



**Новые поступления литературы по естественным и техническим наукам
1 мая 2025 г. – 31 мая 2025 г.**

Архитектура

1) Деменёв, Д. Н.

Архитектурно-художественное пространство. Основы цветовой организации : учебное пособие для вузов / Д. Н. Деменёв, Ю. С. Деменёва, С. В. Рябинов. – Санкт-Петербург : Лань, 2025. – 140 с. — URL: <https://e.lanbook.com/book/471509>.

Аннотация: Актуальность данного учебного пособия обусловлена ходом активной трансформации всей современной цивилизации. Так как архитектурно-художественные пространства способствуют формированию эстетического сознания общества, то существенно важной является реализация знаниевого, ценностного и методологического ресурса дисциплин эстетического и проективного цикла при подготовке специалистов архитектурно-художественных направлений. Данное пособие как раз и посвящено анализу философско-художественных аспектов искусства, выявлению потенциала синтеза искусств и культурного прогресса, обнаружению межпредметной связи дисциплин колористического цикла, а также вопросам развития творческих способностей в системе архитектурно-художественного образования. Пособие проиллюстрировано авторскими живописными работами, а также учебными и творческими работами студентов МаГУ, Института строительства, архитектуры и искусства МГТУ им. Г. И. Носова. Материалы пособия в первую очередь ориентированы на студентов вузов, обучающихся по программам специалитета, бакалавриата и магистратуры художественных, дизайнерских, декоративно-прикладных и архитектурных направлений. Кроме того, пособие будет интересно для художников, дизайнеров, архитекторов и всех, кто интересуется теми или иными вопросами искусства.

Рубрики: 1. Архитектура.

Кл. слова: вкус в искусстве — искусство - воспитание патриотизма — архитектурно-художественное мышление — монументально-декоративное искусство.

УДК: 72(075.8)

Имеется электронный экземпляр.

Введено: Нижегородова 14.05.2025. MFN 301193.

2) Проектирование жилых и общественных зданий в условиях реконструкции : учебное пособие / Р. А. Селиванов.

Ч. 2: ., 2025. – 136 с. – (). — URL: <http://elib.istu.edu/viewer/view.php?file=/files3/er-42315.pdf>.
ISBN 978-5-8038-1991-2.

Аннотация: Соответствует требованиям ФГОС ВО по специальности «Архитектура». Представлены разработки выпускных квалификационных работ обучающихся по направлению «Архитектура» в ИРНИТУ студентов: И.М. Кищенко, Е.Е. Тверитневой, Л.С. Хохлушиной, А.В. Агафонцевой, Ю.С. Петровой, М.В. Радчик, А.В. Кулеш. Рассмотрены вопросы проектирования жилых и общественных зданий в условиях реконструкции. Особое внимание уделено методике включения новых построек в контекст исторического центра крупного города на примере Иркутска. Предназначено для студентов института архитектуры, строительства и дизайна ФГБОУ ВО «ИРНИТУ», изучающих дисциплину «Архитектурное проектирование» в рамках подготовки бакалавров, магистров, аспирантов.

Рубрики: 1. Реконструкция зданий.

Кл. слова: объекты культурного наследия — музеефикация — адаптация памятника архитектуры.

УДК: 72.025.5(075.8)

Инв. номер: er-42315.

Имеется электронный экземпляр.

Введено: Харитонкина 06.05.2025. MFN 299832.

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

1) Линник, Владимир Юрьевич.

Оценка и прогноз эффективности применения горных машин в различных условиях по разрушаемости угольных пластов : монография / В. Ю. Линник, Ю. Н. Линник. – Москва : Русайнс, 2025. – 414 с.

Цена: 1100.00 руб. – ISBN 978-5-466-07690-5.

Рубрики: 1. Горные машины.

Кл. слова: подземные горные работы — угледобывающие комбайны — резцедержатели — режимные параметры комбайнов — горно-шахтное оборудование — буровое оборудование — энергоёмкость выемки — сортность угля — характеристики разрушаемости — мощность пласта — породные прослойки.

УДК: 622.3

Инв. номер: 678960.

