



**Новые поступления литературы по естественным и техническим наукам
1 февраля 2020 г. – 29 февраля 2020 г.**

Архитектура

1) Дагданова, Марина Борисовна.

Дизайн в развитии техники и урбанизированных сред : учебное пособие / М. Б. Дагданова ; Иркутский национальный исследовательский технический университет. – Иркутск : ИРНИТУ, 2019. – 102 с. : ил. — Библиогр.: с. 100-101

Цена: 00.00 руб. – ISBN 978-5-8038-1466-5.

Рубрики: 1. Дизайн.

Кл. слова: виды дизайна — стиль — китч — промышленная революция — всемирные промышленные выставки — изобретательство.

УДК: 721.012(078)

Безинв.: 1 экз. (авторский знак Д 14)

Имеется электронный экземпляр.

Введено: Дранишникова 25.02.2020. MFN 204622.

Астрономия. Астрофизика

1) Мазуров, Б. Т.

Геодезические методы изучения геодинамических процессов : учебное пособие / Б. Т.

Мазуров. – Санкт-Петербург : Лань, 2020. – 324 с

Цена: 0.00 руб. – ISBN 978-5-8114-4212-6.

Аннотация: В учебнике описаны теория метода и алгоритм математического моделирования и идентификации движений и напряженно-деформированного состояния (НДС) сооружений и объектов инженерной геодинамики по геодезическим и геофизическим наблюдениям. Описана реализация принципа совместной математической обработки геодезических и гравиметрических измерений. Предложены методы учета гравитационного влияния конусообразных тел.

Рубрики: 1. Геодезия. 2. Геодезические измерения и вычисления.

Кл. слова: геодинамика — геодезические измерения — геофизические наблюдения — гравиметрические наблюдения.

УДК: 528.1; **ББК:** 26.104

Имеется электронный экземпляр.

Введено: Павлов 20.02.2020. MFN 204614.

Биологические науки

1) Оборина, Марина Александровна.

Экология города и визуальной среды : учебное пособие / М. А. Оборина ; Иркутский национальный исследовательский технический университет. – Иркутск : ИРНТУ, 2019. – 110 с. : ил. — Библиогр.: с. 108-109

Цена: 00.00 руб.

Рубрики: 1. Города — Экология.

Кл. слова: архитектурно-ландшафтная среда — бионика — среда рекламы — экологическое право — видеоэкология — видимая среда.

УДК: 574(075.8)

Безинв.: 1 экз. (авторский знак **О-21**)

Имеется электронный экземпляр.

Введено: Дранишникова 25.02.2020. MFN 204619.

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

1) Сборник научных трудов.

Вып. 5: О рациональном и безопасном недропользовании : в 2 ч. Ч. 2 На государственной службе., 2019. – 309 с. : ил. – ().

Цена: 260.00 руб. – ISBN 978-5-6043375-3-0.

Рубрики: 1. Горное дело — Безопасность.

Кл. слова: недропользование — промышленная безопасность — охрана недр — нормативное регулирование — горные работы.

УДК: 622(082)

Инв. номера: 672860, 672861, 672862.

Введено: Дранишникова 13.02.2020. MFN 203569.

2) Юркова, Ирина Владимировна.

Экология и экологические вопросы нефтегазодобывающих территорий : практикум / И. В. Юркова, Л. А. Филиппова ; Иркутский национальный исследовательский технический университет. – Иркутск : ИРНТУ, 2019. – 200 с. : ил. — Библиогр.: с. 193-194

Цена: 00.00 руб.

Рубрики: 1. Нефтедобывающая промышленность — Воздействие на окружающую среду.

Кл. слова: экосистемы — биоценоз — биосфера — живое вещество — загрязнение среды — мутации — экологические факторы — адаптация организма — популяции.

УДК: 622.322:504.05(076.5)

Безинв.: 1 экз. (авторский знак **Ю 74**)

Имеется электронный экземпляр.

Введено: Дранишникова 25.02.2020. MFN 204621.

- 3) **История маркшейдерского дела в документах** / Сибирская угольная энергетическая компания ; сост. В. В. Грицков. – Москва : Горное дело, 2019. – 333 с. – (Библиотека горного инженера ; т. 17).

Цена: 260.00 руб. – ISBN 978-5-6041442-9-9.

Рубрики: 1. Горное дело — История.

Кл. слова: горный надзор — маркшейдерия России — измерения — геодезия.

