**БЮЛЛЕТЕНЬ НОВЫХ ПОСТУПЛЕНИЙ**

**«Бюллетень новых поступлений» включает информацию об изданиях, поступивших в отделы библиотеки ВолгГТУ в течение I полугодия 2024 года. Бюллетень составлен на основе записей электронного каталога и систематизирован по отраслям знаний. Записи включают полное библиографическое описание изданий, аннотацию и информацию о количестве полученных экземпляров и сигле хранения.**

**Оглавление**

[Высокомолекулярная промышленность. 2](#_Toc170729752)

[Делопроизводство. Документооборот. 3](#_Toc170729753)

[Информатика и вычислительная техника. 3](#_Toc170729754)

[Математика. 5](#_Toc170729755)

[Машиностроение. Машиноведение. 5](#_Toc170729756)

[Металлургия. 6](#_Toc170729757)

[Обработка материалов. 6](#_Toc170729758)

[Образование. Педагогика. 7](#_Toc170729759)

[Пищевые производства. 8](#_Toc170729760)

[Подъемно-транспортное оборудование. 9](#_Toc170729761)

[Сварка. Пайка. Нанесение покрытий. 9](#_Toc170729762)

[Сельское хозяйство. 10](#_Toc170729763)

[Средства транспорта. 12](#_Toc170729764)

[Техника. Технология. 15](#_Toc170729765)

[Технические и прикладные науки в целом. 15](#_Toc170729766)

[Точная механика. 15](#_Toc170729767)

[Физическая культура и спорт. 16](#_Toc170729768)

[Философия. 16](#_Toc170729769)

[Химическая технология. Родственные отрасли. 17](#_Toc170729770)

[Химия. 19](#_Toc170729771)

[Черчение. 21](#_Toc170729772)

[Экономика. 22](#_Toc170729773)

[Электроэнергетика. Электротехника. 23](#_Toc170729774)

[Энергетика. 23](#_Toc170729775)

[Языки мира. 24](#_Toc170729776)

### Высокомолекулярная промышленность.

**678(075)**

С 375

**Симонов-Емельянов, И. Д.**   Структура и свойства дисперсно-наполненных полимерных композиционных материалов : учебное пособие / И. Д. Симонов-Емельянов. - Санкт-Петербург : Профессия, 2024. - 279 с. - ISBN 978-5-91884-134-1. - Текст : непосредственный

*В учебном пособии представлены новые подходы к построению структуры монолитных дисперсно-наполненных полимерных композиционных материалов (ДНПКМ). Предложена модель структуры ДНПКМ; дано ее описание в обобщенных параметрах. Приведена классификация ДНПКМ по структурному принципу. Описаны экспериментальные методики определения основных характеристик дисперсных наполнителей и расчетные формулы для проектирования состав и выбора содержания наполнителя.*

**аб.ц-9; чзN1-1;**

### Делопроизводство. Документооборот.

**651**

Б 438

**Белоус, Е. С.**   Моделирование процессов управления документированной информацией : монография / Е. С. Белоус ; ВолгГТУ. - Волгоград : ВолгГТУ, 2023. - 126, [2] с. - ISBN 978-5-9948-4781-7. - Текст : непосредственный

*В монографии оцениваются возможности применения методологии структурного анализа и проектирования к процессам документационного обеспечения управления на примере образовательного учреждения. Разрабатывается функциональная модель процессов управления документированной информацией, которая позволяет наглядно представить процессы работы с документами, дает возможность предложить способы оптимизации документационного обеспечения управления.*

**б/о-1; ВГТЗ-1; КирФ-1; ММФ-1; НФ-1; НЧЗ-1; ОПЛ-1; чзN1-1; чзN2-1; чзN4-1;**

### Информатика и вычислительная техника.

**004.43(075)**

Б 910

**Бунаков, П. Ю.**   Машинно-ориентированные языки программирования.Ведение в ассемблер = Введение в ассемблер : учебное пособие / П. Ю. Бунаков. - Санкт-Петербург : Лань, 2023. - 143 с. - ISBN 978-5-507-45490-7. - Текст : непосредственный

*Учебное пособие является введением в язык ассемблера и включает в себя теоретические сведения и большое количество практических заданий.*

**ВГТЗ-4; чзN1-1;**

**004.4(075)**

Ж 911

**Журавлев, А. Е.**   Инфокоммуникационные системы. Аппаратное обеспечение = Аппаратное обеспечение : учебник / А. Е. Журавлев, А. В. Макшанов, А. В. Иванищев. - 2-е изд., стер. - Санкт-Петербург : Лань, 2024. - 390 с. - ISBN 978-5-8114-8514-7. - Текст : непосредственный

*В учебнике исследуются вопросы, связанные с современным состоянием инфокоммуникационных систем и сетей. Описываются особенности процессов построения корпоративных сетей, приводятся типовые конфигурации основного управляющего сетевого оборудования и предлагаются адаптивные методы решения проблем проектирования инфокоммуникационных систем.*

**чзN1-1;**

**004.4(075)**

Ж 911

**Журавлев, А. Е.**   Инфокоммуникационные системы. Программное обеспечение = Программное обеспечение : учебник / А. Е. Журавлев, А. В. Макшанов, А. В. Иванищев. - 2-е изд., стер. - Санкт-Петербург : Лань, 2024. - 375 с. - ISBN 978-5-8114-8515-4. - Текст : непосредственный

*В учебнике рассмотрены вопросы, связанные с актуальным программным обеспечением, которое обеспечивает функционирование современных инфокоммуникационных систем и сетей. Уделено отдельное внимание технологиям и подходам в сфере виртуализации. Освещены основные особенности и нюансы проектирования современных высоконагруженных систем и сетей корпоративного уровня.*

**чзN1-1;**

**004.43(075)**

К 647

**Конова, Е. А.**   Алгоритмы и программы. Язык С++ = Язык С++ : учебное пособие для вузов / Е. А. Конова, Г. А. Поллак . - 7-е изд., стер. - Санкт-Петербург : Лань, 2023. - 384 с. - ISBN 978-5-507-46070-0. - Текст : непосредственный

*В учебном пособии при изложении материала авторы используют методику обучения от алгоритмов к программам, поэтому вначале излагаются сведения об алгоритмах с примерами реализации типовых алгоритмов. Изучение основ языка программирования С++опирается на полученные знания. Примеры можно решать в любой среде разработчика, поддерживающей язык С++, но авторами примеры отлажены в Visual Studio 2013.*

**ВГТЗ-4; чзN1-1;**

**004(075)**

К 776

**Краковский, Ю. М.**   Методы и средства защиты информации : учебное пособие / Ю. М. Краковский. - Санкт-Петербург : Лань, 2024. - 270 с. - ISBN 978-5-507-48601-4. - Текст : непосредственный

*В учебном пособии изложены методы и средства защиты информации, включая криптографические методы на основе современных российских национальных стандартов.*

**ВГТЗ-4; чзN1-1;**

**004.4(075)**

К 891

**Кузнецов, М. А.**   Системы программирования и программные платформы : учебно-методическое пособие / М. А. Кузнецов ; ВолгГТУ. - Волгоград : ВолгГТУ, 2023. - 79, [1] с. - ISBN 978-5-9948-4798-5. - Текст : непосредственный

*Представлена базовая архитектура интегрированной системы программирования, описаны основные функции составляющих ее модулей. Рассмотрены вопросы влияния технологий программирования на программную архитектуру. Сравниваются особенности разработки, распространения, а также исполнения компилируемого и интерпретируемого программного кода.*

**аб.ц-6; ВГТЗ-1; чзN1-1; чзN2-1; чзN4-1;**

**004.42(075)**

С 343

**Сивашова, Е. С.**   Лекции по дисциплине "Основы программирования" для студентов очно-заочной формы обучения : учебное пособие / Е. С. Сивашова ; ВолгГТУ. - Волгоград : ВолгГТУ, 2024. - 61, [2] с. - ISBN 978-5-9948-4861-6. - Текст : непосредственный

