



**Новые поступления литературы по естественным и техническим наукам
1 октября 2024 г. – 31 октября 2024 г.**

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

- 1) Рославцева, Юлия Геннадьевна.

Технология, комплексная механизация открытых горных работ. Практикум : учебно-методическое пособие / Ю. Г. Рославцева. – Москва : Знание-М, 2024. – 112 с.

Цена: 1500.00 руб. – **ISBN** 978-5-00187-854-4.

Рубрики: 1. Открытые горные работы.

Кл. слова: горное дело — бестранспортные системы разработки — проходка траншей — горно-геометрический анализ — земснаряды.

УДК: 622.271(076.5)

Инв. номера: 678156, 678157, 678158; **Безинв.:** 17 экз. (авторский знак **Р 74**; полочный индекс **622**)

Введено: Лукьянцева 01.10.2024. MFN 289803.

Информационные технологии. Вычислительная техника

- 1) Баланов, Антон Николаевич.

Создание цифровых экосистем : учебное пособие для вузов / А. Н. Баланов. – Санкт-Петербург : Лань, 2024. – 480 с. — **URL:** <https://e.lanbook.com/book/428036>.

ISBN 978-5-507-49668-6.

Аннотация: Данная книга — это учебное пособие, предоставляющее всесторонний анализ и практические наработки в области цифровых технологий. Автор книги, признанный эксперт в данной области, делится своими знаниями и пониманием ключевых процессов и стратегий, необходимых для эффективного создания и управления цифровыми экосистемами.

Рубрики: 1. Информационные технологии.

Кл. слова: электронная коммерция — облачные сервисы — социальные сети — здравоохранение — цифровые сервисы — платформы.

УДК: 004(075.8)

Имеется электронный экземпляр.

Введено: Нижегородова 16.10.2024. MFN 290328.

2) Баланов, Антон Николаевич.

Управление IT-проектами : учебное пособие для вузов / А. Н. Баланов. – Санкт-Петербург : Лань, 2024. – 616 с. — URL: <https://e.lanbook.com/book/428081>.

ISBN 978-5-507-49698-3.

Аннотация: Данная книга — это комплексное учебное пособие, созданное для того, чтобы обеспечить студентов и специалистов глубокими знаниями и практическими навыками в области управления IT-проектами. Особое внимание уделено планированию проектов, управлению командами, риск-менеджменту и качеству в IT-проектах. Автор подробно рассматривает важность управления стейкхолдерами, финансового управления, а также использования современных инструментов и технологий, включая искусственный интеллект и большие данные. Книга также затрагивает темы этики, юридические аспекты, вопросы глобализации и карьерного развития в управлении IT-проектами, обеспечивая всесторонний взгляд на дисциплину. Подход к обучению включает в себя как теоретические основы, так и практические кейс-стади, что делает материал полезным не только для студентов, но и для профессионалов, стремящихся расширить свои знания в этой области.

Рубрики: 1. Информационные технологии.

УДК: 004(075.8)

Имеется электронный экземпляр.

Введено: Нижегородова 16.10.2024. MFN 290331.

3) Баланов, Антон Николаевич.

IT- консалдинг : учебное пособие для вузов / А. Н. Баланов. – Санкт-Петербург : Лань, 2024. – 588 с. — URL: <https://e.lanbook.com/book/430127>.

ISBN 978-5-507-49749-2.

Аннотация: Учебное пособие представляет собой всеобъемлющий ресурс, охватывающий различные аспекты IT консалтинга. Автор подробно разбирает основные принципы, стратегии и методы, используемые в современном IT-консалтинге, делая эту книгу неоценимым активом для студентов и профессионалов, стремящихся углубить свои знания в этой области.

Рубрики: 1. Информационные технологии — IT - консалдинг.

Кл. слова: экспертные услуги — стратегическое планирование — управление проектами — внедрение инноваций — аудит — кибербезопасность.

УДК: 004(075.8)

Имеется электронный экземпляр.

Введено: Нижегородова 16.10.2024. MFN 290330.

4) Щербачева, Л. В.

