



**Новые поступления литературы по естественным и техническим наукам
1 апреля 2025 г. – 30 апреля 2025 г.**

Архитектура

- 1) Лось, Ольга Константиновна.

История монументально-декоративного искусства (росписи и сграффито фасадов зданий европейских стран) : учебное пособие / О. К. Лось, Е. Н. Курочкина, А. Н. Ижганайтене. – Иркутск : ИРНИТУ, 2024. – 196 с. — Библиогр.: с. 195

Цена: 1340.00 руб. – **ISBN** 978-5-8038-1976-9.

Рубрики: 1. Архитектура — Фасадное искусство. 2. Монументально-декоративное искусство.

Кл. слова: настенные росписи — украшение фасадов домов — техника "Фреска" — техника "Роспись"

УДК: 72(075.8); **ББК:** Щ12я73

Инв. номера: 678907, 678908, 678909; **Безинв.:** 9 экз. (авторский знак Л 79; полочный индекс 72)

Введено: Харитонкина 09.04.2025. MFN 299547.

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

Ч. 1: ., 2025. – 84 с. — Библиогр.: с. 177. – (). — URL:

<http://elib.istu.edu/viewer/view.php?file=/files3/er-41833.pdf>.

Аннотация: 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: архитекторы — градостроители — точечная застройка — градостроительная форма — архитектурное пространство.

УДК: 72.025.5(075.8)

Инв. номер: er-41833.

Имеется электронный экземпляр.

Введено: Харитонкина 07.04.2025. MFN 299344.

Астрономия. Астрофизика

- 1) Хоренко, Татьяна Анатольевна.

Геодезия : учебное пособие / Т. А. Хоренко, Б. Н. Олзоев. – Иркутск : ИРНИТУ, 2024. – 98 с.
— URL: <http://elib.istu.edu/viewer/view.php?file=/files3/er-42143.pdf>.

Аннотация: Соответствует требованиям ФГОС ВО по специальности «Прикладная геодезия» специализации «Инженерная геодезия». Изложены основные теоретические вопросы в области выполнения геодезических работ по проектированию, привязке и обработке полигонометрических и нивелирных ходов. Дано описание основных геодезических приборов, их поверок и юстировок. Содержит необходимые сведения для самостоятельного выполнения практических занятий и лабораторных работ по дисциплине «Геодезия». Предназначено для студентов 2 курса Института Недропользования, изучающих дисциплину «Геодезия», а также слушателей системы повышения квалификации инженерно-технических работников

Рубрики: 1. Геодезия.

Кл. слова: полигонометрия — нивелирование — приборы для угловых измерений — теодолиты — нивелиры — дальномеры.

УДК: 528(075.8)

Инв. номер: er-42143.

Имеется электронный экземпляр.

Введено: Харитонкина 18.04.2025. MFN 300168.

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

- 1) Барахтенко, Вячеслав Валерьевич.

Энергоэффективное оборудование (процессы) для восстановления нарушенных почв и обращения с твердыми отходами = Energy-efficient equipment (processes) for solid waste treatment and contaminated soil remediation : учебное пособие / В. В. Барахтенко, А. Е. Бурдонов. – Иркутск : ИРНИТУ, 2025. – 111 с. — URL: <http://elib.istu.edu/viewer/view.php?file=/files3/er-41941.pdf>.

ISBN 978-5-8038-1956-1.

Аннотация: Соответствует требованиям ФГОС ВО по направлению бакалавриата «Электроэнергетика и электротехника», профиль «Экологическая инженерия и экологически чистая энергетика». Даны подробные описания наилучших доступных технологий в области охраны окружающей среды. Рассмотрено энергоэффективное оборудование и процессы для охраны окружающей среды в части обращения с твердыми отходами и рекультивации загрязненных почв. Представлены области применения, принцип действия, устройство современного энергоэффективного оборудования для охраны окружающей среды, технологические схемы с использованием этого оборудования. Предназначено для студентов института БРИКС ФГБОУ ВО «ИРНИТУ», изучающих дисциплину «Энергоэффективное оборудование (процессы) для охраны окружающей среды», соответствует квалификационным характеристикам в рамках подготовки бакалавров-энергетиков.

