



**Новые поступления литературы по естественным и техническим наукам
1 февраля 2025 г. – 28 февраля 2025 г.**

Биологические науки

1) Рогожин, В. В.

Энзимология. Практикум : учебное пособие для вузов / В. В. Рогожин. – Санкт-Петербург : Лань, 2025. – 340 с. – (). — URL: <https://e.lanbook.com/book/450725>.

ISBN 978-5-507-51488-5.

Аннотация: Практикум предназначен для обучения студентов практическим методам энзимологических исследований растительных и животных тканей, закреплению теоретических знаний в области энзимологии. В практикуме приводятся работы препаративного получения ферментов и методы работы с ними, а также способы определения содержания биологически активных веществ в исследуемых образцах биогенных тканей с помощью ферментов. В практикуме приведены методы очистки ферментов, а также критерии оценки чистоты полученных препаратов и способы их хранения. Особое внимание уделяется определению активности ферментов, подбору оптимальных условий для измерения скорости энзиматической реакции и исследованию физико-химических свойств ферментов. Пособие предназначено для биологических, технических, медицинских направлений и специальностей высших учебных заведений. Кроме того, практикум может быть полезен широкому кругу специалистов пищевых отраслей АПК и работникам сельскохозяйственных производств.

Рубрики: 1. Биохимия — Ферменты.

Кл. слова: центрифугирование — фильтрация — рН-метрия — хроматография — растворы — кинетика — белки — очистка ферментов — реагенты.

УДК: 577.15(075.8)

Имеется электронный экземпляр.

Введено: Нижегородова 10.02.2025. MFN 295230.

Дороги. Автомобильные дороги. Дорожное строительство

1) Слободчикова, Надежда Анатольевна.

Модифицированные материалы с использованием золошлаковых отходов ТЭЦ для строительства автомобильных дорог : монография / Н. А. Слободчикова, С. В. Клюев. – Иркутск : ИРНИТУ, 2024. – 402 с.

Цена: 1420.00 руб. – ISBN 978-5-8038-1967-7.

Рубрики: 1. Автомобильные дороги — Строительство — Модифицированные материалы.

Кл. слова: основания дорог — укрепление грунтов — золошлаковые отходы — зола-уноса — топливные шлаки — структурообразование в грунтах.

УДК: 625.731.8

Инв. номера: 678863, 678864, 678865, 678866, 678867.

Введено: Лукьянцева 04.02.2025. MFN 294531.

Информационные технологии. Вычислительная техника

1) Антохина, Ю. А.

Методы и алгоритмы искусственного интеллекта : учебник для вузов / Ю. А. Антохина, Т. М. Татарникова. – Санкт-Петербург : Лань, 2025. – 304 с. – (). — URL: <https://e.lanbook.com/book/450836>.

ISBN 978-5-507-51468-7.

Аннотация: Изложенный в книге материал призван помочь студентам в освоении технологий проектирования интеллектуальных систем, методов анализа данных и машинного обучения. Основное внимание уделено истории развития искусственного интеллекта, характеристике существующих моделей представления знаний, рассмотрению нисходящего и восходящего подходов развития искусственного интеллекта с соответствующими примерами использования методов анализа данных и методов машинного обучения, эволюционных алгоритмов и примерами интеллектуальных систем, таких как экспертные системы, системы поддержки принятия решений. Учебник адресован студентам, обучающимся по укрупненной группе специальностей и направлений подготовки высшего образования «Информатика и вычислительная техника», а также смежным направлениям подготовки и специальностям: «Прикладная математика и информатика», «Системный анализ и управление», «Прикладная математика». Книга будет также полезна аспирантам и научным работникам, которые в своей деятельности используют модели и методы искусственного интеллекта.

Рубрики: 1. Искусственный интеллект.

Кл. слова: экспертные системы — анализ данных — кластерный анализ — нейронные сети — Кохонена нейронная сеть — генетические алгоритмы.

УДК: 004.8(075.8)

Имеется электронный экземпляр.

