



НОВЫЕ ПОСТУПЛЕНИЯ ЭЛЕКТРОННЫХ ИЗДАНИЙ

Автомобильно-дорожный факультет

Выпуск 2



Санкт-Петербург

2025

Содержание

Кафедра Наземных транспортно-технологических машин	3
Кафедра Транспортных систем и дорожно-мостового строительства	5
Именной указатель	6

Кафедра Наземных транспортно-технологических машин

1. Зайцев, А. Н. Теплофизическая размерная обработка деталей машин (электроэрозионные, лазерные и электронно-лучевые технологии) : учебное пособие для вузов / А. Н. Зайцев. — Санкт-Петербург : Лань, 2025. — 456 с. — ISBN 978-5-507-52000-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/467732> (дата обращения: 29.07.2025). — Режим доступа: для авторизованных пользователей.



В учебном пособии системно излагаются основные разделы современной технологии электроэрозионной, электроннолучевой и светолучевой обработки. Даны основы теории, приведены особенности обрабатываемости наиболее распространенных сталей и сплавов, рассмотрены закономерности формирования выходных технологических показателей метода (точности, качества поверхности, производительности). Представлены математические модели перспективных технологических схем. Даны рекомендации по выбору оборудования, проектированию электрод-инструментов, приспособлений, расчету параметров режима обработки. Пособие предназначено для студентов, изучающих курс «Машины и технологии высокоэффективных процессов обработки» по направлению подготовки «Машиностроение».

2. Зубарев, Ю. М. Технология машиностроения. Специальные разделы : учебник для вузов / Ю. М. Зубарев, М. В. Александров. — Санкт-Петербург : Лань, 2025. — 308 с. — ISBN 978-5-507-51959-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/469025> (дата обращения: 29.07.2025). — Режим доступа: для авторизованных пользователей.



В книге рассматриваются специальные разделы технологии машиностроения: способы получения заготовок деталей машин из различных материалов, методы их термической и химико-термической обработки, характеристики методов механической обработки заготовок, повышения ее эффективности за счет применения рационального инструментального материала, повышения работоспособности режущего инструмента, оптимизации режимов обработки, выбора технологического оборудования и оснастки. Учебник предназначен для студентов вузов.

3. Миловзоров, О. В. Технология машиностроения : учебник для вузов / О. В. Миловзоров, Н. В. Грибов ; под общей редакцией О. В. Миловзорова. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 488 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-19308-4. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/579832> (дата обращения: 29.07.2025).



Позволит получить навыки чтения чертежей, включая систему допусков и посадок, знания основ технологии машиностроительного производства. Содержит информацию об оборудовании, технологической оснастке приборах, измерительных и режущих инструментах, используемых на современном машиностроительном производстве. Дано описание актуальных технологических процессов изготовления различных классов и типов деталей, обеспечивающих высокое качество изделий и производительность труда. Учебник для подготовки инженеров машиностроительного производства.

4. Смирнов, Ю. А. Эксплуатация автомобилей, машин и тракторов : учебное пособие для вузов / Ю. А. Смирнов. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2025. — 236 с. — ISBN 978-5-507-53655-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/494015> (дата обращения: 29.07.2025). — Режим доступа: для авторизованных пользователей.



В учебное пособие включены техническое обслуживание и ремонт автомобилей, основы эксплуатации и ремонта тракторов, технология капитального ремонта автомобилей, машин и тракторов и проектирование эксплуатационного предприятия по техническому обслуживанию и ремонту машин. Предназначено для студентов высших учебных заведений, обучающихся по укрупненной группе специальностей «Техника и технологии наземного транспорта», а также «Сельское, лесное и рыбное хозяйство».

Кафедра Транспортных систем и дорожно-мостового строительства

5. Алексеев, А. А. Проектирование и расчет металлических мостов (вантовые, висячие) : учебное пособие / А. А. Алексеев, П. А. Елугачев, А. А. Банников. - Томск : Том. гос. архит. -строит. ун-та, 2024. - 128 с. - ISBN 978-5-6051704-3-3. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785605170433.html> (дата обращения: 29.07.2025). - Режим доступа : по подписке.



Учебное пособие содержит материал в области проектирования и расчета металлических вантовых и висячих автодорожных мостов. Рассмотрены практические вопросы проектирования и теоретические основы расчета металлических конструкций вантовых и висячих автодорожных мостов. Учебное пособие содержит материал для освоения основных дисциплин для студентов направления подготовки: 08.03.01 Строительство (бакалавриат). Автомобильные дороги; 08.05.01 Строительство уникальных зданий и сооружений (специалитет). Строительство автомагистралей, аэродромов и специальных сооружений; 08.04.01 Строительство (магистратура). Проектирование, строительство и эксплуатация автомобильных дорог; 08.03.01 Строительство (бакалавриат). Автодорожные мосты и тоннели; 20.03.01 Техносферная безопасность (бакалавриат). Инженерная защита окружающей среды.

6. Шиловский, В. Н. Маркетинг и менеджмент технического сервиса машин и оборудования : учебное пособие для вузов / В. Н. Шиловский, А. В. Питухин, В. М. Костюкевич. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2025. — 272 с. — ISBN 978-5-507-50822-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/471656> (дата обращения: 29.07.2025). — Режим доступа: для авторизованных пользователей.



В учебном пособии изложены материалы по общим теоретическим основам и стратегиям организации маркетинга и менеджмента технического сервиса территориально-распределенных машин и оборудования с использованием положений теории вероятностей, оптимизации, массового обслуживания, а также результатов исследования надежности и опыта технического сервиса лесных тракторов.

Допущено УМО вузов России по образованию в области лесного дела в качестве учебного пособия для студентов вузов, обучающихся по профилю «Машины и оборудование лесного комплекса» направления подготовки бакалавров 15.03.02 (151000.62) — «Технологические машины и оборудование» (№ 07/У от 26.06.14).

Именной указатель

А

Александров М. В. 2

Алексеев А. А. 5

Б

Банников А. А. 5

Г

Грибов Н. В. 3

Е

Елугачев П. А. 5

З

Зайцев А. Н. 1

Зубарев Ю. М. 2

К

Костюкевич В. М. 6

М

Миловзоров О. В. 3

П

Питухин А. В. 6

С

Смирнов Ю. А. 4

Ш

Шиловский В. Н.

6

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

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

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