Введено: Филиппова 06.05.2025. MFN 300860.

2) Саранча, Алексей Васильевич.

Геологические основы проектирования и разработки нефтяных месторождений : учебное пособие / А. В. Саранча, Е. Е. Левитина. – Москва : Русайнс, 2025. – 148 с.

Цена: 790.00 руб. – ISBN 978-5-466-08256-2.

Рубрики: 1. Разработка нефтяных месторождений.

Кл. слова: горные породы — земная кора — физика пласта — ловушки нефти и газа — пластовое давление — нефтяные скважины.

УДК: 622.276(075.8)

Инв. номер: 678959.

Введено: Филиппова 06.05.2025. MFN 300859.

3) Особенности разработки нефтегазовых месторождений Западной Сибири : монография / И. И. Краснов [и др.] – Москва : Русайнс, 2025. – 162 с.

Цена: 790.00 руб. – ISBN 978-5-466-07579-3.

Рубрики: 1. Нефть -- Добыча.

Кл. слова: нефтедобывающие скважины — ограничение водопритоков — изоляция прорыва газа — газовая шапка — конус газа — приток воды — нефтеотдача.

УДК: 622.323

Инв. номер: 678964.

Введено: Филиппова 06.05.2025. MFN 300869.

Информационные технологии. Вычислительная техника

1) Винокуров, И. В.

Разработка веб-приложений с использованием фреймворка Flask : учебник для вузов / И. В. Винокуров, И. В. Чуксин. – Санкт-Петербург : Лань, 2025. – 64 с. — URL: <https://e.lanbook.com/book/469016>.

ISBN 978-5-507-52020-6.

Аннотация: В пособии рассмотрены основные этапы проектирования и реализации веб-приложения с использованием популярного фреймворка Flask, приведено построение UML-диаграмм для основных этапов анализа предметной области, осуществлено проектирование и реализация источника данных, описана разработка серверной и клиентской частей веб-приложения. Учебное пособие содержит большое количество фрагментов программного кода, реализующего бизнес-логику работы веб-приложения и его пользовательского интерфейса. Знакомство с основными этапами разработки веб-приложений, описанными в данном учебно-методическом пособии, поможет студентам лучше понять принципы работы сетевого программного обеспечения и применить их на практике с целью инжиниринга и реинжиниринга бизнес-процессов на предприятии. Учебное пособие предназначено для студентов, обучающихся по направлению подготовки «Бизнес-информатика», профиль «ИТ-менеджмент в бизнесе».

Рубрики: 1. Информационные технологии.

УДК: 004(075.8)

Имеется электронный экземпляр.

Введено: Нижегородова 16.05.2025. MFN 301372.

2) Косаренко, Николай Николаевич.

Система искусственного интеллекта: понятие, теория, право и перспективы развития : монография / Н. Н. Косаренко. – Москва : Русайнс, 2025. – 176 с. — Библиогр.: с. 164

Цена: 890.00 руб. – ISBN 978-5-466-08488-7.

Рубрики: 1. Искусственный интеллект.

Кл. слова: государство — право — адвокатура — нотариат — права человека — правовое регулирование — юридическая ответственность — закон о робототехнике — майнинг — криптовалюты.

УДК: 004.8

Инв. номер: 678973.

Введено: Филиппова 07.05.2025. MFN 300879.

3) **Информационные технологии** : учебник для вузов / Д. А. Бархатова [и др.] – Санкт-Петербург : Лань, 2025. – 208 с. — URL: <https://e.lanbook.com/book/469007>.

ISBN 978-5-507-52548-5.

Аннотация: Основное назначение данной книги — стать постоянно сопровождающим учебником по теме «Информационные технологии» для учащихся школ и учителей, для студентов педагогических вузов, в первую очередь, по направлениям и специальностям естественно-научного цикла (математика, информатика, физика, биология и пр.) Учебник предназначен для обучения учащихся на протяжении нескольких лет со 2 по 11 классы (в первую очередь для учащихся психолого-педагогических классов), а также студентов учреждений высшего педагогического образования при изучении раздела информатики «Информационные технологии»

Рубрики: 1. Информационные технологии.