Введено: Нижегородова 10.02.2025. MFN 295319.

2) Золкин, А. Л.

Автоматизация и диспетчеризация систем. Применение языковых средств высокоуровневого программирования : учебное пособие для вузов / А. Л. Золкин, В. Д. Мунистер. – Санкт-Петербург : Лань, 2025. – 164 с. — URL: <https://e.lanbook.com/book/450806>.

ISBN 978-5-507-51451-9.

Аннотация: Целью учебника является представление комплексного обзора систем сбора и диспетчеризации данных, а также методов и технологий, используемых для их создания и оптимизации. В первой главе рассматриваются основы систем сбора и диспетчеризации данных, включая их роль, принципы работы и ключевые компоненты. В этой главе обучающиеся знакомятся с базовыми понятиями и терминологией, необходимыми для понимания работы таких систем. Во второй главе проводится более детальное исследование архитектуры и основных компонентов систем сбора и диспетчеризации данных. Здесь рассматриваются различные методы и технологии, используемые для сбора, обработки, хранения и анализа данных. В третьей и четвертой главах фокус делается на аспектах производительности систем, таких как оптимизация микросервисов SCAD и сетевой инфраструктуры. Здесь представлены методы и инструменты для повышения производительности и эффективности работы систем сбора и диспетчеризации данных. Учебник предназначен для изучения дисциплины «Информатика» студентами, обучающимися по направлениям подготовки «Информационные системы и технологии», «Информатика и вычислительная техника», «Программная инженерия», «Инфокоммуникационные технологии и системы связи», «Радиотехника», «Компьютерная безопасность», «Информационная безопасность», а также при подготовке выпускных квалификационных работ.

Рубрики: 1. Информационные технологии.

Кл. слова: управление информацией — маршрутизация — фильтрация — управление потоками данных — визуализация данных — большие данные — алгоритмы обработки данных.

УДК: 004.9(075.8)

Имеется электронный экземпляр.

Введено: Нижегородова 12.02.2025. MFN 295334.

3) Золкин, А. Л.

Технологии искусственного интеллекта в управлении движением беспилотных автомобилей : учебное пособие для вузов / А. Л. Золкин, Р. А. Вербицкий. – Санкт-Петербург : Лань, 2025. – 120 с. — URL: <https://e.lanbook.com/book/450818>.

ISBN 978-5-507-51459-5.

Аннотация: Целью данного учебного пособия является предоставление студентам и исследователям фундаментальных и передовых знаний в области технологий искусственного интеллекта в управлении движением беспилотных автомобилей. В первой главе освещаются основные понятия и история развития беспилотных автомобилей, а также принципы работы и структура систем управления движением. Во второй главе рассматривается широкий спектр сенсорных технологий, включая типы датчиков, их применение и обработку данных. В третьей главе анализируются алгоритмы принятия решений и планирование маршрута в беспилотных автомобилях. Четвертая глава посвящена сетевым аспектам, включая технологии связи V2X, безопасность сетей и защиту данных. Учебное пособие предназначено для специалистов и исследователей, изучающих аспекты беспилотных автомобилей, включая основы технологии связи V2X, безопасность сетей и защиту данных, а также обмен информацией между беспилотными автомобилями и инфраструктурой.

Рубрики: 1. Искусственный интеллект — Беспилотные автомобили.

Кл. слова: машинное зрение — системы навигации — сенсорные данные — сенсорные технологии — лидары — распознавание объектов — сетевая связь.

УДК: 004.8(075.8)

Имеется электронный экземпляр.

Введено: Нижегородова 12.02.2025. MFN 295332.

4) Митяков, Е. С.

Искусственный интеллект и машинное обучение : учебное пособие для вузов / Е. С. Митяков, А. Г. Шмелева, А. И. Ладынин. – Санкт-Петербург : Лань, 2025. – 252 с. — URL: <https://e.lanbook.com/book/450827>.

ISBN 978-5-507-51465-6.