Рубрики: 1. Рекультивация земель — Промышленные отходы.

УДК: 622.882:504.064(075.8)

Инв. номер: er-41941.

Имеется электронный экземпляр.

Введено: Харитонкина 14.04.2025. MFN 299842.

Информационные технологии. Вычислительная техника

1) Чернышев, Станислав Андреевич.

Алгоритмы и структуры данных на PYTHON : учебное пособие / С. А. Чернышев. – Москва : КНОРУС, 2024. – 328 с. — Библиогр.: с. 326. – (Бакалавриат).

Цена: 1300.00 руб. – **ISBN** 978-5-406-11683-8.

Рубрики: 1. Компьютерные технологии.

Кл. слова: алгоритмы — структуры данных — сортировка — алгоритмы на графах — обобщенное программирование — python.

УДК: 004(075.8)

Введено: Филиппова 30.04.2025. MFN 300813.

2) Адаптивные системы технического зрения : монография / В. И. Сырямкин, Д. В. Сырямкин, Д. В. Титов [и др.] – 2-е издание, дополненное. – Москва : Русайнс, 2024. – 448 с. — Библиогр.: с. 441. – (Интеллектуальные технические системы).

Цена: 990.00 руб. – **ISBN** 978-5-466-07142-9.

Рубрики: 1. Технического зрения системы.

Кл. слова: распознавание образов — анализ изображений — системы диагностики заболеваний — эндоскопия — диагностика органов человека — робототехника — управление группами роботов — беспилотные летательные аппараты — транспортные летательные роботы — борьба с БПЛА.

УДК: 004.89

Введено: Филиппова 30.04.2025. MFN 300795.

3) Информационные технологии в цифровой экономике : учебное пособие / Е. А. Сальников, Н. П. Брозгунова, А. Х. Казанбиева [и др.]; ред. А. Х. Казанбиева. – Москва : КНОРУС, 2025. – 224 с. — Библиогр.: с. 214. – (Бакалавриат).

Цена: 1100.00 руб. – **ISBN** 978-5-406-14140-3.

Рубрики: 1. Информационные технологии — Экономика.

Кл. слова: цифровая экономика — бизнес-аналитика — цифровая безопасность — ИТ-профессия — информационные системы.

УДК: 004:33(075.8)

Введено: Филиппова 30.04.2025. MFN 300799.

Математика

1) Некрасов, Сергей Александрович.

Анализ и оптимизация многомерных технических систем : монография / С. А. Некрасов, В. М. А. Абас. – Москва : Русайнс, 2024. – 142 с. — Библиогр.: с. 116

Цена: 790.00 руб. – **ISBN** 978-5-466-03602-2.

Рубрики: 1. Вычислительная математика.

Кл. слова: динамические нелинейные системы — интегрофункциональные ряды — Монте-Карло метод — интегральные уравнения — метод ячеек — электронные цепи — транспортные сети — топологические параметры.

УДК: 519.6

Введено: Филиппова 30.04.2025. MFN 300805.

Науки о Земле. Геологические науки

1) Рапацкая, Лариса Александровна (Геологии, геоинформатики и геоэкологии)

Геологическая ознакомительная учебная практика : учебно-методическое пособие / Л. А. Рапацкая. – Иркутск : ИРНИТУ, 2025. – 40 с. — Библиогр.: с. 33. — URL: <http://elib.istu.edu/viewer/view.php?file=/files3/er-41835.pdf>.

Аннотация: Соответствует требованиям ФГОС ВО по специальности «Нефтегазовая техника и технологии». Состоит из описания трех последовательных этапов – теоретического (подготовительного) этапа, полевых наблюдений и камерального, которые обеспечены информативными графическими иллюстрациями. Предназначено для студентов заочной формы обучения института недропользования, изучающих дисциплину «Геология» в рамках подготовки специалистов.

Рубрики: 1. Геология.

Кл. слова: полевые геологические наблюдения — описание осадочных горных пород — отбор образцов проб — месторождения полезных ископаемых.

УДК: 55(078)

Инв. номер: ег-41835.

Имеется электронный экземпляр.

Введено: Харитонкина 07.04.2025. MFN 299346.

