



**Новые поступления литературы по естественным и техническим наукам  
1 января 2023 г. – 31 января 2023 г.**

## *Архитектура*

- 1) Хорунжая, Анна Ивановна.

**Архитектурное проектирование. Основы рабочего проектирования** : учебное пособие / А. И. Хорунжая. – Санкт-Петербург : Лань, 2021. – 148 с. : ил. — Библиогр.: с. 143. – (Высшее образование).

**Цена:** 2119.70 руб. – ISBN 978-5-8114-8040-1.

**Рубрики:** 1. Архитектурное проектирование.

**Кл. слова:** проектная документация — архитектурные проекты — строительство — градостроительство — архитектура — реконструкция — реставрация — чертежи — планы — ведомости — спецификации.

**УДК:** 721.012(075.8)

**Введено:** Усова 13.01.2023. MFN 236585.

- 2) Янковская, Юлия Сергеевна.

**Архитектура городской среды. Образ и морфология** : учебное пособие для вузов / Ю. С. Янковская. – Санкт-Петербург : Лань, 2021. – 248 с. : ил. — Библиогр.: с. 242. – (Высшее образование).

**Цена:** 1378.30 руб. – ISBN 978-5-8114-6896-6.

**Рубрики:** 1. Архитектура.

**Кл. слова:** архитектурная деятельность — образ — формообразование — архитектурно-средовые объекты — интерьеры — городская среда.

**УДК:** 72(075.8)

**Введено:** Усова 13.01.2023. MFN 236584.

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

- 1) **Перспективы развития горно-металлургической отрасли (Игошинские чтения). Научные труды XXI Всероссийской научно-практической конференции** : сборник научных трудов / ред.: Б. Л. Тальгамер, Б. Н. Олзоев ; отв. ред. В. Л. Рупосов. – Иркутск : ИРНИТУ, 2022. – 244 с. : ил. — Библиогр. в конце разд. — URL: <http://elib.istu.edu/viewer/view.php?file=/files3/er-31153.pdf>.

ISBN 978-5-8038-1773-4.

**Рубрики:** 1. Горное дело. 2. Нефтегазовое дело. 3. Инновации.

**Кл. слова:** горные машины — рекультивация карьеров — разработка крутопадающих месторождений — экология — безопасность жизнедеятельности — утилизация отходов — очистка атмосферного воздуха — ювелирные изделия — ювелирный дизайн.

**УДК:** 622+669:001.895(082)

**Инв. номер:** er-31153.

Имеется электронный экземпляр.

**Введено:** Харитонкина 23.01.2023. MFN 238267.

## Информационные технологии. Вычислительная техника

- 1) Алексеев, Дмитрий Станиславович.

**Технологии интеллектуального анализа данных** : учебник / Д. С. Алексеев, О. В. Щекочихин. – Санкт-Петербург : Лань, 2022. – 176 с. : ил. – (Высшее образование).

Цена: 1100.00 руб. – ISBN 978-5-8114-8299-3.

Рубрики: 1. Информационные технологии.

Кл. слова: кластеризация данных — искусственные нейронные сети — генетические алгоритмы — нечеткое моделирование — матрицы — управление данными — защита информации.

УДК: 004(075.8)

Введено: Усова 16.01.2023. MFN 236778.

- 2) Игнатьев, Александр Владимирович.

**Проектирование человеко-машинного взаимодействия** : учебник / А. В. Игнатьев. – Санкт-Петербург : Лань, 2021. – 56 с. : ил. — Библиогр.: с. 50. – (Высшее образование).

Цена: 317.90 руб. – ISBN 978-5-8114-8037-1.

Рубрики: 1. Информационные технологии.

Кл. слова: интерфейс - взаимодействие — программная инженерия — цифровые продукты — прототипы.

УДК: 004.5(075.8)

Введено: Усова 16.01.2023. MFN 236781.

- 3) Конова, Елена Александровна.

**Алгоритмы и программы. Язык C++** : учебное пособие для вузов / Е. А. Конова, Г. А. Поллак. – Санкт-Петербург : Лань, 2023. – 384 с. — Библиогр.: с. 382. — URL:

<https://e.lanbook.com/book/297002>.

ISBN 978-5-507-46070-0.

*Аннотация:* При изложении материала авторы используют методику обучения от алгоритмов к программам, поэтому вначале излагаются сведения об алгоритмах с примерами реализации типовых алгоритмов. Изучение основ языка программирования C++ опирается на полученные знания. Примеры можно решать в любой среде разработчика, поддерживающей язык C++, но авторами примеры отлажены в Visual Studio 2013. Коды программ соответствуют стандарту C++11 (ISO/IEC 14882:2011), разработаны в консольных приложениях на основе шаблона «Пустой проект». В задачах практикума предлагаются как задачи, использующие типовые алгоритмы, так и содержательные, для которых приведено только вербальное описание. Не требуется предварительных знаний о языках программирования, может быть рекомендовано для самостоятельного изучения.

Рубрики: 1. Языки программирования.

Кл. слова: программирование — циклические алгоритмы — массивы.

УДК: 004.42(075.8)

Имеется электронный экземпляр.

Введено: Нижегородова 18.01.2023. MFN 237594.

