент ряд нормативных данных (ГОСТы), приводимый в пособии, устарел. Однако это существенно не влияет на процесс обучения методики расчета механических передач, и произошедшие изменения при необходимости могут быть учтены преподавателями.

2. Гребенкин, В. З. Техническая механика : учебник и практикум для вузов / В. З. Гребенкин, Р. П. Заднепровский, В. А. Летагин ; под редакцией В. З. Гребенкина, Р. П. Заднепровского. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 449 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-9916-5953-6. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/560644> (дата обращения: 03.04.2025).



В курсе дано краткое изложение теории дисциплины «Техническая механика», однако он включает в себя основные актуальные понятия и подходы теоретической механики, сопротивления материалов, деталей машин и теории механизмов. В курсе содержится большое количество расчетных и аналитических примеров с подробным разбором решений. Дается описание моделей прочностных, усталостных расчетов. Раскрываются основные методы проектирования деталей и технологические решения использования актуальных материалов (металлов и сплавов). Теоретический материал дополнен разнообразным практикумом. Соответствует актуальным требованиям федерального государственного образовательного стандарта высшего образования.

3. Измайлов, В. В. Основы механики и физики контактного взаимодействия, трения и изнашивания технических поверхностей : учебное пособие для вузов / В. В. Измайлов, М. В. Новоселова. — Санкт-Петербург : Лань, 2025. — 172 с. — ISBN 978-5-507-51754-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/460622> (дата обращения: 03.04.2025). — Режим доступа: для авторизованных пользователей.



Учебное пособие посвящено теоретическим основам трибологии — науки о контактном взаимодействии, трении и изнашивании. Рассмотрены современные представления о физических, механических и микрогеометрических характеристиках поверхностей и поверхностных слоев деталей машин. Допущено в качестве учебного пособия для обучающихся по направлениям подготовки «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов», уровень образования — «бакалавриат», и «Наземные транспортно-технологические комплексы», уровень образования — «бакалавриат», по специальностям «Наземные транспортно-технологические средства», уровень образования — «специалитет», и «Транспортные средства специального назначения», уровень образования — «специалитет».

4. Капустин, А. В. Теория механизмов и машин. Практикум : учебник для вузов / А. В. Капустин, Ю. Д. Нагибин. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 65 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-17166-2. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/562946> (дата обращения: 03.04.2025).



В пособии приведены задания для выполнения курсовых работ по дисциплине «Теория механизмов и машин». Задания распределены по темам: кинематический анализ рычажных механизмов, кинематический анализ планетарных редукторов и синтез кулачковых механизмов. Представлены также задачи для выполнения расчетно-графических работ, связанных с вычислением передаточного отношения редуктора и кинематическим анализом и силовым расчетом рычажного механизма.

5. Куликова, Е. А. Автоматизация производственных процессов в машиностроении : учебник и практикум для вузов / Е. А. Куликова, А. Б. Чуваков, А. Н. Петровский. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 252 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-15213-5. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/567773> (дата обращения: 03.04.2025).



Рассмотрены средства и методы автоматизации производственных процессов; вопросы обеспечения точности изготовления деталей в автоматизированном производстве; принципы построения автоматизированных технологических процессов во времени. Подробно описаны структура и особенности гибких производственных систем, а также станки с программным управлением как их основной технологический элемент. Соответствует актуальным требованиям федерального государственного образовательного стандарта высшего образования. Для студентов высших учебных заведений, обучающихся по инженерно-техническим направлениям.

6. Лагереv, А. В. Подъемно-транспортные машины. Оптимальное проектирование деталей и узлов : учебник для вузов / А. В. Лагереv, И. А. Лагереv. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 283 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-13646-3. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/558675> (дата обращения: 03.04.2025).



Рассматриваются вопросы, связанные с постановкой, решением и анализом результатов разнообразных задач оптимального проектирования широкого круга ответственных деталей, узлов, систем, несущих металлоконструкций и конструктивных схем различных подъемно-транспортных машин грузоподъемных кранов, ленточных конвейеров и канатных дорог на основе современных методов одно- и многокритериальной оптимизации. Соответствует актуальным требованиям Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования. Для аспирантов, студентов высших учебных заведений всех форм обучения и дополнительного образования технического профиля, специализирующихся в области проектирования и проведения оптимизационных расчетов наземных транспортно-технологических машин и оборудования.

7. Митрохин, Н. Н. Ремонт и утилизация наземных транспортно-технологических средств: организация и технологии : учебник для вузов / Н. Н. Митрохин, А. П. Павлов. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 571 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-13279-3. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/563815> (дата обращения: 03.04.2025).



Даны определения и классификация наземных транспортно-технологических средств. Изложены основы организации их ремонта и подробно рассмотрены технологические процессы ремонта, способы восстановления деталей и утилизации наземных транспортно-технологических средств. Соответствует актуальным требованиям Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования. Курс может быть использован студентами специалитета по направлению подготовки «Наземные транспортно-технологические средства», «Транспортные средства специального назначения» и бакалавриата — «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов», «Технологические машины и оборудование», «Наземные транспортно-технологические комплексы» и «Машиностроение».