УДК: 622:93

Инв. номера: 672858, 672859; Базинв.: 7 экз. (авторский знак **И 89**; полочный индекс **622**)

Введено: Дранишникова 13.02.2020. MFN 203538.

Информационные технологии. Вычислительная техника

- 1) Афонин, В. Л.

Интеллектуальные робототехнические системы : учебное пособие / В. Л. Афонин, В. А. Макушкин. – 2-е изд. – Санкт-Петербург : Лань, 2016. – 222 с

Цена: 0.00 руб. – ISBN 5-9556-00024-8.

Аннотация: Курс посвящен основам теории и методологии создания интеллектуальных систем и робототехнических комплексов. Даются примеры создания интеллектуальных систем и решения робототехнических задач. В курсе излагаются основы теории интеллектуальных систем: представление знаний, методы поиска решений. Даются методология и примеры создания экспертных систем. Рассматриваются основы теории распознавания изображений и системы распознавания изображений, общение с ЭВМ на естественном языке и системы речевого общения.

Рубрики: 1. Радиоэлектроника. 2. Искусственный интеллект. Экспертные системы.

Кл. слова: интеллектуальные системы — распознавание изображений — экспертные системы.

УДК: 004.8; ББК: 32.813

Имеется электронный экземпляр.

Введено: Павлов 18.02.2020. MFN 204608.

- 2) Половнева, Светлана Ивановна.

Интеллектуальные устройства автоматики : лабораторный практикум / С. И. Половнева ; Иркутский национальный исследовательский технический университет. – Иркутск : ИРНИТУ, 2019. – 132 с. — Библиогр.: с. 130-131

Цена: 00.00 руб.

Рубрики: 1. Интеллектуальные системы.

Кл. слова: интеллектуальные датчики — средства измерений — автоматизация — автоматизация измерений.

УДК: 004.89(076.5)

Базинв.: 1 экз. (авторский знак **П 49**)

Имеется электронный экземпляр.

Введено: Дранишникова 25.02.2020. MFN 204617.

3) Решмин, Б. И.

Имитационное моделирование и системы управления : учебное пособие / Б. И. Решмин. – 2-е изд., испр. и доп. – Санкт-Петербург : Лань, 2019. – 74 с

Цена: 0.00 руб. – ISBN 978-5-9729-0120-3.

Аннотация: В книге представлены модели автоматизированных электроприводов постоянного и переменного токов с векторным управлением, разработанные в среде MATLAB, структуры которых отражают потребности промышленных механизмов. Модели всех рассматриваемых структур доступны для скачивания на сайте издательства «Инфра-Инженерия» – www.infra-e.ru. Выполнены подробные расчеты параметров регуляторов для каждой структуры.

Рубрики: 1. Вычислительная техника. 2. Имитационное компьютерное моделирование.

Кл. слова: критерии оптимизации — аналоговые системы управления — регуляторы тока — асинхронные двигатели.

УДК: 004.94; **ББК:** 32.973-018.2

Имеется электронный экземпляр.

Введено: Павлов 10.02.2020. MFN 203307.

Испытания материалов. Общая энергетика

1) Теплов, В. И.

Физиология питания : учебное пособие / В. И. Теплов, В. Е. Боряев. – 3-е изд. – Санкт-Петербург : Лань, 2017. – 456 с

Цена: 0.00 руб. – ISBN 978-5-394-02696-6.

Аннотация: Рассмотрены проблемы и научные основы рационального питания; раскрыты вопросы, касающиеся систем современного питания и роли питания в жизнедеятельности и здоровье человека. Особое внимание уделено функциональным продуктам питания и их безвредности. Подробно излагаются различные виды и методы лечебно-профилактического питания. Для студентов бакалавриата, обучающихся по направлениям подготовки "Товароведение", "Торговое дело", "Технология продукции и организация общественного питания", а также широкого круга читателей, которым не безразлично свое здоровье.

Рубрики: 1. Техника. 2. Товароведение.

Кл. слова: функциональное питание — проблемы современного питания — системы питания.

УДК: 620.2; **ББК:** 30.609

Имеется электронный экземпляр.

Введено: Павлов 17.02.2020. MFN 204605.

Математика

1) **Начертательная геометрия** : учебное пособие / Г. В. Кузнецова [и др.] ; Иркутский национальный исследовательский технический университет. – Иркутск : ИРНИТУ, 2019. – 168 с. : ил. — Библиогр.: с. 124

Цена: 200.00 руб.