2) Геонауки – 2024. Геология, поиски и разведка полезных ископаемых и методы

геологических исследований : материалы XIX Всероссийской научно-технической конференции (г. Иркутск, 15-18 апреля 2024 г.) / ред.: Г. Д. Мальцева [и др.] – Иркутск : ИРНИТУ, 2024. – 372 с. — URL: <http://elib.istu.edu/viewer/view.php?file=/files3/er-41989.pdf>.

ISBN 978-5-8038-1984-4.

Аннотация: Ежегодная научно-техническая конференция «Геонауки» Иркутского национального исследовательского технического университета проводится с середины XX в.; посвящена актуальным проблемам геологии, методам геологических, гидрогеологических, геофизических исследований, разведки и разработки полезных ископаемых, вопросам технологии художественной обработки материалов, техники и технологии строительства нефтегазовых скважин, эксплуатации месторождений углеводородного сырья, истории геологических изысканий в Сибири. Материалы сборников содержат доклады преподавателей и студентов отечественных вузов, специалистов и научных работников, занятых решением широкого спектра задач в области недропользования. Традиционно в работе конференции принимают участие более 100 человек из ведущих научных, образовательных и производственных организаций России, которые выступают с докладами и сообщениями по направлениям: «Прикладная геология, гидро-геология, инженерная геология, геофизика, ГИС», «Нефтегазовое дело» и «Горное дело», «Технология художественной обработки материалов» и др.

Рубрики: 1. Геология.

Кл. слова: геохимия — разведка месторождений полезных ископаемых — гидрогеология — инженерная геология — горное дело — маркшейдерское дело — геодезия — картография — нефтегазовое дело.

УДК: 55(082)

Инв. номер: ег-41989.

Имеется электронный экземпляр.

Введено: Харитонкина 15.04.2025. MFN 300017.

Общее машиностроение. Ядерная техника. Электротехника

- 1) Средства технологических измерений : лабораторный практикум : в 2 ч. / С. И. Половнева, А. А. Подкорытов.

Ч. 2: ., 2024. – 87 с. — Библиогр.: с. 83. – ().

Цена: 320.00 руб.

Рубрики: 1. Измерения технические.

Кл. слова: промышленные анализаторы — измерение pH растворов — измерение концентраций — измерение состава сложных смесей — средства измерения температуры — газоанализаторы — ротаметры.

Инв. номера: 678910, 678911, 678912; **Безинв.:** 9 экз. (авторский знак **П 49**; полочный индекс **621**)

Введено: Харитонкина 09.04.2025. MFN 299550.

- 2) **Техническое зрение в машиностроении** : учебное пособие / А. С. Исаченко, Д. П. Алейников, Д. А. Стародубцева, Н. С. Чашин. – Иркутск : ИРНИТУ, 2025. – 121 с. — Библиогр.: с. 116. —

URL: <http://elib.istu.edu/viewer/view.php?file=/files3/er-41834.pdf>.

Цена: 480.00 руб. – ISBN 978-5-8038-1982-0.

Аннотация: Соответствует требованиям ФГОС ВО направления подготовки бакалавров «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств» по дисциплинам «Цифровое производство», «Современные методы и средства технической диагностики в машиностроении». Повышение требований к изделиям в различных отраслях промышленности обуславливает применение новых технологий контроля и диагностирования. Одним из способов контроля и диагностирования изделий в машиностроении является применение систем технического зрения. В связи с этим растёт потребность в специалистах, владеющих соответствующими знаниями и навыками, позволяющими решать профильные задачи. Предназначено для студентов института авиационного машиностроения и транспорта ФГБОУ ВО «ИРНИТУ», изучающих «Цифровое производство», «Современные методы и средства технической диагностики в машиностроении» в рамках подготовки бакалавров.

Рубрики: 1. Машиностроение — Робототехнические системы.

Кл. слова: изображение — промышленная робототехника — определение ориентации объекта — мультиспектральные изображения.

УДК: 621:621.865.8(075.8)

Инв. номера: er-41834, 678919, 678920, 678921; **Безинв.:** 27 экз. (авторский знак **Т 38**; полочный индекс **621**)

Имеется электронный экземпляр.

Введено: Харитонкина 07.04.2025. MFN 299345.