8. Мороз, С. М. Методология исследований в технической эксплуатации автомобилей : учебник для вузов / С. М. Мороз. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 182 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-19462-3. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/566672> (дата обращения: 03.04.2025).



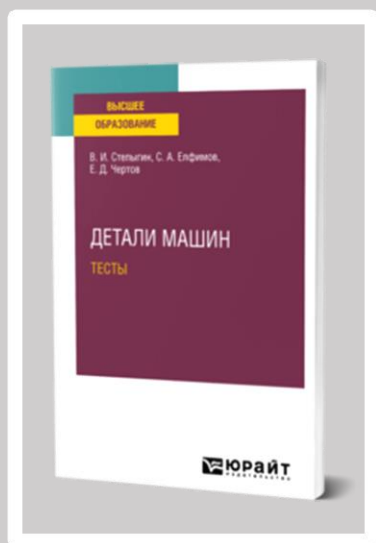
Рассмотрена преемственность исторического развития транспортной науки применительно к технической эксплуатации автомобилей. Изложены цели, содержание, методология исследований в технических науках, их отличия от естественнонаучных исследований и проектной деятельности инженерии. Показана специфика методологии, объектов, методов и социальные аспекты исследований в технической эксплуатации. Освещены вопросы современной организации исследований, правила оформления и публичного представления результатов НИР, диссертаций и магистерских выпускных квалификационных работ. Соответствует актуальным требованиям Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования. Для магистрантов, аспирантов и молодых исследователей транспортных направлений подготовки.

9. Сафиуллин, Р. Н. Управление техническими системами : учебное пособие для вузов / Р. Н. Сафиуллин, Р. Р. Сафиуллин ; под редакцией Р. Н. Сафиуллин. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2025. — 344 с. — ISBN 978-5-507-53014-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/464219> (дата обращения: 03.04.2025). — Режим доступа: для авторизованных пользователей.



Книга представляет собой учебное издание, в котором с системотехнических позиций представлены конструктивные решения основных технических систем управления транспортных средств, закономерности функционирования и особенности их работы. Целью пособия является обобщение, систематизация вопросов конструкции, диагностирования и обслуживания современных электронных и микропроцессорных систем управления автомобиля, дать определения основным понятиям, описание некоторым электронным системам автомобиля. Рассмотрены основные компоненты автоматических устройств автомобильного транспорта и условия их функционирования. Изложены особенности построения алгоритмов, оптимального управления транспортными средствами, а также отдельные аспекты теории передачи информации систем управления. В рассматриваемой предметной области анализируются конкретные примеры, направленные на выработку навыков применения математических методов при управлении техническими системами.

10. Степыгин, В. И. Детали машин. Тесты : учебное пособие для вузов / В. И. Степыгин, С. А. Елфимов, Е. Д. Чертов. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 79 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-15033-9. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/567791> (дата обращения: 03.04.2025).



Издание предназначено для самостоятельной проверки знаний студентов, освоивших курс «Детали машин», и в качестве тестирующих материалов при оценке усвоения основ проектирования машин студентами старших курсов. В издании приведены тестовые вопросы и задания по основным разделам курса «Детали машин», имеющие практическую направленность, даны варианты ответов и подробно изложены решения поставленных вопросов и заданий. Соответствует актуальным требованиям федерального государственного образовательного стандарта высшего образования.

11. Сысоев, С. К. Технология машиностроения. Проектирование технологических процессов : учебное пособие для вузов / С. К. Сысоев, А. С. Сысоев, В. А. Левко. — 5-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2025. — 352 с. — ISBN 978-5-507-53016-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/464225> (дата обращения: 03.04.2025). — Режим доступа: для авторизованных пользователей.



Данный учебный материал охватывает часть лекций по курсу «Технология машиностроения», в котором изложены основы проектирования технологических процессов изготовления деталей и сборки машин. Пособие дает необходимые знания для создания новых технологических процессов и содержит достаточный для этого справочный материал. В пособии последовательно изложены материалы, позволяющие освоить методику разработки технологических процессов производства изделий. Допущено в качестве учебного пособия для студентов вузов, обучающихся по направлению подготовки дипломированных специалистов «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств».

Кафедра Технической эксплуатации транспортных средств

12. Смирнов, Ю. А. Устройство и диагностика топливных и моторных систем, двигателей внутреннего сгорания и электрооборудования автомобилей : учебное пособие для вузов / Ю. А. Смирнов. — Санкт-Петербург : Лань, 2025. — 304 с. — ISBN 978-5-507-52445-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/451847> (дата обращения: 03.04.2025). — Режим доступа: для авторизованных пользователей.



В учебное пособие включены разделы устройства и диагностики деталей, узлов изделий, топливных и моторных систем, двигателей внутреннего сгорания и электрооборудования легковых и грузовых автомобилей. Пособие предназначено для студентов высших учебных заведений.

13. Бачурин, А. А. Маркетинг на автомобильном транспорте : учебник для вузов / А. А. Бачурин. — 3-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 208 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-12343-2. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/563694> (дата обращения: 03.04.2025).



