



**Новые поступления литературы по естественным и техническим наукам
1 сентября 2026 г. – 30 сентября 2026 г.**

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

1) Арабаджи, Яна Николаевна.

Разработка комплексной технологии снижения диоксида кремния в цинковом концентрате при флотации тонковкрапленных полиметаллических руд : специальность 2.8.9. Обогащение полезных ископаемых: автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата технических наук / Я. Н. Арабаджи ; Магнитогор. гос. технич. ун-т им. Г. И. Носова. – Иркутск, 2026. – 22 с.

Цена: 0.00 руб.

Рубрики: 1. Обогащение полезных ископаемых — Флотация.

Кл. слова: цветные металлы — сульфидные руды — цинк — цинковый концентрат — горные породы — дробление и измельчение руд — разделение минералов — депрессоры — математические модели.

УДК: 622.7

Инв. номера: 679785, 679786, dsk-4612.

Введено: Баранова 17.09.2026. MFN 306647.

2) Арабаджи, Яна Николаевна.

Разработка комплексной технологии снижения диоксида кремния в цинковом концентрате при флотации тонковкрапленных полиметаллических руд : специальность 2.8.9. Обогащение полезных ископаемых: диссертация на соискание ученой степени кандидата технических наук / Я. Н. Арабаджи ; Магнитогор. гос. технич. ун-т им. Г. И. Носова. – Магнитогорск, 2026. – 154 с. — Библиогр.: с. 136

Цена: 0.00 руб.

Рубрики: 1. Обогащение полезных ископаемых — Флотация.

Кл. слова: цветные металлы — цинк — сульфидные руды — цинковый концентрат — горные породы — нерудные материалы — дробление и измельчение руд — разделение минералов — депрессоры — математические модели.

УДК: 622.7(04)

Инв. номера: 679784, dsk-4612.

Введено: Баранова 17.09.2026. MFN 306646.

3) Новиков, Юрий Витальевич.

Повышение эффективности рудоподготовки на основе учета влияния отрицательных температур на механизм разрушения минерального сырья : специальность 2.8.9. Обогащение полезных ископаемых: автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата технических наук / Ю. В. Новиков ; Иркут. нац. исслед. техн. ун-т. – Иркутск, 2025. – 20 с.

Цена: 0.00 руб.

Рубрики: 1. Обогащение полезных ископаемых — Рудоподготовка — Влияние отрицательных температур.

Кл. слова: горнодобывающие предприятия — горные породы — механизм разрушения минерального сырья — рудоподготовка — энергоемкость процессов разрушения — влияние отрицательных температур — математические модели — методы разрушения горных пород.

УДК: 622.7

Инв. номера: 679779, 679780, dsk-4610.

Введено: Баранова 17.09.2026. MFN 306651.

4) Новиков, Юрий Витальевич.

Повышение эффективности рудоподготовки на основе учета влияния отрицательных температур на механизм разрушения минерального сырья : специальность 2.8.9. Обогащение полезных ископаемых: диссертация на соискание ученой степени кандидата технических наук / Ю. В. Новиков ; Иркут. нац. исслед. техн. ун-т. – Иркутск, 2025. – 171 с. — Библиогр.: с. 151

Цена: 0.00 руб.

Рубрики: 1. Обогащение полезных ископаемых — Рудоподготовка.

Кл. слова: горные породы — горнодобывающие предприятия — разрушение минерального сырья (руды) — дробление и измельчение — гранулометрическая характеристика руд — дробильное оборудование — щековые дробилки — конусные дробилки — роторные (ударные) дробилки — влияние отрицательных температур — энергоёмкость процессов разрушения — математические модели — методы разрушения горных пород.

УДК: 622.7(04)

Инв. номера: 679778, dsk-4610.

Введено: Баранова 17.09.2026. MFN 306650.

5) Уразова, Юлия Викторовна.