Планировка. Градостроительство. Садово-парковая архитектура

- 1) Дагданова, Цыредарь Баторовна.

Современная архитектура европейских столиц. Париж : учебное пособие / Ц. Б. Дагданова, В. В. Козлов. – Иркутск : ИРНИТУ, 2024. – 179 с. — URL:
<http://elib.istu.edu/viewer/view.php?file=/files3/er-41940.pdf>.

Аннотация: Соответствует требованиям ФГОС ВО по специальности «Архитектура», «Градостроительство». Рассмотрены вопросы столичности архитектуры, анализа архитектуры и градостроительства на примере современной практики Парижа. Представлены архитектурные градостроительные концепции в пространственном развитии Парижа. Приведены графоаналитический материал, модели и авторские фотографии объектов архитектуры. Предназначено для студентов архитектурных специальностей. Может использоваться преподавателями, студентами, проектными, а также научно-исследовательскими учреждениями, профессиональными организациями и архитектурной практикой, которые связаны со сферой архитектурного образования.

Рубрики: 1. Градостроительство.

Кл. слова: трансформация столицы — духовный принцип организации пространства — административный сектор города — сохранение "старой" городской среды.

УДК: 711(075.8)

Инв. номер: ег-41940.

Имеется электронный экземпляр.

Введено: Харитонкина 10.04.2025. MFN 299559.

- 2) **Новая урбанистика** : монография / С. К. Чураков, Е. Н. Каунов, В. А. Ясвин [и др.] – Москва : КНОРУС, 2025. – 124 с. — Библиогр.: с. 115

Цена: 790.00 руб. – **ISBN** 978-5-406-14451-0.

Рубрики: 1. Города — Развитие современных городов.

Кл. слова: градостроительство — городская среда — управление городским пространством — самобытная городская культура — облик городов — историческая антропология города — общественные пространства.

УДК: 711.4

Введено: Филиппова 30.04.2025. MFN 300814.

Строительные конструкции. Фундаменты. Основания

- 1) Темников, Виктор Георгиевич (Строительства и городского хозяйства)

Металлические конструкции. Статический расчет поперечной рамы и ее элементов : учебное пособие / В. Г. Темников, И. Г. Корнеева. – Иркутск : ИРНИТУ, 2024. – 122 с. — URL: <http://elibr.istu.edu/viewer/view.php?file=/files3/er-42259.pdf>.

Аннотация: Соответствует требованиям ФГОС ВО по направлению подготовки «Строительство». В учебном пособии содержатся рекомендации по компоновке однопролетной рамы одноэтажного производственного здания, определению материалоемкости основных конструктивных элементов, сравнению вариантов компоновочных схем каркаса здания и выбору наиболее экономичного решения, сбору нагрузок и проведению статического расчета поперечной рамы с использованием различных программ на ЭВМ. Приводятся примеры компоновки и расчета поперечной рамы одноэтажного производственного здания и ее элементов. Пособие используется для выполнения раздела курсового проекта «Стальной каркас одноэтажного производственного здания», предусмотренного учебной программой по дисциплине «Металлические конструкции, включая сварку» и в дипломном проектировании. Предназначено для студентов, обучающихся по профилю «Промышленное и гражданское строительство» всех форм обучения.

Рубрики: 1. Металлические конструкции.

Кл. слова: конструктивные схемы зданий — несущие конструкции каркаса — кровля — стропильные фермы — статический расчет рамы — статический расчет фермы — ветровая нагрузка — снеговая нагрузка.

УДК: 624.014(075.8)

Инв. номер: er-42259.

Имеется электронный экземпляр.

Введено: Харитонкина 23.04.2025. MFN 300353.

Техника средств транспорта

- 1) Балакирев, Андрей Юлианович.

Электрооборудование воздушных судов : альбом схем и рисунков / А. Ю. Балакирев, И. П. Пипченко. – Иркутск : ИРНИТУ, 2024. – 92 с. — URL: <http://elibr.istu.edu/viewer/view.php?file=/files3/er-42261.pdf>.

Рубрики: 1. Летательные аппараты.

Кл. слова: управляющие системы — электрические приводы — электронагревательные устройства — светосигнальные установки — электроснабжение воздушных судов — законы электродинамики — преобразователи электрической энергии.