В учебном пособии рассмотрены основные понятия маркетинга: рынок, товар, цена, ценообразование. Освещены вопросы распределения товаров и их продвижение на рынке. Дана подробная схема маркетингового исследования. Учебный материал четко систематизирован, отражает современные подходы к изучению предмета, написан в доступной для понимания форме. Пособие предназначено студентам высших учебных заведений (бакалавриата и магистратуры), аспирантам и преподавателям, а также всем интересующимся.

14. Герами, В. Д. Управление транспортными системами. Транспортное обеспечение логистики : учебник и практикум для вузов / В. Д. Герами, А. В. Колик. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 536 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-18372-6. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/560494> (дата обращения: 03.04.2025).



В курсе показана роль транспорта в современной экономике, описано транспортное обеспечение логистики и цепей поставок, рассмотрены различные типы транспортных систем, проанализированы механизмы управления транспортными системами, дана характеристика отдельных видов транспорта. Значительное внимание уделено элементам лучшего мирового и отечественного опыта транспортного обеспечения логистики, а также тенденциям, возникшим в транспортной системе в кризисный период 2020-х гг. Практикум содержит вопросы для контроля и обсуждения, а также примеры простейших расчетов характеристик транспортных систем. Соответствует актуальным требованиям федерального государственного образовательного стандарта высшего образования.

15. Горев, А. Э. Теория транспортных процессов и систем : учебник для вузов / А. Э. Горев. — 3-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 193 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-12797-3. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/560637> (дата обращения: 03.04.2025).



Курс предназначен для формирования у студентов системных знаний по теоретическим основам построения и функционирования транспортных систем. Приводятся основные сведения из теории систем, дана характеристика основных типов транспортных систем, особенностей их структуры и функционирования. Большое внимание уделяется получившим распространение на практике методам познания и исследования транспортных систем. Практические примеры в курсе приводятся для автотранспортных систем. Содержание курса соответствует актуальным требованиям Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования.

16. Колик, А. В. Грузовые перевозки: комбинированные технологии : учебник для вузов / А. В. Колик. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 258 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-14884-8. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/566829> (дата обращения: 03.04.2025).



В учебнике рассматривается одно из наиболее перспективных направлений в развитии транспортных технологий комбинированные перевозки. Описаны различные концепции перевозок с участием нескольких видов транспорта, основные организационные, технические и технологические решения в сфере комбинированных перевозок, условия эффективного применения контейнеров, контрейлеров и других интермодальных единиц. Значительное внимание уделено лучшему мировому опыту. Соответствует актуальным требованиям федерального государственного образовательного стандарта высшего образования.

17. Транспортная инфраструктура : учебник и практикум для вузов / А. И. Солодкой, А. Э. Горев, Э. Д. Бондарева, Н. В. Черных ; под редакцией А. И. Солодкого. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 443 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-18169-2. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/book/transportnaya-infrastruktura-560634> (дата обращения: 03.04.2025).



Изложены основные теоретические, практические и методические положения, требования нормативных документов, вопросы управления, финансирования, развития и функционирования транспортной инфраструктуры. Дана характеристика инфраструктуры различных видов транспорта. Более детально рассмотрены требования к автомобильным дорогам и городским улицам, к их плану, продольному и поперечному профилям, пересечениям, устройству транспортных развязок, пропускной способности дорог. Приведены подходы к организации пешеходного движения, обустройству автомобильных дорог. Описаны основные элементы инфраструктуры городского пассажирского транспорта, включая транспортно-пересадочные узлы. Соответствует актуальным требованиям федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки «Технология транспортных процессов».

Именной указатель

Б

Бачурин А. А.	13
Бондарева Э. Д.	17
Буланов Э. А.	1

Г

Герامي В. Д.	14
Горев А. Э.	15, 17
Гребенкин В. З.	2

Е

Елфимов С. А.	10
---------------	----

З

Заднепровский Р. П.	2
---------------------	---

И

Измайлов В. В.	3
----------------	---

К

Капустин А. В.	4
Колик А. В.	14, 16
Куликова Е. А.	5

Л

Лагереv И. А.	6
Лагереv А. В.	6
Левко В. А.	11
Летягин В. А.	2

М

Митрохин Н. Н.	7
Мороз С. М.	8

Н

Нагибин Ю. Д.	4
Новоселова М. В.	3

П

Павлов А. П.	7
Петровский А. Н.	5

С

Сафиуллин Р. Н.	9
Сафиуллин Р. Р.	9
Смирнов Ю. А.	12
Солодкий А. И.	17
Степыгин В. И.	10
Сысоев А. С.	11
Сысоев С. К.	11

Ч

Черных Н. В.	17
Чертов Е. Д.	10
Чуваков А. Б.	5

Составитель: Павлова Ю. В., библиотекарь 2 категории НТБ

Дизайн, вёрстка: Павлова Ю. В., библиотекарь 2 категории НТБ

Ответственный за выпуск: А. Ю. Войчишина, зав. ОНБиИТ НТБ