- 4) Макшанов, Андрей Владимирович.

**Большие данные. Big Data** : учебник для вузов / А. В. Макшанов, А. Е. Журавлев, Л. Н. Тындыкарь. – 2-е издание, стереотипное. – Санкт-Петербург : Лань, 2022. – 188 с. : ил. — Библиогр.: с. 181. – (Высшее образование).

Цена: 1041.70 руб. – ISBN 978-5-8114-9690-7.

Рубрики: 1. Информационные технологии.

Кл. слова: машинное обучение — нейросети — генетические алгоритмы — кластерный анализ — нейроматематика.

УДК: 004(075.8)

Введено: Усова 19.01.2023. MFN 237924.

**Новые поступления литературы по естественным и техническим наукам  
1 января 2023 г. – 31 января 2023 г.**

5) Суворов, Александр Петрович.

**Создание трехмерных моделей для аддитивного производства на основе полигонального моделирования** : лабораторный практикум: учебное пособие для вузов / А. П. Суворов. – Санкт-Петербург : Лань, 2022. – 64 с. : ил. – (Высшее образование).

**Цена:** 1271.60 руб. – ISBN 978-5-8114-8493-5.

**Рубрики:** 1. Компьютерные технологии.

**Кл. слова:** трехмерная графика — полигональное моделирование — трехмерные модели — сплайны — модификаторы.

**УДК:** 004.94(075.8)

**Введено:** Усова 13.01.2023. MFN 236589.

6) Чертовский, Владимир Дмитриевич.

**Моделирование процессов адаптивного автоматизированного управления производством** : монография / В. Д. Чертовский. – Санкт-Петербург : Лань, 2022. – 200 с. : ил... — Библиогр.: с. 192. – (Учебник для вузов. Специальная литература).

**Цена:** 1293.60 руб. – ISBN 978-5-8114-3668-2.

**Рубрики:** 1. Автоматизированные системы управления.

**Кл. слова:** компьютерные технологии — моделирование систем — моделирование производственной реальности.

**УДК:** 004.896

**Введено:** Усова 13.01.2023. MFN 236593.

7) **Интегрированные системы проектирования и управления SCADA** : учебное пособие / Х. Н. Музипов [и др.] ; ред. Х. Н. Музипов. – Санкт-Петербург : Лань, 2022. – 408 с. : ил... — Библиогр.: с. 406. – (Учебники для вузов. Специальная литература).

**Цена:** 2091.10 руб. – ISBN 978-5-8114-3265-3.

**Рубрики:** 1. Автоматизированные системы управления.

**Кл. слова:** информационно-управляющие системы — диспетчерское управление — диспетчерский мониторинг — сбор данных — системы реального времени.

**УДК:** 004.896(075.8)

**Введено:** Усова 16.01.2023. MFN 236968.

8) **Информационные технологии проектирования радиоэлектронных средств** : учебное пособие / Д. Ю. Муромцев, И. В. Тюрин, О. А. Белоусов, Р. Ю. Курносов. – Санкт-Петербург : Лань, 2022. – 412 с. : ил... — Библиогр.: с. 408. – (Учебник для вузов. Специальная литература).

**Цена:** 1828.20 руб. – ISBN 978-5-8114-3240-0.

**Рубрики:** 1. Информационные технологии.

**Кл. слова:** автоматизированное проектирование — радиоэлектроника — радиоэлектронные средства — математическое моделирование.

**УДК:** 004:621.37/39(075.8)

**Введено:** Усова 13.01.2023. MFN 236591.

## **Испытания материалов. Общая энергетика**

1) Гетьман, Анатолий Антонович.

**Материалы для современных конструкций с искусственным интеллектом** : учебник / А. А. Гетьман, В. А. Палеха, А. В. Васильева. – 2-е издание, стереотипное. – Санкт-Петербург : Лань, 2022. – 292 с. : ил. — Библиогр.: с. 283. – (Высшее образование).

**Цена:** 1598.30 руб. – ISBN 978-5-8114-9371-5.

**Рубрики:** 1. Материаловедение.

**Кл. слова:** металлы — сплавы — термическая обработка - технология — стали — инструментальные материалы — цветные металлы — керамика — полимерные покрытия.

**УДК:** 620.22(075.8)

**Введено:** Усова 13.01.2023. MFN 236592.

2) **Золь-гель технология микро- и нанокомпозитов** : учебное пособие / В. А. Мошников [и др.]; ред. О. А. Шилова. – Санкт-Петербург : Лань, 2022. – 304 с. : ил. — Библиогр. в конце глав. – (Учебники для вузов. Специальная литература).

**Цена:** 953.70 руб. – ISBN 978-5-8114-1417-8.

**Рубрики:** 1. Наноструктурные материалы.

**Кл. слова:** материаловедение — наноэлектроника — микросистемная техника — полимерные золи — фракталы — стеклообразование — керамика — пеноматериалы.