Рубрики: 1. Начертательная геометрия.

Кл. слова: построение изображений — геометрические образы — конструирование — чертежи — воображение — пространственное представление — метрические задачи — точки — прямые — плоскости — поверхности.

УДК: 514.18(075.8)

Безинв.: 49 экз. (авторский знак Н 36)

Имеется электронный экземпляр.

Введено: Дранишников 05.02.2020. MFN 202928.

Науки о Земле. Геологические науки

1) Потехин, В. М.

Химия и технология углеводородных газов и газового конденсата / В. М. Потехин. – 2-е изд., испр. и доп. – Санкт-Петербург : Лань, 2017. – 568 с

Цена: 0.00 руб. – ISBN 978-5-8114-2623-2.

Аннотация: Изложены сведения о роли горючих ископаемых в энергетике и производстве органических веществ. Рассматривается история развития нефтяной и газовой промышленности в России. Приводятся сведения о составе природных газов и газовых конденсатов. Подробно излагается материал по физическим и физико-химическим методам подготовки, очистки и разделения углеводородных газов и газовых конденсатов. Дано описание химии и технологии производства многотоннажных органических веществ в таких процессах, как пиролиз, дегидрирование, каталитический крекинг, риформинг, алкилирование, изомеризация, окисление, галогенирование, нитрование, сульфирование. Важное место занимают процессы на основе оксида углерода и водорода. Предназначен для бакалавров и магистров, специализирующихся в области химической технологии природных энергоносителей и органических веществ, а также для аспирантов и преподавателей, занимающихся химией углеводородных газов, производства топливных фракций на основе газового конденсата.

Рубрики: 1. Геология. 2. Геохимия.

Кл. слова: горючие ископаемые — органические вещества — топливные фракции.

УДК: 550.4; **ББК:** 26.301

Имеется электронный экземпляр.

Введено: Павлов 17.02.2020. MFN 204607.

Общее машиностроение. Ядерная техника. Электротехника

1) Чумаков, Геннадий Иванович.

Техника высоких напряжений : учебное пособие / Г. И. Чумаков, И. Г. Насникова ; Иркутский национальный исследовательский технический университет. – Иркутск : ИРНИТУ, 2019. – 198 с. — Библиогр.: с. 182

Цена: 00.00 руб.

Рубрики: 1. Высокие напряжения.

Кл. слова: разряды — ионизация — пробой диэлектриков — высоковольтная изоляция — изоляторы — перенапряжения — сильные токи — экстремальные электромагнитные воздействия — защита электрических сетей.

УДК: 621.3.027(075.8)

Безинв.: 1 экз. (авторский знак Ч-90)

Имеется электронный экземпляр.

Введено: Дранишникова 25.02.2020. MFN 204625.

Стандартизация и стандарты

1) Елшин, Виктор Владимирович.

Метрологическое обеспечение производств : учебное пособие / В. В. Ёлшин, С. И. Половнева ; Иркутский национальный исследовательский технический университет. – Иркутск : ИРНТУ, 2019. – 106 с. — Библиогр.: с. 104-106

Цена: 00.00 руб. – ISBN 978-5-8038-1470-2.

Рубрики: 1. Метрология.

Кл. слова: измерения — погрешности — эталонные базы — калибровка — поверка — меры — весы — метрологические службы — стандартизация.

УДК: 006.91(075.8)

Безинв.: 1 экз. (авторский знак Е 55)

Имеется электронный экземпляр.

Введено: Дранишникова 12.02.2020. MFN 203358.

Строительные конструкции. Фундаменты. Основания

1) Дмитриева, Татьяна Львовна.

Динамика и устойчивость сооружений : численные методы решения задач: практикум / Т. Л. Дмитриева, В. И. Соболев ; Иркутский национальный исследовательский технический университет. – Иркутск : ИРНТУ, 2019. – 80 с. : ил... — Библиогр.: с. 56

Цена: 100.00 руб.

Рубрики: 1. Строительная механика.

Кл. слова: стержневые системы — потеря устойчивости — динамический расчет рам — эпюры — математические модели.

УДК: 624.042.8(076.5)

Безинв.: 14 экз. (авторский знак Д 53)

Имеется электронный экземпляр.

Введено: Дранишникова 04.02.2020. MFN 202926.