Оптимизация технологии обогащения вольфрамовых руд в условиях замкнутого водооборота (на примере Тырныаузского месторождения) : специальность 2.8.9. Обогащение полезных ископаемых: автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата технических наук / Ю. В. Уразова ; Иркут. науч.-исслед. ин-т благород. и ред. металлов и алмазов АО "ИРГИРЕДМЕТ" – Иркутск, 2026. – 22 с. — Библиогр.: с. 21

Цена: 0.00 руб.

Рубрики: 1. Обогащение полезных ископаемых.

Кл. слова: горноперерабатывающая отрасль — кальцийсодержащие вольфрамовые руды — флотационное обогащение — реагенты-собиратели — талловое масло.

УДК: 622.7

Инв. номера: 679782, 679783, dsk-4611.

Введено: Баранова 17.09.2026. MFN 306649.

6) Уразова, Юлия Викторовна.

Оптимизация технологии обогащения вольфрамовых руд в условиях замкнутого водооборота (на примере Тырныаузского месторождения) : специальность 2.8.9. Обогащение полезных ископаемых: диссертация на соискание ученой степени кандидата технических наук / Ю. В. Уразова ; Иркут. науч.-исслед. ин-т благород. и ред. металлов и алмазов АО "ИРГИРЕДМЕТ" – Иркутск, 2026. – 151 с. — Библиогр.: с. 127

Цена: 0.00 руб.

Рубрики: 1. Обогащение полезных ископаемых — Флотация.

Кл. слова: горноперерабатывающая отрасль — кальцийсодержащие вольфрамовые руды — флотационное обогащение — реагенты-собиратели.

УДК: 622.7(04)

Инв. номера: 679781, dsk-4611.

Введено: Баранова 17.09.2026. MFN 306648.

- 7) **Магнитные, электрические и специальные методы обогащения** : методические указания по выполнению лабораторных работ / сост. В. В. Барахтенко. – Иркутск : ИРНИТУ, 2026. – 52 с. — Библиогр.: с. 51. — URL: <http://elib.istu.edu/viewer/view.php?file=/files3/er-44796.pdf>.
Аннотация: Соответствуют требованиям ФГОС-3 ВО по направлению подготовки «Горное дело» специализации «Обогащение полезных ископаемых». Представлены лабораторные работы по обогащению полезных ископаемых магнитными, электрическими и специальными методами. Приведены теоретические сведения для выполняемых лабораторных работ. Предназначены для развития специальных компетенций обучающихся по направлению «Горное дело» специализации «Обогащение полезных ископаемых». Методические указания предназначены для обучающихся по направлению Горное дело, специализация «Обогащение полезных ископаемых» при изучении дисциплины «Магнитные, электрические и специальные методы обогащения» и могут быть использованы как при проведении лабораторных работ, так и при самостоятельной подготовке к практическим занятиям.
Рубрики: 1. Обогащение полезных ископаемых.
Кл. слова: магнитные методы обогащения — коронно-электростатическая сепарация — фотометрическая сепарация.
УДК: 622(078)
Инв. номер: er-44796.
Имеется электронный экземпляр.
- Введено: Харитонкина 18.09.2026. MFN 306658.
- 8) **Организация и планирование горно-обогатительного производства** : методические указания и задания по выполнению курсовой работы / сост. Ю. В. Перфильева. – Иркутск : ИРНИТУ, 2026. – 30 с. — Библиогр.: с. 29. — URL: <http://elib.istu.edu/viewer/view.php?file=/files3/er-44795.pdf>.
Аннотация: Методические указания соответствуют требованиям ФГОС ВО «Горное дело». Предлагается методика расчета основных технико-экономических показателей работы горно-обогатительного производства, правила оформления курсовой работы. Могут быть использованы студентами, обучающимися по направлению «Горное дело» специализации «Обогащение полезных ископаемых».
Рубрики: 1. Горное дело.
Кл. слова: организация и планирование производства.
УДК: 622(078)
Инв. номер: er-44795.
Имеется электронный экземпляр.
- Введено: Харитонкина 18.09.2026. MFN 306657.