**УДК:** 620.3:620.22(075.8)

**Введено:** Усова 16.01.2023. MFN 236966.

3) **Современные методы получения оксидных нанопорошков и наноструктурированной керамики** : учебное пособие / М. В. Калинина, Н. Ю. Федоренко, Т. Л. Симоненко, О. А. Шилова. – Санкт-Петербург : Лань, 2022. – 72 с. — Библиогр.: с. 66

**Цена:** 500.50 руб. – ISBN 978-5-507-44813-5.

**Рубрики:** 1. Материаловедение — Керамика.

**Кл. слова:** наноматериалы — золь-гель метод синтеза — нанопорошки.

**УДК:** 620.22(075.8)

**Введено:** Усова 18.01.2023. MFN 237781.

## **Математика**

1) Мазалов, Владимир Викторович.

**Сетевые игры** : учебное пособие / В. В. Мазалов, Ю. В. Чиркова. – 2-е издание, стереотипное. – Санкт-Петербург : Лань, 2022. – 320 с. : ил. — Библиогр.: с. 302. – (Высшее образование).

**Цена:** 1780.90 руб. – ISBN 978-5-507-44826-5.

**Рубрики:** 1. Игр теория.

**Кл. слова:** игры заполнения — игры маршрутизация — игры покрытия — прикладная математика.

**УДК:** 519.73(075.8)

**Введено:** Усова 18.01.2023. MFN 237783.

- 2) **Высшая математика. Практикум для студентов технических и экономических специальностей** : учебное пособие / Г. Н. Горелов [и др.] – Санкт-Петербург : Лань, 2023. – 676 с. — Библиогр.: с. 660. — URL: <https://e.lanbook.com/book/296987>.  
ISBN 978-5-507-46065-6.

*Аннотация:* Содержание соответствует программам математической подготовки бакалавров и специалистов технических и экономических направлений. Приводятся примеры приложения математики к решению конкретных технических и экономических задач. Разобраны решения типовых задач. Даны условия задач для самостоятельного решения и задания для выполнения расчетных работ. Приведены вопросы для самопроверки усвоения материала и типовые контрольные работы. Пособие предназначено для студентов технических и экономических специальностей различных форм обучения, в частности для самостоятельного овладения материалом. Методические разработки практических занятий будут полезны преподавателям математики.

**Рубрики:** 1. Математика.

**Кл. слова:** матрицы — векторы — ряды — производные — дифференцирование — интегрирование — дифференциальные уравнения — математическая статистика — случайные величины.

**УДК:** 519.7(075.8)

Имеется электронный экземпляр.

**Введено:** Нижегородова 18.01.2023. MFN 237778.

## **Науки о Земле. Геологические науки**

- 1) Герасимов, А. П.

Естественные производительные силы России / Комис. по изучению естеств. производит. сил России, сост. при Рос. Акад. Наук.

**Т. 4:** Вып. 40 Минеральные воды. / А. П. Герасимов., 1920. – 153 с. – ().

**УДК:** 553

**Введено:** Султанбекова 24.01.2023. MFN 238885.

- 2) Кочнев, Анатолий Петрович.

**Магматические комплексы Мамской мусковитоносной провинции** : монография / А. П.

Кочнев, В. Н. Аксенов, В. В. Четверикова. – Иркутск : ИРНИТУ, 2022. – 368 с. : рис... —

Библиогр.: с. 353. — URL: <http://elib.istu.edu/viewer/view.php?file=/files3/er-31138.pdf>.

**Цена:** 0.00 руб. – ISBN 978-5-8038-1766-6.

**Рубрики:** 1. Горные породы.

**Кл. слова:** геолого-разведочные работы — месторождения слюды мусковита — магматические породы — геология.

**УДК:** 552.3

**Инв. номер:** er-31138.

Имеется электронный экземпляр.

**Введено:** Харитонкина 16.01.2023. MFN 236775.

- 3) Цветков, Виктор Яковлевич.

**Космическая геоинформатика** : учебное пособие / В. Я. Цветков, В. П. Савиных. – Санкт-Петербург : Лань, 2022. – 184 с. : ил... — Библиогр.: с. 161. – (Высшее образование).

**Цена:** 827.20 руб. – ISBN 978-5-507-44549-3.

**Рубрики:** 1. Геофизика.

**Кл. слова:** космические исследования — информационные пространства — координатные системы — фигуры планет — система Земля - Луна.

**УДК:** 55(075.8)

**Введено:** Усова 16.01.2023. MFN 236967.

## Общее машиностроение. Ядерная техника. Электротехника

1) Алешин, Николай Павлович.

**Физические методы неразрушающего контроля сварных соединений** : учебное пособие / Н. П. Алешин. – 3-е издание, исправленное. – Москва : Инновационное машиностроение, 2021. – 576 с. : ил... — Библиогр.: с. 571

Цена: 2677.50 руб. – ISBN 978-5-907104-54-9.

Рубрики: 1. Сварка — Контроль сварных соединений.

Кл. слова: сварные соединения — дефекты сварки — дефектоскопия — визуально-оптический контроль.

УДК: 621.791(075.8)

Введено: Усова 10.01.2023. MFN 236055.

2) Богодухов, Станислав Иванович.

**Технологические процессы в машиностроении** : учебник для вузов / С. И. Богодухов, Р. М. Сулейманов, А. Д. Проскурин ; ред. С. И. Богодухов. – 2-е издание, переработанное и дополненное. – Москва : Инновационное машиностроение, 2021. – 640 с. : ил... — Библиогр.: с. 622

Цена: 2940.00 руб. – ISBN 978-5-907104-64-8.