*Учебное пособие содержит лекционный материал для студентов по курсу "Основы программирования". Набор тем охватывает основные разделы 2-го семестра изучаемого курса. Представлен необходимый теоретический материал.*

**аб.ц-5; ВГТЗ-2; чзN1-1; чзN2-1; чзN4-1;**

**004.9(075)**

С 891

**Суворов, А. П.**   Создание трехмерных моделей для аддитивного производства на основе полигонального моделирования. Лабораторный практикум : учебное пособие для вузов / А. П. Суворов. - 2-е изд., стер. - Санкт-Петербург : Лань, 2023. - 61 с. - ISBN 978-5-507-45754-0. - Текст : непосредственный

*Учебное пособие знакомит с основами трехмерного моделирования и основными приемами полигонального моделирования в программном продукте Autodesk 3ds max. Описываются особенности интерфейса программного пакета и его настройки. Рассматриваются базовые понятия трехмерной графики - перспективная и ортографическая проекции, системы координат, манипулирование объектами и их позиционирование.*

**чзN1-1;**

### Математика.

**514.18(075)**

Г 361

**Геометрическое и компьютерное моделирование поверхностей. Модели, алгоритмы и методы** : учебное пособие / Е. Н. Асеева, М. Н. Дятлов, С. А. Ширяев [и др.] ; ВолгГТУ. - Волгоград : ВолгГТУ, 2024. - 171, [1] с. - ISBN 978-5-9948-4828-9. - Текст : непосредственный

*В учебном пособии изложены методы построения поверхностей на плоскости. Даны алгоритмы решения задач. Задачи сопровождаются пошаговыми решениями. Разработаны лабораторные работы по моделированию поверхностей в среде nano CAD.*

**аб.ц-6; б/о-1; ВГТЗ-1; чзN1-1; чзN2-1;**

### Машиностроение. Машиноведение.

**621.75(076)**

С 232

**Сборник задач по технологии машиностроения** : учебное пособие / О. А. Курсин, М. Ю. Полянчикова, С. И. Кормилицин, В. А. Солодков, Д. В. Крайнев ; ВолгГТУ. - Волгоград : ВолгГТУ, 2023. - 158, [1] с. - ISBN 978-5-9948-4780-0. - Текст : непосредственный

*Приведены задачи и упражнения по темам: статистические методы оценки качества деталей; расчет погрешностей установки; расчет элементарных погрешностей обработки заготовок; анализ технологических размерных цепей; проектирование маршрута механической обработки; проектирование технологической операции; написание программ ЧПУ.*

**аб.ц-6; ВГТЗ-1; чзN1-1; чзN2-1; чзN4-1;**

### Металлургия.

**669.1(075)**

Ч-901

**Чуманов, И. В.**   Перспективные стали и сплавы : учебное пособие / И. В. Чуманов, И. А. Алексеев. - Москва ; Вологда : Инфра-Инженерия, 2024. - 104 с. - ISBN 978-5-9729-1816-4. - Текст : непосредственный

*В учебном пособии приведены основные стали и сплавы, используемые в современных перспективных отраслях промышленности. Все сплавы разбиты на категории по ключевым отраслям развития. Для каждой категории перечислены основные представители сплавов, указаны их физико-механические свойства, химические составы, структура, выполнен краткий обзор сферы применения.*

**ВГТЗ-1; чзN1-1; чзN2-1;**

### Обработка материалов.

**621.7(075)**

Б 880

**Бровман, Т. В.**   Определение силовых воздействий при обработке металлов давлением : учебное пособие / Т. В. Бровман. - Москва ; Вологда : Инфра-Инженерия, 2024. - 156 с. - ISBN 978-5-9729-1769-3. - Текст : непосредственный

*В учебном пособии представлены результаты исследования энергосиловых параметров процессов прокатки, прессования, волочения, даны характеристики ряда металлов, проявивших анизотропию в процессе деформации. Даны коэффициенты напряженного состояния для функций, описывающих анизотропию предела текучести. Проведены расчеты и построены графики коэффициентов, характеризующих влияние анизотропии на усиление деформации.*

**аб.ц-4; чзN1-1;**

**621.9.02(075)**

З-910

**Зубарев, Ю. М.**   Режущий инструмент : учебник / Ю. М. Зубарев, А. В. Вебер, М. А. Афанасенков ; под общ. ред. Ю. М. Зубарева. - Санкт-Петербург : Лань, 2022. - 428 с. - ISBN 978-5-8114-9510-8. - Текст : непосредственный

*В учебнике рассмотрены основные конструкции и геометрия режущих инструментов, применяемых при лезвийной и абразивной обработке заготовок. Рассмотрены составы и свойства современных инструментальных материалов, приведены методы упрочнения и повышения износостойкости лезвийного режущего инструмента.*

**ВГТЗ-4; чзN1-1;**

**621.9**

О-363

**Огарков, Н. Н.**   Расчетные методы в прикладной механике процесса резания : монография / Н. Н. Огарков. - Москва ; Вологда : Инфра-Инженерия, 2024. - 280 с. - ISBN 987-5-9729-1930-7. - Текст : непосредственный

*В монографии рассматриваются расчетные методы применительно к прикладной механике процесса резания.*

**ВГТЗ-1; НФ-1; НЧЗ-1; чзN1-1;**

**621.74(075)**

С 718

**Специальные виды литья** : учебное пособие / И. Е. Илларионов, В. Ф. Пестриков, И. А. Стрельников [и др.]. - Москва ; Вологда : Инфра-Инженерия, 2024. - 146 с. - ISBN 978-5-9729-1951-2. - Текст : непосредственный

*В учебном пособии рассматриваются технологии основных специальных видов литья, применяемых в заготовительных производствах машиностроительных предприятий: литье по выплавляемым моделям, литье в оболочковые формы, кокольного литья, литья под высоким и низким давлением, вакуумного и вакуум-пленочного литья, центробежного и прочих видов литья.*

**аб.ц-3; ВГТЗ-1; чзN1-1;**

**621.92**

Т 343

**Теплова, Т. Б.**   Прецизионная обработка поверхностного слоя хвердых и сверхтвердых хрупких материалов в режиме квазипластичности : монография / Т. Б. Теплова. - Москва : ТЕХНОСФЕРА, 2023. - 285 с. - (Мир станкостроения). - ISBN 978-5-94836-669-2. - Текст : непосредственный

*В монографии рассматривается проблема обработки твердых и сверхтвердых хрупких материалов с получением поверхности нанометровой шероховатости. Показано состояние и перспективы применения твердых и сверхтвердых хрупких материалов в промышленности. Излагаются научные и инженерные основы решения задачи прецизионной обработки таких материалов.*

**НЧЗ-1; чзN1-1;**

### Образование. Педагогика.

**Ч42**

Ш 670

**Школа как платформа для успешной социализации обучающихся на уровне профессионального образования** : материалы IX регион. науч.-практ. (очно-заочн.) конф., Волгоград-Котово, 18 февр. 2023 г. / ВолгГТУ. - Волгоград : ВолгГТУ, 2023. - 330 с. - ISBN 978-5-9948-4790-9. - Текст : непосредственный

*Авторские материалы, посвящены анализу проблем успешной социализации обучающихся на уровне профессионального образования начиная с дошкольного возраста до прихода в ссузы и вузы. Проблемное поле конференции предопределено необходимостью формирования у российской молодежи "чувства патриотизма, гражданственности, уважения к памяти защитников Отечества и подвигам Героев Отечества".*