Аннотация: Учебное пособие содержит теоретический и практико-ориентированный материал и может быть востребовано как в рамках изучения соответствующих разделов науки о данных, так и при решении научных и бизнес-задач. Теоретический материал дополнен практическими заданиями, изложенными в виде рабочих тетрадей, содержащих примеры с решениями, а также задачи для самостоятельной работы. Учебное пособие будет полезно для широкого круга лиц, интересующихся методами искусственного интеллекта и машинного обучения в прикладных задачах анализа данных.

Рубрики: 1. Искусственный интеллект.

Кл. слова: машинное обучение — алгоритмы — регрессия — деревья решений — нейронные сети — кластеризация.

УДК: 004.8(075.8)

Имеется электронный экземпляр.

Введено: Нижегородова 12.02.2025. MFN 295330.

5) Родичев, Юрий.

Информационная безопасность. Национальные стандарты Российской Федерации : учебное пособие / Ю. Родичев. – Санкт-Петербург : Питер, 2023. – 384 с. — Библиогр.: с. 382

Цена: 2557.09 руб. – ISBN 978-5-4461-2112-0.

Рубрики: 1. Информационная безопасность — Национальные стандарты.

Кл. слова: стандартизация — защита информации — национальный стандарт безопасности сетей — безопасность промышленных сетей — интернет вещей — функция хеширования — блочные шифры — защита интеллектуальной собственности — инцидент информационной безопасности — биометрические данные.

УДК: 004.056(075.8)

Введено: Лукьянцева 18.02.2025. MFN 295685.

Новые поступления литературы по естественным и техническим наукам 1 февраля 2025 г. – 28 февраля 2025 г.

6) Рыжиков, Игорь Николаевич.

Основы компьютерного моделирования : учебное пособие для студентов заочной формы обучения / И. Н. Рыжиков. – Иркутск : ИРННТУ, 2024. – 108 с.

Цена: 300.00 руб.

Рубрики: 1. Компьютерное моделирование.

Кл. слова: машиностроительные конструкции — инженерный анализ — технические модели — математические модели — варианты технических решений — недопустимые деформации — оптимизация изделий.

УДК: 004.94(075.8)

Инв. номера: 678860, 678861, 678862.

Введено: Лукьянцева 03.02.2025. MFN 294527.

7) Шиндор, О. В.

LabVIEW в цифровой обработке сигналов : учебное пособие для вузов / О. В. Шиндор, Д. Е. Чикрин, П. А. Кокунин. – Санкт-Петербург : Лань, 2025. – 100 с. – (). — URL:

<https://e.lanbook.com/book/450842>.

ISBN 978-5-507-51490-8.

Аннотация: Данное пособие включает в себя практикум по цифровой обработке сигналов с использованием среды графического программирования LabVIEW. В пособии изложены теоретические основы создания виртуальных приборов в среде LabVIEW, приведены практические примеры разработки виртуальных приборов, рассмотрены методы анализа сигналов: фильтрация, спектральный анализ, вейвлет-преобразование. Учебное пособие предназначено для студентов вузов, аспирантов и преподавателей.

Рубрики: 1. Компьютерные технологии.

Кл. слова: виртуальные измерительные приборы — графическое программирование — LabVIEW.

УДК: 004.9(075.8)

Имеется электронный экземпляр.

Введено: Нижегородова 10.02.2025. MFN 295236.

Испытания материалов. Общая энергетика

1) Константинова, Марина Витальевна.

Материаловедение цветных сплавов : учебное пособие / М. В. Константинова, Е. А. Гусева, А. И. Карлина. – Иркутск : Глазковская типография, 2025. – 100 с.

Цена: 370.00 руб.

Рубрики: 1. Материаловедение.

Кл. слова: металлические материалы — сплавы металлов — медь — медные сплавы — магний — титан — алюминий — антифрикционные сплавы.

УДК: 620.22(075.8)

Инв. номера: 678851, 678852.