Рубрики: 1. Машиностроение — Технологические процессы.

Кл. слова: машины — жизненный цикл — машиностроительные предприятия — конструкционные материалы — изготовление деталей — заготовки — обработка резанием — методы размерной обработки — технология сборочных работ.

УДК: 621(075.8)

Введено: Усова 10.01.2023. MFN 236054.

3) Гаршин, Анатолий Петрович.

**Композиционные материалы в машиностроении. Керамические материалы** : учебное пособие / А. П. Гаршин, Г. П. Зайцев. – 2-е издание, стереотипное. – Санкт-Петербург : Лань, 2022. – 412 с. : ил... — Библиогр.: с. 399. – (Высшее образование).

Цена: 2119.70 руб. – ISBN 978-5-8114-9983-0.

Рубрики: 1. Машиностроение — Композиционные материалы — Керамика.

Кл. слова: керамика — порошковые массы - формование — спекание — свойства керамики — надежность — износостойчивая керамика — керамические двигатели — броневая керамика.

УДК: 621:678.5(075.8)

Введено: Усова 13.01.2023. MFN 236587.

4) Герман-Галкин, Сергей Германович.

**Виртуальные лаборатории полупроводниковых систем в среде MATLAB-SIMULINK** : учебник / С. Г. Герман-Галкин. – Санкт-Петербург : Лань, 2022. – 448 с. : ил... — Библиогр.: с. 438. – (Учебники для вузов. Специальная литература).

Цена: 2256.10 руб. – ISBN 978-5-8114-1520-5.

Рубрики: 1. Электроника.

Кл. слова: полупроводниковые системы — электроприводы — полупроводниковые преобразователи — моделирование силовой электроники.

УДК: 621.38(075.8)

Введено: Усова 18.01.2023. MFN 237897.

**Новые поступления литературы по естественным и техническим наукам  
1 января 2023 г. – 31 января 2023 г.**

5) Дубицкий, Михаил Александрович.

**Резервы мощности в электроэнергетических системах** : учебное пособие / М. А. Дубицкий. – 2-е издание, переработанное и дополненное. – Иркутск : ИРНТУ, 2022. – 310 с. : рис... — Библиогр.: с. 260. — URL: <http://elib.istu.edu/viewer/view.php?file=/files3/er-31143.pdf>.

Цена: 0.00 руб. – ISBN 978-5-8038-1763-5.

Рубрики: 1. Электроэнергетические системы.

Кл. слова: резервирование мощности — качество электрической энергии — нормативные требования к резервированию — бесперебойное снабжение электроэнергией — производство электроэнергии.

УДК: 621.311(075.8)

Инв. номер: er-31143.

Имеется электронный экземпляр.

Введено: Харитонкина 20.01.2023. MFN 238114.

6) Дунаев, Петр Федорович.

**Расчет допусков размеров** / П. Ф. Дунаев, О. П. Леликов. – 5-е издание, исправленное. – Москва : Инновационное машиностроение, 2021. – 400 с. : ил... — Библиогр.: с. 320

Цена: 1890.00 руб. – ISBN 978-5-907104-61-7.

Рубрики: 1. Допуски (техн.)

Кл. слова: теория расчетов — ресурс изделия — изнашивание деталей — расчетные формулы — базирование детали — нормы взаимозаменяемости — изделия машиностроения — качество.

УДК: 621.713(035)

Введено: Усова 10.01.2023. MFN 236060.

7) Зубарев, Юрий Михайлович.

**Абразивные инструменты. Разработка операций шлифования** : учебное пособие / Ю. М. Зубарев, В. Г. Юрьев. – Санкт-Петербург : Лань, 2022. – 360 с. — Библиогр.: с. 352. – (Учебники для вузов. Специальная литература).

Цена: 1436.60 руб. – ISBN 978-5-8114-3273-8.

Рубрики: 1. Абразивные инструменты.

Кл. слова: машиностроение — шлифовальные круги — внутреннее шлифование — режимы шлифования — шлифование отверстий — детали машин — формообразование деталей.

УДК: 621.922(075.8)

Введено: Усова 17.01.2023. MFN 237078.

8) Иосилевич, Геннадий Борисович.

**Прикладная механика** : для студентов вузов / Г. Б. Иосилевич, П. А. Лебедев, В. С. Стреляев. – 2-е издание, стереотипное. – Москва : Инновационное машиностроение, 2022. – 576 с. : ил... — Библиогр.: с. 561

Цена: 2625.00 руб. – ISBN 978-5-907523-00-5.

Рубрики: 1. Прикладная механика.

Кл. слова: машины — механизмы — кинематические цепи — динамика машин — теория точности механизмов — машины-автоматы — промышленные роботы — сопротивление материалов — конструирование машин — соединения деталей машин.

УДК: 621.01:531.8(075.8)

Введено: Усова 10.01.2023. MFN 236172.

**Новые поступления литературы по естественным и техническим наукам  
1 января 2023 г. – 31 января 2023 г.**

9) Кожевников, Дмитрий Васильевич.