Кл. слова: хранение информации — компьютер — текстовый редактор — презентации — электронные документы — базы данных — электронные таблицы.

УДК: 004(075.8)

Имеется электронный экземпляр.

Введено: Нижегородова 20.05.2025. MFN 301400.

- 4) **Основы надежности вычислительных систем** : учебное пособие / П. С. Королев, С. Н. Полесский, В. Э. Цветков, К. А. Беляев. – Москва : КНОРУС, 2025. – 182 с. — Библиогр.: с. 175. – (Бакалавриат и магистратура).

Цена: 999.00 руб. – **ISBN** 978-5-406-10932-8.

Рубрики: 1. Вычислительные системы — Надежность.

Кл. слова: теория надежности — безотказность — долговечность — ремонтпригодность — вероятность отказа — срок службы — метаматические модели надежности — запасные части — программные средства для расчета надежности.

УДК: 004.42(075.8)

Инв. номер: 678965.

Введено: Филиппова 06.05.2025. MFN 300871.

Медицина. Охрана здоровья. Пожарное дело

- 1) **Здания, сооружения и их устойчивость при пожаре: железнодорожные тоннели** : учебное пособие для вузов / Б. В. Гавкалюк [и др.] – Санкт-Петербург : Лань, 2025. – 128 с. — **URL:** <https://e.lanbook.com/book/482372>.

ISBN 978-5-507-52156-2.

Аннотация: В учебном пособии рассматриваются вопросы обеспечения пожарной безопасности железнодорожных тоннелей, в частности эвакуации людей и персонала, сценарии развития пожара и распространения его опасных факторов на объектах с пребыванием людей, а также методики расчета параметров противодымной защиты подземных сооружений. Приводятся соответствующие примеры. Книга рассчитана на курсантов, адъюнктов и сотрудников МЧС России, а также проектировщиков, занимающихся вопросами обеспечения пожарной безопасности транспортных тоннелей. Рукопись рассмотрена и одобрена научно-техническим советом Санкт-Петербургского университета ГПС МЧС России.

Рубрики: 1. Пожарная безопасность.

Кл. слова: транспортные тоннели — противопожарная защита — системы вентиляции — системы дымоудаления — тушение пожаров в поездах.

УДК: 614.8(075.8)

Имеется электронный экземпляр.

Введено: Нижегородова 20.05.2025. MFN 301410.

Науки о Земле. Геологические науки

- 1) Иофин, Зиновий.

Уравнение водного баланса как метод оценки неизвестных гидрологических параметров. Новые главы гидрологии / З. Иофин. – Санкт-Петербург : СУПЕР Издательство, 2024. – 272 с.

Цена: 280.00 руб. – **ISBN** 978-5-9965-3072-4.

Рубрики: 1. Гидрология.

Кл. слова: уравнения водного баланса — теория речного стока — подземные водосборы — межбассейновый водообмен.

УДК: 556

Инв. номер: 678955.

Введено: Филиппова 06.05.2025. MFN 300853.

2) Пономарева, Н. И.

Геохимия породообразующих минералов. Полевые шпаты : учебно-методическое пособие для вузов / Н. И. Пономарева. – Санкт-Петербург : Лань, 2025. – 84 с. — URL:

<https://e.lanbook.com/book/482819>.

ISBN 978-5-507-52176-0.

Аннотация: В методическом пособии освещены геохимические особенности полевых шпатов. Дана краткая минералогическая характеристика плагиоклаза и калиевого полевого шпата (микроклина и амазонита). Показано на примере гранитных пегматитов поведение элементов примесей в процессе формирования полевых шпатов в различных их формах. Пособие предназначено для студентов, аспирантов и специалистов при решении генетических вопросов.

Рубрики: 1. Геохимия.

Кл. слова: минералы — кристаллизация — элементы-примеси — химизм кристаллов.

УДК: 550.4(075.8)

Имеется электронный экземпляр.

Введено: Нижегородова 16.05.2025. MFN 301373.