Строительство. Строительные материалы

1) Шелехов, Игорь Юрьевич.

Инженерные системы. Система "Теплый пол" : учебное пособие / И. Ю. Шелехов, В. А. Янченко ; Иркутский национальный исследовательский технический университет. – Иркутск : ИРНТУ, 2019. – 94 с. : ил.

Цена: 100.00 руб.

Рубрики: 1. Отопление.

Кл. слова: отопление — энергосберегающие технологии — системы отопления — теплотехнические расчеты.

УДК: 697(075.8)

Безинв.: 11 экз. (авторский знак Ш 42)

Имеется электронный экземпляр.

Введено: Дранишникова 25.02.2020. MFN 204618.

Новые поступления литературы по естественным и техническим наукам 1 февраля 2020 г. – 29 февраля 2020 г.

2) Янченко, Виктор Анатольевич.

Техническая эксплуатация и реконструкция инженерных систем зданий и сооружений : учебное пособие / В. А. Янченко ; Иркутский национальный исследовательский технический университет. – Иркутск : ИРНИТУ, 2019. – 154 с. — Библиогр.: с. 154

Цена: 00.00 руб.

Рубрики: 1. Здания и сооружения — Инженерные системы.

Кл. слова: ремонтно-строительные работы — реконструкция — водоснабжение — канализация — водостоки — отопление — энергосбережение.

УДК: 69.059(075.8)

Безинв.: 1 экз. (авторский знак Я 66)

Имеется электронный экземпляр.

Введено: Дранишникова 12.02.2020. MFN 203374.

3) **Технология, организация и управление на предприятиях строительной отрасли :**

методические рекомендации по выполнению, оформлению и защите выпускной квалификационной работы (магистерской диссертации): по направлению подготовки 08.04.01 "Строительство" (уровень высшего образования – магистратура) / Иркутский национальный исследовательский технический университет ; сост.: В. А. Москвитин, П. А. Шустов. – Иркутск : ИРНИТУ, 2020. – 18 с.

Цена: 00.00 руб.

Рубрики: 1. Строительство — Организация.

Кл. слова: квалификационные работы — аттестационные испытания — критерии оценки.

УДК: 69:658(078)

Безинв.: 1 экз. (авторский знак Т 38)

Имеется электронный экземпляр.

Введено: Дранишникова 25.02.2020. MFN 204623.

Физика

1) Полилов, А. Н.

Экспериментальная механика композитов : учебное пособие / А. Н. Полилов. – 2-е изд. – Санкт-Петербург : Лань, 2016. – 375 с

Цена: 0.00 руб. – ISBN 978-5-7038-4489-2.

Аннотация: Изложены научные основы экспериментальных исследований композитных материалов-конструкций. Обоснованы экспериментальные методы определения полного набора упругих и прочностных констант ортотропных композитов. Приведены методы исследования ползучести и высокоскоростного деформирования композитов, модели и критерии разрушения анизотропных волокнистых композитов с полимерной матрицей. Предложены энергетические критерии развития расслоений и расщеплений в композитах. Рассмотрено влияние концентрации напряжений на прочность композитных деталей. Представлены оригинальные модели разрушения композитов, а также расчетные методы, отличающиеся от стандартных.

Рубрики: 1. Техника. 2. Сопротивление материалов.

Кл. слова: интенсивность напряжения — механика сплошных сред — неразрушающий контроль.

УДК: 539.3/.6; **ББК:** 30.121

Имеется электронный экземпляр.

Введено: Павлов 17.02.2020. MFN 204604.

Химическая технология

1) Коваль, Татьяна Валерьевна.

Основы теории горения топлив : учебное пособие / Т. В. Коваль, А. Н. Кудряшов ; Иркутский национальный исследовательский технический университет, Корпоративный учебно-исследовательский центр "Иркутскэнерго - ИРНТУ" – Иркутск : ИРНТУ, 2020. – 128 с. —

Библиогр.: с. 99-100

Цена: 272.00 руб.

Рубрики: 1. Горение топлива.

Кл. слова: состав топлива — золы — шлаки — продукты сгорания — виды топлива.

УДК: 662.611(075.8)

Инв. номера: 672863, 672864; Базинв.: 18 экз. (авторский знак **К 56**; полочный индекс **66**)

Введено: Дранишникова 25.02.2020. MFN 204624.

Всего: 20 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*