Информационные технологии. Вычислительная техника

- 1) Бурда, А. Г.
Оптимизация и основы теории принятия решений : учебник для вузов / А. Г. Бурда, С. Н. Косников. – Санкт-Петербург : Лань, 2024. – 176 с. — Библиогр.: с. 160. — URL: <https://e.lanbook.com/book/394553>.
ISBN 978-5-507-48817-9.
Аннотация: В учебнике отражены базовые понятия и методология постановки задачи оптимизации. Представлены основы теории принятия решений, рассмотрены ключевые моменты изучения процессов и явлений на основе применения математического аппарата. Предложен игровой подход к принятию решений в условиях неопределенности. Учебник предназначен для студентов вузов, обучающихся по направлению «Менеджмент», направленность «Производственный менеджмент».
Рубрики: 1. Менеджмент.
Кл. слова: динамические задачи оптимизации — анализ больших данных.
УДК: 004:005
Имеется электронный экземпляр.
- Введено: Нижегородова 28.09.2026. MFN 306813.

- 2) Современные информационные технологии : материалы секции XIII Международной конференции "Критические инфраструктуры в цифровом мире" (IWCI - 2026) / отв. ред. В. А. Харахинов.

Вып. 1: ., 2026. – 92 с. — Библиогр. в конце глав. – (). — URL:

<http://elib.istu.edu/viewer/view.php?file=/files3/er-44745.pdf>.

ISBN 978-5-8038-2080-2.

Аннотация: Представлены статьи, посвященные актуальным вопросам в сферах информационных технологий, сетевых систем и кибербезопасности. Приводятся обобщения результатов научных исследований, обмена практическим опытом в интересах развития перспективных направлений информационных технологий.

Рубрики: 1. Информационные технологии.

Кл. слова: интеллектуальные системы документооборота — дипфейки — образовательный портал — интеллектуальный поиск — иммерсивные технологии.

УДК: 004(082)

Инв. номер: er-44745.

Имеется электронный экземпляр.

Введено: Харитонкина 01.09.2026. MFN 306085.

Испытания материалов. Общая энергетика

- 1) Анциферова, Анна Владимировна.

Материаловедение : учебное пособие / А. В. Анциферова, Е. А. Анциферов. – Иркутск : Изд-во ИРНИТУ, 2025. – 158 с. — Библиогр.: с. 155

Цена: 300.00 руб. – ISBN 978-5-00202-897-9.

Рубрики: 1. Материаловедение.

Кл. слова: строение материалов — металлические материалы — кристаллизация — деформация — нагрев — медные сплавы — бронзы — силумины — стали — мартенсит.

УДК: 620.22(075.8)

Инв. номер: 679738.

Введено: Баранова 01.09.2026. MFN 306076.

- 2) Повышение эффективности производства и использования энергии в условиях Сибири : материалы Всероссийской научно-практической конференции с международным участием (г. Иркутск, 20-24 апреля 2026 г.) : в 2 т. / отв. ред. Е. В. Самаркина.

Т. 1: ., 2026. – 387 с. — Библиогр. в конце глав. — (). — URL:

<http://elib.istu.edu/viewer/view.php?file=/files3/er-44743.pdf>.

ISBN 978-5-8038-2078-9.

Аннотация: Материалы конференции отражают задачи и результаты работ, выполняемых проектными организациями, научно-исследовательскими институтами и энергетическими предприятиями. Большое внимание уделено вопросам сжигания и переработки топлива, возможностям повышения эффективности работы котлов, экологическим проблемам, тренажерам на базе ЭВМ. Рассматриваются вопросы надежности энергоснабжения, тепло- и массообменные процессы, темы анализа режимов электроэнергетических систем, разработки математических и программно-вычислительных комплексов для решения задач оперативно-диспетчерского управления, проблемы энерго- и ресурсосбережения в энергетическом, промышленном и жилищно-коммунальном комплексах. Охвачен широкий круг вопросов по исследованию и проектированию автоматизированного электропривода, систем управления технологическими процессами в различных областях промышленности, электрических измерений неэлектрических величин, оценки надежности функционирования объектов. Предназначены для специалистов, занимающихся проблемами производства и рационального использования топливно-энергетических ресурсов. Могут быть полезными для инженерно-технических работников и студентов энергетических специальностей.