Общее машиностроение. Ядерная техника. Электротехника

1) Зайцев, А. Н.

Теплофизическая размерная обработка деталей машин (электроэрозионные, лазерные и электронно-лучевые технологии) : учебник для вузов / А. Н. Зайцев. – Санкт-Петербург : Лань, 2025. – 456 с. — URL: <https://e.lanbook.com/book/467732>.

ISBN 978-5-507-52000-8.

Аннотация: В учебном пособии системно излагаются основные разделы современной технологии электроэрозионной, электронно-лучевой и светолучевой обработки. Даны основы теории, приведены особенности обрабатываемости наиболее распространенных сталей и сплавов, рассмотрены закономерности формирования выходных технологических показателей метода (точности, качества поверхности, производительности). Представлены математические модели перспективных технологических схем. Даны рекомендации по выбору оборудования, проектированию электрод-инструментов, приспособлений, расчету параметров режима обработки. Тематически ориентированный список литературы позволит читателю найти более подробные сведения о рассматриваемом явлении. Пособие предназначено для студентов, изучающих курс «Машины и технологии высокоэффективных процессов обработки» по направлению подготовки «Машиностроение», а также инженеров по специальности «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств», «Проектирование технологических машин и комплексов», специализация «Проектирование технологических комплексов механосборочных производств» в высших технических учебных заведениях. Учебное пособие будет также полезно научным работникам и инженерно-техническим специалистам, работающим в области электрофизической и электрохимической обработки и занимающимся вопросами практического освоения и развития данной технологии.

Рубрики: 1. Технология машиностроения.

Кл. слова: детали машин — объемное формообразование — шероховатость поверхности — электроэрозионные станки — копировально-прошивочные станки.

УДК: 621(075.8)

Имеется электронный экземпляр.

Введено: Нижегородова 16.05.2025. MFN 301374.

2) Зубарев, Ю. М.

Технология машиностроения. Специальные разделы : учебник для вузов / Ю. М. Зубарев, М. В. Александров. – Санкт-Петербург : Лань, 2025. – 308 с. — URL:

<https://e.lanbook.com/book/469025>.

ISBN 978-5-507-51959-0.

Аннотация: В книге рассматриваются специальные разделы технологии машиностроения: способы получения заготовок деталей машин из различных материалов, методы их термической и химико-термической обработки, характеристики методов механической обработки заготовок, повышения ее эффективности за счет применения рационального инструментального материала, повышения работоспособности режущего инструмента, оптимизации режимов обработки, выбора технологического оборудования и оснастки. Учебник предназначен для студентов вузов.

Рубрики: 1. Технология машиностроения.

Кл. слова: детали машин — заготовки — конструкционные металлы — конструкционные материалы — литейные сплавы — ковка — штамповка — упрочнение металлов — термическая обработка заготовок.

УДК: 621(075.8)

Имеется электронный экземпляр.

Введено: Нижегородова 20.05.2025. MFN 301409.

3) Киреева, Эльвира Александровна.

Полный справочник по электрооборудованию и электротехнике (с примерами расчетов) : справочное издание / Э. А. Киреева, С. Н. Шерстнев ; под общей редакцией С. Н. Шерстнева. – 3-е изд., стер. – Москва : КНОРУС, 2025. – 864 с. — Библиогр.: с. 860

Цена: 2200.00 руб. – ISBN 978-5-406-13980-6.

Рубрики: 1. Электротехника.

Кл. слова: единицы физических величин — формулы электротехники — электрические измерения — соединение сопротивлений — номинальные напряжения — токи — частоты — сечение проводов — силовые трансформаторы — силовые выключатели — релейная защита — электродвигатели — счетчики электроэнергии — изоляторы — освещение.

УДК: 621.31(035)

Инв. номер: 678962.

Введено: Филиппова 06.05.2025. MFN 300863.

4) Култышев, Алексей Юрьевич.

Модульная конструкция и жизненный цикл турбоустановок : монография / А. Ю. Култышев, Ю. К. Петреня. – Санкт-Петербург : Политех-Пресс, 2024. – 331 с. – (Формула турбин).