**Резание материалов** : учебник для вузов / Д. В. Кожевников, С. В. Кирсанов ; ред. С. В. Кирсанов. – 3-е издание, стереотипное. – Москва : Инновационное машиностроение, 2022. – 304 с. : ил. — Библиогр.: с. 292

**Цена:** 1470.00 руб. – ISBN 978-5-907523-03-6.

**Рубрики:** 1. Резание металлов.

**Кл. слова:** машиностроительное производство — металлорежущие инструменты — стружкообразование — контактные процессы — тепловые явления при резании — шлифование — прочность инструментов — режимы резания — обрабатываемость материалов — фрезерование — сверление.

**УДК:** 621.9(075.8)

**Введено:** Усова 12.01.2023. MFN 236505.

10) Копылов, Юрий Романович.

**Компьютерные технологии в машиностроении. Практикум** : учебное пособие / Ю. Р. Копылов. – Санкт-Петербург : Лань, 2022. – 500 с. : ил. — Библиогр.: с. 498. – (Учебники для вузов. Специальная литература).

**Цена:** 1377.20 руб. – ISBN 978-5-8114-4005-4.

**Рубрики:** 1. Машиностроение — Компьютерные технологии.

**Кл. слова:** 3D-модели — технологические процессы — координатно-измерительные машины — конструкторско-технологическое обеспечение — автоматизированные машиностроительные производства.

**УДК:** 621:004(075.8)

**Введено:** Усова 17.01.2023. MFN 237080.

11) Копылов, Юрий Романович.

**Основы компьютерных цифровых технологий машиностроения** : учебник / Ю. Р. Копылов. – Санкт-Петербург : Лань, 2022. – 496 с. : ил. — Библиогр.: с. 492. – (Учебники для вузов. Специальная литература).

**Цена:** 1483.90 руб. – ISBN 978-5-8114-3913-3.

**Рубрики:** 1. Технология машиностроение — Компьютерные технологии.

**Кл. слова:** компьютерные расчеты в машиностроении — компьютерное проектирование — компьютерное моделирование — механическая обработка — виброударное упрочнение — технологические системы — автоматизированное управление — электронные документы — роботы — манипуляторы — координатно-измерительные машины.

**УДК:** 621:004(075.8)

**Введено:** Усова 16.01.2023. MFN 236782.

12) Пенкин, Николай Семенович.

**Основы трибологии и триботехники** : учебное пособие / Н. С. Пенкин, А. Н. Пенкин, В. М. Сербин. – 3-е издание, стереотипное. – Москва : Инновационное машиностроение, 2021. – 208 с. : ил. — Библиогр.: с. 205

**Цена:** 997.50 руб. – ISBN 978-5-907104-97-6.

**Рубрики:** 1. Трибология.

**Кл. слова:** контактное взаимодействие тел — внешнее трение — изнашивание деталей сопряжения — смазка — износостойкость материалов — испытание на трение.

**УДК:** 621.891(075.8)

**Введено:** Усова 10.01.2023. MFN 236059.



**Новые поступления литературы по естественным и техническим наукам  
1 января 2023 г. – 31 января 2023 г.**

13) Подвигалкин, Виталий Яковлевич.

**Элементная база радиоэлектроники на основе наносред** : учебное пособие / В. Я. Подвигалкин. – Санкт-Петербург : Лань, 2022. – 228 с. : ил. — Библиогр.: с. 210. – (Высшее образование).

**Цена:** 1271.60 руб. – ISBN 978-5-8114-8714-1.

**Рубрики:** 1. Радиоэлектроника.

**Кл. слова:** микросхемы — микроблоки — толстые пленки — наноконпозиционные среды — миниатюризация электривакуумных приборов — резисторы — конденсаторы.

**УДК:** 621.37/.39(075.8)

**Введено:** Усова 19.01.2023. MFN 237908.

14) Радченко, Михаил Васильевич.

**Сварочное производство. Введение в специальность** : учебник для ВО / М. В. Радченко, В. Г. Радченко, Т. Б. Радченко. – Санкт-Петербург : Лань, 2020. – 240 с. — Библиогр.: с. 233. – (Высшее образование).

**Цена:** 1611.50 руб. – ISBN 978-5-8114-5143-2.

**Рубрики:** 1. Сварка.

**Кл. слова:** сварочная наука — сварочное оборудование — электродуговая сварка — лучевые способы сварки — роботизация — робототехнические комплексы для сварки — сварка под водой.

**УДК:** 621.791(075.8)

**Введено:** Усова 18.01.2023. MFN 237782.

15) Справочник конструктора-машиностроителя : в 3 т. / В. И. Анурьев ; ред. И. Н. Жесткова.

**Т. 2:** . – 11-е издание, стереотипное., 2021. – 960 с. – ().

**Цена:** 5250.00 руб. – ISBN 978-5-907104-84-6.

**Рубрики:** 1. Машиностроение.

**Кл. слова:** расчет валов — оси — подшипники качения — подшипники скольжения — муфты — механические передачи — вариаторы — разъемные соединения — ременные передачи.

