



**Новые поступления литературы по естественным и техническим наукам  
1 ноября 2024 г. – 30 ноября 2024 г.**

**Биологические науки**

- 1) Основы биохимии Ленинджера : в 3 т. / Д. Нельсон, М. Кокс.  
**Т. 1: Основы биохимии, строение и катализ.**, 2022. – 703 с.  
Цена: 4300.00 руб. – ISBN 978-5-00101-308-2.  
Рубрики: 1. Биохимия.  
Кл. слова: биомолекулы — биомембраны — биосигнализация — аминокислоты — липиды — белки — ферменты.  
УДК: 577.1  
Инв. номера: 678486, 678487, 678488.  
Введено: Лукьянцева 19.11.2024. MFN 292482.
- 2) Основы биохимии Ленинджера : в 3 т. / Д. Нельсон, М. Кокс.  
**Т. 2: Биоэнергетика и метаболизм.**, 2022. – 646 с. – ().  
Цена: 4300.00 руб. – ISBN 978-5-00101-309-9.  
Рубрики: 1. Биохимия.  
Кл. слова: химические реакции — гликолиз — метаболизм — фотосинтез — биосинтез углеводов — катаболизм — анаболизм аминокислот — холестерин — статины.  
УДК: 577.1  
Инв. номера: 678489, 678490, 678491.  
Введено: Лукьянцева 19.11.2024. MFN 292483.
- 3) Основы биохимии Ленинджера : в 3 т. / Д. Нельсон, М. Кокс.  
**Т. 3: Пути передачи информации.**, 2022. – 434 с. – ().  
Цена: 3700.00 руб. – ISBN 978-5-00101-310-5.  
Рубрики: 1. Биохимия.  
Кл. слова: гены — наследственная информация - передача — хромосомы — метаболизм ДНК — метаболизм белка — репликация — транскрипция — хромосомы.  
УДК: 577.1  
Инв. номера: 678492, 678493, 678494.  
Введено: Лукьянцева 19.11.2024. MFN 292484.
- 4) Пассарг, Э.  
**Наглядная генетика / Э. Пассарг.** – Москва : Лаборатория знаний, 2025. – 508 с.  
Цена: 1531.00 руб. – ISBN 978-5-93208-309-3.  
Рубрики: 1. Генетика.  
Кл. слова: клетка — липиды — углеводы — аминокислоты — ДНК — генетическая информация — генетический код — изменчивость ДНК — гены — мутации — хромосомы — гены эмбрионального развития — геномика — иммунная система — медицинская генетика — повреждения клеток.  
УДК: 575  
Инв. номер: 678456.  
Введено: Лукьянцева 18.11.2024. MFN 292396.

5) **Основы молекулярной биологии клетки** / Б. Альбертс, К. Хопкин, А. Джонсон [и др.] – Москва : Лаборатория знаний, 2023. – 796 с.

Цена: 6715.00 руб. – ISBN 978-5-93208-248-5.

Рубрики: 1. Молекулярная биология.

Кл. слова: клетки — энергия — катализ — биосинтез — белки — ДНК — хромосомы — гены — геномы — мембраны — клеточная сигнализация — клеточный цикл — половое размножение — генетика — стволовые клетки — ткани.

УДК: 577.21

Инв. номера: 678495, 678496.

Введено: Лукьянцева 19.11.2024. MFN 292485.

## ***Горное дело. Рудники. Шахты. Карьеры. Добыча полезных ископаемых***

1) Куппеев, Владимир Александрович.

**Промывочные приборы в новом конструктивном и технологическом оформлении для эффективной разработки россыпных месторождений** : монография / В. А. Куппеев, Л. В. Шумилова. – Москва : Горная книга, 2023. – 256 с. — Библиогр.: с. 235

Цена: 1530.00 руб. – ISBN 978-5-98672-570-3.

Рубрики: 1. Месторождения полезных ископаемых -- Разработка россыпных месторождений.

Кл. слова: полезные ископаемые — горное производство — золотодобывающая отрасль — модульные передвижные промывочные установки — золотосодержащие пески - обогащение.

УДК: 622.271.1

Инв. номер: 678467.

Введено: Лукьянцева 18.11.2024. MFN 292407.

2) Тарасов, Петр Иванович.

**Специализированные транспортные средства для горных и земляных работ** / П. И.

Тарасов. – Екатеринбург : ДжиЛайм, 2022. – 420 с. — Библиогр.: с. 396

Цена: 1610.00 руб. – ISBN 978-5-905545-33-7.