Рубрики: 1. Энергетика.

Кл. слова: энергоснабжение потребителей — автоматизация индивидуальных тепловых узлов — прогнозная диагностика трансформаторов — диагностирование электропривода.

УДК: 620.9(082)

Инв. номер: er-44743.

Имеется электронный экземпляр.

Введено: Харитонкина 01.09.2026. MFN 306083.

- 3) Повышение эффективности производства и использования энергии в условиях Сибири : материалы Всероссийской научно-практической конференции с международным участием (г. Иркутск, 20-24 апреля 2026 г.) : в 2 т. / отв. ред. Е. В. Самаркина.

Т. 2: ., 2026. – 401 с. — (). — URL: <http://elib.istu.edu/viewer/view.php?file=/files3/er-44744.pdf>.

ISBN 978-5-8038-2079-6.

Аннотация: Материалы конференции отражают задачи и результаты работ, выполняемых проектными организациями, научно-исследовательскими институтами и энергетическими предприятиями. Большое внимание уделено вопросам сжигания и переработки топлива, возможностям повышения эффективности работы котлов, экологическим проблемам, тренажерам на базе ЭВМ. Рассматриваются вопросы надежности энергоснабжения, тепло- и массообменные процессы, темы анализа режимов электроэнергетических систем, разработки математических и программно-вычислительных комплексов для решения задач оперативно-диспетчерского управления, проблемы энерго- и ресурсосбережения в энергетическом, промышленном и жилищно-коммунальном комплексах. Охвачен широкий круг вопросов по исследованию и проектированию автоматизированного электропривода, систем управления технологическими процессами в различных областях промышленности, электрических измерений неэлектрических величин, оценки надежности функционирования объектов. Предназначены для специалистов, занимающихся проблемами производства и рационального использования топливно-энергетических ресурсов. Могут быть полезными для инженерно-технических работников и студентов энергетических специальностей.

Рубрики: 1. Энергетика.

Кл. слова: электроснабжение — энергетические системы — распределительные электрические сети — токовая защита — электроэнергетика Китая — несинусоидальность напряжения — установки распределенной генерации.

УДК: 620.9(082)

Инв. номер: er-44744.

Имеется электронный экземпляр.

Введено: Харитонкина 01.09.2026. MFN 306084.

Математика

1) Колбин, В. В.

Специальные методы оптимизации : учебное пособие / В. В. Колбин. – Санкт-Петербург : Лань, 2022. – 384 с. — Библиогр.: с. 236. — URL: <https://e.lanbook.com/book/211448>. ISBN 978-5-8114-1536-6.

Аннотация: Практические задачи прикладной математики обладают рядом особенностей, среди которых — большая размерность (бесконечномерность), дискретность искомых переменных, стохастичность условий и другие особенности. В работе представлены наиболее эффективные методы оптимизации соответствующих задач и алгоритмы их решения. Работа предназначена для обучения бакалавров, специалистов, магистров и аспирантов. Инженеры и исследователи в областях экономической кибернетики, прикладной математики, автоматизации управления и информатики могут использовать предложенные методы оптимизации в практической деятельности.

Рубрики: 1. Математика.

Кл. слова: метод динамического программирования — метод итераций.

УДК: 51(075.8)

Имеется электронный экземпляр.

Введено: Нижегородова 29.09.2026. MFN 306816.

2) Пантелеев, А. В.

Методы оптимизации в примерах и задачах : учебное пособие / А. В. Пантелеев, Т. А. Летова. – Санкт-Петербург : Лань, 2022. – 512 с. — URL: <https://e.lanbook.com/book/212129>. ISBN 978-5-8114-1887-9.