**УДК:** 621(035)

**Введено:** Усова 12.01.2023. MFN 236497.

16) Справочник конструктора-машиностроителя : в 3 т. / В. И. Анурьев ; ред. И. Н. Жесткова.

**Т. 3:** . – 11-е издание, стереотипное., 2021. – 928 с. – ().

**Цена:** 5250.00 руб. – ISBN 978-5-907104-85-3.

**Рубрики:** 1. Машиностроение.

**Кл. слова:** неразъемные соединения — пружины — трубопроводы — трубы — рукава — клапаны — смазочные материалы — редукторы — электродвигатели.

**УДК:** 621(035)

**Введено:** Усова 12.01.2023. MFN 236498.

17) Справочник технолога-машиностроителя : в 2 т. / ред.: А. С. Васильев, А. А. Кутин.

**Т. 1:** . – 7-е издание, исправленное., 2023. – 756 с. : ил. – ().

**Цена:** 7875.00 руб. – ISBN 978-5-907523-27-2.

**Рубрики:** 1. Технология машиностроения.

**Кл. слова:** нормирование точности — машиностроительные производства — заготовки деталей машин — обработка деталей — припуски на обработку — разработка технологических процессов — станки с ЧПУ — технология термической обработки — технологическая документация.

**УДК:** 621.9(035)

**Введено:** Усова 12.01.2023. MFN 236500.

---

**Новые поступления литературы по естественным и техническим наукам  
1 января 2023 г. – 31 января 2023 г.**

---

- 18) Справочник технолога-машиностроителя : в 2 т. / ред.: А. С. Васильев, А. А. Кутин.  
Т. 2: . – 7-е издание, исправленное., 2023. – 818 с. : ил... — Библиогр.: с. 817. – ().  
Цена: 7875.00 руб. – ISBN 978-5-907523-28-9.  
Рубрики: 1. Технология машиностроения.  
Кл. слова: технологическое оборудование — металлорежущие инструменты — станочные приспособления — режимы резания — методы обработки деталей — методы контроля — методы измерения — обработка поверхностным деформированием — технологичность конструкции машин — технологические операции сборки.  
УДК: 621.9(035)  
Введено: Усова 12.01.2023. MFN 236501.
- 19) Сырямкин, Владимир Иванович.  
**Информационные устройства и системы в робототехнике и мехатронике** : учебное пособие / В. И. Сырямкин. – 2-е издание, дополненное. – Санкт-Петербург : Лань, 2022. – 532 с. — Библиогр.: с. 519. – (Высшее образование).  
Цена: 2799.50 руб. – ISBN 978-5-507-44047-4.  
Рубрики: 1. Робототехника.  
Кл. слова: информационные системы — теория информации — сигналы — системы связи — преобразователи информации — телевизионные камеры — датчики — системы технического зрения — мини-роботы — интеллектуальные системы — медицинские микророботы.  
УДК: 621.865.8(075.8)  
Введено: Усова 16.01.2023. MFN 236780.
- 20) **Режущий инструмент** : учебник для вузов / Д. В. Кожевников [и др.] ; ред. С. В. Кирсанов. – 5-е издание, стереотипное. – Москва : Инновационное машиностроение, 2022. – 520 с. : ил... — Библиогр.: с. 518  
Цена: 2415.00 руб. – ISBN 978-5-907523-01-2.  
Рубрики: 1. Режущие инструменты.  
Кл. слова: машиностроение — резцы — сверла — протяжки — зенкеры — фрезы — абразивные инструменты.  
УДК: 621.9.02(075.8)  
Введено: Усова 12.01.2023. MFN 236504.
- 21) **Справочник технолога** / ред. А. Г. Суслов. – Москва : Инновационное машиностроение, 2019. – 800 с. — Библиогр. в конце глав  
Цена: 9975.00 руб. – ISBN 978-5-907104-23-5.  
Рубрики: 1. Технология машиностроения.  
Кл. слова: виды заготовок — базирование заготовок — припуски на обработку — обработка заготовок — детали машин - качество — проектирование технологических процессов — сборка изделий машиностроения — нормирование — технологическая документация.  
УДК: 621.9(035)  
Введено: Усова 12.01.2023. MFN 236499.

## **Стандартизация и стандарты**

- 1) Кайнова, Валентина Николаевна.  
**Метрологическая экспертиза и нормоконтроль технической документации** : учебно-методическое пособие / В. Н. Кайнова, Е. В. Зимина, В. Г. Кутяйкин. – 3-е издание, стереотипное. – Санкт-Петербург : Лань, 2021. – 500 с. : ил... — Библиогр.: с. 492. – (Высшее образование).  
Цена: 2253.90 руб. – ISBN 978-5-8114-6941-3.  
Рубрики: 1. Метрология.  
Кл. слова: метрологический надзор — средства измерения — погрешности измерений — классы точности — нормирование — геометрические допуски.  
УДК: 006.91(075.8)  
Введено: Усова 16.01.2023. MFN 236961.

- 2) **Метрология, стандартизация и сертификация. Практикум** : учебное пособие для вузов / В. Н. Кайнова, Т. Н. Гребнева, Е. В. Зими́на, Е. А. Куликова ; ред. В. Н. Кайнова. – 2-е издание, исправленное и дополненное. – Санкт-Петербург : Лань, 2022. – 348 с. : ил. . . — Библиогр.: с. 345. – (Высшее образование).