**ВГТЗ-1; НФ-2; НЧЗ-1; чзN1-1;**

### Пищевые производства.

**664(075)**

А 721

**Антипов, С. Т.**   Конструирование машин будущего пищевых технологий (научно-технический аспект) : учебник для вузов / С. Т. Антипов, В. А. Панфилов, А. В. Прибытков ; под ред. В. А. Панфилова. - Санкт-Петербург : Лань, 2022. - 429 с. - ISBN 978-5-8114-9924-3. - Текст : непосредственный

*В учебнике обобщены и систематизированы материалы, касающиеся сущности и вопросов организации конструирования машин будущего в пищевых и перерабатывающих отраслях агропромышленного комплекса России.*

**чзN1-1;**

**664(075)**

А 721

**Антипов, С. Т.**   Проектирование технологий и техники будущего пищевых производств : учебник для вузов / С. Т. Антипов, В. А. Панфилов, С. В. Шахов ; под ред. В. А. Панфилова. - Санкт-Петербург : Лань, 2022. - 478 с. - ISBN 978-5-8114-9362-3. - Текст : непосредственный

*В учебнике рассмотрено математическое обеспечение процессов пищевых технологий. Представлены научные решения технологических задач. Описан алгоритм технического творчества инженера. Изложен процесс патентования инженерных решений технологических задач. Даны методы инженерного прогнозирования развития техники пищевых технологий.*

**чзN1-1;**

**664.8(075)**

Б 241

**Бараненко, А. В.**   Биохимические основы термической обработки продуктов питания : учебник для вузов / А. В. Бараненко, М. И. Кременевская, Т. Е. Бурова. - Санкт-Петербург : ГИОРД, 2023. - 268, [1] с. - ISBN 978-5-98979-228-4. - Текст : непосредственный

*В учебнике рассмотрены биохимические процессы, происходящие в продуктах животного и растительного происхождения при термической обработке. Рассмотрены химический состав и строение тканей животного и растительного происхождения, процессы дыхания и брожения в продуктах растительного происхождения и автолитические процессы в тканях животного происхождения.*

**чзN1-1;**

**664(075)**

О-224

**Оборудование перерабатывающих производст** : учебник / Т. В. Орлова, А. В. Степовой, Е. А. Ольховатов, А. А. Варивода. - Санкт-Петербург : Лань, 2023. - 283 с. - ISBN 978-5-507-46880-5. - Текст : непосредственный

*В учебнике описаны устройство и принцип работы оборудования пищевых производст, приведены чертежи основных классов технологического оборудования для подготовки сырья и полуфабрикатов к основным технологическим операциям. Выделены нормативно-законодательные основы безопасной эксплуатации оборудования перерабатывающих производств.*

**аб.ц-9; чзN1-1;**

**664.3(075)**

Т 384

**Технохимический контроль жиров и жирозаменителей** : учебное пособие / под ред. О. Б. Рудакова. - Санкт-Петербург : Лань, 2024. - 575 с. - ISBN 978-5-8114-1147-4. - Текст : непосредственный

*В учебном пособии рассмотрены химический состав различных жиров, их пищевая ценность, представлены методики технохимического контроля разных стадий производства растительных и животных жиров, методики определения показателей качества и технико-эксплуатационных свойств жиров, спредов и другой масложировой продукции, даны приемы проверки качества и натуральности жиров, обнаружения их фальсификации.*

**аб.ц-5;**

### Подъемно-транспортное оборудование.

**621.865.8(075)**

С 955

**Сырямкин, В. И.**   Информационные устройства и системы в робототехнике и мехатронике : учебное пособие / В. И. Сырямкин. - 4-е изд., стер. - Санкт-Петербург : Лань, 2024. - 529 с. - ISBN 978-5-507-49447-7. - Текст : непосредственный

*В учебном пособии рассматриваются актуальные вопросы проектирования, исследования, алгоритмического и программного обеспечения информационных устройств и систем, используемых в робототехнике и мехатронике.*

**чзN1-1;**

### Сварка. Пайка. Нанесение покрытий.

**621.791.75**

Л 651

**Лихачев, В. Л.**   Электродуговая сварка : пособие для сварщиков и специалистов сварочного производства / В. Л. Лихачев, И. В. Николаева. - 3-е изд., стер. - Москва : СОЛОН-Пресс, 2023. - 639 с. - (Библиотека инженера). - ISBN 978-5-91359-471-6. - Текст : непосредственный

*Пособие охватывает практически все аспекты электродуговой сварки плавлением. Большое внимание уделено подготовке изделий к сварке; ручной сварке покрытыми электродами, аргоновой сварке, сварке под шлаком; возникновению дефектов сварного шва и мерам, предупреждающим появление дефектов. Описаны методы ручной, полуавтоматической и автоматической дуговой сварки, приведены специальные виды ручной электросварки.*

**НФ-1; чзN1-1;**

**621.791.7(035)**

Л 651

**Лихачев, В. Л.**   Электросварка : справочник / В. Л. Лихачев, И. В. Николаева. - Москва : СОЛОН-Пресс, 2024. - 667 с. - (Библиотека инженера). - ISBN 978-5-91359-576-8. - Текст : непосредственный

*Справочник охватывает практически все аспекты электродуговой сварки плавлением, подробнее - вопросы ручной дуговой сварки. Приводятся подробные характеристики более 400 сварочных электродов отечественного и зарубежного производства. Большое внимание уделяется сварочному оборудованию.*

**НЧЗ-1; чзN1-1;**

### Сельское хозяйство.

**637.1(075)**

Б 637

**Биотехнология молока и молочных продуктов** : учебное пособие / Ю. Ф. Мишанин, Т. Ю. Хворостова, А. Ю. Мишанин, М. Ю. Мишанин. - Санкт-Петербург : Лань, 2024. - 179 с. - ISBN 978-5-507-48334-1. - Текст : непосредственный

*В учебное пособие включен материал биотехнологических и технологических процессов производства молока и молочных продуктов. Отражен материал первичной и вторичной переработки молока, химического состава молока различных видов животных, питательность молока. Освещены материалы по молочнокислым микроорганизмам, применяемым при изготовлении кисломолочных продуктов, сыров.*

**аб.ц-9; чзN1-1;**

**637.5**

З-121

**Забашта, А. Г.**   Технология и рецептура мясных, мясосодержащих полуфабрикатов и быстрозамороженных готовых блюд / А. Г. Забашта, Т. А. Забашта. - Санкт-Петербург : Профессия, 2024. - 751 с. - ISBN 978-5-6049394-5-1. - Текст : непосредственный

*В книге приведены характеристики и требования, предъявляемые к основному сырью и вспомогательным материалам, системе входного контроля и подготовки сырья и материалов. Описаны основные технологические процессы производства мясных и мясосодержащих полуфабрикатов, а также готовых быстрозамороженных блюд, приведены технологические схемы и рецептуры согласно ТУ.*

**НФ-1; чзN1-1;**

**637.1**

И 665

**Инновационные технологии молочных продуктов** / И. А. Евдокимов, М. С. Золоторева, Д. Н. Володин [и др.] ; под ред. И. А. Евдокимова. - Санкт-Петербург : Профессия, 2023. - 240, [1] с. - ISBN 978-56943943-8-3. - Текст : непосредственный

*В книге рассмотрены технологии переработки молочного сырья с применением мембранных методов микро-, ультра- и нанофильтрации, обратного осмоса и электродиализа.*

**НЧЗ-1; чзN1-1;**

**637.1(075)**

Л 632

**Лисин, П. А.**   Моделирование процесса сепарирования молока. Теория и практика : учебное пособие / П. А. Лисин. - Санкт-Петербург : ГИОРД, 2022. - 156, [1] с. - ISBN 978-5-98879-222-2. - Текст : непосредственный

*В учебном пособии приведены основные теоретические положения и расчетные формулы процесса сепарирования, рассмотрены типовые задачи. задачи решены с использованием современных компьютерных технологий - математических систем MathCAD и Excel.*