Рубрики: 1. Горные машины.

Кл. слова: карьерный транспорт — самосвалы — горнорудные предприятия — транспортирование горной массы — горные работы.

УДК: 622

Инв. номер: 678466.

Введено: Лукьянцева 18.11.2024. MFN 292406.

3) **Эксплуатация нефтегазопромыслового оборудования. Компьютерный тренажер по управлению скважиной** : лабораторный практикум / Н. А. Буглов, Р. Ю. Лагерева, Э. В. Шакирова, А. К. Шмаков. – Иркутск : ИРНИТУ, 2023. – 225 с. — URL: <http://elib.istu.edu/viewer/view.php?file=/files3/er-40140.pdf>.

Рубрики: 1. Нефтяные скважины — Эксплуатация. 2. Газовые скважины.

Кл. слова: фонтанная эксплуатация скважин — тренажер-имитатор — технологические операции — оформление документации.

УДК: 622(075.8)

Инв. номер: er-40140.

Имеется электронный экземпляр.

Введено: Харитонкина 19.11.2024. MFN 292438.

## **Информационные технологии. Вычислительная техника**

1) Воган, Уильям.

**[Цифровое] моделирование** / У. Воган ; ред. Я. Е. Гурин. – Москва : ДМК Пресс, 2022. – 430 с.

**Цена:** 2736.00 руб. – ISBN 978-5-97060-991-0.

**Рубрики:** 1. Компьютерное моделирование.

**Кл. слова:** 3D-моделирование — трехмерная форма объекта — художник-моделлер — компьютерная графика — аниматика — раскадровка — моделирование частей головы.

**УДК:** 004.94

**Инв. номер:** 678480.

**Введено:** Лукьянцева 19.11.2024. MFN 292476.

2) Кацов, Илья.

**Искусственный интеллект на предприятии. Теория и практика для маркетинга, управления поставками и производством** / И. Кацов. – Москва : ДМК Пресс, 2024. – 710 с. — Библиогр.: с. 690

**Цена:** 3850.00 руб. – ISBN 979-8-218-16967-1.

**Рубрики:** 1. Искусственный интеллект — Управление предприятием.

**Кл. слова:** автоматизация решений — корпоративный искусственный интеллект — прогнозные модели — генеративные модели — управляющие модели.

**УДК:** 004.89

**Инв. номер:** 678441.

**Введено:** Лукьянцева 16.11.2024. MFN 292292.

3) Коваленко, Анна Владимировна.

**Искусственный интеллект в бизнесе: анализируем и применяем** / А. В. Коваленко, Е. В. Казаковцева. – Москва : Ай Пи Ар Медиа, 2023. – 354 с. — Библиогр.: с. 307

**Цена:** 4030.00 руб. – ISBN 978-5-4497-2196-9.

**Рубрики:** 1. Искусственный интеллект.

**Кл. слова:** нейронные сети — математические модели — гибридные сети — нечеткие производственные системы.

**УДК:** 004.8

**Инв. номер:** 678460.

**Введено:** Лукьянцева 18.11.2024. MFN 292400.

4) Коритес, Бернар.

**Графика на Python** / Б. Коритес. – Москва : ДМК Пресс, 2024. – 378 с.

**Цена:** 2414.00 руб. – ISBN 978-5-93700-286-0.

**Рубрики:** 1. Программирования языки.

**Кл. слова:** 2D- и 3D- изображения — визуализация электронных облаков — графические примитивы — точки — линии — стрелки — креативная геометрия — изображения планет.

**УДК:** 004.438

**Инв. номер:** 678478.

**Введено:** Лукьянцева 19.11.2024. MFN 292445.

---

**Новые поступления литературы по естественным и техническим наукам  
1 ноября 2024 г. – 30 ноября 2024 г.**

---

5) Корк, Питер.

**Машинное зрение. Основы и алгоритмы с примерами на Matlab** / П. Корк. – Москва : ДМК Пресс, 2023. – 584 с. — Библиогр.: с. 564

Цена: 3850.00 руб. – ISBN 978-5-93700-222-8.

Рубрики: 1. Машинное зрение.

Кл. слова: компьютерное зрение — свет — цвет — изображения — роботизированное зрение — белый цвет — многоакурсная геометрия — моделирование камеры.

УДК: 004.93

Инв. номер: 678474.