**Цена:** 1999.80 руб. – ISBN 978-5-8114-9913-7.

**Рубрики:** 1. Метрология.

**Кл. слова:** технические измерения — средства измерения — нормирование размеров — обработка результатов измерений — конструкторская документация — допуски на размеры — посадки — шероховатость поверхности - нормирование — типовые соединения.

**УДК:** 006.91(075.8)

**Введено:** Усова 19.01.2023. MFN 237911.

## ***Строительство. Строительные материалы***

- 1) Трофимов, Борис Яковлевич.

**Морозостойкость и сульфатостойкость бетонов** : учебное пособие / Б. Я. Трофимов, К. В. Шулдяков. – 2-е издание, стереотипное. – Санкт-Петербург : Лань, 2022. – 444 с. : ил. . . — Библиогр.: с. 403. – (Высшее образование).

**Цена:** 2456.30 руб. – ISBN 978-5-8114-9342-5.

**Рубрики:** 1. Бетон -- Морозоустойчивость.

**Кл. слова:** деформации бетона — напряжения бетона — циклическое замораживание — пористость — минеральные добавки — противоморозные добавки — коррозия бетона — стойкость бетонов.

**УДК:** 691.31(075.8)

**Введено:** Усова 16.01.2023. MFN 236779.

## ***Техника средств транспорта***

- 1) Григорьев, Владимир Алексеевич.

**Основы доводки авиационных ГТД** : учебное пособие / В. А. Григорьев, С. П. Кузнецов, В. Т. Шепель. – 3-е издание, исправленное. – Москва : Инновационное машиностроение, 2021. – 191 с. — Библиогр.: с. 186

**Цена:** 1050.00 руб. – ISBN 978-5-907104-76-1.

**Рубрики:** 1. Авиационные двигатели — Испытания.

**Кл. слова:** авиационная техника — летная годность — безопасность полетов — доводочные работы — испытание двигателей — управление конфигурацией двигателя.

**УДК:** 629.73(075.8)

**Введено:** Усова 10.01.2023. MFN 236081.

- 2) Житомирский, Георгий Иосифович.

**Конструкция самолетов** : учебник для студентов вузов / Г. И. Житомирский. – 6-е издание, исправленное. – Москва : Инновационное машиностроение, 2021. – 416 с. : ил. . . — Библиогр.: с. 414

**Цена:** 2625.00 руб. – ISBN 978-5-907104-78-5.

**Рубрики:** 1. Самолеты — Конструкция.

**Кл. слова:** авиация — летательные аппараты — самолетостроение — внешние формы самолета — агрегаты самолета — крыло — фюзеляж — шасси — жесткость конструкции — силовая установка.

**УДК:** 629.73(075.8)

**Введено:** Усова 12.01.2023. MFN 236502.

---

## Новые поступления литературы по естественным и техническим наукам 1 января 2023 г. – 31 января 2023 г.

---

- 3) **Проектирование самолетов** / ред. М. А. Погосян. – 5-е издание, переработанное и дополненное. – Москва : Инновационное машиностроение, 2018. – 864 с. : ил. ... — Библиогр.: с. 842  
**Цена:** 3150.00 руб. – **ISBN** 978-5-6040281-5-5.  
**Рубрики:** 1. Самолеты — Проектирование.  
**Кл. слова:** схема самолета — проектные параметры — самолеты вертикального взлета — силовая установка — компоновка самолета — пассажирские самолеты — самолеты гидроавиации — гиперзвуковые самолеты.  
**УДК:** 629.73(075.8)

**Введено:** Усова 12.01.2023. MFN 236503.

### *Точная механика*

- 1) Поляков, Анатолий Евгеньевич.  
**Основы теории интеллектуального управления энергосберегающими режимами** : учебное пособие / А. Е. Поляков, М. С. Иванов. – Санкт-Петербург : Лань, 2022. – 284 с. : ил. ... — Библиогр.: с. 276. – (Высшее образование).  
**Цена:** 2799.50 руб. – **ISBN** 978-5-507-44626-1.  
**Рубрики:** 1. Автоматизация.  
**Кл. слова:** технологические процессы — теплоэнергетика — информатика — интеллектуальные системы — нейронные сети — нейросетевые технологии — логические регуляторы.  
**УДК:** 681.5(075.8)

**Введено:** Усова 13.01.2023. MFN 236586.

### *Управление предприятиями. Организация производства*

- 1) Тимофеева, Светлана Семеновна.  
**Проектная деятельность в сфере техносферной безопасности** : учебное пособие / С. С. Тимофеева. – Иркутск : ИРНИТУ, 2022. – 164 с. : рис. ... — Библиогр.: с. 162. — **URL:** <http://elib.istu.edu/viewer/view.php?file=/files3/er-31141.pdf>.  
**Цена:** 0.00 руб. – **ISBN** 978-5-8038-1765-9.  
**Рубрики:** 1. Безопасность жизнедеятельности.  
**Кл. слова:** техносфера — среда обитания — экологическая ниша — окружающая среда — антропогенные элементы — экологические катастрофы — техногенные аварии — появление вирусов — пандемия — безопасность — защищенность.  
**УДК:** 658.345.8(075.8)  
**Инв. номер:** ег-31141.  
Имеется электронный экземпляр.