Правовое регулирование искусственного интеллекта в современном праве : учебное пособие для вузов / Л. В. Щербачева. – Санкт-Петербург : Лань, 2024. – 140 с. — URL: <https://e.lanbook.com/book/428111>.

ISBN 978-5-507-49755-3.

Аннотация: Учебное пособие направлено на формирование теоретических и практических навыков углубленного изучения современных информационных технологий и методов искусственного интеллекта, на основе которых можно конструировать перспективные и востребованные на современном уровне развития цифровизации правового поля, интеллектуальные системы различного назначения (экспертные системы, системы поддержки принятия решений, управления и мониторинга правовых систем, обучения и другие). В данном издании содержатся темы, вопросы по каждой изучаемой теме, а также вопросы к зачету и экзамену. Данные рекомендации помогут студентам при подготовке к семинарским и практическим занятиям, при толковании нормативных правовых актов процессуально-правового характера.

Рубрики: 1. Искусственный интеллект.

Кл. слова: моделирование человеческой деятельности — понимание языка — обучение — ответственность за действия ИИ.

УДК: 004.8(075.8)

Имеется электронный экземпляр.

Введено: Нижегородова 16.10.2024. MFN 290363.

- 5) **Физические основы информационных технологий** : учебное пособие / В. К. Воронов, О. В. Дударева, Е. Ю. Солопанов, Е. А. Фунтикова. – Иркутск : ИРНИТУ, 2024. – 98 с. — Библиогр.: с. 73. — URL: <http://elib.istu.edu/viewer/view.php?file=/files3/er-38184.pdf>.

Рубрики: 1. Информационные технологии.

Кл. слова: информация — генерация информации — мышление — нейрокомпьютинг — роботы — нейронные сети — машинное обучение — квантовая криптография.

УДК: 004(075.8)

Инв. номер: er-38184.

Имеется электронный экземпляр.

Введено: Харитонкина 15.10.2024. MFN 290179.

Испытания материалов. Общая энергетика

- 1) Саламатов, Виктор Иванович.

Технология производства и материаловедение порошковых материалов : учебное пособие / В. И. Саламатов. – Иркутск : Глазковская типография, 2024. – 119 с. — Библиогр.: с. 120

Цена: 440.00 руб.

Рубрики: 1. Порошкообразные материалы.

Кл. слова: материаловедение — металловедение — металлические порошки — порошковая металлургия — спеченные сплавы — минералокерамические твердые сплавы.

УДК: 620.22-492.2(075.8)

Инв. номера: 678159, 678160, 678161.

Введено: Лукьянцева 02.10.2024. MFN 289806.

Общее машиностроение. Ядерная техника. Электротехника

- 1) Королев, Павел Владимирович.

Техническая механика (на трех языках: русском, английском, китайском) : учебное пособие / П. В. Королев. – Москва : Ай Пи Ар Медиа, 2024. – 280 с. — Библиогр.: с. 265

Цена: 2400.00 руб. – ISBN 978-5-4497-3023-7.

Рубрики: 1. Механика прикладная.

Кл. слова: статика — кинематика — динамика — работа — мощность — сила инерции — силы трения — энергия — КПД — сопротивление материалов — напряжения — растяжение — смятие — кручение — изгиб.

УДК: 621.01:531.8(075.8)

Инв. номера: 678162, 678163.

Введено: Лукьянцева 02.10.2024. MFN 289838.

- 2) **Детали механизмов и машин** : учебник для вузов / Э. Я. Живаго, Л. Н. Гудимова, И. С. Баклушина, В. Н. Горелов. – Санкт-Петербург : Лань, 2024. – 292 с. — URL: <https://e.lanbook.com/book/434048>.

ISBN 978-5-507-49872-7.

Аннотация: Основная задача учебника — дать обучающимся основы знаний по расчету параметров и обоснованию прочности основных деталей машин. По каждой теме дисциплины приводятся краткая теория, примеры решения типовых задач, вопросы для самоподготовки. Учебник органически связан с позицией пользователя, для которого не так важны подробные математические выводы, а хорошо осмысленное использование теории для решения конкретных задач. В учебнике главное внимание уделяется расчетам на прочность различных деталей и механизмов, входящих в состав машин общего назначения.