Введено: Лукьянцева 03.02.2025. MFN 294523.

Наука и знание в целом. Организация умственного труда

- 1) **Каталог наукоемких разработок, технологий и услуг / Научно-исследовательская часть ;** ответственный И. А. Калошин. – Иркутск : ИРНИТУ, 2025. – 63 с. — URL: <http://elib.istu.edu/viewer/view.php?file=/files3/er-41437.pdf>.

Примечания: В надзаг.: Приоритет 2030. Лидерами становятся

Рубрики: 1. Научно-исследовательская работа — Каталоги — ИРНИТУ.

Кл. слова: беспилотная аэрогеология — ремонт трубопроводов — сульфатосодержащие цементы — очистка сточных вод — композиционные материалы — обработка металлов давлением — шлам-лигнин - производство почвогрунтов — навигация для водолазов — микроскопия — качество электрической энергии — испытания силового электрооборудования — кабельные линии - короткие замыкания — динамическое испытание шин — транспортно-градостроительное планирование — инженерные изыскания — топографические съёмки — управление качеством электроэнергии — услуги энергоаудита — оценка дефектов зданий — анализ качества нефти и газа.

УДК: 001.891(035)

Инв. номер: er-41437.

Имеется электронный экземпляр.

Введено: Харитонкина 07.02.2025. MFN 294856.

- 2) **Каталог наукоемких разработок, технологий и услуг. – Иркутск : ИРНИТУ, 2020. – 173 с. —** URL: <http://elib.istu.edu/viewer/view.php?file=/files3/er-41438.pdf>.

Рубрики: 1. Научно-исследовательская работа — Каталоги — ИРНИТУ.

Кл. слова: технологии обогащения минерального сырья — инженерно-геодезические работы — поисково-разведочные работы - «Гидропоиск» — беспилотная аэромагниторазведка — переработка техногенных отходов — волоконные световоды — управление качеством электроэнергии — солнечный коллектор — системы антиобледенения крыш — сорбент из шлам-лигнина — проектирование транспортных систем городов — видеопаспортизация дорог — формообразование крупногабаритных панелей — неразрушающий контроль остаточных напряжений — диагностика колесных транспортных средств — автоматизация сварки — биотехнологии — бионические протезы кисти руки.

УДК: 001.891(035)

Инв. номер: er-41438.

Имеется электронный экземпляр.

Введено: Харитонкина 12.02.2025. MFN 295333.

Общее машиностроение. Ядерная техника. Электротехника

- 1) Акулов, Олег Владимирович.

Основы конструкции газотурбинного двигателя : учебное пособие / О. В. Акулов. – Иркутск : ИРНИТУ, 2023. – 128 с.

Цена: 480.00 руб. – ISBN 978-5-8038-1950-9.

Рубрики: 1. Авиационные двигатели газотурбинные — Конструкция.

Кл. слова: летательные аппараты — военная авиация — силовые установки — газовые турбины.

УДК: 621.452(075.8)

Инв. номера: 678871, 678872, 678873; **Безинв.:** 9 экз. (авторский знак А 44; полочный индекс 621)

Введено: Лукьянцева 04.02.2025. MFN 294536.

2) Вильчинский, В. Р.

Цифровая обработка сигналов. Альтернативные методы : учебное пособие для вузов / В. Р. Вильчинский. – Санкт-Петербург : Лань, 2025. – 56 с. – (). — URL:

<https://e.lanbook.com/book/450851>.

ISBN 978-5-507-51534-9.

Аннотация: Учебное пособие предназначено для специалистов, занимающихся связью, в частности цифровой обработкой сигнала. Пособие будет полезно тем, кто интересуется вопросами практической реализации систем связи с использованием современных методов обработки сигнала.

Рубрики: 1. Электросвязь.

Кл. слова: алгоритмы приема сигнала.

УДК: 621.39(075.8)

Имеется электронный экземпляр.

Введено: Нижегородова 10.02.2025. MFN 295317.

3) Наумов, Игорь Владимирович.

