**БЮЛЛЕТЕНЬ НОВЫХ ПОСТУПЛЕНИЙ**

**«Бюллетень новых поступлений» включает информацию об изданиях, поступивших в отделы библиотеки ВолгГТУ в течение I полугодия 2020 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

[Безопасность жизнедеятельности. 4](#_Toc51836964)

[Биологические науки. 5](#_Toc51836965)

[Высокомолекулярная промышленность. 5](#_Toc51836966)

[Делопроизводство. Документооборот. 8](#_Toc51836967)

[Демография. 8](#_Toc51836968)

[Дороги. Дорожное строительство. 8](#_Toc51836969)

[Информатика и вычислительная техника. 9](#_Toc51836970)

[История. Исторические науки. 10](#_Toc51836971)

[Математика. 10](#_Toc51836972)

[Машиностроение. Машиноведение. 12](#_Toc51836973)

[Медицина. 14](#_Toc51836974)

[Металлургия. 14](#_Toc51836975)

[Наука. 15](#_Toc51836976)

[Наука и знание в целом. 15](#_Toc51836977)

[Обработка материалов. 16](#_Toc51836978)

[Образование. Педагогика. 20](#_Toc51836979)

[Пищевые производства. 21](#_Toc51836980)

[Подъемно-транспортное оборудование. 22](#_Toc51836981)

[Право. Юридические науки. 23](#_Toc51836982)

[Производство труб. 23](#_Toc51836983)

[Психология. 23](#_Toc51836984)

[Радиотехника. Электросвязь. 24](#_Toc51836985)

[Санитарная техника. 24](#_Toc51836986)

[Сварка. Пайка. Нанесение покрытий. 25](#_Toc51836987)

[Сельское хозяйство. 26](#_Toc51836988)

[Социология. 27](#_Toc51836989)

[Средства транспорта. 27](#_Toc51836990)

[Тепловые двигатели. 28](#_Toc51836991)

[Теплоэнергетика. Теплотехника. 28](#_Toc51836992)

[Техника. Технология. 29](#_Toc51836993)

[Точная механика. 32](#_Toc51836994)

[Транспорт. 32](#_Toc51836995)

[Физика. 32](#_Toc51836996)

[Философия. 35](#_Toc51836997)

[Химическая технология. Родственные отрасли. 35](#_Toc51836998)

[Химия. 37](#_Toc51836999)

[Экология. 41](#_Toc51837000)

[Экономика. 42](#_Toc51837001)

[Электроника. 47](#_Toc51837002)

[Электроэнергетика. Электротехника. 48](#_Toc51837003)

[Языки мира. 49](#_Toc51837004)

### Безопасность жизнедеятельности.

**658.345(075)**

Б 448

**Беляков, Г. И.** Безопасность жизнедеятельности. Охрана труда [Текст] : учеб. для академ. бакалавриата. Т. 1 : Организация охраны труда. Производственная санитария. Техника безопасности / Г. И. Беляков. - 3-е изд., перераб. и доп. - Москва : Юрайт, 2019. - 403, [1] с. - (Бакалавр. Академический курс). - ISBN 978-5-534-04216-0.

*В первом томе рассмотрены вопросы регулирования взаимоотношений государства, работодателей и работников, ведения документации по охране труда на предприятиях, возмещения вреда пострадавшим, досрочного пенсионного обеспечения, самозащиты работниками своих трудовых прав и др. Материал изложен с учетом многолетнего практического опыта автора, связанного с надзором и контролем состояния охраны труда на предприятиях, широко проиллюстрирован статистическими данными, примерами из надзорной практики, анализом допускаемых нарушений, примерами несчастных случаев.*

**аб.ц-20; ВГТЗ-2; чзN1-1; чзN2-1; чзN4-1;**

**658.345(075)**

Б 448

**Беляков, Г. И.** Безопасность жизнедеятельности. Охрана труда [Текст] : учеб. для академ. бакалавриата. Т. 2 : Электробезопасность. Пожарная безопасность. Безопасность жизнедеятельности в чрезвычайных ситуациях. Доврачебная помощь пострадавшим при несчастных случаях / Г. И. Беляков. - 3-е изд., перераб. и доп. - Москва : Юрайт, 2019. - 351, [1] с. - (Бакалавр. Академический курс). - ISBN 978-5-534-04214-6.

*Во втором томе значительно шире освещены вопросы электробезопасности, которым посвящен самостоятельный раздел. По-новому, с учетом требований технического регламента и других вновь вышедших нормативных документов переработан раздел "Пожарная безопасность". Материал изложен с учетом многолетнего практического опыта автора, связанного с надзором и контролем состояния охраны труда на предприятиях, широко проиллюстрирован статистическими данными, примерами из надзорной практики, анализом допускаемых нарушений, примерами несчастных случаев.*

**аб.ц-20; ВГТЗ-2; чзN1-1; чзN2-1; чзN4-1;**

**658.345(075)**

К 211

**Каракеян, В. И.** Безопасность жизнедеятельности [Текст] : учебник и практикум для вузов / В. И. Каракеян, И. М. Никулина. - 3-е изд., перераб. и доп. - Москва : Юрайт, 2019. - 312, [1] с. - (Бакалавр. Академический курс). - ISBN 978-5-534-05849-9.

*В учебнике обобщены научные и практические достижения в области безопасности жизнедеятельности в техносфере. Значительное внимание уделено методам идентификации опасностей техносферы, оценке их влияния на человека, средствам и способам создания безопасных технических систем и технологий, защите населения и объектов экономики в чрезвычайных ситуациях, а также организационно-правовым и экономическим аспектам безопасности жизнедеятельности.*

**аб.ц-40; ВГТЗ-6; ММФ-1; чзN1-1; чзN2-1; чзN4-1;**

### Биологические науки.

**57(075)**

Э 400

**Экология микроорганизмов** [Текст] : учеб. для бакалавров / под ред. А. И. Нетрусова. - 2-е изд. - Москва : Юрайт, 2019. - 266, [1] с. - (Бакалавр. Базовый курс). - ISBN 978-5-9916-2734-4.

*Учебник охватывает все разделы экологии микроорганизмов. В нем рассмотрены развитие микробов в их естественных средах обитания, механизмы приспособления микробов к экстремальным условиям, описаны современные молекулярно-биологические методы изучения микробного разнообразия в природных нишах, приемы изучения и измерения микробной активности в природе.*

**аб.ц-7; ММФ-1; чзN1-1; чзN2-1;**

### Высокомолекулярная промышленность.

**678(075)**

А 281

**Адаменко, Н. А.** Свойства полимерных материалов [Текст] : учеб. пособие / Н. А. Адаменко, Г. В. Агафонова. - Волгоград : ВолгГТУ, 2018. - 93, [2] с. - ISBN 978-5-9948-2951-6.

*В учебном пособии даны общие сведения, классификация полимеров. Основное внимание уделено структуре, свойствам и применению основных видов современных полимерных материалов конструкционного и функционального назначения. Даны методические указания по проведению лабораторных работ.*

**аб.ц-7; ВГТЗ-2; ММФ-1; чзN1-1;**

**678(075)**

А 432

**Активирующее смешение в технологии полимеров** [Текст] : [учеб. пособие] / под ред. В. В. Богданова. - 2-е изд. - Санкт-Петербург : Проспект Науки, 2018. - 321, [1] с. - ISBN 978-5-903090-12-9.

*В книге изложены сведения о способе получения и модифицирования полимерных композиционных материалов - активирующем смешении. Описаны новые технологии получения и модифицирования полимерных композиций (получение компаундов на основе смесей пластмасс с каучуком, искусственных латексов, дисперсий антиоксидантов; модифицирование каучуков, композиций электротехнического и медицинского назначения; выделение каучуков из растворов и др.)*

**аб.ц-4; чзN1-1;**

**678**

Г 671

**Горбаткина, Ю. А.** Адгезия модифицированных эпоксидов к волокнам [Текст] : [монография] / Ю. А. Горбаткина, В. Г. Иванова-Мумжиева. - Москва : Торус Пресс, 2018. - 216 с. : ил. - ISBN 978-5-94588-238-6.

*В монографии рассматривается прочность границы раздела в адгезионных соединениях, подложками в которых служат волокна различной природы, а адгезивами-эпоксидные смолы, модифицированные активными разбавителями, жесткоцепными термопластами или мелкодисперсными наполнителями (включая наноразмерные). Изучено изменение адгезионной прочности в процессе формирования соединений (в процессе отверждения) и при различных условиях эксплуатации. Рассмотрена ее зависимость от концентрации введенного модификатора.*

**НФ-1;**

**678.6**

З-846

**Зонненшайн, Марк Ф.**   Полиуретаны. Состав, свойства, производство, применение [Текст] = Polyurethanes. Science, technology, markets, and trends : пер. с англ. / Марк Ф. Зонненшайн. - Санкт-Петербург : Профессия, 2018. - 574 с. - ISBN 978-5-91884-095-5.

*В книге раскрыт химизм и синтез полиуретанов, включая анализ свойств основных компонентов, добавок, реагентов и катализаторов, методы получения и технологии, анализ структуры и конечных свойств полиуретанов. Рассмотрены вопросы производства, переработки и области применения эластичных и жестких пенополиуретанов, полиуретановых эластомеров и клеев.*

**НФ-3; НЧЗ-1; чзN1-1;**

**678**

Л 136

**Лавров, Н. А.** Полимеры на основе 2-гидроксиэтилметакрилата [Текст] : [монография] / Н. А. Лавров. - Санкт-Петербург : Профессия, 2017. - 175 с. - ISBN 978-5-91884-094-8.

*В монографии представлены результаты исследований процессов полимеризации и сополимеризации 2-гидроксиэтилметакрилата в разных средах, определяющие возможность регулирования относительной активности мономеров, проведения направленной химической модификации сополимеров. Рассмотрены свойства и возможные области применения полимеров.*

**ММФ-1; НФ-2; НЧЗ-1; чзN1-1;**

**678**

П 555

**Помогайло, А. Д.** Металлополимерные гибридные нанокомпозиты [Текст] : [монография] / А. Д. Помогайло, Г. И. Джардималиева ; Ин-т проблем хим. физики РАН. - Москва : Наука, 2015. - 494 с. - ISBN 978-5-02-039170-3.

*Монография посвящена методам синтеза и структуре металлополимерных нанокомпозитов, получаемых конденсационным методом "снизу вверх", сборкой из отдельных атомов. Особое внимание уделено химическому и физико-химическому восстановлению ионов металлов в присутствии полимерных матриц, золь-гель и интеркаляционным путям получения металлополимерных нанокомпозитов.*

**НФ-1;**

**678(075)**

Р 588

**Ровкина, Н. М.** Химия и технология полимеров. Получение полимеров методами поликонденсации и полимераналогичных превращений. Лабораторный практикум [Текст] : учеб.пособие / Н. М. Ровкина, А. А. Ляпков. - Санкт-Петербург : Лань, 2019. - 432 с. - ISBN 978-5-8114-3727-5.

*Лабораторный практикум представляет собой руководство для выполнения лабораторных работ, проводимых в рамках читаемых курсов "Общая химическая технология полимеров" и "Технология пластических масс". В четвертой части пособия приведены основные методики получения полимерных материалов методом поликонденсации.*

**аб.ц-4; чзN1-1;**

**678(076)**

Р 588

**Ровкина, Н. М.** Химия и технология полимеров. Технологические расчеты в синтезе полимеров [Текст] : учеб.пособие / Н. М. Ровкина, А. А. Ляпков. - Санкт-Петербург : Лань, 2019. - 168 с. - ISBN 978-5-8114-3727-6.

*В учебном пособии собраны примеры и задания по расчету основных технологических параметров процессов получения полимеров: размеров реакционных аппаратов, загрузки сырья, тепловой нагрузки реакторов, расхода теплоносителей (хладагентов) и др.*

**аб.ц-4; чзN1-1;**

**678.5**

Р 835

**Рудольф, Н.** Рециклинг пластмасс. Экономика, экология и технологии переработки пластмассовых отходов [Текст] = Экономика, экология и технологии переработки пластмассовых отходов : пер. с англ. яз. / Н. Рудольф, Р. Кизель, Ш. Аумнате. - Санкт-Петербург : Профессия, 2019. - 175 с. - ISBN 978-5-91884-105-1.

*В книге рассмотрены системы переработки пластмассовых отходов по их типу (бутылки, трубы, упаковочные материалы и др.). Способы переработки даны в сравнении как с экономической, так и с экологической точек зрения. Предложены новые подходы с учетом экологических требований при сохранении эффективности технологий переработки. Приведены наглядные схемы-стратегии повышения эффективности затрат с учетом ориентации свойств материалов для улучшения их переработки; рекомендации по оптимизации технологических процессов (сортировка, деструкция и др.) на основе экономических показателей и использования специального оборудования.*

**НФ-1; НЧЗ-1; чзN1-1;**

**678(075)**

С 907

**Сутягин, В. М.** Общая химическая технология полимеров : учеб. пособие / В. М. Сутягин, А. А. Ляпков. - 5-е изд., стер. - Санкт-Петербург : Лань, 2020. - 204 с. - ISBN 978-5-8114-2713-0.

*В учебном пособии приводятся сведения о роли полимерных материалов в современном мире, об их свойствах и областях применения, научных основах синтеза полимеров. Большое место отводится типовым промышленным методам полимеризации и поликонденсации, а также способам переработки полимеров современными методами. Затронуты вопросы синтеза мономеров, охраны окружающей среды на предприятиях полимерной химии.*

**аб.ц-6; ММФ-1; чзN1-1;**

### Делопроизводство. Документооборот.

**651(075)**

Ш 379

**Шевченко, С. А.** Практикум по дисциплине "Документооборот" [Текст] : учеб. пособие / С. А. Шевченко ; ВолгГТУ . - Волгоград : ВолгГТУ, 2019. - 68 с. - ISBN 978-5-9948-3443-5.

*Практикум включает краткий материал по темам дисциплины, типовые задания с решениями, задания для самостоятельного выполнения, способствующие приобретению знаний и умений по дисциплине, а также список литературы.*

**аб.ц-4; ВГТЗ-1; КирФ-1; ММФ-1; ОПЛ-1; чзN2-1; чзN4-1;**

### Демография.

**С7**

С 833

**Стратегия развития демографических процессов** [Текст] : монография / С. П. Сазонов, О. С. Пескова, В. А. Кабанов [и др.] ; ВолгГТУ. - Волгоград : ВолгГТУ, 2019. - 164 с. - ISBN 978-5-9948-3391-9.

*В монографии приведена краткая история развития переписей населения, информация о переписях в современной России, особенностях их проведения на территории Волгоградской области. Рассмотрена динамика численности населения региона и муниципальных образований, дана оценка тенденции и влияния основных компонентов демографического роста.*

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

### Дороги. Дорожное строительство.

**625**

М 754

Молодежь и научно-технический прогресс в дорожной отрасли Юга России [Текст] = YOUTH AND SCIENTIFIC-AND-TECHNICAL PROGRESS IN ROADFIELD OF SOUTH OF RUSSIA : материалы XIII Международной научно-техн. конф. студентов, аспирантов и молод. ученых, 21-24 мая 2019 г., г. Волгоград / ВолгГТУ. - Волгоград : ВолгГТУ, 2019. - 212 с. - ISBN 978-5-9948-3367-4.

*В сборнике содержатся материалы конференции «Молодежь и научно-технический прогресс в дорожной отрасли юга России", целью которой является помощь ученым и молодым специалистам России, в представлении результатов своих научно-исследовательских и экспериментальных работ.*

**б/о-1; ВГТЗ-1; НФ-1; НЧЗ-1; чзN2-1;**

### Информатика и вычислительная техника.

**004.9(075)**

Г 610

**Голованов, В. К.** Компьютерная графика [Текст] : учеб. пособие / В. К. Голованов, Н. В. Федотова ; ВолгГТУ. - Волгоград : ВолгГТУ, 2019. - 94, [1] с. - ISBN 978-5-9948-3381-0.

