



**Новые поступления литературы по естественным и техническим наукам
1 августа 2026 г. – 3 сентября 2026 г.**

Информационные технологии. Вычислительная техника

- 1) 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: ег-44745.

Имеется электронный экземпляр.

Введено: Харитонкина 01.09.2026. MFN 306085.

Испытания материалов. Общая энергетика

- 1) Анциферова, А. В.

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) Пидгурская, Е. С.

Применение искусственного интеллекта для повышения эффективности технологических процессов механообработки / Е. С. Пидгурская // Жизненный цикл конструкционных материалов : материалы XV Всероссийской научно-технической конференции (г. Иркутск, 13–14 мая 2025 г.). – 2025. – С. 11-15. — ISSN 978-5-8038-2028-4.

УДК: 620.22(082)

Введено: Полетаева 06.08.2026. MFN 305940.

- 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. 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: ег-44743.

Имеется электронный экземпляр.

Введено: Харитонкина 01.09.2026. MFN 306083.

- 4) 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: ег-44744.

Имеется электронный экземпляр.

Введено: Харитонкина 01.09.2026. MFN 306084.

- 5) **Совершенствование технологического процесса изготовления детали "Тройник"** / авт.: А. В. Савилов, М. В. Бедарев // Жизненный цикл конструкционных материалов : материалы XV Всероссийской научно-технической конференции (г. Иркутск, 13–14 мая 2025 г.). – 2025. – С. 8-11. — ISSN 978-5-8038-2028-4.

УДК: 620.22(082)

Введено: Полетаева 06.08.2026. MFN 305939.

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.

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: eg-44739.

Имеется электронный экземпляр.

Введено: Харитонкина 01.09.2026. MFN 306075.

- 2) **Градостроительство: теория, практика, образование** : материалы VIII Всероссийской научно-практической конференции : каталог выставки-конкурса студенческих работ / отв. ред.: Е. В. Пуляевская. – Иркутск : ИРНИТУ, 2026. – 81 с. — URL:

<http://elib.istu.edu/viewer/view.php?file=/files3/er-44738.pdf>.

ISBN 978-5-8038-2081-9.

Аннотация: Представлены работы призёров и список участников Всероссийского выставки-конкурса творческих работ студентов и преподавателей, который проводился в рамках научно-практической конференции, проведенной на базе ИРНИТУ в апреле 2026 года и посвященной проблемам градостроительства, архитектурно-строительной, правовой, экономической, экологической, педагогической деятельности.

Рубрики: 1. Градостроительство — Каталог выставки-конкурса.

Кл. слова: объемно-пространственный анализ градостроительного ансамбля — жилое здание — исторический квартал — жилой район — городская улица — дизайн городской среды — производственное здание — моделирование объектов.

УДК: 711(082)

Инв. номер: er-44738.

Имеется электронный экземпляр.

Введено: Полетаева 14.08.2026. MFN 305991.

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://elibr.istu.edu/viewer/view.php?file=/files3/er-44740.pdf>.

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. номер: er-44740.

Имеется электронный экземпляр.

Введено: Харитонкина 01.09.2026. MFN 306079.

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://elibr.istu.edu/viewer/view.php?file=/files3/er-44748.pdf>.

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. номер: er-44748.

Имеется электронный экземпляр.

Введено: Харитонкина 01.09.2026. MFN 306089.

Химия

1) Соболева, Вероника Геннадьевна.

Химия. Курс лекций : учебное пособие / В. Г. Соболева, Е. Г. Филатова. – Иркутск : ИРНТУ, 2026. – 140 с. — URL: <http://elib.istu.edu/viewer/view.php?file=/files3/er-44730.pdf>.

Аннотация: Соответствует требованиям ФГОС ВО третьего поколения по направлению подготовки 24.05.07 «Самолето- и вертолетостроение». Содержит лекции, в которых последовательно раскрывается содержание основополагающих разделов дисциплины «Химия». Каждая лекция дополнена контрольными вопросами. Предназначено для студентов первого курса бакалавриата технических специальностей.

Рубрики: 1. Химия.

Кл. слова: химическая кинетика — химическое равновесие — строение атома — растворы — гидролиз солей — коррозия металлов.

УДК: 54(075.8)

Инв. номер: er-44730.

Имеется электронный экземпляр.

Введено: Харитонкина 07.08.2026. MFN 305947.

Всего: 13 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*