**чзN1-1;**

**637.1**

М 523

**Меркулова, Н. Г.**   Производство творога : практическое руководство / Н. Г. Меркулова, М. Ю. Меркулов, И. Ю. Меркулов. - Санкт-Петербург : Профессия, 2023. - 423 с. - ISBN 978-5-6049394-3-7. - Текст : непосредственный

*В книге рассмотрен весь технологический процесс производства творога, начиная с этапа получения молока и заканчивая выкладкой товара в магазине. Приведены сведения о составе творога, его классификация и идентификационные признаки. Особое внимание уделено отдельным операциям при изготовлении творога, режимам проведения каждой из них. Рассмотрено применяемое оборудование, принципы его действия.*

**НФ-1; чзN1-1;**

**637.1(075)**

Р 605

**Родионов, Г. В.**   Технология производства и оценка качества молока : учебное пособие / Г. В. Родионов, В. И. Остроухова, Л. П. Табакова. - 3-е изд., стер. - Санкт-Петербург : Лань, 2024. - 136 с. - ISBN 978-5-8114-8777-6. - Текст : непосредственный

*В учебном пособии изложены сведения о биологических и хозяйственных особенностях крупного рогатого скота, проанализировано современное состояние скотоводства. Особое внимание уделено технологии производства молока. Рассмотрены вопросы оценки качества молока.*

**аб.ц-5;**

**637(075)**

Р 984

**Рябцева, С. А.**   Микробиология молока и молочных продуктов : учебное пособие / С. А. Рябцева, В. И. Ганина, Н. М. Панова. - 5-е изд., стер. - Санкт-Петербург : Лань, 2022. - 188 с. - ISBN 978-5-507-45229-3. - Текст : непосредственный

*В учебном пособии рассмотрены вопросы развития микробиологии молока и молочных продуктов, современные представления о классификации молочных продуктов, а также вызывающих их порчу и алиментарные заболевания. Дана характеристика индикаторных групп микроорганизмов, позволяющих контролировать качество и безопасность молочных продуктов.*

**аб.ц-5;**

**637.1(075)**

Т 384

**Технология кисломолочных продуктов** : учебное пособие / О. К. Гогаев, Т. А. Кадиева, З. А. Караева [и др.]. - 2-е изд., стер. - Санкт-Петербург : Лань, 2023. - 146 с. - ISBN 978-5-507-48225-2. - Текст : непосредственный

*В учебном пособии изложены вопросы, связанные с технологией выработки основных кисломолочных продуктов, требования к качеству сырья и готовых продуктов, требования к качеству заквасок.*

**аб.ц-5;**

**637.1(075)**

Т 384

**Технология хранения и переработки молока и молочных продуктов** : учебное пособие / О. К. Гогаев, З. А. Караева, Т. А. Кадиева, Д. Г. Моргоева. - 2-е изд., стер. - Санкт-Петербург : Лань, 2023. - 207 с. - ISBN 978-5-507-48226-9. - Текст : непосредственный

*В учебном пособии рассматриваются методики по оценке состава и свойства молока, технология пастеризованного молока, мороженого, кисломолочных напитков, творога, сливочного масла, сыра, молочных консервов и напитков из вторичного молочного сырья.*

**аб.ц-5;**

**637.1**

Х 523

**Хитозан в биотехнологиях функциональных молочных продуктов: теория и практика** : монография / В. П. Курченко, Л. Р. Алиева, И. А. Евдокимов и [др.]. - Санкт-Петербург : Профессия, 2024. - 223 с. - ISBN 978-5-6049394-7-5. - Текст : непосредственный

*Монография посвящена фундаментальным исследованиям и разработке технологий функциональных молочных продуктов с применением хитозана. Представлена методология направленной биотрансформации белковой системы молока за счет комплексообразования с катионным полисахаридом хитозаном.*

**НЧЗ-1; чзN1-1;**

**637.1(075)**

Х 942

**Хромова, Л. Г.**   Молочное дело : учебник / Л. Г. Хромова, А. В. Востроилов, Н. В. Байлова. - 3-е изд., стер. - Санкт-Петербург : Лань, 2022. - 329 с. - ISBN 978-5-507-44239-3. - Текст : непосредственный

*В учебнике изложены сведения о составе и свойствах молока как сырья для молочной отрасли; рассмотрены современные требования к его качеству и безопасности; условия получения высококачественного молока; основы технологии молочных продуктов и рационального использования побочных продуктов переработки молока.*

**аб.ц-9; чзN1-1;**

### Средства транспорта.

**629.113.004(075)**

З-382

**Захаров, Е. А.**   Эксплуатационные материалы : учебное пособие / Е. А. Захаров, М. В. Полуэктов, Д. С. Сарбаев ; ВолгГТУ. - Волгоград : ВолгГТУ, 2023. - 141, [1] с. - ISBN 978-5-9948-4789-3. - Текст : непосредственный

*Излагаются назначение, нормативные требования, классификация различных видов автомобильных эксплуатационных материалов. Рассмотрены перспективы развития материалов, принципы их отбора при эксплуатации автотранспортных средств.*

**аб.ц-6; б/о-1; ВГТЗ-1; чзN1-1; чзN2-1;**

**629.113.066(075)**

К 630

**Комаров, Ю. Я.**   Электронные средства помощи водителю : учебное пособие по дисциплине "Электроника и электрооборудование транспортных средств" / Ю. Я. Комаров, А. В. Лемешкин, Д. Д. Сильченков ; ВолгГТУ. - Волгоград : ВолгГТУ, 2023. - 62, [1] с. - ISBN 978-5-9948-4794-7. - Текст : непосредственный

*Содержит материал по предмету "Электроника и электрооборудование транспортных средств": раскрывает понятия, структуру, элементную базу электронных систем помощи водителю, описывает принцип их действия, раскрывает влияние этих систем на безопасность дорожного движения.*

**аб.ц-6; ВГТЗ-1; чзN1-1; чзN2-1; чзN4-1;**

**629.113.004(075)**

М 673

**Митрохин, Н. Н.**   Современные технологии и организация ремонта автомобилей : учебник / Н. Н. Митрохин, А. П. Павлов. - Москва : КНОРУС, 2023. - 312 с. - (Бакалавриат и специалитет). - ISBN 978-5-406-11207-6. - Текст : непосредственный

*В учебнике рассмотрены вопросы различных способов ремонтно-восстановительных технологий для обеспечения работоспособности наземных транспортно-технологических средств в условиях специализированных ремонтных предприятий. Представлены технологические процессы и способы восстановления работоспособности деталей с использованием аддитивных технологий.*

**чзN1-1;**

**629.113.01(075)**

О-753

**Основы конструкции и содержание автомобиля** : учебное пособие. Том 1 : История создания. Классификация и общая конструкция. Двигатель внутреннего сгорания / А. П. Болштянский, В. Е. Щерба, Е. А. Лысенко, А-Х. С. Тегжанов. - Москва ; Вологда : Инфра-Инженерия, 2023. - 288 с. - ISBN 978-5-9729-1408-1. - Текст : непосредственный

*В учебном пособии показано устройство автотранспортных средств, работа их основных систем, агрегатов и узлов, основы содержания автомобилей их владельцами. Приведена история развития, классификация и роль автотранспорта в современной жизнедеятельности человека, устройство автомобиля в целом. Рассмотрены термодинамические основы и рабочие циклы транспортных двигателей. Освещено устройство поршневых двигателей внутреннего сгорания их агрегатов и механизмов.*