Повреждаемость электрических сетей Российской Федерации (аналитическая оценка) : монография / И. В. Наумов. – Москва : Колос, 2024. – 218 с.

Цена: 900.00 руб. – ISBN 978-5-00129-455-9.

Рубрики: 1. Электроэнергетика — Электрические сети.

Кл. слова: электроснабжение — аварийность в электрических сетях — надежность электропередачи — износ электрических сетей — плановые противоаварийные мероприятия.

УДК: 621.311.1

Инв. номера: 678853, 678854, 678855.

Введено: Лукьянцева 03.02.2025. MFN 294524.

4) Потапов, Василий Васильевич.

Диэлектрические и проводниковые материалы в электроэнергетике = Dielectric and conductive materials in the electric power industry : монография / В. В. Потапов, В. А. Пионкевич, Г. К. Новиков. – Иркутск : ИРНИТУ, 2024. – 320 с. — URL:

<http://elib.istu.edu/viewer/view.php?file=/files3/er-41532.pdf>.

ISBN 978-5-8038-1959-2.

Аннотация: Содержит краткие теоретические сведения, упражнения по электротехнологическому и конструкционному материаловедению. Монография содержит описание различных свойств конструкционных электротехнологических материалов. Предназначено для студентов, обучающихся специальности «инженер-электрик». Может быть полезно преподавателям, аспирантам, студентам и магистрантам технических вузов.

Рубрики: 1. Электроэнергетика — Электротехнические материалы.

Кл. слова: диэлектрики — проводники — материаловедение.

УДК: 621.31

Инв. номер: er-41532.

Имеется электронный экземпляр.

Введено: Харитонкина 27.02.2025. MFN 296783.

5) Рыжиков, Игорь Николаевич.

Повреждения и разрушения сварных конструкций : учебное пособие для студентов заочной формы обучения / И. Н. Рыжиков. – Иркутск : ИРНИТУ, 2025. – 117 с. — Библиогр.: с. 117

Цена: 300.00 руб.

Рубрики: 1. Сварные конструкции.

Кл. слова: напряжения сварочные — сварные соединения — дефекты — работоспособность сварных конструкций — усталость металлов — трещиностойкость — моделирование сварного шва — прожоги.

УДК: 621.791(075.8)

Инв. номера: 678857, 678858, 678859.

Введено: Лукьянцева 03.02.2025. MFN 294526.

Строительство. Строительные материалы

1) Казаков, Ю. Н.

Технология реконструкции зданий : учебное пособие для вузов / Ю. Н. Казаков. – Санкт-Петербург : Лань, 2025. – 128 с. – (). — URL: <https://e.lanbook.com/book/451838>.

ISBN 978-5-507-48134-7.

Аннотация: Системно рассмотрены характерные особенности различных рациональных технологий реконструкции и реставрации зданий в России. Приведены технологии обследования зданий и сооружений, передовые лабораторные и натурные методы тестирования конструкций и материалов. Научно обоснованно предложены методы восстановления и усиления подземной части зданий, усовершенствования функционального назначения и конструктивного решения квартир, адаптации общежитий и нежилых объектов под квартирные дома, реконструкция жилых домов первых массовых серий. Показана инженерная защита застройки от воды и слабых грунтов. Приведены практические рекомендации, выработанные в процессе научных исследований в СПбГАСУ, Службе государственного строительного надзора Санкт-Петербурга и Ассоциации СРО «Балтийский строительный комплекс». Предназначено для преподавателей, научных работников и аспирантов вузов строительных специальностей, может быть полезно студентам, обучающимся по программам магистратуры направления «Строительство».

Рубрики: 1. Реконструкция зданий.

Кл. слова: архитектурное наследие — градостроительные обоснование — генпланы — генеральная схема реконструкции — карта трудового процесса строительного производства.

УДК: 69.059.7(075.8)

Имеется электронный экземпляр.

Введено: Нижегородова 10.02.2025. MFN 295113.