Цена: 420.00 руб. – ISBN 978-5-7422-8690-5.

Рубрики: 1. Паровые турбины.

Кл. слова: модульный принцип в промышленности — унификация — модульные турбины — турбоустановки.

УДК: 621.165

Инв. номера: 678993, 678994.

Введено: Филиппова 12.05.2025. MFN 300905.

5) **Восстановление компонентов газовых турбин** : фотоальбом. – Москва : ТурбоСевис Рус, 2024. – 52 с.

Цена: 280.00 руб.

Рубрики: 1. Турбины — ООО "ТурбоСервисРус"

Кл. слова: энергетика — ремонт газовых турбин — дефектоскопия — обнаружение внутренних дефектов — термообработка.

УДК: 621.224

Инв. номер: 679014.

Введено: Филиппова 13.05.2025. MFN 300941.

Новые поступления литературы по естественным и техническим наукам 1 мая 2025 г. – 31 мая 2025 г.

- 6) **Котельные установки и парогенераторы: тепловой расчет котла KE-25-14С** : учебное пособие для выполнения курсовой работы / Иркутский государственный аграрный университет им. А. А. Ежевского ; сост.: В. А. Бочкарев, В. Д. Очиров. – Молодежный : ИрГАУ, 2023. – 101 с.
Цена: 180.00 руб.
Рубрики: 1. Теплоэнергетика.
Кл. слова: тепловой баланс — коэффициент полезного действия котла — теплообмен — паровые котлы.
УДК: 621.1(075.8)
Инв. номер: 678952.

Введено: Филиппова 06.05.2025. MFN 300850.

- 7) **Техническая термодинамика: расчеты на SMath** : учебное пособие для вузов / В. Ф. Очков [и др.] – Санкт-Петербург : Лань, 2025. – 252 с. — **URL:** <https://e.lanbook.com/book/469055>.
ISBN 978-5-507-52055-8.
***Аннотация:** В учебном пособии изложена методика и приведены примеры использования отечественной свободно распространяемой физико-математической программы SMath для решения задач технической термодинамики. Учебное пособие будет полезно студентам и аспирантам, обучающимся по направлениям «Теплоэнергетика и теплотехника», «Ядерная энергетика и теплофизика», «Энергетическое машиностроение» и другие, а также специалистам, связанным с проблемами энергосбережения и энергоэффективности при производстве и потреблении тепловой энергии и холода.*
Рубрики: 1. Термодинамика.
УДК: 621.1.(075.8)
Имеется электронный экземпляр.

Введено: Нижегородова 20.05.2025. MFN 301415.

Различные отрасли промышленности и ремесла. Механическая технология

- 1) **Наш стержень - крестьянский! 100 историй о наследии и труде аграрных династий Приангарья.** / ред. Д. Г. Люстрицкий. – Иркутск : Медиа-центр "Приангарье", 2024. – 268 с.
Цена: 290.00 руб. – **ISBN** 978-5-6051470-6-0.
Рубрики: 1. Сельское хозяйство — Аграрные династии Приангарья.
Кл. слова: трудовые династии — семейные ценности — агропромышленный комплекс Иркутской области — хлеборобы — механизаторы — агрономы — селекционеры — фермеры.
УДК: 678.949
Инв. номер: 678949.

Введено: Филиппова 06.05.2025. MFN 300847.

Санитарная техника. Водоснабжение. Очистка воды. Канализация

- 1) Сулимов, Николай Юрьевич.

Управление проектом улучшения качества стоков в очистных сооружениях : монография / Н. Ю. Сулимов. – Москва : Русайнс, 2024. – 68 с. — Библиогр.: с. 61

Цена: 790.00 руб. – ISBN 978-5-466-06386-8.

Рубрики: 1. Очистные сооружения — Сточные воды.

Кл. слова: очистка сточных вод — водоотведение — водопользование — экологическая безопасность — защита окружающей среды.

УДК: 628.32

Инв. номер: 678972.

Введено: Филиппова 07.05.2025. MFN 300878.

Строительные конструкции. Фундаменты. Основания

- 1) Васильев, Александр Ильич.