**ВГТЗ-1; чзN1-1; чзN2-1;**

**629.113.01(075)**

О-753

**Основы конструкции и содержание автомобиля** : учебное пособие. Том 2 : Системы зажигания ДВС. Трансмиссия автомобиля. Подвеска автомобиля / А. П. Болштянский, В. Е. Щерба, Е. А. Лысенко, А-Х. С. Тегжанов. - Москва ; Вологда : Инфра-Инженерия, 2023. - 297 с. - ISBN 978-5-9729-1412-8. - Текст : непосредственный

*В учебном пособии рассмотрены особенности устройства автотранспортных средств, работа их основных систем, агрегатов и узлов. Описаны системы зажигания автомобилей, эксплуатирующихся на территории России, показаны схемы и конструкции трансмиссий, в том числе машин повышенной проходимости, описана подвеска автомобилей и устройство их колес.*

**ВГТЗ-1; чзN1-1; чзN2-1;**

**629.113.01(075)**

О-753

**Основы конструкции и содержание автомобиля** : учебное пособие. Том 3 : Рулевое управление. Тормозная система. Пневматические системы автомобиля. электрооборудование автомобиля. Содержание автомобиля / А. П. Болштянский, В. Е. Щерба, Е. А. Лысенко, А-Х. С. Тегжанов. - Москва ; Вологда : Инфра-Инженерия, 2023. - 398 с. - ISBN 978-5-9729-1417-3. - Текст : непосредственный

*В учебном пособии описано рулевое управление и тормозная система современных автомобилей, системы АБС, ПБС и курсовой устойчивости. Рассмотрены схемы пневматических устройств, дано описание электрооборудования автомобилей и действий владельцев, направленных на сохранение автомобиля в работоспособном состоянии.*

**ВГТЗ-1; чзN1-1; чзN2-1;**

**629.114.2**

Ш 544

**Шеховцов, В. В.**   Виброизоляторы в конструкциях колесных и гусеничных машин : монография / В. В. Шеховцов. - Москва ; Вологда : Инфра-Инженерия, 2024. - 440 с. - ISBN 978-5-9729-1975-8. - Текст : непосредственный

*В монографии рассмотрены вопросы анализа природы и источников вибрационных воздействий в конструкциях машин, проанализированы возможные способы виброзащиты оператора и узлов машин, рассмотрены конструкции систем виброизоляции двигателя, силовой передачи, несущего кузова, кабины, сиденья оператора, а также конструкции металических, гидравлических, пневматических, комбинированных и динамических виброизоляторов и виброизоляторов из эластомеров.*

**аб.ц-8; б/о-1; чзN1-1;**

**629.114.2(075)**

Ш 544

**Шеховцов, В. В.**   Подрессоривание кабин колесных и гусеничных машин : учебное пособие / В. В. Шеховцов. - Москва ; Вологда : Инфра-Инженерия, 2023. - 247 с. - ISBN 978-5-9729-1350-3. - Текст : непосредственный

*Представлен материал о значении и функциях вторичных систем подрессоривания, в частности, систем подрессоривания кабин колесных и гусеничных машин. Рассмотрены характеристики эксплутационных вибровоздействий на кабину со стороны ходовой системы, двигателя и трансмиссии машины. Приведены расчеты виброизоляторов кабины из различных материалов. Даны технические решения стендового оборудования для испытаний виброизоляторов.*

**аб.ц-9; б/о-1; чзN1-1;**

### Техника. Технология.

**620.2(075)**

А 812

**Арисова, В. Н.**   Материаловедение. Лабораторный практикум : учебно-методическое пособие / В. Н. Арисова, Л. М. Гуревич, А. Ф. Трудов ; ВолгГТУ. - Волгоград : ВолгГТУ, 2021. - 122, [3] с. - ISBN 978-5-9948-4001-6. - Текст : непосредственный

*Представлен теоретический материал и порядок выполнения лабораторных работ: "Диаграмма состояния железо-углерод. Структура и свойства углеродистых сплавов и чугунов", "Влияние закалки и отпуска на структуру и свойства углеродистых сталей", "Изучение структуры и свойств легированных сталей", "Изучение структуры и свойств цветных сплавов".*

**аб.ц-21; ВГТЗ-1; КирФ-1; ММФ-1; чзN1-1; чзN2-1;**

**620.2(075)**

С 697

**Сошина, Т. О.**   Новые материалы и технологии : учебное пособие / Т. О. Сошина, В. Н. Трофимов. - Санкт-Петербург : Лань, 2023. - 195 с. - ISBN 978-5-507-47882-8. - Текст : непосредственный

*Учебное пособие содержит обзор материалов с особыми свойствами, керамических, композиционных материалов. Рассмотрены методы производства порошков и применение изделий из порошка. Приведена классификация наноматериалов, технологий их получения и методов диагностики. Представлены новые малоотходные и энергосберегающие технологии машиностроения.*

**аб.ц-5; чзN1-1;**

### Технические и прикладные науки в целом.

**6**

Р 326

**XXVIII Региональная конференция молодых ученых и исследователей Волгоградской области, 23 октября-06 ноября 2023 г., Волгоград** : сборник материалов конференции / редкол. : С. В. Кузьмин (отв. ред.) [и др.] ; ВолгГТУ. - Волгоград : ВолгГТУ, 2023. - 390, [1] с. - ISBN 978-5-9948-4793-0.

*Сборник содержит тезисы докладов, сделанных молодыми учеными, студентами и школьниками Волгоградской области на XXVIII Региональной конференции молодых ученых и исследователей по направлениям 1-10.*

**б/о-1; ВГТЗ-1; КирФ-1; ММФ-1; НФ-2; НЧЗ-1; чзN1-1; чзN2-1; чзN4-1;**

### Точная механика.

**681.2(075)**

Н 581

**Нефедьев, А. И.**   Цифровые измерительные устройства : учебное пособие / А. И. Нефедьев ; ВолгГТУ. - Волгоград : ВолгГТУ, 2023. - 116, [3] с. - ISBN 978-5-9948-4791-6. - Текст : непосредственный

*Содержит необходимый теоретический материал для изучения цифровых измерительных устройств. Приведены принципы работы и характеристики цифровых измерительных устройств.*

**аб.ц-6; ВГТЗ-1; чзN1-1; чзN2-1; чзN4-1;**

### Физическая культура и спорт.

**Ч51я7**

З-935

**Зуйков, Д. С.**   Использование современных программ спортивной тренировки в рамках учебного процесса по физическому воспитанию в вузе : учебное пособие / Д. С. Зуйков, А. С. Гладких, Е. Г. Прыткова ; ВолгГТУ. - Волгоград : ВолгГТУ, 2023. - 89, [1] с. - ISBN 978-5-9948-4786-2. - Текст : непосредственный

*Учебное пособие содержит основные направления для организации урочных и неурочных форм занятий по физической культуре со студентами. Раскрыты такие современные спортивные программы, как: тренировка на функциональном тренажере ТRХ, воркаут, гиревой спорт.*

**ВГТЗ-2; КирФ-1; ММФ-2; ОМР-2; чзN1-1; чзN2-1; чзN4-1;**

**Ч515я7**

З-935

**Зуйков, Д. С.**   Функциональная тренировка как интегральное средство развития общей и специальной физической подготовки квалифицированных футболистов : учебное пособие / Д. С. Зуйков, С. А. Давыдов, И. В. Козлов ; ВолгГТУ. - Волгоград : ВолгГТУ, 2024. - 94 с. - ISBN 978-5-9948-4822-7. - Текст : непосредственный

*В учебном пособии освещаются аспекты функциональной подготовки квалифицированных футболистов с помощью современных методов спортивной тренировки и формирования у игроков и тренеров практических умений и навыков для проведения как командных, так и индивидуальных функциональных тренировок*

**ВГТЗ-2; КирФ-1; ММФ-2; ОМР-2; чзN1-1; чзN2-1; чзN4-1;**

### Философия.

**Ю7я7**

М 192

**Малиновская, Н. М.**   Профессиональная этика : учебное пособие / Н. М. Малиновская. - 3-е изд., стериот. - Санкт-Петербург : Лань, 2022. - 257 с. - ISBN 978-5-8114-9037-0.