*Учебное пособие включает в себя построение плоских чертежей и разработку пространственных моделей некоторых простых деталей машин. Приведены некоторые практические сведения по использованию команд графического редактора, являющегося основой курса "Компьютерная графика". Особое внимание в данной работе уделено пошаговому алгоритму построения простых геометрических тел на плоскости, в качестве начального этапа освоения материала предлагается создать рамку чертежа и заполнить основную надпись. Более сложные алгоритмы работы иллюстрируются на примерах построения выносного элемента, электрической схемы. Пошаговое построение графических объектов иллюстрируются большим количеством компьютерных чертежей, что позволяет использовать данное пособие как основу мультимедийных лекций.*

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

**004**

И 741

**Информационные технологии в обучении в техническом вузе** [Текст] : коллективная монография / Л. С.Сагателова [и др.] ; под общ. ред. Л. С. Сагателовой ; ВолгГТУ. - Волгоград : ВолгГТУ, 2019. - 73, [2] с. - ISBN 978-5-9948-3334-6.

*В монографии рассматриваются актуальные вопросы применения информационных технологий в обучении студентов технического вуза. Материалы, представленные в коллективной монографии, основаны на результатах работы центра компьютерно-информационных технологий ОМЦ "КИТ" кафедры прикладной математики ВолгГТУ. Приведены примеры применения различных пакетов прикладных программ в учебном процессе.*

**б/о-1; ВГТЗ-1; ММФ-1; НФ-3; НЧЗ-1; чзN1-1; чзN2-1; чзN4-1;**

**004(075)**

Л 125

**Лабораторный практикум по информационным технологиям** [Текст] : учеб.-метод. пособие / О. А. Авдеюк [и др.] ; ВолгГТУ. - Волгоград : ВолгГТУ, 2018. - 267, [2] с. - ISBN 978-5-9948-2865-6.

*Содержатся требования к выполнению лабораторных работ в офисном пакете приложений. Приводятся пошаговые примеры выполнения лабораторных работ в каждом используемом приложении, а также -дополнительные задания.*

**аб.ц-8; ВГТЗ-2; ММФ-1; чзN1-1; чзN3-1;**

**004.8**

М 744

**Моделирование динамического целеполагания в социально-экономических системах** : монография / О. А. Шабалина, А. Г. Давтян, Н. П. Садовникова, Д. С. Парыгин ; ВолгГТУ. - Волгоград : ВолгГТУ, 2019. - 74, [1] с. - ISBN 978-5-9948-3450-3.

*Направление исследования, результаты которого представлены в данной монографии, связано с разработкой нового подхода к моделированию процесса целеполагания и формированием научно-обоснованного подхода к управлению социально-экономическими системами, основанного на принятии принципов антиказуальности и понимании управления как "инструкции по созданию будущего в настоящем".*

**б/о-1; ВГТЗ-2; КирФ-1; ММФ-1; НФ-3; НЧЗ-1; чзN1-1;**

**004.9**

О-664

**Орлова, Ю. А.** Модели и методы информационной поддержки коммуникаций [Текст] : монография / Ю. А. Орлова, В. Л. Розалиев ; ВолгГТУ. - Волгоград : ВолгГТУ, 2019. - 311, [1] с. - ISBN 978-5-9948-3382-7.

*В монографии предложена концепция информационной поддержки коммуникаций людей с ограниченными возможностями, основанная на использовании и интеграции моделей и методов преобразования текстовой и видеоинформации, которая позволяет решить основные проблемы коммуникации людей с ограниченными возможностями: сурдокоммуникация, адаптация информации, обучение, организация занятий по физической культуре. Разработанные методики, модели и методы могут быть использованы во многих областях: образование, медицина, спорт и других.*

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

### История. Исторические науки.

**Т3(2)я7**

И 907

**История России в схемах** [Текст] : учеб. пособие / А. С. Орлов, В. А. Георгиев, Н. Г. Георгиева, Т. А. Сивохина. - Москва : Проспект, 2018. - 304 с. - ISBN 978-5-392-26827-6.

*В учебном пособии изложена история России с древнейших времен до наших дней с учетом новейших данных, накопленных исторической наукой. Материал изложен в наиболее удобной для усвоения и запоминающейся форме - в виде схем и таблиц.*

**аб.ц-1;**

### Математика.

**519.2(075)**

Б 833

**Бородин, А. Н.** Случайные процессы [Текст] : учебник / А. Н. Бородин . - Санкт-Петербург : Лань, 2013. - 640 с. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - ISBN 978-5-8114-1526-7.

*Учебное пособие содержит систематическое изложение теории случайных процессов. Значительное внимание уделено теории мартингалов и стохастическому исчислению как наиболее действенному аппарату для изучения случайных процессов. Детально изучаются броуновское движение и диффузии как наиболее важные для приложений случайные процессы. Особенно подробно излагается теория распределения функционалов от диффузий. Рассматриваются и редко встречающиеся в монографической литературе темы — броуновское локальное время, диффузии со скачками и принцип инвариантности для локальных времен. Учебное пособие предназначено для математиков, специалистов в области финансовой математики, физиков. Может быть использовано в учебном процессе при изучении теории вероятностей.*

**чзN1-1;**

**51(076)**

В 937

**Высшая математика в упражнениях и задачах** [Текст] : учеб. пособ. для вузов / П. Е. Данко, А. Г. Попов, Т. Я. Кожевникова, С. П. Данко. - 7-е изд., испр. - Москва : АСТ: Мир и Образование, 2016. - 816 с. : ил. - ISBN 978-5-17-099894-4.

*Пособие состоит из двух частей и охватывает весь курс высшей математики для студентов высших профессиональных учебных заведений. В каждом параграфе приводятся необходимые теоретические сведения, состоящие из определений и основных математических понятий данного раздела. В пособии включены типовые задачи, для наглядности сопровождаемые иллюстрациями, и подробно рассматриваются методы их решения.*

**аб.ц-1;**

**510**

Г 385

**Гермашев, И. В.** Анализ и идентификация свойств сложных систем в естественных науках [Текст] : монография / И. В. Гермашев, В. Е. Дербишер, А. Г. Лосев ; ВолГУ. - Волгоград : ВолГУ, 2019. - 272 с. - ISBN 978-5-9669-1841-5.

*Монография посвящена актуальному и современному направлению прикладной математики -применению методов нечеткой математики для анализа объектов естественно-научной природы. Предлагаемый анализ сложных систем используется для классификации, идентификации свойств, конструирования веществ с применением ЭВМ и др. Отдельно выделены математические модели, позволяющие проводить декомпозицию сложных систем, их анализ и синтез.*

**НЧЗ-1;**

**519.2(075)**

Г 834

**Григорьев-Голубев, В. В.** Теория вероятностей и математическая статистика. Руководство по решению задач [Текст] : учебник / В. В. Григорьев-Гоубев, Н. В. Васильева, Е. А. Кротов. - Санкт-Петербург : БХВ-Петербург, 2014. - 256 с. : ил. - (Учебная литература для вузов). - ISBN 978-5-9775-3294-5.

*В книге содержится описание и примеры выполнения входящих в учебные программы лабораторных работ по математической статистике, даются первоначальные сведения о пакете прикладных математических программ Mathcad и примеры выполнения лабораторных работ в среде Mathcad.*

**аб.ц-1;**

**519.81(075)**

Н 731

**Новиков, В. В.** Теория поиска и принятия решений [Текст] : учеб. пособие / В. В. Новиков, А. С. Дьяков ; ВолгГТУ. - Волгоград : ВолгГТУ, 2019. - 123, [1] с. - ISBN 978-5-9948-3324-7.

*Пособие написано в соответствии с ФГОС ВО по специальности 17.05.02 "Стрелково-пушечное, артиллерийское и ракетное оружие" (специализация "Самоходное артиллерийское и танковое оружие") и специальности 24.05.01 "Проектирование, производство и эксплуатация ракет и ракетно-космических комплексов" (специализация "Пусковые устройства, транспортно-установочное оборудование и средства обслуживания стартовых комплексов").*

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

**517(076)**

С 232

**Сборник задач по высшей математике (с контрольными работами)** [Текст] . Ч. 1 / К. Н. Лунгу, Д. Т. Письменный, С. Н. Федин, Ю. А. Шевченко. - 11-е изд. - Москва : Айрис-пресс, 2018. - 576 с. : ил. - ISBN 978-5-8112-6174-1.

*Пособие охватывает материал, изучаемый на первых двух курсах вузов, и содержит несколько тысяч задач по высшей математике. Содержится все, что позволит качественно подготовиться к семинарским занятиям, экзаменам и зачетам.*

**аб.ц-4;**

**517(076)**

С 232

**Сборник задач по высшей математике (с контрольными работами)** [Текст] . Ч. 2 / К. Н. Лунгу, В. П. Норин, Д. Т. Письменный, Ю. А. Шевченко [и др.] ; под ред. С. Н. Федина. - 10-е изд. - Москва : Айрис-пресс, 2019. - 592 с. : ил. - ISBN 978-5-8112-6173-4.

*Пособие охватывает материал, изучаемый на первых двух курсах вузов, и содержит несколько тысяч задач по высшей математике. Содержится все, что позволит качественно подготовиться к семинарским занятиям, экзаменам и зачетам.*

**аб.ц-1;**

**517**

С 375

**Симонов, Б. В.** Преобразования двойных рядов Фурье [Текст] : монография / Б. В. Симонов, И. Э. Симонова ; ВолгГТУ. - Волгоград : ВолгГТУ, 2019. - 110, [2] с. - ISBN 978-5-9948-3373-5.

*В монографии рассматриваются преобразования двойных рядов Фурье, гладкостные свойства соответствующих им функций и их приложения в теоремах вложения. Изучается зависимость характеристик преобразованного двойного ряда Фурье от характеристик исходной функции как в одной метрике, так и в разных метриках. Получены теоремы вложения классов Вейля, обобщенных классов Вейля-Никольского, обобщенных классов Бесова-Никольского.*

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

### Машиностроение. Машиноведение.

**621**

Е 515

**Елисеев, С. В.** Прикладной системный анализ и структурное математическое моделирование (динамика транспортных и технологических машин: связность движений, вибрационные взаимодействия, рычажные связи) [Текст] : монография / С. В. Елисеев ; отв. ред. А. И. Артюнин ; ФГБОУ ВО ИрГУПС. - Иркутск : ИрГУПС, 2018. - 692 с. - ISBN 978-5-98710-356-2.

*Монография посвящена развитию базиса современного машиноведения. Рассматривается широкий класс задач динамики объектов машиностроения, работающих в условиях интенсивного динамического нагружения. Основой подхода является формирование математических моделей технических объектов, которые можно отобразить с помощью механических колебательных систем с несколькими степенями свободы и сосредоточенными параметрами.*

**НФ-1;**

**621.75(075)**

М 152

**Макарова, О. А.** Лабораторный практикум по дисциплине "Технологические процессы в машиностроении" [Текст] : учеб. пособие / О. А. Макарова, А. А. Кожевникова, А. И. Банников ; ВолгГТУ. - Волгоград : ВолгГТУ, 2019. - 125, [1] с. - ISBN 978-5-9948-3483-1.

*В учебном пособии приведены описания лабораторных работ по технологии машиностроения, описаны методика и последовательность их выполнения, для контроля знаний приведены задачи по расчету режимов резания и норм точности.*

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

**621.8**

П 278

**Перспективные методы поверхностной обработки деталей машин** [Текст] : [коллективная монография] / отв. ред. Г. В. Москвитин. - Москва : ЛЕНАНД, 2019. - 446 с. - ISBN 978-5-9710-5904-2.

*В коллективной монографии представлены наиболее перспективные современные методы модификации поверхностей деталей машин и элементов конструкций с целью повышения их прочности, ресурса и износостойкости. Рассмотрены фундаментальные и прикладные аспекты разработки и применения вакуумной и ионно-плазменной технологии, лазерных, плазменных и газодинамических методов обработки материалов, методов получения алмазоподобных и других видов покрытий.*

**НФ-1; НЧЗ-1; чзN1-1;**

**621.75(075)**

П 378

**Плахотникова, Е. В.** Организация и методология научных исследований в машиностроении [Текст] : учебник / Е. В. Плахотникова, В. Б. Протасьев, А. С. Ямников . - Москва ; Вологда : Инфра-Инженерия, 2019. - 316 с. - ISBN 978-59729-0391-7.

*В учебнике рассмотрены современные представления о науковедении и организации научного труда, предложены основы методологии науки в машиностроительных производствах. Показана история машиностроительной науки, даны сведения о выдающихся отечественных и зарубежных ученых и научных школах. Предложен обзор методов оценки наиболее перспективных с точки зрения науки областей современного машиностроения.*

**аб.ц-3; ВГТЗ-1; чзN1-1;**

**621.75(035)**

С 741

**Справочник технолога** / под ред. А. Г. Суслова. - Москва : Инновационное машиностроение, 2019. - 799 с. - ISBN 978-5-907104-23-5 .

*В справочнике приведен материал, необходимый технологу при разработке технологических процессов изготовления деталей и сборки узлов, производству заготовок, назначению припусков, базированию, технологическим способам обработки заготовок, обеспечению качества деталей и сборочных единиц, методике разработки технологических процессов, обработке заготовок, в том числе на станках с ЧПУ и обрабатывающих центрах, и сборке изделий машиностроения и авиадвигателестроения. Приведена нормализованная технологическая документация для разработки технологических процессов. Впервые изложена методология технологической подготовки цифровых производств. Для инженерно-технических работников промышленных предприятий, студентов, аспирантов и преподавателей технических вузов.*

**НФ-1; НЧЗ-1; чзN1-1;**

**621.75(075)**

Т 384

**Технологические процессы машиностроительного производства** [Текст] : учеб. пособие для студ. вузов / В. А. Кузнецов [и др.]. - Москва : Форум, 2019. - 527 с. - ISBN 978-5-91134-419-1.

*Описаны структура современного машиностроительного комплекса России, аспекты технологической подготовки производства и ресурсосберегающих технологий, дана методика системного анализа технологических процессов и методов обработки.*

**ВГТЗ-5; чзN1-1;**

### Медицина.

**613(075)**

Ф 947

**Функциональное питание** [Текст] : учеб. пособие / авт.-сост.: Э. Э. Сафонова, В. В. Быченкова, Е. П. Линич. - Санкт-Петербург : Лань, 2019. - 253 с. - ISBN 978-5-8114-3688-0.

*В учебном пособии дано понятие о функциональном питании, функциональных пищевых продуктах, биологически активных добавках к пище, месте функционального питания в организации питания современного человека. Описаны биологически активные вещества в функциональных продуктах питания; представлена классификация биологически активных добавок к пище.*

**аб.ц-4; чзN1-1;**

### Металлургия.

**669(075)**

О-753

**Основы металлургического производства** [Текст] : учебник / В. А. Бигеев, К. Н. Вдовин, В.М. Колокольцев [и др.] ; под общ. ред.В. М. Колокольцева. - Санкт-Петербург : Лань, 2020. - 616 с. - ISBN 978-5-8114-4960-6.

*В учебнике подробно изложены теория и технология сталеплавильного производства. Кратко представлены процессы производства основных цветных металлов. Приведены сведения о металлургии неметаллических материалов, рассмотрены строение и свойства жидких и твердых металлических и неметаллических материалов. Широко представлены материалы по обработке металлов давлением. Уделено значительное внимание литейному производству, порошковой металлургии, термической обработке металлопродукции, управлению качеством продукции. Подробно рассмотрены вопросы экологии металлургического производства.*

**аб.ц-4; чзN1-1; чзN2-1;**

**669.14**

Х 151

**Хажинский, Г. М.** Деформирование. Разрушение. Надежность : Задачи деформирования и разрушения стали. Методы оценки прочности энергетического оборудования и трубопроводов [Текст] / Г. М. Хажинский. - изд. стер. - Москва : ЛЕНАНД, 2019. - 532 с. - ISBN 978-5-9710-6211-0.

*В книге рассмотрены задачи деформирования и разрушения стали, а также методы оценки прочности энергетического оборудования и трубопроводов. Изложены фенологические теории деформирования стали при переменных нагрузках и температурах, основанные на учете анизатропного упрочнения и термического возврата. Дано описание циклической нестабильности стали. Предложена теория вязкопластичности без использования понятия поверхности текучести. Дана оценка несущей способности трубопроводов с трещиноподобными и коррозионными дефектами, а также вмятинами. Изложены различные подходы к оценке остаточного ресурса трубопроводов.*

**НФ-1; НЧЗ-1; чзN1-1;**

### Наука.

**001**

О-381

**Огнев, В. И.** Изобретеника: наука об изобретениях, изучающая принципы и закономерности образования, строения, воплощения и функционирования признаков изобретения в объектах техники [Текст] / В. И. Огнев. - Петрозаводск : Verso, 2016. - 318 c. : ил. - ISBN 978-5-91997-219-8.