УДК: 629.73

Инв. номер: er-42261.

Имеется электронный экземпляр.

Введено: Харитонкина 28.04.2025. MFN 300688.

Управление предприятиями. Организация производства

1) Переездчиков, Игорь Васильевич.

Анализ опасностей промышленных систем человек - машина - среда и основы защиты : учебное пособие / И. В. Переездчиков. – Москва : КНОРУС, 2024. – 782 с. — Библиогр.: с. 772

Цена: 3000.00 руб. – **ISBN** 978-5-406-12221-1.

Рубрики: 1. Безопасность жизнедеятельности.

Кл. слова: безопасность — теория надежности — негативные техногенные воздействия — природные катаклизмы — прогнозирование опасностей — анализ опасностей — математические модели — системы защиты от опасностей — технические системы — риски — показатели надежности.

УДК: 658.345.8(075.8)

Введено: Филиппова 30.04.2025. MFN 300810.

2) Безопасность - 2025. Проблемы техносферной безопасности современного мира : материалы XXX Всероссийской студенческой научно-практической конференции с международным участием (Иркутск, 23-25 апреля 2025 г.) / Иркутский национальный исследовательский технический университет ; [науч. ред. С. С. Тимофеева, отв. ред. Е. А. Хамидуллина] – Иркутск : ИРНИТУ, 2025. – 201 с. : ил... — **URL:** <http://elib.istu.edu/viewer/view.php?file=/files3/er-42141.pdf>.

Цена: 0.00 руб. – **ISBN** 978-5-8038-1989-9.

Аннотация: Представлены материалы докладов, касающиеся безопасности технологических процессов и производств, условий и охраны труда, здоровья работающих, защиты населения от вредных воздействий окружающей среды и производств, мониторинга среды обитания, пожарной, экологической и промышленной безопасности, средозащитной техники и технологии. Рассматривается роль и значение человеческого фактора, социально-психологические, экономические факторы в обеспечении безопасности современного общества. Спектр интересов авторов весьма широк и иногда выходит за рамки рассматриваемой конференцией тематики. Тем не менее, оргкомитет посчитал возможным предоставить возможность всем аспирантам, магистрантам и студентам, направившим материалы, изложить свое видение проблем безопасности современного динамично меняющегося мира.

Рубрики: 1. Безопасность жизнедеятельности.

Кл. слова: техногенные риски — безопасность труда — культура безопасности — огнестойкость строительных материалов — охрана труда — чрезвычайные ситуации — обеспечение пожарной безопасности — системы противопожарной защиты — индивидуальные средства защиты — защита окружающей среды — декларация условий труда.

УДК: 658.345.8(082)

Инв. номер: ег-42141.

Имеется электронный экземпляр.

Введено: Харитонкина 18.04.2025. MFN 300165.

Химическая технология

1) Дворак, Екатерина Валерьевна.

English for food technologists = Английский язык для технологов пищевой промышленности : учебное пособие / Е. В. Дворак, Н. А. Шаламай. – Иркутск : ИРНИТУ, 2025. – 163 с. — URL: <http://elib.istu.edu/viewer/view.php?file=/files3/er-42140.pdf>.

ISBN 978-5-8038-1957-8.

Аннотация: Соответствует требованиям ФГОС ВО по направлению подготовки по специальности «Продукты питания из растительного сырья». Может быть использовано как для аудиторных занятий, так и для самостоятельной работы студентов под руководством преподавателя. Направлено на формирование профессиональной иноязычной коммуникативной компетенции, развитие умений чтения и перевода оригинальной литературы по специальности, а также совершенствование навыков устной речи, аудирования и письма. В пособии также уделяется внимание повторению грамматических структур, изученных в рамках базового курса и их тренировке. Пособие предназначено для студентов 2-го курса, обучающихся по специальности «Продукты питания из растительного сырья» и изучающих дисциплину «Иностранный язык в сфере профессиональной коммуникации».

Рубрики: 1. Английский язык. 2. Пищевая промышленность.

УДК: 664(075.8); **ББК:** Ш143.21я73

Инв. номер: er-42140.

Имеется электронный экземпляр.

Введено: Харитонкина 18.04.2025. MFN 300163.

Всего: 19 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*