Введено: Лукьянцева 19.11.2024. MFN 292441.

6) Предварительная подготовка данных в Python / А. В. Груздев.

**Т. 1: Инструменты и валидация.**, 2023. – 816 с.

Цена: 3863.00 руб. – ISBN 978-5-93700-156-6.

Рубрики: 1. Программирования языки.

Кл. слова: машинное обучение — массивы — валидация данных.

УДК: 004.43

Инв. номер: 678472.

Введено: Лукьянцева 19.11.2024. MFN 292439.

7) Предварительная подготовка данных в Python / А. В. Груздев.

**Т. 2: План, примеры и метрики качества.**, 2023. – 814 с. – ().

Цена: 3863.00 руб. – ISBN 978-5-93700-177-1.

Рубрики: 1. Программирования языки.

Кл. слова: вероятностные выборки — машинное обучение — признаки — метрики бинарной классификации — байесовская оптимизация.

УДК: 004.43

Инв. номер: 678473.

Введено: Лукьянцева 19.11.2024. MFN 292440.

8) Прешерн, Кристофер.

**Язык С. Мастерство программирования. Принципы, практика и паттерны** / К. Прешерн. – Москва : ДМК Пресс, 2023. – 300 с.

Цена: 2414.00 руб. – ISBN 978-6-01810-340-7.

Рубрики: 1. Программирования языки.

Кл. слова: паттерны — обработка ошибок — управление памятью — гибкие интерфейсы итераторов — организация файлов.

УДК: 004.43

Инв. номер: 678481.

Введено: Лукьянцева 19.11.2024. MFN 292477.

9) Ричардс, Тайлер.

**Streamlit для Data Science. Создаем интерактивные приложения в Python** / Т. Ричардс, А. В. Груздев. – Москва : ДМК Пресс, 2024. – 354 с.

Цена: 2575.00 руб. – ISBN 978-5-93700-275-4.

Рубрики: 1. Программирования языки — Данные.

Кл. слова: веб-приложения — машинное обучение — визуализация — интерактивные карты.

УДК: 004.4386004.6

Инв. номер: 678479.

Введено: Лукьянцева 19.11.2024. MFN 292446.

- 10) **Компьютерное зрение. Современные методы и перспективы развития** / ред.: Р. Дэвис, М. Терк. – Москва : ДМК Пресс, 2022. – 690 с. — Библиогр. в конце глав  
**Цена:** 4160.00 руб. – **ISBN** 978-5-93700-148-1.  
**Рубрики:** 1. Машинное зрение.  
**Кл. слова:** компьютерное зрение — распознавание объектов — трехмерное зрение — нейронные сети — генерация изображений — визуальное отслеживание.  
**УДК:** 004.93  
**Инв. номер:** 678475.  
**Введено:** Лукьянцева 19.11.2024. MFN 292442.
- 11) **Современный C++. Безопасное использование** / Дж. Лакос, В. Ромео, Р. Хлебников, А. Мередит. – Москва : ДМК Пресс, 2022. – 1042 с.  
**Цена:** 4160.00 руб. – **ISBN** 978-0-13-738035-0.  
**Рубрики:** 1. Программирования языки.  
**Кл. слова:** компьютерные сети — кодовые базы — стандарты кодирования.  
**УДК:** 004.43  
**Инв. номер:** 678440.  
**Введено:** Лукьянцева 16.11.2024. MFN 292291.

## *Математика*

- 1) Бучнев, Олег Сергеевич.  
**Моделирование систем** : лабораторный практикум / О. С. Бучнев, А. В. Петров. – Иркутск : ИРНТУ, 2024. – 127 с. — **URL:** <http://elib.istu.edu/viewer/view.php?file=/files3/er-39105.pdf>.  
**Рубрики:** 1. Моделирование математическое — Параметрические методы — Корреляционный и регрессивный анализ.  
**Кл. слова:** программные средства — задачи идентификации — случайные процессы — марковские цепи — планирование эксперимента.  
**УДК:** 519.233.5  
**Инв. номер:** er-39105.  
Имеется электронный экземпляр.  
**Введено:** Харитонкина 01.11.2024. MFN 291220.
- 2) Коваленко, Анна Владимировна.  
**Интеллектуальные информационные системы в экономике** : учебное пособие / А. В. Коваленко, Е. В. Казаковцева. – Москва : Ай Пи Ар Медиа, 2023. – 250 с. — Библиогр.: с. 203  
**Цена:** 3478.00 руб. – **ISBN** 978-5-4497-2198-3.  
**Рубрики:** 1. Информационные системы — Экономика.  
**Кл. слова:** кризисные состояния — кредитоспособность предприятия — региональное развитие — интеллектуальные системы оценки состояния предприятия — управление — экономика — искусственный интеллект.  
**УДК:** 519.7:336.6  
**Инв. номер:** 678461.  
**Введено:** Лукьянцева 18.11.2024. MFN 292401.