*В книге центральной частью является курс изобретательского дела, основанный на изучении признанных изобретений в области техники. Цель курса это предельно точно раскрыть, сформулировать, изложить и, таким образом, предоставить все необходимые практические знания с полнотой, позволяющей осознанно создавать потенциальные изобретения, имеющие признаки патентоспособности.*

**НФ-1; чзN1-1;**

### Наука и знание в целом.

**001(075)**

П 520

**Половинкин, А. И.** Основы инженерного творчества [Текст] : учеб. пособие / А. И. Половинкин. - 7-е изд., стер. - Санкт-Петербург : Лань, 2019. - 364 с. - ISBN 978-5-8114-4603-2.

*В учебном пособии изложены основные понятия инженерного творчества (функциональная структура, технический объект, физический принцип действия, критерии развития и др.), используемые в различных эвристических и машинных методах. Описаны наиболее распространенные эвристические методы, такие как мозговой штурм, метод эвристических приемов, морфологический анализ и синтез, функционально-стоимостный анализ.*

**аб.ц-3; чзN1-1;**

### Обработка материалов.

**621.9.06(075)**

Г 957

**Гуртяков, А. М.** Металлорежущие станки. Расчет и проектирование [Текст] : учеб. пособие для приклад. бакалавриата / А. М. Гуртяков. - 2-е изд. - Москва : Юрайт, 2019. - 135 с. - (Университеты России). - ISBN 978-5-534-08480-1.

*В учебнике изложены основы кинематического расчета приводов металлорежущих станков. На примере токарно-винторезного станка подробно рассмотрен кинематический расчет привода главного движения металлорежущего станка. Изложены основы методики расчета шпиндельных узлов, направляющих, тяговых устройств.*

**ВГТЗ-4; чзN1-1;**

**621.9.06(075)**

Д 440

**Диагностика и сертификация металлорежущего оборудования** : учеб. пособие / М. П. Козочкин, А. Р. Маслов, Ф. С. Сабиров, А. Н. Порватов. - Москва : Инновационное машиностроение, 2017. - 238 с. - (Для вузов). - ISBN 978-5-9500364-3-9.

*Учебное пособие посвящено методам испытаний, диагностирования и сертификации металлорежущих станков и технологических процессов. На основе разработок МГТУ «СТАНКИН» дано представление о видах испытаний технологического оборудования, изложены основы измерения шума и вибраций, описаны основные методы виброакустической диагностики станочных узлов и процессов резания. Дано представление об экономической эффективности применения систем диагностирования.*

**аб.ц-3; чзN1-1; чзN2-1;**

**621.9.06(075)**

К 614

**Колошкина, И. Е.** Основы программирования для станков с ЧПУ [Текст] : учеб. пособие для академ. бакалавриата / И. Е. Колошкина, В. А. Селезнев. - Москва : Юрайт, 2019. - 259, [1] с. - (Бакалавр. Академический курс). - ISBN 978-5-534-10446-2.

*Учебное пособие предназначено для начального освоения программирования на устройстве числового программного управления HEIDENHAIN. В пособии приведены сведения о назначении и технических характеристиках системы. Подробно рассмотрены алгоритмы разработки девяти управляющих программ для фрезерных и сверлильных работ. Практические работы спланированы с нарастанием сложности, от занесения сведений о простейшей заготовке и одиночного сверления до выполнения сложных контуров.*

**ВГТЗ-4; чзN1-1;**

**621.9.06(075)**

К 889

**Кудряшов, Е. А.** Приспособления для производства изделий машиностроения [Текст] : учебник / Е. А. Кудряшов, И. М. Смирнов, Е. И. Яцун ; под ред. Е. А. Кудряшова. - Москва : Инновационное машиностроение, 2018. - 219 с. - (Для вузов). - ISBN 978-5-907104-01-3.

*В учебнике изложены теоретические основы проектирования приспособлений для изготовления деталей, сборки машин и технического контроля. Большое внимание уделено вопросам конструирования приспособлений, обеспечения надежности при производстве изделий машиностроения.*

**аб.ц-2; ВГТЗ-1; чзN1-1; чзN2-1;**

**621.9.06**

К 891

**Кузнецов, А. П.** Тепловые процессы в металлорежущих станках [Текст] : монография / А. П. Кузнецов. - Москва : ТЕХНОСФЕРА, 2019. - 487 с. - (Мир станкостроения). - ISBN 978-5-94836-477-3.

*В монографии рассматриваются методы оценки теплового режима металлорежущих станков и их наиболее теплонапряженных деталей и узлов. Приведен механизм формирования и теплофизического анализа теплового режима деталей и узлов металлорежущих станков, дана их теплофизическая классификация и описываются типовые тепловые модели. Приводятся аналитические зависимости для оценки стационарного и нестационарного теплового режимов деталей и узлов станков. Приведена классификация методов воздействия на тепловой режим станков, описаны способы снижения, коррекции, компенсации и управления тепловым режимом металлорежущих станков.*

**НФ-1; НЧЗ-1; чзN1-1;**

**621.9.06(075)**

М 316

**Маслов, А. Р.** Обработка труднообрабатываемых материалов резанием [Текст] : учеб. пособие / А. Р. Маслов, А. Г. Схиртладзе. - Москва : Инновационное машиностроение, 2018. - 207 с. - (Для вузов). - ISBN 978-5-6040281-0-0.

*В учебном пособии приведены сведения об инструментальных материалах, созданных для повышения эффективности механообработки деталей из труднообрабатываемых материалов с учетом обеспечения их эксплуатационных свойств. Обобщены рекомендации по режимам резания труднообрабатываемых сталей и сплавов.*

**аб.ц-3; ВГТЗ-1; чзN1-1;**

**621.9**

Р 189

**Райхельсон, В. А.** Обработка резанием сталей, жаропрочных и титановых сплавов с учетом их физико-механических свойств [Текст] / В. А. Райхельсон. - Москва : ТЕХНОСФЕРА, 2018. - 507 с. - (Мир станкостроения). - ISBN 978-5-94836-476-6.

*В книге освещены основные виды механической обработки резанием современных конструкционных сталей, жаропрочных и титановых сплавов лезвийными инструментами: точение, строгание, сверление, фрезерование, протягивание, разрезка заготовок и прорезка пазов; представлены формулы, позволяющие оперативно производить расчеты и решать практические задачи оптимального выбора режимов резания этих материалов в зависимости от их физико-механических характеристик, полученных в результате статических испытаний металлов с учетом их упрочнения и измененных условий резания (структуры и свойств металлов, термообработки, режимов резания, геометрических параметров режущей части и износа инструмента и др.).*

**НФ-1; НЧЗ-1; чзN1-1;**

**621.9(075)**

Р 340

**Резание материалов. Режущий инструмент. В 2 ч.** [Текст] : учеб. для академ. бакалавриата. Ч. 2 / под ред. Н. А. Чемборисова. - Москва : Юрайт, 2019. - 245, [1] с. - (Бакалавр. Академический курс). - ISBN 978-5-534-00114-3.

*В учебнике изложены общие вопросы, связанные с физическими основами резания материалов. Рассмотрены современные инструментальные материалы и смазочно-охлаждающие технологические средства, а также новые методы определения профиля образующей исходной инструментальной поверхности. Приведены конструкции наиболее распространенных инструментов общего назначения. Освещены теоретические основы формирования информационно-поисковой системы режущего инструмента. В приложении приведены примеры решения задач. Учебник может быть полезен студентам и магистрантам, обучающимся по направлению подготовки «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств», аспирантам, обучающимся по специальности «Технология и оборудование механической и физико-технической обработки», а также инженерно-техническим работникам машиностроительных производств.*

**ВГТЗ-4; чзN1-1;**

**621.9(075)**

Р 340

**Резание материалов. Режущий инструмент. В 2 ч.** [Текст] : учеб. для академ. бакалавриата. Ч. 1 / под ред. Н. А. Чемборисова. - Москва : Юрайт, 2019. - 245, [1] с. - (Бакалавр. Академический курс). - ISBN 978-5-534-00114-3.

*В учебнике изложены общие вопросы, связанные с физическими основами резания материалов. Рассмотрены современные инструментальные материалы и смазочно-охлаждающие технологические средства, а также новые методы определения профиля образующей исходной инструментальной поверхности. Приведены конструкции наиболее распространенных инструментов общего назначения. Освещены теоретические основы формирования информационно-поисковой системы режущего инструмента. В приложении приведены примеры решения задач. Учебник может быть полезен студентам и магистрантам, обучающимся по направлению подготовки «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств», аспирантам, обучающимся по специальности «Технология и оборудование механической и физико-технической обработки», а также инженерно-техническим работникам машиностроительных производств.*

**ВГТЗ-4; чзN1-1;**

**621.77(075)**

Р 835

**Рудской, А. И.** Теория и технология прокатного производства : учеб. пособие / А. И. Рудской, В. А. Лунев . - 3-е изд., стер. - Санкт-Петербург : Лань, 2020. - 525, [2] с. - ISBN 978-5-8114-4958-3.

*В учебном пособии изложены основные положения теории обработки металлов давлением, теории продольной прокатки, а также современная технология производства заготовки, сортового и листового проката, проанализированы типовые технологические схемы производства, приведены методы расчета технологических режимов. Пособие предназначено для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлению «Металлургия». Может быть полезно студентам смежных специальностей и инженерам-технологам, работающих в области обработки металлов давлением.*

**аб.ц-3; ММФ-1; чзN1-1;**

**621.9(035)**

С 341

**Сибикин, М. Ю.** Современное металлообрабатывающее оборудование : справочник / М. Ю. Сибикин. - 2-е изд., доп. - Москва : Инновационное машиностроение, 2018. - 315 с. - ISBN 978-5-6040281-3-1.

*В справочнике приведены сведения о назначении, области применения и технические характеристики наиболее востребованных на российском рынке моделей металлорежущего, кузнечно-прессового, литейного и сварочного оборудования отечественного и зарубежного производства. Даны рекомендации по выбору и применению лучших моделей металлообрабатывающего оборудования при проектировании новых и реконструируемых машиностроительных предприятий. предложены пути модернизации устаревших моделей металлообрабатывающего оборудования.*

**НФ-1; НЧЗ-1; чзN1-1;**

**621.7(075)**

С 471

**Слаутин, О. В.** Поверхностная обработка и покрытия [Текст] : учеб.-метод. пособие. Ч. 3 : Подготовка поверхности к нанесению и контроль качества покрытий / О. А. Слаутин, Д. В. Проничев ; ВолгГТУ. - Волгоград : ВолгГТУ, 2019. - 159, [1] с. - ISBN 978-5-9948-3482-2.

*В этой части пособия приведены теоретические положения, связанные со строением и свойствами поверхностного слоя. Приведены механизмы изменения физико-химических свойств поверхностей при нанесении покрытий. Основное внимание уделено методам подготовки поверхности изделий к нанесению покрытий и последующего контроля качества нанесенных покрытий.*

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

**621.7.07(075)**

Т 384

**Технологическая оснастка** [Текст] : учеб. пособие для вузов / Х. М. Рахимянов [и др.]. - Москва : Юрайт, 2019. - 267 с. - (Университеты России). - ISBN 978-5-534-04474-4.

*В пособии кратко изложены общеизвестные положения по проектированию и расчетам станочной оснастки, дана информация по современным отечественным и зарубежным фирмам, производящим технологическую оснастку. Особое внимание уделяется переналаживаемой оснастке и ее применению для станков с ЧПУ.*

**ВГТЗ-4; чзN1-1;**

**621.74(075)**

Т 384

**Технология литейного производства. Литейные материалы для изготовления песчаных форм и стержней** : учебник / под ред. Е. А. Чернышова. - Москва : Инновационное машиностроение, 2018. - 359 с. - (Для вузов). - ISBN 978-5-907104-04-4.

*В учебнике изложены основные сведения о литейных формовочных материалах и разовых песчаных смесях и покрытиях. Рассмотрены их классификация, свойства, методы испытаний и влияние на качество отливок. Приведены типовые составы формовочных и стержневых смесей на органических и неорганических связующих. Представлены вспомогательные материалы и составы. Дана информация о регенерации формовочных смесей и отдельных аспектах экологии литейного производства.*

**аб.ц-3; чзN1-1; чзN2-1;**

**621.7(075)**

Т 384

**Технология обработки материалов** [Текст] : учеб. пособие для академ. бакалавриата / отв. ред. В. Б. Лившиц. - Москва : Юрайт, 2019. - 380, [1] с. - (Бакалавр. Академический курс). - ISBN 978-5-534-04858-2.

*В пособии освещены основы технологии формообразования художественных изделий из различных материалов. Рассмотрены вопросы изготовления художественных изделий из древесины и древесных материалов. Представлены технологии изготовления изделий из керамики способами литья, пластическими способами формования и лепкой из целого куска глины. Изложены основы специальных видов литья металлов.*

**ВГТЗ-4; чзN1-1;**

### Образование. Педагогика.

**Ч448.026**

Б 348

**Бганцева, И. В.** Методическая компрессия в системе иноязычной профессионально ориентированной коммуникативной подготовки студентов неязыкового вуза [Текст] : монография / И. В. Бганцева ; ВолгГТУ. - Волгоград : ВолгГТУ, 2019. - 290, [1] с. - ISBN 978-5-9948-3392-6.

*В монографии излагаются основные положения авторской концепции когнитивно-систематизирующего развития в системе иноязычной профессионально ориентированной коммуникативной подготовки студентов неязыкового вуза ( на примере вуза физической культуры). Рассматриваются актуальные направления развития, описываются современные методы, методические системы, подходы и содержание обучающего материала, обеспечивающие развитие иноязычной коммуникативной компетенции студентов неязыковых вузов. Раскрываются особенности обучения иностранным языкам студентов вузов физической культуры. Рассматриваются вопросы методологии обучения профессионально ориентированному иностранному языку студентов неязыкового вуза. Описана авторская технология мониторинга основных компонентов коммуникативной компетенции студентов.*

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

**Ч448.47**

П 781

**Проблемы и риски инженерного образования в XXI веке** [Текст] : монография / под общ. ред. И. А. Герасимовой ; НИУ ; Ин-т философии РАН. - Москва : Университетская книга, 2017. - 312 с. - ISBN 978-5-98699-243-3.

*В монографии рассматриваются актуальные проблемы инженерного образования в контексте перспективных тенденций социально-экономического развития. Обсуждаются философские и социальные аспекты реформ высшей школы в Российской Федерации. Дан анализ целей, задач и методологии высшего образования в контексте стратегий инновационной деятельности и глобальных рисков как оборотной стороны научно-технического развития.*

**НФ-1;**

**Ч42**

Ш 670

Школа как платформа для успешной социализации обучающихся на уровне профессионального образования [Текст] : материалы VI регион. науч.-практ. (очно-заочн.) конф., Волгоград-Котово, 15 февр. 2019 г. / ВолгГТУ. - Волгоград : ВолгГТУ, 2019. - 348 с. - ISBN 978-5-9948-3400-8.

*Авторские материалы посвящены анализу проблем успешной социализации обучающихся на уровне профессионального образования начиная с дошкольного возраста до прихода в ссузы и вузы.*

**б/о-1; ВГТЗ-1; НФ-1; НЧЗ-1; чзN1-1;**

### Пищевые производства.

**664(075)**

Д 836

**Дунченко, Н. И.** Управление качеством продукции. Пищевая промышленность для бакалавров : учебник / Н. И. Дунченко, В. С. Янковская. - 2-е изд., стер. - Санкт-Петербург : Лань, 2020. - 303 с. - (Бакалавриат). - ISBN 978-5-8114-4962-0.