Аннотация: Рассмотрены аналитические методы решения задач поиска экстремума функций многих переменных на основе необходимых и достаточных условий. Изложены численные методы нулевого, первого и второго порядков решения задач безусловной минимизации, а также численные методы поиска условного экстремума. Описаны алгоритмы решения задач линейного программирования, целочисленного программирования, транспортных задач. Приведены методы решения задач поиска безусловного и условного экстремума функционалов на основе метода вариаций. В каждом разделе кратко изложены основные теоретические сведения, приведены решения типовых примеров и задачи для самостоятельного решения с ответами. Учебное пособие поддерживает компетентностную модель обучения: содержит модели требуемых знаний и умений решать типовые задачи предмета. Для студентов высших учебных заведений, получающих образование по направлению (специальности) «Прикладная математика», а также по направлениям (специальностям) естественных наук, техники и технологий, информатики и экономики на квалификацию специалиста, степени бакалавра и магистра.

Рубрики: 1. Оптимизация (мат.)

УДК: 517.97

Имеется электронный экземпляр.

Введено: Нижегородова 28.09.2026. MFN 306812.

3) Сесекин, А. Н.

Задачи маршрутизации перемещений / А. Н. Сесекин, А. А. Ченцов, А. Г. Ченцов. – Санкт-Петербург : Лань, 2022. – 240 с. — Библиогр.: с. 236. — URL: <https://e.lanbook.com/book/202193>. ISBN 978-5-8114-9999-1.

Аннотация: Учебное пособие посвящено исследованию задач маршрутизации с ограничениями, имеющих своим источником известную задачу коммивояжера. Рассматриваемые постановки имеют смысл задачи о посещении мегаполисов при соблюдении некоторых условий предшествования. Обосновано уравнение Беллмана, рассмотрен численный алгоритм построения функции Беллмана и алгоритм нахождения оптимального маршрута и трассы посещения мегаполисов. Получено также обобщение задачи о посещении мегаполисов в случае когда функция затрат явным образом зависит от списка невыполненных заданий. В качестве примера анализируется модельный пример задачи минимизации дозовой нагрузки при выполнении ремонтных и профилактических работ на атомных электростанциях. Учебное пособие предназначено для студентов специальности Прикладная математика, а также для студентов, аспирантов и специалистов, интересующихся методами оптимизации и исследования операций.

Рубрики: 1. Математика.

Кл. слова: метод динамического программирования — метод итераций.

УДК: 51

Имеется электронный экземпляр.

Введено: Нижегородова 29.09.2026. MFN 306814.

Науки о Земле. Геологические науки

1) Кононов, Е. Е.

Неизвестный Байкал: вопросы и ответы : научно-популярная монография / Е. Е. Кононов. — Иркутск : Изд-во Ин-та географии СО РАН, 2026. — 155 с.

Цена: 1300.00 руб.

Рубрики: 1. Геология.

Кл. слова: Байкальская впадина — геологическая история Байкала — рифтовая зона — образование Байкальского рифта — история региона — донный рельеф.

УДК: 551.7(571.53)

Инв. номер: 679737.

Введено: Баранова 01.09.2026. MFN 306077.

Общее машиностроение. Ядерная техника. Электротехника

1) Минаев, Николай Владимирович.

Совершенствование технологии формообразования орebrённых панелей раскаткой роликами и дробеударной обработкой : специальность 2.5.6. Технология машиностроения: автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата технических наук / Н. В. Минаев ; Иркут. нац. исслед. техн. ун-т. — Иркутск, 2026. — 23 с. — Библиогр.: с. 22

Цена: 0.00 руб.

Рубрики: 1. Технология машиностроения.

Кл. слова: формообразование — установки с ЧПУ — дробеударное формообразование — раскатка роликами — моделирование формообразования панели.

УДК: 621

Инв. номера: 679776, 679777.

Введено: Баранова 17.09.2026. MFN 306653.

2) Минаев, Николай Владимирович.

Совершенствование технологии формообразования оребрѐнных панелей раскаткой роликами и дробеударной обработкой : специальность 2.5.6. Технология машиностроения: диссертация на соискание ученой степени кандидата технических наук / Н. В. Минаев ; Иркут. нац. исслед. техн. ун-т. – Иркутск, 2026. – 148 с. — Библиогр.: с. 128

Цена: 0.00 руб.