Точная механика

1) Аксенова, Е. А.

Принципы подключения к контроллеру Arduino UNO R3 датчиков, индикаторов, исполнительных механизмов и устройств : учебное пособие для вузов / Е. А. Аксенова, В. В. Бурков, А. В. Васильков. – Санкт-Петербург : Лань, 2025. – 84 с. – (). — URL: <https://e.lanbook.com/book/454343>.

ISBN 978-5-507-51674-2.

Аннотация: В учебном пособии содержатся теоретический и практический материал для выполнения цикла лабораторных работ, которые предназначены для изучения принципов и порядка подключения к контроллеру Arduino датчиков, индикаторов, исполнительных механизмов и устройств, а также разработки программ управления для него. Учебное пособие предназначено для бакалавров, обучающихся по направлению подготовки «Автоматизация технологических процессов и производств», профиль подготовки «Автоматизация технологических процессов и производств (энергетика)», а также для студентов других технических специальностей, изучающих дисциплину «Вычислительные машины, системы и сети». К книге прилагаются дополнительные материалы, доступные в электронной библиотечной системе «Лань» по ссылке или QR-коду, указанным ниже.

Рубрики: 1. Автоматизация — Энергетика.

Кл. слова: платформы разработки электронных устройств.

УДК: 681.58(075.8)

Имеется электронный экземпляр.

Введено: Нижегородова 10.02.2025. MFN 295238.

Управление предприятиями. Организация производства

1) Лиховид, Лариса Дмитриевна.

Техническое обслуживание промышленного оборудования : учебное пособие / Л. Д. Лиховид. – Иркутск : ИРНИТУ, 2024. – 175 с.

Цена: 590.00 руб.

Рубрики: 1. Промышленное оборудование — Техническое обслуживание.

Кл. слова: техническое обслуживание — текущий ремонт — капитальный ремонт — ревизия оборудования — диагностика оборудования — ведомость дефектов — технологическая карта ремонта — графики ремонтных работ.

УДК: 658.274(075.8)

Инв. номера: 678868, 678869, 678870; **Безинв.:** 9 экз. (авторский знак Л 65; полочный индекс 658)

Введено: Лукьянцева 04.02.2025. MFN 294532.

2) Смирнов, Ю. А.

Устройство и диагностика топливных и моторных систем, двигателей внутреннего сгорания и электрооборудования автомобилей : учебное пособие для вузов / Ю. А. Смирнов. – Санкт-Петербург : Лань, 2025. – 304 с. – (). — URL: <https://e.lanbook.com/book/451847>.

ISBN 978-5-507-52445-7.

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

Рубрики: 1. Автомобильный транспорт.

Кл. слова: дизельные двигатели — диагностика — карбюраторы — системы впрыска бензина — дизельная топливная аппаратура — моторная диагностика — двигатели внутреннего сгорания.

УДК: 656.13(075.8)

Имеется электронный экземпляр.

Введено: Нижегородова 10.02.2025. MFN 295112.

3) **Техносферная безопасность в XXI веке** : материалы XIV Всероссийской научно-практической конференции магистрантов, аспирантов и молодых ученых (г. Иркутск, 20-22 ноября 2024 г.) / ред.: С. С. Тимофеева, Е. А. Хамидуллина. – Иркутск : ИРНИТУ, 2024. – 357 с. — URL:

<http://elib.istu.edu/viewer/view.php?file=/files3/er-41507.pdf>.

ISBN 978-5-8038-1969-1.

Рубрики: 1. Безопасность жизнедеятельности.

Кл. слова: чрезвычайные ситуации — экологическая безопасность — прогнозирование рисков для здоровья — промышленная безопасность — цифровые технологии управления рисками.

УДК: 658.345.8(082)

Инв. номер: er-41507.

Имеется электронный экземпляр.

Введено: Харитонкина 19.02.2025. MFN 295692.

Физика

1) Запрягаев, С. А.