**Введено:** Харитонкина 18.01.2023. MFN 237274.

## Физика

- 1) Гур-Мильнер, Семен Исаакович.

**Метод и программы вычисления сил, действующих на крыло произвольной формы в плане, колеблющееся с произвольной частотой в нестационарном дозвуковом потоке или в несжимаемой жидкости вблизи плоской границы раздела сред или в отсутствие границ с учетом работы органов управления** : монография / С. И. Гур-Мильнер. – Санкт-Петербург : Лань, 2022. – 188 с. — Библиогр.: с. 181. – (Высшее образование).

Цена: 915.20 руб. – ISBN 978-5-507-44145-7.

Рубрики: 1. Аэродинамика.

Кл. слова: теория несущей поверхности — теория крыла — аэрогидроупругость.

УДК: 533.6(075.8)

Введено: Усова 18.01.2023. MFN 237901.

- 2) **Гидравлика и гидравлические машины** : лабораторный практикум; учебное пособие / Н. Г. Кожевникова [и др.] – Санкт-Петербург : Лань, 2022. – 352 с. : ил... — Библиогр.: с. 341. – (Учебники для вузов. Специальная литература).

Цена: 1157.20 руб. – ISBN 978-5-8114-2157-2.

Рубрики: 1. Гидравлика.

Кл. слова: гидростатика — физические свойства жидкостей — Паскаля закон — Архимеда сила — гидродинамика — гидравлическое трение — расходомеры — центробежные насосы — водоснабжение.

УДК: 532(075.8)

Введено: Усова 16.01.2023. MFN 236964.

## Химическая технология

- 1) Разинов, Александр Иванович.

**Процессы и аппараты химической технологии** : учебник / А. И. Разинов, А. В. Клинов, Г. С. Дьяконов. – 2-е издание, исправленное и дополненное. – Санкт-Петербург : Лань, 2022. – 688 с. — Библиогр.: с. 681. – (Высшее образование).

Цена: 2999.70 руб. – ISBN 978-5-8114-8504-8.

Рубрики: 1. Химическая технология.

Кл. слова: законы сохранения массы — перенос субстанций — гидростатика — течение жидкости — импульсобомен — сжатие газов — разделение сред — перемешивание — теплообменные процессы — выпаривание — абсорбция — перегонка — экстракция — кристаллизация.

УДК: 66(075.8)

Введено: Усова 13.01.2023. MFN 236594.

- 2) **Введение в профессиональную деятельность (Инженерия техники пищевых технологий)** / С. Т. Антипов [и др.]; ред. В. А. Панфилов. – Санкт-Петербург : Лань, 2022. – 268 с. : ил... — Библиогр.: с. 267. – (Учебники для вузов. Специальная литература).

Цена: 1378.30 руб. – ISBN 978-5-8114-3907-2.

Рубрики: 1. Пищевая промышленность.

Кл. слова: пищевые предприятия — образовательный процесс — выпускная квалификационная работа — оборудование мелькомбинатов — мясокомбинаты — пищевая технология — биореакторы.

УДК: 664(075.8)

Введено: Усова 16.01.2023. MFN 236962.

---

**Новые поступления литературы по естественным и техническим наукам  
1 января 2023 г. – 31 января 2023 г.**

---

- 3) **Марочник сталей и сплавов** / ред.: Ю. Г. Драгунов, А. С. Зубченко. – 7-е издание, стереотипное. – Москва : Инновационное машиностроение, 2021. – 1216 с. : ил... — Библиогр.: с. 1201-1215

**Цена:** 11445.00 руб. – ISBN 978-5-907104-51-8.

**Рубрики:** 1. Сталь -- Марки. 2. Сплавы.

**Кл. слова:** цветные металлы — сплавы черных металлов — химический состав — механические свойства — физические свойства — стандарты — углеродистые стали — легированные стали — стали высоколегированные.

**УДК:** 669.14(035)

**Введено:** Усова 12.01.2023. MFN 236495.

- 4) **Переработка природного и техногенного сырья** : научные труды студентов, магистрантов, аспирантов и молодых ученых Института высоких технологий (2022 г.) / Иркутский национальный исследовательский технический университет, Институт высоких технологий ; отв. ред.: М. А. Оборина, О. Ю. Григорьева. – Иркутск : ИРНТУ, 2022. – 230 с. : ил... — URL: <http://elib.istu.edu/viewer/view.php?file=/files3/er-31140.pdf>.

**Цена:** 0.00 руб. – ISBN 978-5-8038-1775-8.

**Рубрики:** 1. Химическая технология -- Природные ресурсы -- Переработка.

**Кл. слова:** заменители цианида — фотополимерные смолы — фритюрное масло - утилизация — присадки к бензинам — гранулирование пластика — пластиковые отходы - в дорожном строительстве.

**УДК:** 66:504.062.2(082)

Имеется электронный экземпляр.

**Введено:** Харитонкина 17.01.2023. MFN 237077.

*Всего: 54 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)*