*В учебном пособии профессиональная этика представлена как универсальная система регуляции межличностных и социальных отношений в современном мире. Показано, как в механизме моральной регуляции работают категории "благо", "долг", "ответственность", "компетентность". Рассматривается нравственный смысл правил делового этикета. Особое внимание уделяется изменениям в профессиональной деятельности, связанным с информационными технологиями XX-XXI веков.*

**ВГТЗ-4; ОПЛ-1;**

**Ю3я7**

П 501

**Поликарпов, В. С.**   Введение в современную философию. Курс лекций по истории философии = Курс лекций по истории философии : учебное пособие / В. С. Поликарпов, Е. В. Поликарпова. - Санкт-Петербург : Лань, 2024. - 466 с. - ISBN 978-5-507-48152-1. - Текст : непосредственный

*В учебном пособии излагается курс истории философии, где философия понимается как самосознание различных культур, исторически сменявших друг друга на протяжении тысячелетий. В пособии рассматривается философия Африканского континента, философии Южной и Центральной Америки, а также философия Востока: Индии, Японии, Китая.*

**ВГТЗ-2; ОМР-1;**

### Химическая технология. Родственные отрасли.

**66.01(075)**

Б 849

**Боряев, А. А.**   Автоматизация процессов химических производств : учебное пособие / А. А. Боряев, С.А. Боряев. - Москва ; Вологда : Инфра-Инженерия, 2023. - 156 с. - ISBN 978-5-9729-1266-7. - Текст : непосредственный

*В учебном пособии приведены основные материалы по автоматизации основных процессов химической и нефтехимической технологии и сведения по правовому регулированию безопасности химико-технологических процессов.*

**КирФ-1; ММФ-1; чзN1-1; чзN2-1; чзN4-1;**

**661.7(075)**

Г 150

**Галанин, Н. Е.**   Основы химии, технологии и оборудование непрерывных производств органического синтеза : учебное пособие / Н. Е. Галанин, Т. А. Румянцева, В. Е. Майзлиш ; под ред. Е. А. Даниловой. - Москва ; Вологда : Инфра-Инженерия, 2024. - 118 с. - ISBN 978-5-9729-1827-0. - Текст : непосредственный

*В учебном пособии рассмотрены некоторые химические превращения, технологии, типовое основное и вспомогательное оборудование непрерывных процессов органического синтеза. Особое внимание уделено реакторам и конверторам контактно-каталитических процессов, оборудованию процессов ректификации. Рассмотрены процессы алкилирования, каталитического крекинга и риформинга.*

**ММФ-1; чзN1-1;**

**66.047**

М 744

**Моделирование тепло- и массообменных процессов сушки с учетом структуры потоков** : монография / А. Б. Голованчиков, А. А. Шурак, Н. А. Меренцов, Н. А. Прохоренко ; ВолгГТУ. - Волгоград : ВолгГТУ, 2023. - 197, [1] с. - ISBN 978-5-9948-4808-1. - Текст : непосредственный

*В монографии аналитически выводятся дифференциальные уравнения материального баланса и массопередачи с учетом продольной диффузии по сушильному агенту. Описываются алгоритмы расчетов пяти основных типов сушилок и приводятся результаты расчетов в сравнении с расчетами по типовым алгоритмам этих же сушилок со структурами потоков идеального вытеснения и перемешивания.*

**б/о-1; КирФ-2; ММФ-2; НФ-1; НЧЗ-1; чзN1-1; чзN2-1; чзN4-1;**

**66.02(075)**

П 845

   Процессы и аппараты химической технологии. Общий курс. В 2-х кн. : учебник. Книга 1 / В. Г. Айнштейн, М. К. Захаров, Г. А. Носов [и др.] ; под ред. В. Г. Айнштейна. - 10-е изд., стер. - Санкт-Петербург : Лань, 2023. - 887, [25] с. - ISBN 978-5-507-469494-4. - Текст : непосредственный

*В книге 1 раскрываются основные понятия и соотношения, основы тепло- и массопереноса, основные закономерности переноса импульса, теплоты, вещества. особое внимание уделяется вопросам гидравлики, перемещения жидкостей, сжатия газов, гидромеханическим процессам, теплопередачи и теплообмену, структуре потоков, а также выпариванию.*

**чзN1-1;**

**66.02(075)**

П 845

   Процессы и аппараты химической технологии. Общий курс. В 2-х кн. : учебник. Книга 2 / В. Г. Айнштейн, М. К. Захаров, Г. А. Носов [и др.] ; под ред. В. Г. Айнштейна. - 10-е изд., стер. - Санкт-Петербург : Лань, 2023. - 876 с. - ISBN 978-5-507-469494-4. - Текст : непосредственный

*Книга 2 - логическое продолжение книги 1, здесь наряду с традиционными для учебника главами, посвященными абсорбции, дистилляции и ректификации, жидкостной экстракции, адсорбции, сушке твердых материалов, кристаллизации, охлаждению, измельчению и классификации твердых материалов, приводится ряд новых глав: «Гранулирование», «Сублимация и десублимация», «Сопряженные и совмещенные процессы». За создание учебника авторы удостоены премии Правительства Российской Федерации в области образования за 2005 год. Учебник предназначен для студентов и аспирантов высших учебных заведений, обучающихся по направлениям и специальностям, входящим в УГС: «Химия», «Химические технологии», а также для специалистов химической промышленности и работников смежных областей знаний и отраслей промышленности.*

**чзN1-1;**

**66.09(075)**

Х 159

**Хайбуллин, А. А.**   Кинетика и катализ в химической технологии : учебное пособие / А. А. Хайбуллин. - Москва ; Вологда : Инфра-Инженерия, 2024. - 199 с. - ISBN 978-5-9729-1633-7. - Текст : непосредственный

*В учебном пособии изложены современные представления о катализе и катализаторах, теоретические основы гомогенного и гетерогенного катализа, кратко рассмотрены соответствующие им промышленные каталитические процессы органического синтеза, нефтехимии и нефтепереработки.*

**КирФ-1; ММФ-1; чзN1-1;**

### Химия.

**547(075)**

Б 129

**Бабушкин, А. С.**   Химия галоген-, кислород- и азотсодержащих функциональных производных углеводородов : учебное пособие / А. С. Бабушкин ; ВолгГТУ. - Волгоград : ВолгГТУ, 2024. - 90 с. - ISBN 978-5-9948-4823-4. - Текст : непосредственный

*Учебное пособие содержит теоретический материал, а также примеры решения и варианты заданий для контрольно-семестровых работ по изометрии, номенклатуре, способам получения и химическим свойствам основных классов галоген-, кислород- и азотсодержащих функциональных производных углеводородов.*

**аб.ц-5; КирФ-2; ММФ-2; чзN1-1;**

**541(076)**

Д 786

**Дрябина, С. С.**   Задачи по физической и коллоидной химии : учебное пособие / С. С. Дрябина, Е. Г. Духанина, Ю. В. Шулевич ; ВолгГТУ. - Волгоград : ВолгГТУ, 2021. - 256 с. - ISBN 978-59948-4243-0. - Текст : непосредственный

*В учебном пособии представлены задачи по основным разделам физической и коллоидной химии. Каждый раздел начинается с теоретического материала, содержит примеры решения задач. В приложении все необходимые справочные данные для решения задач.*

**аб.ц-108; КирФ-16; ММФ-16; чзN1-1; чзN2-1;**

**541(075)**

Д 786

**Дрябина, С. С.**   Лабораторный практикум по физической и коллоидной химии : учебное пособие / С. С. Дрябина, Е. Г. Духанина, Ю. В. Шулевич ; ВолгГТУ. - Волгоград : ВолгГТУ, 2023. - 222 с. - ISBN 978-59948-4732-9. - Текст : непосредственный