Рубрики: 1. Технология машиностроения.

Кл. слова: формообразование — крупногабаритные панели — установки с ЧПУ — дробеударное формообразование — раскатка роликами — моделирование формообразования — цифровые модели.

УДК: 621(04)

Инв. номер: 679775.

Введено: Баранова 17.09.2026. MFN 306652.

3) Султанова, Альбина Руслановна.

Технология обработки отверстий в смешанных пакета при сборке крупногабаритных узлов на модульном оборудовании : специальность 2.5.6. Технология машиностроения: автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата технических наук / А. Р. Султанова ; Иркут. нац. исслед. техн. ун-т. – Иркутск, 2026. – 24 с. — Библиогр.: с. 23

Цена: 0.00 руб.

Рубрики: 1. Технология машиностроения.

Кл. слова: авиационные конструкции -- смешанные пакеты — полимерные композиционные материалы (ПКМ) — контроль положения отверстий — метод модульной сборки авиационных конструкций — способы соединения конструкций — модульное сборочное оборудование — автоматизированное сверление отверстий.

УДК: 621

Инв. номера: 679772, 679774.

Введено: Баранова 17.09.2026. MFN 306655.

4) Султанова, Альбина Руслановна.

Технология обработки отверстий в смешанных пакета при сборке крупногабаритных узлов на модульном оборудовании : специальность 2.5.6. Технология машиностроения: диссертация на соискание ученой степени кандидата технических наук / А. Р. Султанова ; Иркут. нац. исслед. техн. ун-т. – Иркутск, 2026. – 171 с. — Библиогр.: с. 115

Цена: 0.00 руб.

Рубрики: 1. Технология машиностроения.

Кл. слова: авиационные конструкции — полимерные композиционные материалы — контроль положения отверстий — метод модульной сборки конструкций — смешанные пакеты — способы соединения конструкций — металл+ПКМ.

УДК: 621(04)

Инв. номер: 679773.

Введено: Баранова 17.09.2026. MFN 306654.

Планировка. Градостроительство. Садово-парковая архитектура

- 1) **Градостроительство: теория, практика, образование** : материалы VIII Всероссийской научно-практической конференции / отв. ред.: Е. В. Пуляевская. – Иркутск : ИРНИТУ, 2026. – 467 с. — Библиогр. в конце глав. — URL: <http://elib.istu.edu/viewer/view.php?file=/files3/er-44739.pdf>. ISBN 978-5-8038-2081-9.

Аннотация: Представлены материалы Всероссийской научно-практической конференции, которая проводилась на базе ИРНИТУ в апреле 2026 года, по проблемам градостроительства, касающимся различных аспектов архитектурно-строительной, правовой, экономической, экологической, педагогической деятельности.

Рубрики: 1. Градостроительство -- Каталог выставки-конкурса.

Кл. слова: исторические дворы Иркутска — общественные пространства — сельские поселения Китая — комплексное развитие территории — природно-экологические каркасы сибирских городов — Сибирский тракт — модульное строительство — микропространства — полицентрический город.

УДК: 711(082)

Инв. номер: er-44739.

Имеется электронный экземпляр.

Введено: Харитонкина 01.09.2026. MFN 306075.

Стандартизация и стандарты

- 1) Евлоева, Малика Вахаевна.

Метрологическое обеспечение, стандартизация и сертификация высокотехнологичных производств : учебное пособие / М. В. Евлоева, А. В. Федотова, П. А. Лончих. – Иркутск : ИРНИТУ, 2026. – 107 с. — Библиогр.: с. 94. — URL: <http://elib.istu.edu/viewer/view.php?file=/files3/er-44747.pdf>.

Аннотация: Соответствует требованиям ФГОС ВО по направлениям подготовки «Управление в технических системах» и «Стандартизация и метрология». Рассмотрены вопросы метрологического обеспечения, стандартизации и сертификации производственных процессов. Особое внимание уделено национальным стандартам в области метрологии. Проведен анализ эффективности единства измерений. Предложены тестовые задания. Предназначено для студентов машиностроительных специальностей вузов. Полезен инженерно-техническим и научным работникам предприятий.