Векторный и тензорный анализ в электродинамике : учебное пособие для вузов / С. А. Запрягаев. – Санкт-Петербург : Лань, 2025. – 268 с. – (). — URL: <https://e.lanbook.com/book/450833>.

ISBN 978-5-507-51467-0.

Аннотация: Настоящее издание представляет собой введение в практическое использование векторного и тензорного анализа в электродинамике. В пособии представлены базовые сведения из векторной и тензорной алгебры, основные дифференциальные операции и интегральные теоремы векторного анализа в произвольных ортогональных системах координат, базисные сведения тензорного анализа. Основной задачей пособия является практическая демонстрация приложений векторного и тензорного анализа на примере описания свойств постоянного и переменного электромагнитного полей в вакууме и на примере описания электромагнитного поля в среде в рамках линейной электродинамики. Рассмотрено пространственно-временное описание электромагнитного поля на основе принципов специальной теории относительности. Приведено большое число примеров и упражнений с полным разбором их решений. Пособие предназначено для студентов, обучающихся по направлениям «Математика и компьютерные науки», «Информационные системы и технологии», «Прикладная информатика», «Программная инженерия», «Информационная безопасность».

Рубрики: 1. Электродинамика.

Кл. слова: алгебра векторов — скаляр — вектор — криволинейные системы координат — Ламе коэффициенты — Грина формулы — электростатика — закон электромагнитной индукции.

УДК: 537.8(075.8)

Имеется электронный экземпляр.

Введено: Нижегородова 10.02.2025. MFN 295250.

Химическая технология

1) Кузенков, А. В.

Промышленная органическая химия. Сложные эфиры : учебное пособие для вузов / А. В. Кузенков. – Санкт-Петербург : Лань, 2024. – 86 с. – (). — URL: <https://e.lanbook.com/book/450773>. ISBN 978-5-507-51557-8.

Аннотация: Систематизирован материал о применении сложных эфиров в самых различных областях деятельности человека: в технике, парфюмерной, пищевой, фармацевтической промышленности, в сельском хозяйстве, быту и в ряде направлений органического синтеза. Учебное пособие предназначено для студентов III и IV курсов, обучающихся по направлению «Химическая технология», профиль «Технология синтетических биологически активных веществ, химико-фармацевтических препаратов и косметических средств», по специальностям «Фундаментальная и прикладная химия», а также для магистрантов, обучающихся по программе «Химия и технология синтетических биологически активных веществ», факультета химико-фармацевтических технологий и биомедицинских препаратов.

Рубрики: 1. Промышленная химия — Эфиры.

Кл. слова: растворители — смазочные материалы — пищевая промышленность — жиры — стабилизаторы — бытовая химия — взрывчатые вещества — мыла — регуляторы роста — гербициды.

УДК: 66(075.8)

Имеется электронный экземпляр.

Введено: Нижегородова 10.02.2025. MFN 295318.

Химия

- 1) **Вода и жизнь. Материалы Всероссийской научно-практической конференции (Иркутск, 16 апреля 2024 г.)** : сборник материалов / под общей редакцией Н. П. Коновалова. – Иркутск : ИРНИТУ, 2024. – 128 с. — URL: <http://elib.istu.edu/viewer/view.php?file=/files3/er-41506.pdf>. ISBN 978-5-8038-1968-4.

Рубрики: 1. Вода.

Кл. слова: атомная энергетика — водяные реакторы — обогащение алмазов — обработка алмазов - применение воды — обводненность — прочностные свойства бетона — очистка загрязнённых вод — водолечение — оmyвательные жидкости — водная экология — вода в строительстве — искусственные острова.

УДК: 543.3

Инв. номер: er-41506.

Имеется электронный экземпляр.

Введено: Харитонкина 19.02.2025. MFN 295691.

Всего: 25 док.

В списке показаны только вновь поступившие экземпляры документов. Более подробные сведения можно получить с помощью электронного каталога.

*Замечания и предложения по улучшению Бюллетеня
присылайте на e-mail: library@istu.edu*