Оценка технического состояния мостовых сооружений : учебное пособие / А. И. Васильев. – 2-е издание, стереотипное. – Москва : КНОРУС, 2025. – 256 с. — Библиогр.: с. 255. – (Специалитет).

Цена: 1100.00 руб. – ISBN 978-5-406-13770-3.

Рубрики: 1. Мосты.

Кл. слова: потребительские свойства мостов — износ — грузоподъемность — пропускная способность — долговечность — безопасность — техногенная безопасность — натурные исследования мостов — испытания — испытательная нагрузка — измерение напряжений и деформаций — дефекты железобетонных конструкций.

УДК: 624.21/.8(075.8)

Инв. номер: 678961.

Введено: Филиппова 06.05.2025. MFN 300861.

Управление предприятиями. Организация производства

- 1) Чекардовская, Ирина Александровна.

Основы теории проектирования в промышленном дизайне : учебник / И. А. Чекардовская. – Москва : КНОРУС, 2025. – 224 с. – (Бакалавриат).

Цена: 1300.00 руб. – ISBN 978-5-406-14045-1.

Рубрики: 1. Дизайн промышленный.

Кл. слова: красота - критерий оценки дизайна — проектирование среды — методы дизайна — преобразование среды — наполнение среды — безопасная промышленно-пространственная среда — человек - машина - среда — нефтегазовое производство - проектирование объектов.

УДК: 658.512.23(075.8)

Инв. номера: 678991, 678992.

Введено: Филиппова 12.05.2025. MFN 300904.

2) Чекардовская, Ирина Александровна.

Промышленный дизайн нефтегазовых объектов и среды в сложных природно-климатических условиях : учебное пособие / И. А. Чекардовская. – Москва : Русайнс, 2024. – 184 с.

Цена: 790.00 руб. – ISBN 978-5-466-04107-1.

Рубрики: 1. Дизайн промышленный.

Кл. слова: философия дизайна — комбинаторно-модульное проектирование — графические знаки.

УДК: 658.512.23(075.8)

Инв. номер: 678978.

Введено: Филиппова 07.05.2025. MFN 300884.

Химическая технология

1) Привалова, Елена Андреевна.

Технология броидильных производств : лабораторный практикум / Е. А. Привалова, И. А. Мякина. – Иркутск : ИРНИТУ, 2024. – 227 с. — URL:

<http://elibr.istu.edu/viewer/view.php?file=/files3/er-42262.pdf>.

Аннотация: Лабораторный практикум с элементами теории разработан в соответствии с ФГОС ВО для студентов, обучающихся по направлению подготовки 19.03.02 «Продукты питания из растительного сырья». Рассмотрены основные технологические этапы производства солода, пива, безалкогольных напитков, минеральных вод, этилового спирта, ликёро-водочных изделий и хлебопекарных дрожжей. Приведены стандартные показатели качества сырья, полуфабрикатов и готовой продукции, описаны современные методы теххимического контроля производства. Предназначен для студентов всех форм обучения.

Рубрики: 1. Пищевые продукты.

Кл. слова: пивоваренное производство — солод ячменный — хмель — хмелепродукты — безалкогольные напитки — ликеро-водочные изделия — спиртованные морсы и настои — хлебопекарные дрожжи.

УДК: 663.5(076.5)

Инв. номер: er-42262.

Имеется электронный экземпляр.

Введено: Харитонкина 05.05.2025. MFN 300823.

2) Рожин, Василий Никитич.

Пенобетон на цементных композициях из природного сырья : монография / В. Н. Рожин, А. Е. Местников. – Москва : Русайнс, 2024. – 134 с. — Библиогр.: с. 118

Цена: 790.00 руб. – ISBN 978-5-466-08470-2.

Рубрики: 1. Пенобетон.

Кл. слова: ячеистые бетоны — пенообразователи — цементные композиции — речные пески — портландцементный клинкер — строительные материалы — стеновые конструкции.

УДК: 666.973.6

Инв. номер: 678958.

Введено: Филиппова 06.05.2025. MFN 300857.

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*