Рубрики: 1. Детали машин.

Кл. слова: машины — механизмы — детали — работоспособность — надежность — технологичность — безотказность — нагрузки — допускаемые напряжения — соединения деталей.

УДК: 621.81(075.8)

Имеется электронный экземпляр.

Введено: Нижегородова 17.10.2024. MFN 290402.

Строительные конструкции. Фундаменты. Основания

- 1) Тилинин, Ю. И.

Технология строительных работ нулевого цикла : учебное пособие для вузов / Ю. И. Тилинин. – Санкт-Петербург : Лань, 2024. – 148 с. — URL: <https://e.lanbook.com/book/427880>.

ISBN 978-5-507-49754-6.

Аннотация: Представлены теоретические и практические сведения по технологии производства строительных работ нулевого цикла, дополняющие разделы учебников по дисциплинам «Технологии строительных процессов» и «Технология возведения зданий». Предложена методика технологического проектирования строительных работ, рассмотренных в теоретических разделах. Приводятся методики подсчета объемов работ, трудозатрат, выбора основных машин, оснастки и приспособлений, а также технико-экономическое обоснование принятого варианта работ и мероприятия по вопросам охраны труда. Пособие предназначено для студентов всех форм обучения, изучающих дисциплины «Технологии строительных процессов» и «Технология возведения зданий» по направлению подготовки (специальности) «Строительство» (уровень бакалавриата).

Рубрики: 1. Строительство.

Кл. слова: земляные работы — монтажные работы.

УДК: 624(075.8)

Имеется электронный экземпляр.

Введено: Нижегородова 17.10.2024. MFN 290401.

Физика

1) Ощепков, Василий Владимирович.

Тепломассообмен : лабораторный практикум / В. В. Ощепков, С. Д. Иванов. – Иркутск : ИРНТУ, 2023. – 93 с. — Библиогр.: с. 95. — URL: <http://elib.istu.edu/viewer/view.php?file=/files3/er-38183.pdf>.

Рубрики: 1. Тепломассообмен.

Кл. слова: теплопередача — коэффициент теплопередачи — теплоотдача — теплопроводность — конвективный теплообмен — тепловое излучение — Стефана – Больцмана закон — абсолютно черное тело — теплообменники.

УДК: 536.2(076.5)

Инв. номер: ег-38183.

Имеется электронный экземпляр.

Введено: Харитонкина 15.10.2024. MFN 290178.

2) Стопкевич, В. Г.

Функции Грина в сопротивлении материалов : учебник для вузов / В. Г. Стопкевич. – Санкт-Петербург : Лань, 2024. – 68 с. — URL: <https://e.lanbook.com/book/433949>. ISBN 978-5-507-50055-0.

Аннотация: В книге кратко описаны новые научные знания о применении функций Грина в сопротивлении материалов, представляющие собой эффективную альтернативу классическим методам теории изгиба балок. Изложение выполнено на языке, понятном для инженеров-механиков. Даются определения функций Грина в сопротивлении материалов. Построены общие уравнения внутренних усилий и перемещений для балок Бернулли — Эйлера. Определены функции Грина для простейших балок. Рассмотрены примеры практического применения представленных теоретических результатов. Соответствующее программное обеспечение и Manual к нему предоставляются по электронной почте по запросу заинтересованных. Книга предназначена для ученых и инженеров-механиков, а также преподавателей, аспирантов и студентов высших технических учебных заведений, интересующихся новыми методами в науке о сопротивлении материалов. Изложенный в книге материал может использоваться в дополнение или взамен соответствующих разделов в лекционных курсах по дисциплине «Сопротивление материалов».

Рубрики: 1. Сопротивление материалов.

Кл. слова: теория изгиба балок — изгибающие моменты — поперечный изгиб.

УДК: 539.3/.6(075.8)

Имеется электронный экземпляр.

Введено: Нижегородова 17.10.2024. MFN 290400.

Всего: 12 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*