*В учебнике рассматриваются теоретические основы управления качеством продукции, основные понятия, развитие контроля качества в мире и в России, конкурентоспособность продукции и предприятий, инновационное развитие пищевой и перерабатывающих отраслей промышленности, качество продуктов питания и международная торговля, основополагающие и системообразующие документы. Во второй части учебника рассмотрены вопросы использования квалиметрии в пищевой промышленности и квалиметрия продуктов питания.*

**аб.ц-5; чзN1-1;**

**664(075)**

П 845

**Процессы и аппараты пищевых производств и биотехнологии** : учеб. пособие / Д. М. Бородулин, М. Т. Шулбаева, Е. А. Сафонова, Е. А. Вагайцева. - 2-е изд., испр. - Санкт-Петербург : Лань, 2019. - 290 с. - (Бакалавриат и специалитет). - ISBN 978-5-8114-3436-7.

*В учебном пособии даются содержание и задачи курса, общие принципы анализа и расчета процессов и аппаратов пищевых производств и биотехнологий. Рассмотрены вопросы прикладной гидравлики, гидростатики, гидродинамики. Даются теоретические и практические аспекты проведения гидромеханических, теплообменных, массообменных процессов, процессов выпаривания, сушки, кристаллизации.*

**аб.ц-4; чзN1-1;**

### Подъемно-транспортное оборудование.

**621.865.8**

Н 766

**Новые механизмы в современной робототехнике** [Текст] : [коллективная монография] / под ред. В. А. Глазунова. - Москва : ТЕХНОСФЕРА, 2018. - 315 с. - (Мир робототехники и мехатроники). - ISBN 978-5-94836-537-4.

*В книге представлены новые механизмы параллельной структуры различных классов, имеющие широкие возможности применения в роботехнических системах для технологических и транспортных процессов в различных отраслях промышленности, а также космической и медицинской роботехнике. Проведены исследования в области кинематики, динамики и управления такими системами. Рассмотрены механизмы мобильных роботов технологического и медицинского назначения, исследованы вопросы их динамики и управления.*

**ВГТЗ-1; НФ-1; НЧЗ-1; чзN1-1; чзN2-1;**

**621.865.8**

Ф 516

**Филаретов, В. Ф.** Управление манипуляторами при выполнении различных технологических операций [Текст] : [монография] / В. Ф. Филаретов, А. В. Зуев, А. С. Губанков . - Москва : Наука, 2018. - 229, [1] с. - ISBN 978-5-02-040158-7.

*Монография посвящена разработке и исследованию новых методов контурного управления многозвенными манипуляторами, обеспечивающими высокоточное отслеживание рабочими инструментами произвольных пространственных траекторий вдоль сложных поверхностей с максимально допустимой скоростью и одновременным силовым воздействием на эти поверхности. Предложены методы управления многозвенными манипуляторами в полуавтоматическом режиме с помощью подвижных телекамер, изменяющих пространственную ориентацию своих оптических осей, метод синтеза систем непрерывного диагностирования основных элементов и блоков указанных устройств.*

**НФ-1; НЧЗ-1; чзN1-1;**

### Право. Юридические науки.

**Х404.3я7**

А 471

**Алексеев, Г. В.** Основы защиты интеллектуальной собственности. Создание, коммерциализация, защита [Текст] : учеб. пособие / Г. В. Алексеев, А. Г. Леу. - 2-е изд., стер. - Санкт-Петербург : Лань, 2020. - 388 с. - ISBN 978-5-8114-4957-6.

*В пособии систематизированы сведения об основах защиты прав на интеллектуальную собственность, как в нашей стране, так и за рубежом. Даны рекомендации по оформлению охранных документов и рассмотрены особенности по ним в федеральных органах исполнительной власти.*

**ВГТЗ-1; ММФ-1; ОПЛ-1; чзN1-1; чзN2-1;**

**Х404.9я7**

С 290

**Селезнева И. Г.** Хозяйственное право [Текст] : учеб. пособие / И. Г. Селезнева, А. С. Сухова ; ВолгГТУ. - Волгоград : ВолгГТУ, 2019. - 72, [3] с. - ISBN 978-5-9948-3458-9.

*В учебном пособии содержится систематическое изложение курса "Хозяйственное право" в соответствии с Госстандартом Министерства науки и высшего образования РФ.*

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

### Производство труб.

**621.774**

Ч-575

**Чечулин, Ю. Б.** Холодная прокатка труб [Текст] / Ю. Б. Чечулин, Л. А. Кондратов, Г. А. Орлов. - Москва : Металлургиздат, 2017. - 331 с. - ISBN 978-5-902194-90-3.

*В книге представлены технология и конструкции современных станов холодной прокатки труб. Приведены научные подходы и зависимости для расчета нагрузок, действующих на детали основных механизмов и приводных устройств, особенности их динамического уравновешивания. Рассмотрены современные устройства смазки и охлаждения, рекомендации по их выбору. Обобщены влияния параметров настройки оборудования на качество производимых труб.*

**НФ-1; НЧЗ-1; чзN1-1;**

### Психология.

**Ю95я7**

Р 830

**Руденко, А. М.** Психология делового общения [Текст] : учеб. пособие / А. М. Руденко. - 2-е изд., стер. - Москва ; Ростов-на-Дону : Издательско-торговая корпорация "Дашков и К" : Наука-Спектр, 2019. - 264 с. - (Учебные издания для бакалавров). - ISBN 978-5-394-03110-6.

*В учебном пособии рассматриваются актуальные вопросы теории практики психологии делового общения в сфере туризма и социально-культурной деятельности. Изложены вопросы психологической специфики продаж туристского продукта, обслуживания туристов в офисе, особенности делового этикета, психологии имиджа, конфликта, подготовки и проведения экскурсий.*

**ВГТЗ-3;**

### Радиотехника. Электросвязь.

**621.39**

С 509

**Смит, С.** Цифровая обработка сигналов : практическое руководство для инженеров и научных работников : пер. с англ. / С. Смит. - Москва : ДМК Пресс : Додэка, 2018. - 720 с. - ISBN 978-5-97060-635-3.

*В книге изложены основы теории цифровой обработки сигналов. Акцент сделан на доступности изложения материала и объяснении методов и алгоритмов так, как они понимаются при практическом использовании. Цель книги - практический подход к цифровой обработке сигналов, позволяющий преодолеть барьер сложной математики и абстрактной теории, характерных для традиционных учебников. Изложение материала сопровождается большим количеством примеров, иллюстраций, текстов программ. Книга предназначена научным работникам и инженерам, желающим применять методы цифровой обработки в различных технических сферах. Рекомендуется аспирантам и студентам, изучающим цифровую обработку сигналов*

**НФ-1; НЧЗ-1; чзN1-1;**

### Санитарная техника.

**628(075)**

М 348

**Матус, Л. И.** Конспект лекций по дисциплине "Методы очистки сточных вод" [Текст] : учеб. пособие / Л. И. Матус, Е. Э. Нефедьева ; ВолГТУ. - Волгоград : ВолгГТУ, 2019. - 96 с. - ISBN 978-5-9948-3457-2.

*В учебном пособии рассмотрены методы очистки сточных вод, применяющиеся на крупных предприятиях химического и нефтеперерабатывающего комплекса г. Волгограда: метод ионного обмена, химические методы, биологический метод очистки сточных вод.*

**аб.ц-4; ВГТЗ-2; КирФ-1; ММФ-1; чзN1-1; чзN2-1;**

**628(075)**

М 348

**Матус, Л. И.** Основные промышленные методы переработки отходов производства и потребления [Текст] : учеб. пособие / Л. И. Матус, Е. Э. Нефедьева ; ВолгГТУ. - Волгоград : ВолгГТУ, 2019. - 96 с. - ISBN 978-5-9948-3456-5.

*В учебном пособии рассматриваются основные термины и определения, используемые при рассмотрении вопросов, связанных с переработкой отходов, рассмотрены принципы создания безотходных и малоотходных производств. Широко освещена тема термических методов утилизации и обезвреживания промышленных отходов и загрязнений, которая охватывает шесть лекций.*

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

### Сварка. Пайка. Нанесение покрытий.

**621.79(075)**

М 690

**Михайлицын, С. В.** Сварочные и наплавочные материалы [Текст] : учебник / С. В. Михайлицын, И. Н. Зверева, М. А. Шекшеев. - Москва ; Вологда : Инфра-Инженерия, 2020. - 228 с. - ISBN 978-5-9729-0402-0.

*В учебнике даны сведения о современных сварочных и наплавочных материалах, материалах для пайки и напыления: электродах, проволоках сплошного сечения и порошковых, лентах, прутках, стержнях, неплавящихся электродах, порошках, флюсах и защитных газах. Описаны требования к компонентам покрытий электродов, методы подбора и расчета их состава, технология производства штучных электродов и порошковых проволок.*

**аб.ц-4; чзN1-1;**

**621.79(075)**

С 240

**Сварочные процессы и оборудование** [Текст] : учеб. пособие / В. А. Ленивкин, Д. В. Киселев, В. А. Софьянников, А. И. Никашин ; под ред. В. А. Ленивкина . - Москва ; Вологда : Инфра-Инженерия, 2020. - 308 с. - ISBN 978-5-9729-0401-3.

*В учебном пособии описаны разновидности процессов сварки давлением (холодная сварка, сварка взрывом, магнитно-импульсная, ультразвуковая, индукционная, диффузионная, сварка трением), плавлением (плавящимся и неплавящимся электродами в различных защитных средах и под флюсом), концентрированными источниками энергии (лазерная и электронно-лучевая), а также сварка пластмасс. Указаны особенности применения процессов сварки в различных отраслях производств, описано необходимое оборудование.*

**аб.ц-4; чзN1-1;**

**621.791.75**

С 347

**Сидоров, В. П.** Энергетические характеристики сжатой сварочной дуги в аргоне [Текст] : моногрфия / В. П. Сидоров ; Тольяттинский гос. ун-т. - Тольятти : ТГУ, 2011. - 236 с. - ISBN 978-5-8259-0607-2.

*Монография содержит анализ экспериментальных данных сжатых дуг, генерируемых плазмотронами различного назначения. Наибольшее внимание уделено сжатым сварочным дугам в среде аргона. Приведены результаты исследований устойчивости повторных зажиганий сжатой однофазной и сжатой трехфазной сварочных дуг.*

**НФ-1;**

**621.791.7(075)**

Ш 559

**Шиганов, И. Н.** Специальные лазерные технологии [Текст] : учеб. пособие / И. Н. Шиганов . - Москва : Изд-во МГТУ им. Н. Э. Баумана, 2019. - 143, [1] с. : ил. - ISBN 978-5-7038-4985-9.

*В учебном пособии рассмотрена сварка композиционных материалов и гибридные лазерные технологии сварки. Особое внимание уделено сварке концентрированными источниками энергии металлических композиционных материалов, упрочненных частицами, а также гибридной лазерно-дуговой и лазерно-плазменной сварке.*

**аб.ц-4; чзN1-1;**

### Сельское хозяйство.

**637.1**

Н 613

**Низкоаллергенные молочные продукты** [Текст] : [монография] / В. Д. Харитонов [и др.]. - Санкт-Петербург : Профессия, 2019. - 108 с. - ISBN 978-5-9909838-7-8.

*В монографии описаны и систематизированы новые данные о биотехнологическом потенциале гидролизата B-лактоглобулина, обеспечивающие разработку технологии низкоаллергенных продуктов, а также рассмотрены методы исследования промежуточных и конечных продуктов.*

**НФ-1; НЧЗ-1; чзN1-1;**

**637**

Р 984

**Рябцева С. А.** Дрожжи в переработке молочного сырья [Текст] : монография / С. А. Рябцева, А.А.Котова, А. А. Скрипнюк ; Северо-Кавказский федеральный ун-т. - Санкт-Петербург : Лань, 2019. - 120 с. - ISBN 978-5-8114-3815-0.

*В монографии представлены результаты теоретических и экспериментальных исследований дрожжей, играющих важную роль в обеспечении качества и безопасности продуктов переработки молочного сырья. Кратко рассмотрены современные представления о классификации, свойствах и применении дрожжей в различных областях. Систематизированы данные об использовании дрожжей в молочной отрасли в качестве заквасочной микрофлоры. Основное внимание уделено применению дрожжей для переработки вторичного молочного сырья, в том числе для получения гидролизатов лактозы и галактоолигосахаридов-пребиотиков.*

**НФ-1; НЧЗ-1;**

**637(075)**

Р 984

**Рябцева С. А.** Микробиология молока и молочных продуктов [Текст] : учеб. пособие / С. А. Рябцева, В. И. Ганина, Н. М. Панова. - 2-е изд., стер. - Санкт-Петербург : Лань, 2019. - 192 с. - ISBN 978-5-8114-4502-8.

*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-4; чзN1-1;**

**637(075)**

Т 384

**Технология и оборудование для производства натурального сыра** : учебник / И.-Р. И. Раманаускас, А. А. Майоров, О. Н. Мусина [и др.]. - 2-е изд., стер. - Санкт-Петербург : Лань, 2019. - 506 с. - (Бакалавриат и магистратура). - ISBN 978-5-8114-4387-1.

*В учебном издании освещены вопросы современной технологии производства натуральных сыров и практики применения оборудования для его производства. В первой главе кратко охарактеризована история сыроделия и современное состояние отрасли в России и Белоруссии, во второй главе проанализированы классификации сыров. Третья глава посвящена вопросам сыропригодности молока. В главах 4-12 детально рассмотрена технология получения натуральных сыров - от стадии подготовки молока к производству сыра до упаковывания и хранения готовых сыров. Отдельно рассмотрены особенности частных технологий сычужных сыров. В главе 13 рассмотрены вопросы оценки качества сыров. В главах 14-23 рассмотрены вопросы аппаратурного оформления технологических процессов от выработки сырного зерна до этапов готовности сыра к реализации.*

**аб.ц-4; чзN1-1;**

### Социология.

**С5я7**

С 692

**Социальные проекты: от идеи до гранта** [Текст] : учеб. пособие / О. С. Пескова, Т. Б. Борискина, Е. В. Самсонова, Г. А. Мершиева ; ВолгГТУ. - Волгоград : ВолгГТУ, 2019. - 122, [2] с. - ISBN 978-5-9948-3481-7.

*В учебном пособии подробно представлены основные положения тематического курса, а также задания для самостоятельной работы студентов. Учебное пособие включает четыре главы, посвященные различным аспектам подготовки социального проекта, инструментам его оценки, управления, представлены образцы проектирования в различных сферах социальной работы. Рассмотрен опыт применения социального проектирования как обучающей технологии, в том числе конструирования учебных кейсов, которые предназначены для последующей работы студентов в процессе освоения учебного материала.*

**аб.ц-5; ВГТЗ-1; ММФ-1; ОПЛ-1; чзN2-1; чзN4-1;**

### Средства транспорта.

**629.113(075)**

Е 782

**Ерохов, В. И.** Газобаллонные автомобили: конструкция, расчет, диагностика [Текст] : [учебник] / В. И. Ерохов . - Москва : Горячая линия-Телеком, 2016. - 598 с. - ISBN 978-5-9912-0201-5.

*В учебнике рассмотрены особенности конструкции и технической эксплуатации газовой аппаратуры нового поколения отечественного и зарубежного производства. Приведена оценка экологических и топливно-экономических качеств газобаллонных автомобилей, а также изложены методы расчета и испытаний основных функциональных элементов газобаллонных автомобилей, особенности и практические рекомендации по организации переоборудования бензиновых автомобилей в газобаллонные.*

**аб.ц-7; ВГТЗ-1; чзN1-1; чзN2-1;**

**629.113.004(075)**

К 893

**Кузьмин, Н. А.** Теория эксплуатационных свойств автомобиля [Текст] : учеб. пособие / Н. А. Кузьмин, В. И. Песков. - Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2019. - 255 с. - (Высшее образование. Бакалавриат). - ISBN 978-5-91134-687-4.

*Изложены основы теории колесного движителя и общепринятые методы расчета и анализа тягово-скоростных свойств автомобилей с механическими и гидромеханическими трансмиссиями, даются основные способы теоретического определения топливно-экономических параметров автомобиля, описывается методика проектного тягового расчета автомобиля. Рассматриваются вопросы профильной и опорной проходимости автомобиля, его тормозные свойства, управляемость, устойчивость и маневренность Теоретический материал подкреплен практическими примерами расчетов и задачами для самостоятельного решения. Пособие предназначено для студентов, бакалавров, магистрантов и аспирантов автомобильных специальностей вузов, может использоваться специалистами автоэксплуатационных, сервисных организаций и предприятий, занимающихся тюнингом автомобилей.*

**ВГТЗ-6;**

### Тепловые двигатели.

**621.43(075)**

П 775

**Приходьков, К. В.** Спецглавы технической эксплуатации двигателей внутреннего сгорания [Текст] : учеб. пособие / К. В. Приходьков, Ю. В. Левин ; ВолгГТУ. - Волгоград : ВолгГТУ, 2019. - 76, [3] с. - ISBN 978-5-9948-3487-9.