*В учебном пособии представлены основные разделы физической и коллоидной химии в части экспериментальных работ. Каждый раздел начинается с теоретического материала, содержит описание и методику выполнения практических лабораторных работ. Ко всем лабораторным работам приводятся вопросы для самоконтроля. Приложение в пособии содержит все необходимые справочные данные для выполнения расчетов.*

**аб.ц-50; чзN1-1; чзN2-1; чзN4-1;**

**543(075)**

З-378

**Зауэр, Е. А.**   Равновесия в окислительно-восстановительных системах. Расчет кривых окислительно-восстановительного титрования = Расчет кривых окислительно-восстановительного титрования : учебное пособие / Е. А. Зауэр ; ВолгГТУ. - Волгоград : ВолгГТУ, 2021. - 66, [1] с. - ISBN 978-5-9948-4017-7. - Текст : непосредственный

*Учебное пособие состоит из теоретической части, многовариантных заданий и приложения. Теоретическая часть содержит: расчеты потенциалов и констант равновесия окислительно-восстановительных систем, расчеты кривых окислительно-восстановительного титрования, определение скачка титрования, выбор индикатора и расчет индикаторной ошибки титрования. Во второй части пособия предлагаются четыре вида многовариантных заданий по каждому разделу теоретической части.*

**аб.ц-68; КирФ-31; ММФ-31; чзN1-1; чзN2-1; чзN4-1;**

**541(076)**

М 207

**Малышева, Ж. Н.**   Задачник по коллоидной химии : учебное пособие / Ж. Н. Малышева, Е. В. Дербишер ; ВолгГТУ. - Волгоград : ВолгГТУ, 2024. - 142 с. - ISBN 978-5-9948-4820-3. - Текст : непосредственный

*В учебном пособии в краткой форме излагаются основные теоретические положения коллоидной химии (поверхностные явления и дисперсные системы). Приводятся примеры решения задач и задания для самостоятельной работы студентов. В пособии имеется приложение, содержащее маршруты индивидуальных заданий, таблицы физико-химических констант.*

**аб.ц-5; КирФ-1; ММФ-1; чзN1-1; чзN2-1; чзN4-1;**

**541(075)**

М 207

**Малышева, Ж. Н.**   Физическая химия биологических систем : учебное пособие / Ж. Н. Малышева, С. С. Дерябина ; ВолгГТУ. - Волгоград : ВолгГТУ, 2022. - 158, [1] с. - ISBN 978-5-9948-4406-9. - Текст : непосредственный

*В учебном пособии даны представления о роли физической химии при проведении различных технологических процессов в мясной, молочной и других отраслях пищевой промышленности и биотехнологии.*

**аб.ц-41; чзN1-1; чзN2-1; чзN4-1;**

**541(075)**

П 168

**Панченко, Л. С.**   Периодический закон и периодическая система химических элементов Д. И. Менделеева : учебное пособие для иностранцев (довузовский этап) / Л. С. Панченко ; ВолгГТУ. - 3-е изд., стер. - Волгоград : ВолгГТУ, 2023. - 73, [1] с. - ISBN 978-5-9948-4782-4. - Текст : непосредственный

*Освещены основные вопросы Периодического закона и периодической системы элементов Д. И. Менделеева. Предназначено для иностранных студентов, изучающих химию. Может быть полезно для преподавателей, работающих с иностранными студентами.*

**ПодФ-5;**

**541(075)**

П 168

**Панченко, Л. С.**   Развитие периодического закона Д. И. Менделеева : учебное пособие для иностранцев (довузовский этап) / Л. С. Панченко ; ВолгГТУ. - 2-е изд., стер. - Волгоград : ВолгГТУ, 2023. - 126, [1] с. - ISBN 978-5-9948-4783-1. - Текст : непосредственный

*Освещены основные вопросы развития периодического закона Д. И. Менделеева на основе теории электронного строения атома. Предназначено для иностранных студентов, изучающих химию. Может быть полезно для преподавателей, работающих с иностранными студентами.*

**ПодФ-5;**

**541(075)**

П 168

**Панченко, Л. С.**   Типы химической связи : учебное пособие для иностранцев (довузовский этап) / Л. С. Панченко ; ВолгГТУ. - 2-е изд., стер. - Волгоград : ВолгГТУ, 2023. - 98, [1] с. - ISBN 978-5-9948-4784-8. - Текст : непосредственный

*В учебном пособии изложены основные положения о типах химической связи. Пособие содержит адаптированный учебный материал для изучения иностранными студентами. Иллюстрировано схемами и рисунками. Структурно включает тесты и задания после освещения каждого типа химической связи.*

**ПодФ-5;**

**541(075)**

Р 159

**Радченко, Ф. С.**   Лабораторный практикум по химии полимеров : учебное пособие / Ф. С. Радченко, А. С. Озерин ; под ред. И. А. Новакова ; ВолгГТУ. - Волгоград : ВолгГТУ, 2024. - 129, [1] с. - ISBN 978-5-9948-4821-0. - Текст : непосредственный

*В учебном пособии приводятся основные теоретические сведения о получении высокомолекулярных соединений методами полимеризации, поликонденсации и химической модификации некоторых природных и синтетических полимеров. Экспериментальная часть включает описание шести лабораторных работ по синтезу полимеров.*

**аб.ц-5; б/о-1; КирФ-1; ММФ-1; чзN1-1; чзN2-1;**

**541(075)**

Ф 762

**Фомин, В. М.**   Химическая кинетика и катализ : учебное пособие / В. М. Фомин. - Санкт-Петербург : Лань, 2024. - 347 с. - ISBN 978-5-507-48309-9. - Текст : непосредственный

*В учебном пособии излагается материал по основам химической кинетики и катализа, включающий три части "Кинетика простых и сложных реакций", "Закономерности протекания элементарных реакций", "Катализ". Значительное внимание уделено применению теории активированного комплекса для анализа реакций различной молекулярности, протекающих в газовой и жидкой фазах и в условиях гетерогенного катализа.*

**аб.ц-4; чзN1-1;**

### Черчение.

**62:744(075)**

С 322

**Серга, Г. В.**   Инженерная графика для машиностроительных специальностей : учебник / Г. В. Серга, И. И. Табачук, Н. Н. Кузнецова ; под общ. ред. Г. В. Серги ; Кубанский гос. аграгный ун-тет. - 2-изд., стер. - Санкт-Петербург : Лань, 2024. - 272 с. - ISBN 978-5-507-49446-0. - Текст : непосредственный

*В учебнике приводятся необходимые сведения по оформлению и технике выполнения чертежей, даются основы машиностроительного черчения, рассматриваются часто встречающиеся в черчении геометрические построения.*

**ВГТЗ-4; чзN1-1;**

### Экономика.

**У291.2я7**

Б 189

**Байтасов, Р. Р.**   Деловые коммуникации : учебное пособие / Р. Р. Байтасов. - Санкт-Петербург : Лань, 2024. - 254 с. - ISBN 978-5-507-47988-7. - Текст : непосредственный

*В учебном пособии систематизированы и обобщены многочисленные материалы как теоретического, так и практического характера. Оно представляет собой базовый курс по теории деловых коммуникаций.*

**ВГТЗ-4; ОПЛ-1;**

**У291.9я7**

В 758

**Воротилова, О. А.**   Финансы предприятия : учебное пособие / О. А. Воротилова ; ВолгГТУ. - Волгоград : ВолгГТУ, 2024. - 72, [3] с. - ISBN 978-5-9948-4829-6. - Текст : непосредственный

*В учебном пособии представлены теоретические основы, формулы, примеры решения задач, тесты по различным аспектам финансовой деятельности предприятия.*