3) Скворцов, Леонид Маркович.

**Численное решение обыкновенных дифференциальных и дифференциально-алгебраических уравнений** / Л. М. Скворцов. – Москва : ДМК Пресс, 2022. – 236 с. —

Библиогр.: с. 227

Цена: 1609.00 руб. – ISBN 978-5-93700-143-6.

Рубрики: 1. Дифференциальные и интегральные уравнения.

Кл. слова: Коши задачи — колебательные задачи — Рунге-Кутты методы — сходимость.

УДК: 517.911

Инв. номер: 678484.

Введено: Лукьянцева 19.11.2024. MFN 292480.

## **Санитарная техника. Водоснабжение. Очистка воды. Канализация**

1) Макотрина, Людмила Викторовна.

**Водозаборные сооружения. Источники и подземные водозаборы** : учебное пособие / Л. В. Макотрина, Р. В. Чупин. – Иркутск : ИРНИТУ, 2024. – 124 с. — URL:

<http://elib.istu.edu/viewer/view.php?file=/files3/er-40139.pdf>.

Рубрики: 1. Водоснабжение — Водоподъем — Водопроводные насосные станции и установки.

Кл. слова: горизонтальные и лучевые водозаборы — каптажные камеры — состояние подземных вод — буровые скважины — шахтные колодцы.

УДК: 628.112(075.8)

Инв. номер: er-40139.

Имеется электронный экземпляр.

Введено: Харитонкина 18.11.2024. MFN 292391.

## **Техника средств транспорта**

1) Федотов, Александр Иванович.

**Лабораторный практикум по курсу "Диагностика автомобиля"** : учебное пособие по направлению подготовки "Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов", уровень образования - бакалавриат / А. И. Федотов. – 2-е издание, дополненное. – Иркутск : ИРНИТУ, 2024. – 247 с. — URL: <http://elib.istu.edu/viewer/view.php?file=/files3/er-39106.pdf>.

ISBN 978-5-8038-1949-3.

Рубрики: 1. Автомобили — Диагностирование.

Кл. слова: диагностические стенды — диагностирование двигателей — регулировка карбюраторов — системы самодиагностики — компьютерные сканеры — измерение зажигания — измерение дымности — аккумуляторные системы — электрооборудование — системы зажигания — системы пуска — агрегаты трансмиссий — системы безопасности — тормозные системы — рулевое управление — ходовая часть.

УДК: 629.33.083(076.5)

Инв. номер: er-39106.

Имеется электронный экземпляр.

Введено: Харитонкина 01.11.2024. MFN 291221.

## *Точная механика*

1) Карташов, Борис Александрович.

**SimInTech: Применение информационных технологий в автоматическому управлению :** учебное пособие / Б. А. Карташов, Е. А. Шабаев. – Москва : ДМК Пресс, 2025. – 580 с. — Библиогр.: с. 578

**Цена:** 2736.00 руб. – **ISBN** 978-5-93700-295-2.

**Рубрики:** 1. Автоматизация — Информационные технологии.

**Кл. слова:** системы автоматического регулирования — автоматика — управляющие устройства — усилительные элементы — преобразующие элементы — человеко-машинные системы.

**УДК:** 681.5:004(075.8)

**Инв. номер:** 678482.

**Введено:** Лукьянцева 19.11.2024. MFN 292478.

## *Физика*

1) Саретт, Вальтер.

**Тайны квантовой физики: как создается реальность / В. Саретт.** – Москва : Галактика, 2023. – 192 с.

**Цена:** 2032.00 руб. – **ISBN** 978-5-6050242-9-3.

**Рубрики:** 1. Квантовая физика.

**Кл. слова:** Шредингера теория — Планка постоянная — гравитация — квант — квантовая нелокальность — Вселенная - нейросеть.

**УДК:** 530.145

**Инв. номер:** 678470.

**Введено:** Лукьянцева 18.11.2024. MFN 292410.

*Всего: 26 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](mailto:library@istu.edu)*