*Авторами в учебном пособии сделана попытка систематизировать материал, относящийся к организации рабочих процессов в двигателях внутреннего сгорания, и представить его в удобной для восприятия форме.*

**аб.ц-5; ВГТЗ-3; чзN1-1; чзN2-1;**

### Теплоэнергетика. Теплотехника.

**621.1(075)**

З-190

**Закожурникова, Г. С.** Тепловые процессы : учеб. пособие / Г. С. Закожурникова, В. А. Горюнов, С. С. Закожурников ; ВолгГТУ. - Волгоград : ВолгГТУ, 2019. - 111, [1] с. - ISBN 978-5-9948-3461-9.

*В учебном пособии изложены материалы для изучения технической термодинамики и теплообмена, которые позволяют сформировать у студентов представление о тепловых процессах, протекающих в технологических системах, а также получить теоретические и практические навыки, необходимые при выполнении инженерных расчетов.*

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

**621.18**

К 891

**Кузнецов, Г. В.** Процессы тепло- и массопереноса в конструкциях и зонах размещения подземных тепловых сетей [Текст] : [монография] / Г. В. Кузнецов, В. Ю. Половников ; отв. ред. А. П. Скуратов. - Новосибирск : СО РАН, 2019. - 280 с. - ISBN 978-5-7692-1637-4.

*В монографии излагаются основные результаты теоретических и экспериментальных исследований процессов тепло- и массопереноса в конструкциях и зонах размещения подземных тепловых сетей. Приводятся известные модели и теоретические следствия. Описываются современные подходы к прогностическому моделированию тепловых режимов подземных тепловых сетей.*

**НФ-1; НЧЗ-1;**

### Техника. Технология.

**62-19(075)**

А 150

**Абиев, Р. Ш.** Надежность механического оборудования и комплексов [Текст] : [учебник] / Р. Ш. Абиев, В. Г. Струков. - 2-е изд. - Санкт-Петербург : Проспект Науки, 2017. - 222 с. - ISBN 978-5-903090-78-5.

*В учебнике приведены основные понятия и термины теории надежности. Рассмотрены математические, инженерные, технологические и управленческие аспекты надежности, расчет показателей надежности машин и систем. При определении надежности механического оборудования в процессе эксплуатации рассматриваются потоки отказов и восстановление машин. В каждой главе приведены примеры и задачи для самостоятельного решения.*

**аб.ц-15; КирФ-1; ММФ-2; чзN1-1; чзN2-1;**

**62-83(075)**

М 152

**Макаров, А. М.** Автоматизированный электропривод. Задание и методические указания к практическим занятиям [Текст] : учеб. пособие / А. М. Макаров ; ВолгГТУ. - Волгоград : ВолгГТУ, 2019. - 157, [1] с. - ISBN 978-5-9948-3380-3.

*Учебное пособие содержит задание и методические указания для восьми практических занятий и разбито на восемь разделов, каждый из которых включает краткие теоретические сведения по теме занятия, методические материалы по подготовке к занятию, рекомендации по оформлению, содержанию и защите отчета, а также порядок проведения практического занятия и контрольные вопросы для проверки качества усвоения изученного материала.*

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

**620.2(075)**

М 341

**Материаловедение для транспортного машиностроения** [Текст] : учеб. пособие / Э. Р. Галимов, Л. В. Тарасенко, М. В. Унчикова, А. Л. Абдуллин . - Санкт-Петербург : Лань, 2019. - 442 с. - ISBN 978-5-8114-1527-4.

*В пособии приводятся сведения о строении, составе, структуре, технологических, эксплуатационных и специальных свойствах широкого круга металлических и неметаллических материалов, используемых в машиностроении. Рассматриваются способы целенаправленного регулирования структуры и свойств материалов, а также методы переработки (обработки) с учетом их функционального назначения.*

**аб.ц-4; чзN1-1;**

**620.1**

М 545

**Методы неразрушающего контроля прочностных свойств деталей машин** : [монография] / М. М. Матлин, А. И. Мозгунова, Е. Н. Казанкина, В. А. Казанкин. - Москва : Инновационное машиностроение, 2019. - 246 с. - ISBN 978-5-907104-20-4.

*В монографии рассмотрены разработанные авторами методы неразрушающего контроля прочностных и пластических свойств материала металлоизделий, а также новые статистические и динамические методы определения твердости. Приведены примеры практического применения разработанных методов. Указанные методы базируются на закономерностях упругопластического контакта твердых тел и пластической твердости материала.*

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

**620.3**

О-295

**Объемные наноструктурные материалы с многофункциональными свойствами** [Текст] : [монография] / И. Сабиров, Н. А. Еникеев, М. Ю. Мурашкин, Р. З. Валиев ; науч. ред. пер. с англ. яз. Н. А. Еникеев, Р. З. Валиев . - Санкт-Петербург : Эко-Вектор, 2018. - 134 с. - ISBN 978-5-906648-71-6.

*Книга посвящена получению и применению объемных наноструктурных материалов с многофункциональными свойствами. Особое внимание уделено инновационному потенциалу таких материалов и стратегиям улучшения их характеристик для использования в различных отраслях промышленности и медицины.*

**НФ-1; НЧЗ-1; чзN1-1;**

**620.2**

П 781

**Проблемы прочности, техногенной безопасности и конструкционного материаловедения** [Текст] : [монография] / под ред. Н. А. Махутова, Ю. Г. Матвиенко, А. Н. Романова. - Москва : ЛЕНАНД, 2018. - 719 с. - ISBN 978-5-9710-5873-1.

*В монографии рассматриваются междисциплинарные аспекты обеспечения прочности, ресурса, живучести и безопасности машин. Анализируются направления расчетно-экспериментальных исследований, физико-математического моделирования применительно к задачам механики деформирования и разрушения металлических и композитных конструкционных материалов, динамики машин, анализа и диагностики напряженных и предельных состояний. В области конструкционного материаловедения изучены и предложены закономерности процессов статического и циклического деформирования, повреждения и разрушения материалов при различных режимах нагружения, комбинированных воздействиях на структурные состояния и влияние структурных факторов на эксплуатационное поведение конструкционных материалов.*

**НФ-1; НЧЗ-1; чзN1-1;**

**620.2(075)**

С 601

**Солнцев, Ю. П.** Специальные материалы в машиностроении : учебник / Ю. П. Солнцев, Е. И. Пряхин, В. Ю. Пиирайнен. - 2-е изд., испр. и доп. - Санкт-Петербург : Лань, 2019. - 660 с. - (Бакалавриат и специалитет). - ISBN 978-5-8114-3921-8.

*В учебнике изложены основные закономерности структуры и свойств материалов, применяемых в ряде специальных отраслей машиностроения. Рассмотрены марки и области применения высокопрочных конструкционных сталей, хладостойких сталей и сталей криогенной техники, композиционных и порошковых материалов, судостроительных корпусных сталей и сталей для ледовых платформ, керамических и износостойких материалов, материалов для пищевой промышленности. Приведены методы оценки конструкционной прочности металлов и пути ее повышения. Рассмотрены свойства и области применения материалов специального назначения.*

**аб.ц-4; ВГТЗ-1; чзN1-1;**

**62-19(075)**

Т 417

**Тимошенков С. П.** Надежность технических систем и техногенный риск [Текст] : учебник и практикум для бакалавриата и магистратуры / С. П. Тимошенков, Б. М. Симонов, В. Н. Горошко. - Москва : Юрайт, 2019. - 501, [1] с. - (Бакалавр. Магистр). - ISBN 978-5-9916-8582-5.

*В учебнике изложены вопросы, относящиеся к надежности технических систем, составляющих основу современной техники, и их безопасности, оцениваемой по критериям риска на основе теории статистических решений. Проведено систематическое рассмотрение комплекса вопросов в рамках информационного, физического и геометрического пространств, с совокупностью математических операторов, составляющих суть аксиоматической теории надежности.*

**ВГТЗ-4; чзN1-1;**

**620.3(075)**

Щ 612

**Щербаков, А. Б.** Практикум по наноматериалам и нанотехнологиям [Текст] / А. Б. Щербаков, В. К. Иванов. - Москва : МГУ, 2019. - 368 с.

*В книге систематизированы и изложены в научно-популярной форме наиболее интересные, по мнению авторов, методики получения наноматериалов. Книга включает перечень рекомендуемых реактивов с указанием пиктограмм опасности СГС. Практикум рассчитан на несложную экспериментальную базу.*

**НЧЗ-1;**

### Точная механика.

**681.2(075)**

Р 279

**Рачков М. Ю.** Технические измерения и приборы [Текст] : учебник и практикум для вузов / М. Ю. Рачков. - 3-е изд., испр. и доп. - Москва : Юрайт, 2019. - 147, [4] с. - (Специалист). - ISBN 978-5-534-07525-0.

*В учебнике системно рассматриваются классификация и устройство современных технических средств измерений, а также методы измерения электрических и неэлектрических величин, включая контроль экологических параметров. Изложены вопросы метрологического обеспечения и стандартизаци.*

**ВГТЗ-4; чзN1-1;**

### Транспорт.

**656**

Д 694

**Дорофеев, А. Н.** Эффективное управление автоперевозками (Fleet management) [Текст] : [монография] / А. Н. Дорофеев. - 2-е изд., испр. - Москва : Дашков и К, 2018. - 191 с. - ISBN 978-5-394-02994-3.

*В монографии рассмотрен процесс внедрения информационной системы управления автопарком в транспортных компаниях. Изложен практический опыт построения единого информационного пространства в автохозяйствах различного типа. Приведены примеры, позволяющие оптимизировать бизнес-процессы автотранспортных предприятий.*

**НФ-1; НЧЗ-1; чзN1-1;**

**656**

Ф 796

**Формирование и развитие системы организации транспортного обслуживания промышленных предприятий** [Текст] : [монография] / В. П. Бычков, В. А.Верзилин, Н. М. Бухонова, Д. В. Бычков . - Москва : ИНФРА-М, 2018. - 184, [1] с. - (Научная мысль). - ISBN 978-5-16-008980-5.

*В монографии рассматривается системный подход к организации транспортного обслуживания предприятий мебельной промышленности. Разработаны предложения по формированию системы и ее развитию в условиях интрапренерства и аутсоринга. Значительное внимание уделено мероприятиям по организации безопасности дорожного движения.*

**НЧЗ-1;**

### Физика.

**537**

Б 200

**Балагуров, Б. Я.** Электрофизические свойства композитов. Макроскопическая теория [Текст] = Макроскопическая теория : [монография] / Б. Я. Балагуров. - Изд. стер. - Москва : ЛЕНАНД, 2018. - 572 с. - ISBN 978-5-9710-5564-8.

*В монографии в рамках макроскопической электродинамики дано последовательное изложение теории основных электрофизических свойств композиционных материалов. Рассмотрены проводимость (теплопроводность и т. д.), термоэлектрические, гальваномагнитные и термогальваномагнитные эффективные характеристики бинарных (двухкомпонентых) композитов. Эти величины исследованы, как правило, во всем диапазоне изменения концентрации и других параметров соответствующих задач. Критическое поведение различных электрофизических характеристик композитов в окрестности фазового перехода металл-диэлектрик рассмотрено в рамках гипотезы подобия.*

**НФ-1; НЧЗ-1; чзN1-1;**

**531(075)**

В 370

**Вершинина, И. П.** Методы расчета динамических параметров механических систем : учеб. пособие / И. П. Вершинина, В. В. Жога, В. В. Чернышев ; ВолгГТУ. - Волгоград : ВолгГТУ, 2019. - 92, [2] с. - ISBN 978-5-9948-3492-3.

*Учебное пособие содержит краткое изложение основных методов расчета динамических параметров механических систем. Приведены варианты индивидуальных заданий для контроля знаний студентов и аспирантов.*

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

**536**

Г 279

**Гегузин, Я. Е.** Физика спекания [Текст] / Я. Е. Гегузин. - 3-е изд. - Москва : ЛЕНАНД, 2019. - 310, [1] с. - ISBN 978-5-9710-6160-1.

*В книге изложены физические представления о механизме и кинетике спекания твердых тел-основного процесса технологии металлокерамического производства и производства огнеупорных материалов. Физика процессов спекания представлена как раздел физики реального кристалла, изучающий закономерности переноса массы и пористых структур. Широко используются представления о дислокационном и дислкоционно-диффузионном механизме переноса массы в пористых дефектных структурах, а также о переносе вещества механизмом движения макроскопических элементов пористой структуры как целого.*

**НФ-1; НЧЗ-1; чзN1-1;**

**533**

К 891

**Кузнецов, В. И.** Эффект Ранка: эксперимент, теория, расчет [Текст] : [монография] / В. И. Кузнецов, В. В. Макаров. - Москва : Инновационное машиностроение, 2017. - 276 с. : илл. - ISBN 978-5-9500364-2-2.

*В монографии описан процесс и разработаны математические модели эффекта Ранка. Показано, что величина эффекта Ранка определяется отношением полных давлений перед вентилем и диафрагмой, тепловым потоком от периферии к оси вихревой трубы, а также теплофизическими свойствами газа.*

**НФ-1;**

**53(075)**

М 545

**Методика проведения поверки средств измерения и контроля** [Текст] : учеб. пособие / П. А. Норченко, М. Ю. Полянчикова, А. А. Кожевникова, Д. В. Крайнев ; ВолгГТУ. - Волгоград : ВолгГТУ, 2019. - 124, [1] с. - ISBN 978-5-9948-3480-0.

*В учебном пособии приведены методики поверки накладных универсальных измерительных приборов, описана последовательность их поверки, применяемые средства измерения.*

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

**539.3(075)**

О-753

**Основы расчетов на прочность и жесткость типовых элементов конструкций** [Текст] : учеб. пособие / А. Н. Савкин, В. И. Водопьянов, О. В. Кондратьев, А. А. Седов ; ВолгГТУ. - Волгоград : ВолгГТУ, 2019. - 248, [2] с. - ISBN 978-5-9948-3318-6.

*Учебное пособие содержит основной теоретический материал применительно к типовым расчетным схемам и примеры практической реализации теоретических положений. Составлены контрольные задания, позволяющие студентам приобрести навыки первых самостоятельных расчетов на прочность и жесткость элементов конструкций.*

**аб.ц-6; ВГТЗ-52; чзN1-1; чзN2-1;**

**539.3**

П 463

**Пожарский, Д. А.** Фундаментальные решения статики упругого клина и их приложения [Текст] : [монография] / Д. А. Пожарский. - Ростов-на-Дону : ООО ДГТУ-Принт, 2019. - 312 с. - ISBN 978-5-6042372-6-7.

*Излагаются аналитические методы построения фундаментальных решений статики трехмерного и плоского однородного, составного и непрерывно неоднородного упругого клина. Обобщаются классические фундаментальные решения Буссинеска, Черрути, Миндлина и Кельвина, соответствующие случаям, когда клин разворачивается в полупространство или пространство. Полученные фундаментальные решения используются при исследовании собственно смешанных задач для клина: контактных задач о включениях и разрезах. Монография систематизирует и дополняет результаты, полученные в последние десятилетия и разбросанные по различным публикациям, в которых, как правило, отсутствуют подробности построения фундаментальных решений.*

**НФ-1; НЧЗ-1;**

**534**

Ш 686

**Шленский, О. Ф.** Акустика высоких частот и больших чисел Маха [Текст] / О. Ф. Шленский. - Москва : Инновационное машиностроение, 2019. - 88 с. : ил. - ISBN 978-5-907104-13-6.