**ВГТЗ-2; КирФ-2; ММФ-2; ОПЛ-2; чзN2-1; чзN4-1;**

**У26я7**

Г 726

**Государственные и муниципальные финансы** : учебное пособие / Т. Ф. Боряева, О. А. Тагирова, А. В. Носов [и др.] ; Пензенский гос. аграрный ун-тет. - 2-е изд., стер. - Санкт-Петербург : Лань, 2023. - 207 с. - ISBN 978-5-507-48347-1. - Текст : непосредственный

*В учебном пособии изложены основные теоретические вопросы финансов, даны рекомендации по изучению дисциплины "Государственные и муниципальные финансы". Пособие содержит краткие теоретические сведения, вопросы для самоконтроля, тестовое задание, темы рефератов, задачи.*

**ВГТЗ-4; ОПЛ-1;**

**У291.3я7**

К 529

**Кметь, Е. Б.**   Цифровой маркетинг : учебник / Е. Б. Кметь, Н. А. Юрченко. - Санкт-Петербург : Лань, 2023. - 126 с. - ISBN 978-5-507-46792-1. - Текст : непосредственный

*Данный учебник - это начало процесса познания цифрового маркетинга. Материал представлен в дискуссионной форме. В учебнике дается краткий обзор тех ресурсов, где можно почерпнуть передовые идеи в области цифрового маркетинга. К каждой теме предлагается не только проверочный тест, но и несколько кейс-задач.*

**ВГТЗ-4; ОПЛ-1;**

**У291.3я7**

С 178

**Самсонова, Е. В.**   Маркетинговые исследования : учебное пособие / Е. В. Самсонова, В. Н. Цыганкова ; ВолгГТУ. - Волгоград : ВолгГТУ, 2024. - 70, [2] с. - ISBN 978-59948-4864-7. - Текст : непосредственный

*В учебном пособии излагаются понятие маркетингового анализа, его задачи и функции, основные методы проведения маркетингового анализа, методы разработки маркетинговых прогнозов.*

**ВГТЗ-2; КирФ-2; ММФ-2; ОПЛ-2; чзN2-1; чзN4-1;**

**У26я7**

Ф 591

**Финансы и кредит** : учебное пособие / А. А. Кузьмина, И. А. Езангина, Н. И. Ломакин [и др.] ; ВолгГТУ. - Волгоград : ВолгГТУ, 2024. - 152, [2] с. - ISBN 978-5-9948-4867-8. - Текст : непосредственный

*Данное учебное пособие представляет собой сборник заданий к практическим занятиям, включающий контрольные вопросы и упражнения для самостоятельной работы.*

**ВГТЗ-2; КирФ-2; ММФ-2; ОПЛ-2; чзN2-1; чзN4-1;**

### Электроэнергетика. Электротехника.

**621.317(075)**

Л 730

**Локальные приборы контроля линий электропередачи** : учебно-методическое пособие / А. Н. Шилин, А. А. Шилин, Н. С. Кузнецова, Д. Н. Авдеюк ; ВолгГТУ. - Волгоград : ВолгГТУ, 2023. - 127, [1] с. - ISBN 978-5-9948-4792-3. - Текст : непосредственный

*Приведена информация о локальных приборах контроля линий электропередачи, их основных характеристиках, принципах работы и применении. Представлен обзор основных типов локальных приборов, а также описаны методы и технологии, которые ими поддерживаются.*

**аб.ц-6; ВГТЗ-2; чзN1-1; чзN2-1;**

### Энергетика.

**620.9(075)**

К 736

**Котомкин, В. Н.**   Энергоменеджмент. Энергосбережение в зданиях = Энергосбережение в зданиях : учебное пособие / В. Н. Котомкин. - Санкт-Петербург : Лань, 2023. - 375 с. - ISBN 978-5-507-45635-2. - Текст : непосредственный

*В учебном пособии освещены актуальные вопросы энергоменеджмента. Рассмотрены современные подходы к повышению энергоэффективности зданий и практика их применения в регионах России. Приведены сведения о муниципальных программах и механизмах финансирования энергоэффективности. Рассмотрены экологические вопросы.*

**ВГТЗ-5;**

### Языки мира.

**Ш143.21-92**

F 970

**Fundamentals of automobile transport** = Основы автомобильного транспорта : учебное пособие / О. В. Топоркова, Е. Ю. Ионкина, Т. Н. Синенко [и др.] ; ВолгГТУ. - Волгоград : ВолгГТУ, 2024. - 222, [1] с. - ISBN 978-5-9948-4814-2. - Текст : непосредственный

*Цель пособия - развитие навыков устной речи и формирование общей, коммуникативной и профессиональной компетенции обучающихся, изучающих английский язык. В нем содержатся диалоги, упражнения и аутентичные тексты из технической литературы, направленные на формирование навыков говорения в ситуациях делового общения и развитие умений адекватного перевода английской научно-технической литературы по профессии.*

**аб.ц-8; б/о-1; чзN1-1;**

**Ш143.21-92**

P 930

**Professional english for chemical engineering students** = Профессиональный английский для студентов химиков-технологов : учебное пособие / О. В. Топоркова, И. С. Бессарабова, Т. С. Лихачёва [и др.] ; ВолгГТУ. - Волгоград : ВолгГТУ, 2024. - 154, [2] с. - ISBN 978-5-9948-4572-1. - Текст : непосредственный

*Цель пособия - развитие профессиональной языковой компетенции, совершенствование навыков делового общения и навыков самостоятельного чтения оригинальной англоязычной литературы по специальности. В нем представлены современные, аутентичные тексты, отобран языковой и речевой материал, разработана система упражнений для закрепления лексики и грамматики и развития навыков чтения и устной речи.*

**аб.ц-9; чзN1-1;**

**Ш143.21-92**

П 625

**Пособие по английскому языку для студентов направления 12.03.01 "Приборостроение"** : учебное пособие / И. В. Высоцкая, О. А. Шестакова, Т. Г. Йованович, О. В. Топоркова ; ВолгГТУ. - Волгоград : ВолгГТУ, 2024. - 123, [3] с. - ISBN 978-5-9948-4812-8. - Текст : непосредственный

*Цель пособии - формирование у студентов профессиональной коммуникативной компетенции, совершенствование навыков чтения и понимания аутентичных текстов на английском языке, связанным с профессиональной областью знаний.*

**аб.ц-7; ВГТЗ-2; чзN1-1;**

**Ш143.24-92**

Т 460

**Тихаева, В. В.**   Grundlagen von automatisierung und CNC-Werkzeugmaschinen = Основы автоматизации и станков с ЧПУ : учебное пособие / В. В. Тихаева, И. В. Бганцева, Е. Ю. Ионкина ; ВолгГТУ. - Волгоград : ВолгГТУ, 2024. - 93, [2] с. - ISBN 978-5-9948-4816-6. - Текст : непосредственный

*Цель учебного пособия - развитие навыков устной речи с последующим формированием профессиональной языковой компетенции, совершенствование навыков чтения немецкоязычных текстов по специальности, расширение словарного запаса по темам, касающимся автоматизации технологических процессов и производств и управления в технических системах.*

**аб.ц-9; чзN1-1;**

**Ш143.24-92**

Ч-571

**Чечет, Т. И.**   Grundlagen der Werbung = Основы рекламы : учебное пособие / Т. И. Чечет ; ВолгГТУ. - Волгоград : ВолгГТУ, 2023. - 60, [2] с. - ISBN 978-5-9948-4795-4. - Текст : непосредственный

*Цель пособия - формирование общепрофессиональной языковой компетенции в области рекламы и PR. Пособие содержит текстовый материал, серию упражнений, направленных на развитие умений речевой иноязычной деятельности и формирование навыков чтения оригинальной литературы в сфере рекламы и PR.*

**аб.ц-9; чзN1-1.**