Рубрики: 1. Метрология — Стандартизация.

Кл. слова: средства измерения — государственная система обеспечения единства измерения — измерительные системы — эталоны — меры — образцы — измерительные устройства — средства измерения.

УДК: 006.91+006(075.8)

Инв. номер: er-44747.

Имеется электронный экземпляр.

Введено: Харитонкина 01.09.2026. MFN 306088.

Строительные конструкции. Фундаменты. Основания

1) Слободчикова, Надежда Анатольевна.

Механика грунтов : лабораторный практикум / Н. А. Слободчикова, А. А. Баранова. – Иркутск : ИРНИТУ, 2026. – 80 с. — Библиогр.: с. 79. — URL: <http://elib.istu.edu/viewer/view.php?file=/files3/er-44740.pdf>.

Цена: 330.00 руб.

Аннотация: Соответствует требованиям ФГОС ВО подготовки по направлениям «Строительство», «Строительство уникальных зданий и сооружений», «Строительство, эксплуатация, восстановление и техническое прикрытие автомобильных дорог, мостов и тоннелей». Включает основные методы лабораторных испытаний различных дисперсных грунтов для определения физических, механических и деформационных свойств грунтов. Предназначено для обучающихся по направлению «Строительство» или для обучающихся по укрупненной группе специальностей «Архитектура и строительство» всех форм обучения.

Рубрики: 1. Механика грунтов.

Кл. слова: плотность грунта — влажность грунта — водопроницаемость грунта — компрессионные испытания.

УДК: 624.131

Инв. номера: ег-44740, 679770, 679771; **Безинв.:** 23 экз. (авторский знак С 48; полочный индекс 624)

Имеется электронный экземпляр.

Введено: Харитонкина 01.09.2026. MFN 306079.

2) Строительный контроль в промышленном и гражданском строительстве : учебное пособие
/ А. А. Лапидус [и др.] – Москва : МИСИ - МГСУ, 2023. – 64 с. — URL:

<https://e.lanbook.com/book/369824>.

ISBN 978-5-7264-3260-1.

Аннотация: В учебном пособии представлены теоретические основы выполнения строительного контроля в промышленном и гражданском строительстве. Изложены система государственного строительного надзора, содержание исполнительной документации в строительстве, технологии информационного моделирования при выполнении строительного контроля. В пособии приведено множество примеров и иллюстраций, способствующих усвоению теоретического материала. Для обучающихся по направлению подготовки 08.03.01 Строительство.

Рубрики: 1. Строительство — Контроль.

Кл. слова: государственный строительный контроль — сдача-приемка объекта — исполнительная документация — акты освидетельствования работ.

УДК: 624.074(078)

Имеется электронный экземпляр.

Введено: Нижегородова 28.09.2026. MFN 306811.

- 3) **Строительный контроль и технический надзор** : учебно-методическое пособие / А. С. Перунов [и др.] – Москва : МИСИ - МГСУ, 2021. – 119 с. — URL: <https://e.lanbook.com/book/165195>.

ISBN 978-5-7264-2552-8.

Аннотация: В учебно-методическом пособии освещены вопросы контроля проектной документации, качества поступающих на строительную площадку материалов с составлением акта входного контроля, проведение строительного контроля при монтаже стальных ферм, стального профилированного настила, при устройстве бетонных полов, в процессе выполнения строительно-монтажных работ, контроля составленных и предъявленных подрядчиком актов приемки выполненных работ, журнала учета выполненных работ (форма КС-2, КС-6а), контроля составления геодезических исполнительных схем, контроля качества строительно-монтажных работ, контроля составления акта освидетельствования геодезической разбивочной основы объекта капитального строительства, контроля составления акта разбивки осей объекта капитального строительства на местности. Описана проверка состава исполнительной документации и ее соответствие акту приемки выполненных работ (форма КС-2). Представлено проведение контроля при составлении акта освидетельствования ответственных конструкций и акта освидетельствования участков сетей инженерно-технического обеспечения. Рассмотрены примеры выполнения операционного контроля в процессе выполнения и по завершении операций. Приводится пример проверки несущей способности главных балок конструкции перекрытия с учетом изменения конструктивной схемы здания. Представлены сведения по авторскому надзору за строительством, осуществлению контроля органами государственного строительного надзора. Для обучающихся по направлению подготовки 08.04.01 Строительство всех форм обучения.