*В книге предложена принципиально новая модель распространения звука и ударных волн впервые с учетом массовых сил, анизотропных свойств газа, приобретаемой при нагружении генератором, и релаксационных процессов.*

**НФ-1; НЧЗ-1;**

**539.4(075)**

Э 413

**Экспериментально-теоретические исследования в курсе сопротивления материалов** [Текст] : учеб. пособие / В. П. Багмутов, А. С. Столярчук, В. И. Водопьянов, О. В. Кондратьев ; ВолгГТУ. - Волгоград : ВолгГТУ, 2019. - 134, [1] с. - ISBN 978-5-9948-3460-2.

*В первом разделе учебного пособия излагаются методические материалы к лабораторным работам начальной части классического курса сопротивления материалов, читаемого в техническом вузе. Для каждой лабораторной работы приводятся сведения из теории по теме работы, описание необходимого оборудования и приборов, методика проведения единичного эксперимента, рекомендации по оформлению отчета, вопросы для самопроверки и правила по технике безопасности. Во втором разделе содержатся краткие сведения из аппарата математической статистики, а также методика проведения серийных опытов и статистической обработки результатов таких исследований. В приложении приведены основные справочные данные, необходимые при проведении экспериментов и обработке полученных результатов.*

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

### Философия.

**Ю7я7**

М 192

**Малиновская, Н. М.** Профессиональная этика : учеб. пособие / Н. М. Малиновская. - Санкт-Петербург : Лань, 2019. - 257 с. - (Магистратура). - ISBN 978-5-8114-3324-7.

*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.*

**аб.ц-4; чзN1-1;**

### Химическая технология. Родственные отрасли.

**66.02(075)**

Г 610

**Голованчиков, А. Б.** Динамические контактные устройства в массообменных аппаратах [Текст] : учеб. пособие / А. Б. Голованчиков, Н. А. Прохоренко ; ВолгГТУ. - Волгоград : ВолгГТУ, 2019. - 73, [1] с. - ISBN 978-5-9948-3371-1.

*В учебном пособии рассмотрены перспективные конструкции: тарельчатых и насадочных массообменных аппаратов с так называемыми динамическими контактными устройствами, то есть имеющими возможность вращаться, вибрировать, колебаться, изменять свою форму или расположение в колонне под действием потоков жидкой и газовой фазы или температуры. Проведен анализ аналогов, известных конструкций, а также расчет некоторых из предложенных конструкций.*

**аб.ц-5; КирФ-1; ММФ-2; чзN1-1; чзN2-1;**

**66.09(075)**

К 290

**Катализ в химии и химической технологии** [Текст] : учеб. пособие / Ю. В. Попов, С. Е. Латышова, Д. Н. Небыков, В. М. Мохов ; ВолгГТУ. - Волгоград : ВолгГТУ, 2019. - 172 с. - ISBN 978-5-9948-3446-6.

*В учебном пособии приведен исторический обзор развития науки о катализе, типы катализаторов и принципы их действия, а также факторы, влияющие на скорость процесса. Рассмотрен гомогенный катализ, (включая кислотно-основный, металло-комплексный и ферментативный катализ); гетерогенный катализ, его теории, механизм, структурные параметры.*

**аб.ц-10; ВГТЗ-1; КирФ-19; ММФ-19; чзN1-1; чзN2-1; чзN4-1;**

**665.5(075)**

Л 125

**Лабораторный практикум по химии и технологии нефти. В 2-х ч.** [Текст] : учеб. пособие. Ч. 1 : Основные свойства нефти и нефтепродуктов / Ю. В. Попов [и др.] ; под ред. Ю. В. Попова ; ВолгГТУ. - 2-е изд., перераб. и доп. - Волгоград : ВолгГТУ, 2019. - 167 с. - ISBN 978-5-9948-3385-8.

*Учебное пособие содержит необходимую учебно-методическую информацию для изучения состава, основных физико-химических свойств нефтей и нефтепродуктов, процессов первичной переработки нефти. Кроме теоретического материала, приведены лабораторные работы по исследованию нефтей и нефтепродуктов.*

**аб.ц-20; б/о-1; КирФ-15; ММФ-15; чзN1-1;**

**665.5(075)**

Л 125

**Лабораторный практикум по химии и технологии нефти. В 2 ч.** [Текст] : учеб. пособие. Ч. 2 : Основные эксплуатационные свойства топлив и смазочных материалов / Ю. В. Попов, С. М. Леденев, М. А. Шевченко [и др.] ; под ред. Ю. В. Попова ; ВолгГТУ. - 2-е изд., перераб. и доп. - Волгоград : ВолгГТУ, 2019. - 175, [1] с. - ISBN 978-5-9948-3386-5.

*Учебное пособие содержит необходимую учебно-методическую информацию по составу, основным эксплуатационным свойствам топлив, нефтяных масел, пластичных смазок и битумов, производству смазочных материалов. Представленные лабораторные работы посвящены исследованию показателей качества товарных нефтепродуктов, а также некоторым процессам масляного производства.*

**аб.ц-20; б/о-1; КирФ-15; ММФ-15; чзN1-1;**

**663.1(075)**

Ф 330

**Федоренко, Б. Н.** Промышленная биоинженерия. Инженерное сопровождение биотехнологических производств [Текст] = Инженерное сопровождение биотехнологических производств : [учебник] / Б. Н. Федоренко. - Санкт-Петербург : Профессия, 2017. - 516 с. - ISBN 978-5-904757-96-0.

*В книге на современном уровне, с учетом теоретических, технологических и технических аспектов, рассмотрены как основы биологических и мембранных процессов, так и оборудование, применяемое для инженерного обеспечения биотехнологических производств. Изложены основы нового прогрессивного научно-технического направления, созданного на основе совмещения биологических и мембранных процессов и сочетания биологических и мембранных структур – биомембранной инженерии и рассмотрены перспективы ее применения в промышленной биотехнологии.*

**НФ-1; чзN1-1;**

**665.5**

Х 159

**Хайрудинов, И. Р.** Современные процессы сольвентной деасфальтизации нефтяных остатков [Текст] / И. Р. Хайрудинов, Ф. М. Султанов, Э. Г. Теляшев. - Уфа : ГУП ИНХП РБ, 2011. - 204, [3] с. - ISBN 978-5-902159-29-2.

*В книге обобщены и систематизированы результаты пилотных, опытно-промышленных и промышленных экспериментов, проведенных специалистами ГУП ИНХП РБ при разработке эффективных технологий процесса сольвентной деасфальтизации нефтяных остатков углеводородными растворителями. Продемонстрирован передовой опыт реализации энергосберегающих вариантов процессов сольвентной деасфальтизации широкого спектра применения, направленных на получение остаточного масляного сырья, остаточного углеводородного сырья для гидрокаталитических процессов и различных видов продукции на основе нефтяных остатков.*

**НФ-1; НЧЗ-1;**

### Химия.

**543(075)**

А 640

**Аналитическая химия. Методы идентификации и определения веществ** : учебник / под ред. Л. Н. Москвина. - Санкт-Петербург : Лань, 2019. - 582, [1] с. - ISBN 978-5-8114-3217-2.

*Данный учебник охватывает методы непосредственного определения и идентификации аналитов независимо от природы анализа: традиционные химические методы гравиметрии и титриметрии, кинетические и термохимические методы. В отдельные разделы выделены электрохимические методы и методы, основанные на взаимодействии веществ с электромагнитным излучением и корпускулярными потоками. В число рассматриваемых электрохимических методов входят их равновесные и неравновесные варианты. Последний раздел охватывает все многоообразие спектральных методов анализа: оптическую атомную спектрометрию, рентгеновские спектральные методы, молекулярную спектрометрию в различных областях спектра, колебательную спектрометрию, радиоспектроскопические методы и методы, основанные на рассеянии, преломлении и поляризации света.*

**аб.ц-4; чзN1-1;**

**543(075)**

А 640

**Аналитическая химия. Методы разделения веществ и гибридные методы анализа** : учебник / под ред. Л. Н. Москвина. - Санкт-Петербург : Лань, 2019. - 330, [1] с. - ISBN 978-5-8114-3394-0.

*Рассмотрению отдельных методов разделения и концентрирования аналитов предпослана их общая классификация, а рассмотрение методов в рамках отдельных групп, выделяемых согласно этой классификации, начинается с внутригрупповых классификаций, что позволяет легко сориентироваться во всем многообразии методов разделения, увидеть взаимосвязь между ними и подходы к выбору адекватных решений различных аналитических задач. В число гибридных методов, рассматриваемых в данной книге, входят в первую очередь хроматографические и масс-спектральные методы, являющиеся в настоящее время одними из основных методов химического анализа.*

**аб.ц-5; чзN1-1;**

**541(075)**

Б 591

**Бибик, Е. Е.**Коллоидные растворы и суспензии. Руководство к действию [Текст] : учеб. пособие с компакт-диском / Е. Е. Бибик. - Санкт-Петербург : Профессия, 2018. - 250, [1] с. : компакт-диск. - ISBN 978-5-91884-092-4.

*В учебном пособии рассматриваются традиционные коллоидные растворы и суспензии. Представлен коллоидный магнетит, на примере которого иллюстрируются и тестируются теоретические и практические аспекты технологии дисперсных систем. Его магнитные свойства предоставляют дополнительные экспериментальные возможности для решения актуальных задач коллоидной химии.*

**аб.ц-4; чзN1-1;**

**547(075)**

Г 167

**Галочкин А. И.** Органическая химия [Текст] : учеб. пособие. Кн. 1 : Теоретические основы. Ациклические углеводороды / А. И. Галочкин, И. В. Ананьина. - 2-е изд., испр. - Санкт-Петербург : Лань, 2019. - 430 с. - ISBN 978-5-8114-3579-1.

*В учебном пособии изложены теоретические основы органической химии и особенности строения и реакционной способности ациклических углеводородов: алканов, алкенов, адкадиенов с сопряженными и кумулированными двойными связями, алкинов. Пособие предназначено для студентов вузов, обучающихся по направлению подготовки и специальности "Химия".*

**аб.ц-5; чзN1-1;**

**547(075)**

Г 167

**Галочкин А. И.** Органическая химия [Текст] : учеб. пособие. Кн. 2 : Карбоциклические и элементоорганические соединения. Галогено- и гидроксипроизводные углеводородов / А. И. Галочкин, И. В. Ананьина. - 2-е изд., испр. - Санкт-Петербург : Лань, 2019. - 400 с. - ISBN 978-5-8114-3580-7.

*В учебном пособии изложены номенклатура, изомерия, способы получения, применение, спектральные методы идентификации, физические и химические свойства, механизмы реакций и реакционная способность карбоциклических соединений, галогено- и гидроксипроизводных углеводородов и элементоорганических соединений. Пособие предназначено для студентов вузов, обучающихся по направлению подготовки и специальности "Химия".*

**аб.ц-5; чзN1-1;**

**547(075)**

Г 167

**Галочкин А. И.** Органическая химия [Текст] : учеб. пособие. Кн. 3 : Азотсодержащие и карбонильные соединения. Карбоновые кислоты и их производные / А. И. Галочкин, И. В. Ананьина. - 2-е изд., испр. - Санкт-Петербург : Лань, 2019. - 430 с. - ISBN 978-5-8114-3581-4.

*В учебном пособии изложены номенклатура, изомерия, способы получения, применение, спектральные методы идентификации, физические и химические свойства, механизмы реакций и реакционная способность гомофункциональных производных углеводородов, а также рассмотрена угольная кислота и ее функциональные производные. Пособие предназначено для студентов вузов, обучающихся по направлению подготовки и специальности "Химия".*

**аб.ц-5; чзN1-1;**

**547(075)**

Г 167

**Галочкин А. И.** Органическая химия [Текст] : учеб. пособие. Кн. 4 : Гетерофункциональные и гетероциклические соединения / А. И. Галочкин, И. В. Ананьина. - 2-е изд., испр. - Санкт-Петербург : Лань, 2019. - 289 с. - ISBN 978-5-8114-3582-1.

*В учебном пособии изложены номенклатура, изомерия, способы получения, применение, спектральные методы идентификации, физические и химические свойства, механизмы реакций и реакционная способность гетерофункциональных соединений, а также гетероциклические соединения. Пособие предназначено для студентов вузов, обучающихся по направлению подготовки и специальности "Химия".*

**аб.ц-4; чзN1-1;**

**543**

Д 640

**Долгоносов, А. М.** Колоночная аналитическая хроматография: практика, теория, моделирование [Текст] : монография / А. М. Долгоносов, О. Б. Рудаков, А. Г. Прудковский. - 2-е изд., испр. - Санкт-Петербург : Лань, 2019. - 468 с.

*В монографии приводятся базовые сведения о современных методах хроматографического анализа, таких как жидкостная, ионная и газовая хроматографии, рассмотрены возможности применения математического моделирования, информационно-аналитических систем для повышения достоверности результатов анализа, развиваются теоретические представления о высокоэффективных хроматографических процессах.*

**НФ-1; НЧЗ-1; чзN1-1;**

**54(076)**

З-153

**Задачи и упражнения по общей химии** [Текст] : учеб. пособие / В. Т. Фомичев, А. В. Савченко, Г. П. Губаревич, И. А. Куликова [и др.] ; ВолгГТУ. - Волгоград : ВолгГТУ, 2019. - 130 с. - ISBN 978-5-9948-3447-3.

*В учебном пособии изложены краткие теоретические сведения по курсу химии. Приведены примеры решения задач, контрольные вопросы и задачи, варианты контрольных работ.*

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

**54(075)**

Л 133

**Лавникова И. В.** Пособие по спецхимии для специальности 17.05.02 " Стрелково-пушечное, артиллерийское и ракетное оружие" [Текст] : учеб. пособие / И. В. Лавникова, Ю. В. Кострюкова, О. О. Тужиков ; ВолгГТУ. - Волгоград : ВолгГТУ, 2019. - 114, [1] с. - ISBN 978-5-9948-3488-6.

*В учебном пособии изложены спецглавы общей и неорганической химии, рассмотрены примеры решения типовых задач, приведены индивидуальные контрольные задания по каждому разделу. Пособие содержит лабораторные работы, семестровые задания для самостоятельной работы студентов и необходимый справочный материал.*

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

**547(075)**

Н 155

**Навроцкий, М. Б.** Азотсодержащие органические соединения [Текст] : учеб. пособие / М. Б. Навроцкий, Л. Л. Брунилина ; ВолгГТУ. - Волгоград : ВолгГТУ, 2019. - 92, [2] с. - ISBN 978-5-9948-3484-8.

*В данном учебном пособии представлен материал по строению и реакционной способности азотсодержащих органических соединений, который предназначен для более глубокого изучения и понимания студентами основ теории органической химии. Пособие призвано помочь студентам в учебной и научно-исследовательской работе.*

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

**547(075)**

О-644

**Органическая химия в строительстве и техносферной безопасности: лабораторный практикум** [Текст] : учеб. пособие / В. Т. Фомичев, А. В. Савченко, Г. П. Губаревич [и др.] ; ВолгГТУ. - Волгоград : ВолгГТУ, 2019. - 158, [1] с. - ISBN 978-5-9948-3459-6.

*В учебном пособии приведены материалы для выполнения лабораторных работ по курсу "Химия", "Физико-химические основы строительных материалов", "Физико-химические процессы в техносфере", "Химия в строительстве". Изложен теоретический материал и дано описание экспериментального выполнения восьми лабораторных работ по ряду разделов курсов: "Предельные и непредельные углеводороды", "Спирты и эфиры", "Альдегиды и кетоны", "Карбоновые кислоты", "Ароматические углеводороды", "Амины", "Качественный анализ органических веществ", Полимеры в строительстве".*

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

### Экология.

**504(075)**

В 392

**Ветошкин, А. Г.** Основы процессов инженерной экологии. Теория, примеры, задачи. : учеб. пособие / А. Г. Ветошкин . - Санкт-Петербург : Лань, 2019. - 510 с. - ISBN 978-5-8114-1525-0.

*Предлагаемая книга является учебно-практическим курсом по теоретическим основам процессов инженерной экологии. Пособие может быть использовано студентами бакалавриата по направлениям подготовки «Природообустройство и водопользование» и «Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии» и преподавателями вузов при проведении учебных занятий, студентами при изучении теоретического курса инженерной экологии, подготовке к практическим занятиям, выполнении курсовых, выпускных квалификационных работ, дипломных работ и проектов, а также магистрантами и аспирантами для углубленного изучения теории технологических процессов инженерной экологии.*

**аб.ц-3; ММФ-1; чзN1-1;**

**504(075)**

Л 252

**Ларионов, Н. М.** Промышленная экология [Текст] : учеб. и практикум для академ. бакалавриата / Н. М. Ларионов, А. С. Рябышенков. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : Юрайт, 2019. - 380, [2] с. - (Бакалавр. Академический курс). - ISBN 978-5-534-07324-9.

*В учебнике рассмотрены вопросы обеспечения экологической безопасности, приведены источники и масштабы загрязнения окружающей среды. Описаны процессы образования токсичных веществ различными источниками, даны зависимости образования и распространения вредных примесей в пространстве. Представлены методики оценки и контроля вредных веществ различного агрегатного состояния, а также основные инженерные мероприятия по защите окружающей среды.*

**аб.ц-14; ВГТЗ-2; ММФ-2; чзN1-1; чзN2-1;**

**504(075)**

Л 278

**Латышенко, К. П.**Экологический мониторинг [Текст] : учеб. и практикум для прикладного бакалавриата / К. П. Латышенко. - Москва : Юрайт, 2019. - 637 с. - (Бакалавр. Прикладной курс). - ISBN 978-5-534-01328-3.

*В учебнике рассматриваются структура современного экологического мониторинга, его цели и задачи, различные методы и приборы, используемые для контроля окружающей среды и экологического мониторинга - оптические, электрохимические, хроматографические и необходимые для проведения экоаналитических измерений методы пробоотбора и пробоподготовки, системы экологического мониторинга.*

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

**504**

С 846

**Стресс. Экология. Здоровье** [Текст] : монография / В. И. Лысак, Е. Э. Нефедьева, Г. А. Севрюкова [и др.] ; ВолгГТУ. - Волгоград : ВолгГТУ, 2019. - 92 с. - ISBN 978-5-9948-3376-6.

*В монографии приведены сведения о влиянии техногенных и антропогенных факторов на различные экосистемы, состояние зеленых насаждений в условиях урбанизированных территорий, инволюционные процессы организма человека.*

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

**504(075)**

Х 266

**Хаустов, А. П.** Нормирование и снижение загрязнения окружающей среды [Текст] : учеб. для академ. бакалавриата / А. П. Хаустов, М. М. Редина. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : Юрайт, 2019. - 387 с. - (Бакалавр. Академический курс). - ISBN 978-5-9916-9103-1.

*В учебнике обобщены основные теоретические положения, проанализированы экономические и юридические аспекты экологического нормирования. Представлены важнейшие направления нормирования антропогенных нагрузок на атмосферу, поверхностные и подземные водные объекты, почвенно-земельные ресурсы. Приведены сведения о зарубежном опыте нормирования и снижения антропогенных нагрузок. В конце глав содержатся контрольные вопросы, которые помогут учащимся лучше освоить изученный материал, в конце книги примеры расчетов нормативов для конкретных объектов*

**аб.ц-8; чзN1-1; чзN2-1;**

**504(075)**

Э 400

**Экологический мониторинг и восстановление природных объектов. Практикум** [Текст] : учеб. пособие / М. В. Киселёв, С. Х. Хуаз, М. А. Ефремова, С. П. Мельников. - Санкт-Петербург : Проспект Науки, 2017. - 94, [1] с. - ISBN 978-5-906109-52-1.

*В учебном пособии описаны 16 практических занятий по изучению загрязнения атмосферы, водных объектов и почвы, а также восстановлению нарушенных и загрязненных земель.*

**аб.ц-7; ВГТЗ-1; ММФ-1; чзN1-1;**

### Экономика.

**У04**

А 437

Актуальные вопросы экономического развития регионов [Текст] : сб. мат. VIII Всерос. заочн. науч.-практ. конф., г. Волгоград, 29 мая 2019 г. / под общ. ред. С. К. Волкова ; ВолгГТУ. - Волгоград : ВолгГТУ, 2019. - 209, [1] с. - ISBN 978-5-9948-3378-0.

*В сборник включены научные труды молодых ученых: преподавателей, аспирантов, соискателей, магистрантов из различных вузов страны. Статьи посвящены проблемам экономического развития регионов, а также проблемам конкурентоспособного, устойчивого развития предприятий внутри отдельного региона.*

**б/о-1; ВГТЗ-1; ММФ-1; НФ-3; НЧЗ-1; ОПЛ-1; чзN2-1; чзN4-1;**

**У291я7**

В 927

**Выпускная квалификационная работа бакалавра: структура, содержание, рекомендации и оценка выполнения (направление "Экономика" профиль "Экономика предприятий и организаций")** [Текст] : учеб. пособие / Г. С. Мерзликина, М. И. Кузьмина, С. В. Волков, О. А. Минаева ; ВолгГТУ. - Волгоград : ВолгГТУ, 2019. - 119, [1] c. - ISBN 978-5-9948-3393-3.

*Выпускная квалификационная работа бакалавра содержит задание и рекомендации по выполнению выпускной работы бакалавра для студентов всех форм обучения.*

**ВГТЗ-3; КирФ-2; ММФ-2; ОПЛ-1; чзN2-1; чзN4-1;**

**У291.2я7**

В 927

**Выпускная квалификационная работа бакалавра: структура, содержание, рекомендации и оценка выполнения. Направление "Менеджмент" профиль "Производственный менеджмент")** [Текст] : учеб. пособие / Г. С. Мерзликина, М. И. Кузьмина, Е. В. Кузьмина, С. А. Шевченко ; ВолгГТУ. - Волгоград : ВолгГТУ, 2019. - 123, [1] c. - ISBN 978-5-9948-3463-3.

*Целью учебного пособия является оказание помощи студенту в содержании, оформлении и порядке выполнения выпускной работы.*

**аб.ц-3; ВГТЗ-2; КирФ-1; ММФ-1; ОПЛ-1; чзN2-1; чзN4-1;**

**У052.2я7**

В 927

**Выпускная квалификационная работа бакалавра: структура, содержание, рекомендации и оценка выполнения. Направление "Экономика" профиль "Бухгалтерский учет, анализ и аудит")** [Текст] : учеб. пособие / Г. С. Мерзликина, М. И. Кузьмина, В. Ф. Трунина, С. В. Волков ; ВолгГТУ. - Волгоград : ВолгГТУ, 2019. - 122, [1] c. - ISBN 978-5-9948-3464-0.

*Целью учебного пособия является оказание помощи студенту в содержании, оформлении и порядке выполнения выпускной работы.*

**аб.ц-5; ВГТЗ-1; ММФ-1; ОПЛ-1; чзN2-1; чзN4-1;**

**У291.9я7**

Д 750

**Дроботова, О. О.** Анализ управления финансами [Текст] : учеб. пособие / О. О. Дроботова ; ВолгГТУ. - Волгоград : ВолгГТУ, 2019. - 153, [2] с. - ISBN 978-5-9948-3388-9.

*В учебном пособии рассматриваются основные аспекты анализа управления финансами деятельности организации. Оно дает представление о принципах, подходах к анализу и логике разработки мероприятий по управлению финансовой деятельностью организации. В частности, рассмотрены такие объекты управления финансами организации, как: расходы, доходы и финансовые результаты деятельности; финансовые активы; риск; капитал; инвестиционная деятельность.*

**ВГТЗ-3; КирФ-2; ММФ-2; ОПЛ-1; чзN2-1; чзN4-1;**

**У263я7**

Д 750

**Дроботова, О. О.** Оценка эффективности инвестиционных проектов [Текст] : учеб. пособие / О. О. Дроботова ; ВолгГТУ. - Волгоград : ВолгГТУ, 2019. - 152 с. - ISBN 978-5-9948-3442-8.

*В учебном пособии рассматриваются основные аспекты теории и практики оценки эффективности инвестиционных проектов и вопросы управления инвестиционным проектом. Оно дает представление о принципах, подходах к анализу и оценке эффективности инвестиционных проектов, в том числе в условиях риска и неопределенности. Дан анализ источников финансирования инвестиций и подходы к построению оптимальной структуры капитала проекта.*

**аб.ц-5; ВГТЗ-1; ММФ-1; ОПЛ-1; чзN1-1; чзN2-1;**

**У262я7**

Е 420

**Езангина, И. А.** Рабочая тетрадь по учету и операционной деятельности в банке [Текст] : учеб. пособие / И. А. Езангина ; ВолгГТУ. - Волгоград : ВолгГТУ, 2019. - 76, [2] с. - ISBN 978-5-9948-3372-8.

*В учебном пособии представлены практические задания и задачи по базовым разделам курса "Учет и операционная деятельность в банке". Уделено внимание общим вопросам постановки и организации учета в кредитной организации, организации безналичных расчетов, операций по корреспондентским счетам, депозитных и кредитных операций.*

**ВГТЗ-3; КирФ-2; ММФ-2; ОПЛ-1; чзN2-1; чзN4-1;**

**У290**

И 665

**Инновационное предпринимательство в России: тренды, инструменты и потенциал развития** [Текст] : монография / О. Е. Акимова, С. К. Волков, И. В. Митрофанова [и др.]. - Москва ; Берлин : Директ-Медиа, 2019. - 126 с. - ISBN 978-5-4475-9925-6.

*Монография посвящена исследованию особенностей, инструментария, выявлению возможностей и ограничений развития инновационного предпринимательства в современной России. Раскрыта сущность инновационного предпринимательства, определены детерминанты его развития, исследован инновационный потенциал российских предприятий, дана оценка современному состоянию инновационного предпринимательства, отражен мировой опыт, обоснованы перспективные направления его развития и предложена модель стимулирования инновационного предпринимательства в России.*

**НФ-1; НЧЗ-1;**

**У20я7**

К 220

**Карев, В. Н.** Сервисная деятельность : учеб. пособие / В. Н. Карев, О. А. Фокина, А. Г. Елин ; ВолгГТУ. - Волгоград : ВолгГТУ, 2019. - 265, [1] с. - ISBN 978-5-9948-3462-6.

*Пособие раскрывает наиболее важные вопросы сервисной деятельности и содержание ее основных понятий: сервис, услуга, ценность услуги, организация обслуживания потребителей, контактная зона, качество услуг. Большое внимание в пособии уделено техническому и технологическому сервису, внутреннему обслуживанию организации, анализу новых технологий создания услуг, культуре сервисной деятельности.*

**аб.ц-5; ВГТЗ-1; КирФ-1; ММФ-1; ОПЛ-1; чзN1-1;**

**У04**

К 477

**Кластерное развитие промышленности регионов** : монография / под ред. Г. С. Мерзликиной ; ВолгГТУ. - Волгоград : ВолгГТУ, 2019. - 127,[1] с. - ISBN 978-5-9948-3489-35-5.

*В представленной монографии рассмотрены отличительные признаки кластера и методы оценки эффективности функционирования кластеров в промышленности. Систематизированы сложившиеся в отечественной и зарубежной практике подходы к оценке эффективности промышленного кластера. Определены принципы стратегического управления промышленным кластером.*

**б/о-1; ВГТЗ-1; ММФ-1; НФ-3; НЧЗ-1; ОПЛ-1; чзN2-1; чзN4-1;**

**У052.8я7**

К 893

**Кузьмина, Е. В.** Контроль и ревизия [Текст] : учеб. пособие / Е. В. Кузьмина, С. А. Шевченко, В. Ф. Трунина ; ВолгГТУ. - Волгоград : ВолгГТУ, 2019. - 96 с. - ISBN 978-5-9948-3448-0.

*Учебное пособие содержит подробное рассмотрение вопросов для получения представления о сущности и содержании контроля, порядка проведения ревизии, правилах документального оформления результатов проведения ревизии. Авторами рассмотрены сущность, цели и задачи контроля и ревизии денежных средств, порядок осуществления ревизии основных средств и нематериальных активов, а также контроль и ревизия дебиторской и кредиторской задолженности.*

**аб.ц-3; ВГТЗ-2; КирФ-1; ММФ-1; ОПЛ-1; чзN2-1; чзN4-1;**

**У261.4я7**

К 893

**Кузьмина, Е. В.** Налоги и налогообложение [Текст] : учеб. пособие / Е. В. Кузьмина, М. И. Кузьмина, С. А. Шевченко ; ВолгГТУ. - Волгоград : ВолгГТУ, 2019. - 92 с. - ISBN 978-5-9948-3449-7.

*Учебное пособие содержит подробное рассмотрение вопросов для получения представления о сущности и содержании налогов, налогообложения и налоговой системы Российской Федерации. Исследуются современные проблемы налогообложения юридических и физических лиц, обусловленные современным состоянием налоговой системы Российской Федерации; теоретические аспекты налогообложения в России.*

**аб.ц-5; ВГТЗ-1; ММФ-1; ОПЛ-1; чзN2-1; чзN4-1;**

**У261.4я7**

К 893

**Кузьмина, Е. В.** Налоговое планирование [Текст] : учеб. пособие / Е. В. Кузьмина, В. Ф. Трунина ; ВолгГТУ. - Волгоград : ВолгГТУ, 2019. - 84 с. - ISBN 978-5-9948-3454-1.

*Учебное пособие содержит подробное рассмотрение вопросов для получения представления о сущности и содержании налогообложения и налогового планирования. Исследуются современные проблемы налогового планирования, обусловленные современным состоянием налоговой системы Российской Федерации; теоретические аспекты налогового планирования; оценка эффективности налогового планирования. Подробно рассмотрены вопросы методов, форм и инструментов налогового планирования.*

**аб.ц-5; ВГТЗ-1; ММФ-1; ОПЛ-1; чзN2-1; чзN4-1;**

**У291.216я7**

О-590

**Оноприенко, Ю. Г.** Интеграция и автоматизация бизнес-процессов на предприятии [Текст] : учеб. пособие / Ю. Г. Оноприенко, В. Н. Цыганкова ; ВолгГТУ. - Волгоград : ВолгГТУ, 2019. - 76 с. - ISBN 978-5-9948-3445-9.

*В учебном пособии раскрываются теоретические основы построения, моделирования и управления бизнес-процессами на предприятии. Представлены программные продукты и области их применения, направленные на автоматизацию и интеграцию бизнес-процессов на предприятиях для достижения экономического эффекта на всех уровнях управления.*

**аб.ц-5; ВГТЗ-2; ММФ-2; ОПЛ-1;**

**У04**

Р 326

**Региональная промышленная политика в условиях цифровой трансформации экономики** : монография / под ред. Г. С. Мерзликиной ; ВолгГТУ. - Волгоград : ВолгГТУ, 2019. - 141,[2] с. - ISBN 978-5-9948-3485-5.

*В монографии представлены важные и интересные результаты исследования процессов цифровизации в региональной экономике и определена значимость этого направления экономики, а также выявлены и проблемы тотальной цифровизации в промышленной политике отдельных регионов. Обозначены основные задачи реализации региональной промышленной политики и развития промышленности, оценивая риски цифровизации.*

**б/о-1; ВГТЗ-1; ММФ-1; НФ-3; НЧЗ-1; ОПЛ-1; чзN2-1; чзN4-1;**

**658.562(075)**

С 781

**Статистические методы оценки качества продукции** [Текст] : учеб. пособие / М. Ю. Полянчикова, Н. И. Егоров, А. Н. Воронцова, А. А.Кожевникова ; ВолгГТУ. - Волгоград : ВолгГТУ, 2019. - 126, [1] с. - ISBN 978-5-9948-3379-7.

*В учебном пособии рассмотрены простые статистические методы управления качеством объектов и процессов, приведены рекомендации по применению инструментов оценки качества, примеры применения на практике, правила и последовательность анализа результата исследований.*

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

**У052.2я7**

Т 787

**Трунина, В. Ф.** Учебно-методическое руководство по изучению дисциплины "Бухгалтерский учет и анализ: основы анализа" [Текст] : учеб. пособие / В. Ф. Трунина, Е. В. Кузьмина ; ВолгГТУ. - Волгоград : ВолгГТУ, 2019. - 124 с. - ISBN 978-5-9948-3454-0.