Рубрики: 1. Строительство — Контроль.

УДК: 624.074(078)

Имеется электронный экземпляр.

Введено: Нижегородова 28.09.2026. MFN 306810.

Строительство. Строительные материалы

- 1) **Региональный рынок капитального ремонта: формирование и экспертиза сметной стоимости (на примере Иркутской области)** : монография / В. В. Пешков, М. В. Матвеева, В. А. Кудрявцева, Н. Н. Даниленко. – Иркутск : ИРНИТУ, 2026. – 144 с. — Библиогр.: с. 116. — URL: <http://elib.istu.edu/viewer/view.php?file=/files3/er-44748.pdf>.

Цена: 540.00 руб. — ISBN 978-5-8038-2085-7.

Аннотация: Представлен комплексный анализ функционирования регионального рынка услуг по капитальному ремонту объектов капитального строительства. Исследование сфокусировано на механизмах формирования, обоснования и экспертизы сметной стоимости в специфических условиях Иркутской области. В работе рассматривается капитальный ремонт не только как техническая процедура, но и как сложная экономическая система, где ключевую роль играет достоверность определения затрат. Особое внимание уделяется методологии проведения экспертизы сметной документации. Предложенные методики позволяют минимизировать финансовые и технологические риски, предотвращать необоснованное завышение стоимости работ и обеспечивать эффективное использование бюджетных средств. Предназначена для специалистов службы заказчика, инженеров-сметчиков, экспертов органов государственной экспертизы, сотрудников региональных операторов капремонта, подрядных организаций, а также может быть использована в учебном процессе при подготовке кадров для строительной отрасли.

Рубрики: 1. Строительство — Капитальный ремонт зданий и сооружений.

Кл. слова: цены на строительную продукцию — ценообразование в строительстве — ресурсно-индексный метод — сметные нормы — локальные сметные расчеты — сметная прибыль — восстановление инженерных систем и коммуникаций — восстановление зданий.

УДК: 69.059

Инв. номера: ег-44748, 679761, 679762, 679763.

Имеется электронный экземпляр.

Введено: Харитонкина 01.09.2026. MFN 306089.

Физика

1) Нижегородов, Анатолий Иванович.

Гидравлика и гидромашины : лабораторный практикум / А. И. Нижегородов. – Иркутск : ИРНИТУ, 2026. – 105 с. — Библиогр.: с. 104. — URL: <http://elib.istu.edu/viewer/view.php?file=/files3/er-44788.pdf>.

Аннотация: Соответствует требованиям ФГОС ВО по направлению подготовки «Наземные транспортно-технологические средства». Рассмотрены следующие вопросы: устройство средств измерения расхода и давления жидкости, их экспериментальное определение, свойства жидкостей, гидростатика и гидродинамика жидкостей, экспериментальное определение коэффициентов гидравлического трения и местных сопротивлений, устройство и работа гидромашин, а также основы теории подобия гидравлических явлений и получение расходных характеристик экспериментальным путем. Предназначен для студентов института авиационного строительства и транспорта ФГБОУ ВО «ИРНИТУ», изучающих дисциплину «Гидравлика и гидромашины» в рамках подготовки специалистов.

Рубрики: 1. Гидравлика.

Кл. слова: насосы — гидроприводы — манометры — вакуумметры — водомерные счетчики — вязкость жидкости — Бернулли уравнение — центробежные насосы — гидроцилиндры.

УДК: 532(076.5)

Инв. номер: er-44788.

Имеется электронный экземпляр.

Введено: Харитонкина 03.09.2026. MFN 306107.

Всего: 28 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*