*Учебное пособие охватывает такие темы, как: "Информационное обеспечение анализа", Организация выполнения аналитических исследований, "Логика выполнения комплексного аналитического исследования деятельности промышленного предприятия", "Анализ трудовых ресурсов предприятия", "Анализ финансовых результатов организации, "Основы финансового анализа предприятия".*

**аб.ц-4; ВГТЗ-1; КирФ-1; ММФ-1; ОПЛ-1; чзN2-1; чзN4-1;**

**У5я7**

Ч-343

**Чеботарев, Н. Ф.** Мировая экономика и международные экономические отношения [Текст] : учебник / Н. Ф. Чеботарев. - 2-е изд., стер. - Москва : Дашков и К, 2019. - 350 с. - ISBN 978-5-394-03219-6.

*В учебнике изложены основы теории и практики функционирования мировой экономики как хозяйственной системы, в которой интегрирующую роль играют международные экономические отношения: международная интеграция, международная торговля, международные услуги и др.*

**ВГТЗ-2;**

**У291.23я7**

Ш 379

**Шевченко, С. А.** Планирование на предприятии : учеб. пособие / С. А. Шевченко ; ВолгГТУ . - Волгоград : ВолгГТУ, 2019. - 72 с. - ISBN 978-5-9948-3444-2.

*В учебном пособии рассмотрены теоретические вопросы планирования на предприятии. Особое внимание уделено методике разработки разделов тактического плана предприятия.*

**аб.ц-4; ВГТЗ-1; КирФ-1; ММФ-1; ОПЛ-1; чзN2-1; чзN4-1;**

### Электроника.

**621.38-022.532(075)**

Щ 940

**Щука, А. А.** Наноэлектроника [Текст] : учебник для бакалавриата и магистратуры / А. А. Щука ; под ред. А. С. Сигова. - Москва : Юрайт, 2019. - 296, [1] с. - (Бакалавр. Магистр). - ISBN 978-5-9916-8280-0.

*В учебнике рассмотрены основные направления развития наноэлектроники. Приведен анализ использования в приборах наноэлектроники наряду с электроном и других носителей информационного сигнала. Приведены краткие характеристики используемых наноматериалов, физико-химических процессов на их поверхности, традиционных и новых технологических процессов. Рассмотрены перспективные направления развития наноэлектроники.*

**ВГТЗ-5;**

### Электроэнергетика. Электротехника.

**621.31(076)**

А 640

**Ананичева С. С.** Электроэнергетические системы и сети. Примеры и задачи [Текст] : учеб. пособие для вузов / С. С. Ананичева, С. Н. Шелюг. - 2-е изд. - Москва : Юрайт ; Екатеринбург : Изд-во Урал. ун-та, 2019. - 176, [2] с. - (Университеты России). - ISBN 978-5-534-07672-1.

*Учебное пособие рассматривает теоретические положения, которые сопровождаются рекомендациями по решению практических задач в рамках основных разделов дисциплины "Электрические системы и сети". В каждой теме приведены типовые задачи и излагается методика их решения.*

**ВГТЗ-4; чзN1-1;**

**621.31(075)**

Б 264

**Бартоломей П. И.** Электроэнергетика. Информационное обеспечение систем управления [Текст] : учеб. пособие для вузов / П. И. Бартоломей, В. А. Тащилин. - Москва : Юрайт ; Екатеринбург : Изд-во Урал. ун-та, 2019. - 109 с. - (Университеты России). - ISBN 978-5-534-10914-6.

*Содержание пособия связано с тематикой дисциплин "Специальные вопросы электрических систем" и "АСУ в ЭЭС". Излагаются вопросы получения, преобразования и передачи информации, повышения достоверности телеизмерений в электроэнергетических системах, синтеза цифровых информационных систем на базе математической логики и теории дискретных автоматов.*

**ВГТЗ-4; чзN1-1;**

**621.31(075)**

О-627

Оптимизация в электроэнергетических системах. Практические занятия [Текст] : учеб. пособие для вузов / под ред. А. Г. Русиной. - Москва : Юрайт, 2019. - 156 с. - (Университеты России). - ISBN 978-5-534-04509-3.

*Пособие содержит в себе практические материалы по курсу оптимизации в электроэнергетических системах. Представлены примеры решения задач распределения активной мощности между ТЭС с учетом и без учета изменения потерь в сети с помощью различных методов.*

**ВГТЗ-4; чзN1-1;**

**621.31(075)**

Р 885

**Русина А. Г.** Режимы электрических станций и электроэнергетических сетей [Текст] : учеб. пособие для вузов / А. Г. Русина, Т. А. Филиппова. - Москва : Юрайт, 2019. - 398, [1] с. - (Университеты России). - ISBN 978-5-534-04370-9.

*В учебном пособии изложены режимные свойства и режимные задачи электростанций и энергосистем и показана их важность для эффективного управления. Особое внимание уделено энергетическим балансам мощности и электроэнергии. Приведены принципы, модели и методы для задач оптимизации режимов электроэнергетических систем с использованием теории и методов управления режимами и компьютерными технологиями.*

**ВГТЗ-4; чзN1-1;**

**621.31(075)**

С 343

**Сивков А. А.** Основы электроснабжения [Текст] : учеб. пособие для академ. бакалавриата / А. А. Сивков, А. С. Сайгаш, Д. Ю. Герасимов. - 2-е изд., испр. и доп. - Москва : Юрайт, 2019. - 173 с. - (Университеты России). - ISBN 978-5-534-01372-6.

*В учебном пособии изложены основы электроснабжения промышленных предприятий. Отдельное внимание уделено электроприемникам промышленных предприятий, их характеристикам по надежности электроснабжения и режимам работы. Приведены электрические нагрузки и их графики, коэффициенты, характеризующие графики нагрузки, а также методы расчета электрических нагрузок.*

**ВГТЗ-4; чзN1-1;**

**621.31(075)**

Ф 912

**Фролов, Ю. М.** Основы электроснабжения [Текст] : учеб. пособие / Ю. М. Фролов, В. П. Шелякин. - Санкт-Петербург : Лань, 2012. - 480 с. : ил. - ISBN 978-5-8114-1385-0.

*Учебное пособие представляет собой систематизированное изложение основных разделов курса "Электроснабжение" с учетом современных достижений в области энергосбережения в энергетике России и состоит из двух частей.*

**аб.ц-2;**

**621.311(075)**

Щ 612

**Щербаков, Е. Ф.** Электроснабжение и электропотребление в строительстве [Текст] : учеб. пособие / Е. Ф. Щербаков, Д. С. Александров, А. Л. Дубов. - 2-е изд., доп. - Санкт-Петербург : Лань, 2012. - 512 с. : ил. - ISBN 978-5-8114-1390-4.

*В учебном пособии рассмотрены вопросы электроснабжения и электропотребления на объектах строительства, применения электрической энергии в строительстве. Приведены сведения об электрических нагрузках и методах их расчета, распределении электрической энергии.*

**аб.ц-2;**

### Языки мира.

**Ш141.2-96**

А 847

**Аросева, Т. Е.** Научный стиль речи: технический профиль [Текст] : пособие по рус. яз. для иностр. студ. / Т. Е. Аросева, Л. Г. Рогова, Н. Ф. Сафьянова. - Москва : Русский язык. Курсы, 2019. - 312 с. - ISBN 978-5-88337-206-2.

*Учебное пособие содержит уникальную систему заданий по русскому языку, подготовленную на базе основного курса высшей школы по математике, физике, химии. Цель пособия - введение и активизация языкового материала в устной и письменной форме, развитие навыков чтения, конспектирования, диалогической и монологической речи. К пособию прилагается диск, записанный на основе представленных текстов.*

**ПодФ-2;**

**Ш 141.2-96**

Б 273

**Баско, Н. В.** Знакомимся с русскими традициями и жизнью россиян [Текст] : учеб. пособ. по культурологии, развитию речи и чтению для изучающих русский язык как иностранный / Н. В. Баско . - 4-е изд., испр. и доп. - Москва : Русский язык. Курсы, 2018. - 232 с. : ил. - ISBN 978-5-88337-095-2.

*Основная цель учебного пособия - познакомить иностранцев с русскими традициями и обычаями, особенностями поведения русских людей в разных ситуациях, ментальностью русских, а также помочь учащимся в практическом овладении русским языком как средством общения на материале тем, связанных с национальными культурными традициями и жизнью россиян.*

**ПодФ-1;**

**Ш141.2-96**

В 385

**Весова, Т. Н.** Читаем повесть М. Ю. Лермонтова "Фаталист" [Текст] : учеб. пособие для иностр. студ. основного этапа обучения / Т. Н. Весова, Е. В. Чистякова ; ВолгГТУ. - Волгоград : ВолгГТУ, 2019. - 62, [1] с. - ISBN 978-5-9948-3497-8.

*Пособие включает биографию М. Ю. Лермонтова, текст повести с лексическим комментарием и вопросами по содержанию, большой блок лексико-грамматических заданий. Содержит словарные статьи, в которых даются сведения страноведческого, культуроведческого характера из пособия "Реалии культуры и быта России XIX века".*

**ПодФ-10;**

**Ш141.2-96**

К 210

**Караванова, Н. Б.** Читаем и все понимаем [Текст] : пособие по чтению и развитию речи для иностранцев, изучающих русский язык / Н. Б. Караванова. - 6-е изд., стер. - Москва : Русский язык, 2019. - 168 с. - ISBN 978-5-88337-185-0.

*Книга состоит из 16 тематических уроков, каждый из которых содержит от 5 до 7 текстов разного объема и сложности. Все тексты (их около 100) написаны автором специально для этой книги и позволяют получить не только языковую, но и страноведческую и культурологическую информацию о России.*

**ПодФ-2;**

**Ш141.2-96**

М 156

**Макевнина, И. А.** Грамматический практикум по русскому языку как иностранному: I сертификационный уровень [Текст] : учеб. пособие / И. А. Макевнина, А. В. Попова ; ВолгГТУ. - Волгоград : ВолгГТУ, 2019. - 63, [1] с. - ISBN 978-5-9948-3326-1.

*Пособие ориентировано на учебник В. Е. Антоновой, М. М. Нахабиной, А. А. Толстых "Дорога в Россию" (I сертификационный уровень). В него включены лексико-грамматические упражнения, игровые формы работы, направленные на формирование у студентов-иностранцев грамматических навыков и обобщений.*

**ПодФ-10;**

**Ш141.2-96**

М 156

**Макевнина, И. А.** Грамматический практикум по русскому языку как иностранному: базовый уровень [Текст] : учеб. пособие / И. А. Макевнина ; ВолгГТУ. - Волгоград : ВолгГТУ, 2019. - 61, [1] с. - ISBN 978-5-9948-3325-4.

*Пособие ориентировано на учебник В. Е. Антоновой, М. Нахабиной, А. А. Толстых "Дорога в Россию" (базовый уровень). В него включены поурочные (уроки1-3) лексико-грамматические упражнения, разнообразные игровые формы работы, направленные на формирование у студентов-иностранцев грамматических навыков. Предназначено для иностранных студентов, обучающихся на базовом уровне.*

**ПодФ-10;**

**Ш141.2-96**

М 747

**Мозелова И.** Русский сувенир [Текст] : учебный комплекс по русскому языку для иностранцев : элементарный уровень : учебник / И. Мозелова. - 5-е изд., стереотип. - Москва : Русский язык. Курсы, 2019. - 158, [1] с. - ISBN 978-5-88337-400-4.

*Учебный комплекс предназначен для иностранных учащихся, начинающих изучать русский язык с нуля. Учебник разделен на две части: основную и приложение. Основная часть - это десять разделов по три урока каждый, в конце разделов находится рубрика "Обзор" с заданиями по изученному лексико-грамматическому материалу. Приложение включает в себя итоговый тест, тексты к аудиозаписям, ключи, краткий справочник по грамматике и задания по коммуникативной практике.*

**ПодФ-4;**

**Ш141.2-96**

Н 366

**Начинаем учить предлоги и союзы. Предложно-падежные и союзные конструкции в речи** [Текст] : пособие для изучающих русский язык как иностранный (элементарный уровень) / С. А. Ильина, И. С. Иванова, Н. М. Немцова, А. А. Гальцева. - 2-е изд., испр. - Москва : Русский язык, 2018. - 136 с. - ISBN 978-5-88337-335-9.

*Пособие состоит из двух частей. В первой части рассматриваются предлоги и их значения, а также предложно-падежные конструкции. Вторая часть посвящена союзным конструкциям в простых и сложных предложениях. Для контроля и самоконтроля в книгу включены тесты и проверочные задания.*

**ПодФ-1;**

**Ш141.2-96**

Н 371

**Наше время** [Текст] : учеб. рус. яз. для иностр. (элементарный уровень) / Э. И. Иванова, С. В. Медведева, Н. Н. Алешичева, И. А. Богомолова . - 8-е изд., стер. - Москва : Рус. яз., 2018. - 216 с. - ISBN 978-5-88337-271-0.

*Настоящий учебник является первым в серии "Наше время" и предназначен для иностранцев, приступающих к изучению русского языка. Учебник состоит из 10 уроков. Материал, представленный в книге, позволяет сформировать у иностранного учащегося умения и навыки, необходимые для элементарного общения на русском языке.*

**ПодФ-1;**

**Ш141.2-96**

О-341

**Овсиенко, Ю. Г.** Русский язык для начинающих (для говорящих на английском языке). Кн.1 [Текст] = Russian for Beginners : учебник / Ю. Г. Овсиенко. - Москва : Русский язык. Курсы, 2019. - 472 с. - ISBN 978-588337-119-5.

*Текстовый материал учебника знакомит с культурой и историей России и дает возможность для развития диалогической и монологической речи. Подбор и организация учебного материала, коммуникативная направленность его представления и закрепления служат основной цели: практическому овладению языком как средством общения.*

**ПодФ-5;**

**Ш141.2-92**

П 316

**Пехливанова, К. И.** Грамматика русского языка в иллюстрациях [Текст] : учеб. пособие / К. И. Пехливанова, М. Н. Лебедева. - Москва : Русский язык. Курсы, 2019. - 352 с. - ISBN 978-5-88337-146-1.

*Пособие представляет собой справочник, цель которого-максимально представить особенности грамматической системы русского языка, с помощью иллюстраций облегчить понимание и запоминание материала.*

**ПодФ-1;**

**Ш141.2-96**

П 580

**Попова, А. В.** Грамматический практикум по русскому языку как иностранному: элементарный уровень : учеб. пособие / А. В. Попова ; ВолгГТУ. - Волгоград : ВолгГТУ, 2019. - 94, [2] с. - ISBN 978-5-9948-3327-8.

*Настоящее пособие предназначено для студентов довузовского этапа, обучающихся на элементарном уровне и владеющих русским языком в объеме вводно-фонетического курса. Цель пособия-формирование и развитие грамматических навыков речи иностранных студентов.*

**ПодФ-10;**

**Ш141.2-96**

Р 224

**Раннева, Н. А.** Язык будущей специальности. Медико-биологический профиль [Текст] : учеб. пособие для иностранных учащихся подготов. фак. вузов / Н. А. Раннева, Л. П. Донскова. - Москва : Русский язык. Курсы, 2019. - 296 с. - ISBN 978-5-88337-721-0.

*Пособие предназначено для иностранных учащихся, которые готовятся к освоению профессиональной образовательной программы медико-биологического профиля, и может использоваться на подготовительных факультетах соответствующих вузов.*

**ПодФ-2;**

**Ш141.2-96**

С 347

**Сидорова, Т. Л.** Актуальное чтение [Текст] : учеб. пособие для иностр. студентов основного этапа обучения (В2-С1) / Т. Л. Сидорова, Л. Ф. Белякова ; ВолгГТУ. - Волгоград : ВолгГТУ, 2019. - 93, [2] с. - ISBN 978-5-9948-3494-7.

*Учебное пособие может быть использовано на аудиторных занятиях, для внеаудиторной самостоятельной работы студентов, для работы под руководством преподавателя, для подготовки к тестированию на соответствие уровням В2-С1.*

**ПодФ-10;**

**Ш141.2-96**

Х 128

**Хавронина, С. А.** Русский язык в упражнениях [Текст] = Russian in Exercises : учеб. пособие / С. А. Хавронина, А. И. Широченская. - Москва : Русский язык. Курсы, 2019. - 384 с. - ISBN 978-5-88337-155-3.

*Пособие содержит разнообразные упражнения, направленные на выработку правильных и прочных грамматических навыков, необходимых для овладения речью на русском языке. Грамматический материал представляется в речевых образцах, в таблицах, в кратких комментариях.*

**ПодФ-3.**