Федеральное агентство железнодорожного транспорта

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Иркутский государственный университет путей сообщения»
(ФГБОУ ВО «ИрГУПС»)

Научно-техническая библиотека

КАТАЛОГ
ИЗДАНИЙ ИрГУПС
2020

Иркутск
2020

УДК 017.42
К 29

Каталог изданий ИрГУПС 2020 / сост. Е. В. Кривенцова; редколл.: С. М. Солянова (отв. ред.). – Иркутск: ИрГУПС, 2020. – 15 с.

Предлагаем вашему вниманию аннотированный каталог учебных, учебно-методических пособий, научных и других изданий ФГБОУ ВО «Иркутский государственный университет путей сообщения».

Цель сборника – проинформировать всех заинтересованных лиц об изданиях, вышедших в свет в 2020 году в Иркутске, а также расширение области поиска необходимых научных сведений, как для преподавательского состава, так и для аспирантов и студентов.

Содержание

Учебные пособия	3
Учебно-методические пособия	5
Практикумы	7
Материалы научных конференций	11
Монографии	12
Бюллетени	14
Рецензируемые научно-методические журналы	14

Учебные пособия

Банковское дело : учеб. пособие / С. А. Головань, Н. В. Яковлева. – Иркутск : ИрГУПС, 2020. – 132 с.

В учебном пособии изложены основы банковского дела, приведены основные принципы организации банковской системы и особенности регулирования банковской деятельности в России, рассмотрены основные операции банков в условиях цифровой экономики и банковские риски.

Предназначено для бакалавров направления подготовки 38.03.01 «Экономика» профиль «Финансы и кредит», а также для программ дополнительного образования в области цифровой экономики. Может быть полезно преподавателям, обучающимся, специалистам, осуществляющим деятельность в области оценки стоимости.

Блудова Татьяна Павловна, Пыхалова Александра Сергеевна. On Economics : учеб. пособие / Т. П. Блудова, А. С. Пыхалова. – Иркутск : ИрГУПС, 2020. – 100 с.

Учебное пособие состоит из 10 разделов (Units), содержание которых отражает базовые экономические понятия и проблемы, такие как экономические системы, типы деловых организаций, факторы производства, спрос и предложение, рынки, деньги, инфляция и т.д. Сопровождается справочными материалами, включающими грамматический справочник и упражнения на сложные явления английской грамматики, рекомендации по подготовке и проведению презентации, словарь терминов по экономике и менеджменту.

Предназначено для работы в группах экономического профиля уровня бакалавриата.

Гончарова Наталья Юрьевна, Дудакова Анастасия Владимировна. Система автоматизированного проектирования железнодорожных станций и узлов : учеб. пособие : в 2 ч. / Н. Ю. Гончарова, А. В. Дудакова. – Иркутск : ИрГУПС, 2020. – Ч. 1. – 100 с.

В учебном пособии изложены вопросы автоматизированного проектирования железнодорожных станций и узлов в системе Autodesk AutoCAD, построения стрелочных улиц. Приведены подробные инструкции по использованию инструментов системы AutoCAD при проектировании стрелочной горловины участковой станции.

Предназначено для студентов направления подготовки «Технология транспортных процессов» специальности «Эксплуатация железных дорог» дневной и заочной форм обучения.

Карпов Иван Геннадьевич, Лагерев Сергей Юрьевич. Технология, механизация и автоматизация работ по техническому обслуживанию железнодорожного пути : учеб. пособие / И. Г. Карпов, С. Ю. Лагерев. – Иркутск : ИрГУПС, 2020. – 100 с.

Учебное пособие разработано в помощь студентам при освоении дисциплины «Технология, механизация и автоматизация работ по техническому обслуживанию железнодорожного пути» для изучения теоретических основ отдельных работ по текущему содержанию пути, а также для приобретения практических навыков по работе с путевым инструментом. В учебное пособие входит детальное рассмотрение 9 лабораторных работ, позволяющих студентам в условиях лаборатории овладеть отдельными навыками в технологии производства работ.

Предназначено для студентов всех форм обучения специальности 23.05.06 «Строительство железных дорог, мостов и транспортных тоннелей» по специализациям «Строительство магистральных железных дорог», «Управление техническим состоянием железнодорожного пути» и «Мосты».

Корабель Ирина Владимировна. Изучение компьютерной графики с использованием программы «Autodesk Inventor» : учеб. пособие / И. В. Корабель. – Иркутск : ИрГУПС, 2020. – 96 с.

Учебное пособие содержит в себе основные принципы использования современных систем автоматизированного проектирования на примере системы «Autodesk Inventor»: построение объемных моделей, выполнение сборочных конструкций с применением библиотеки стандартных изделий, выполнение анимации, работа с листовым металлом. Составлено в соответствии с программой по курсу «Начертательная геометрия и компьютерная графика».

Предназначено для студентов специальностей «Подвижной состав железных дорог» всех форм обучения.

Кудрявцева Вера Александровна. Современное ценообразование и сметное дело в строительстве : учеб. пособие / В. А. Кудрявцева. – Иркутск : ИрГУПС, 2020. – 108 с.

Учебное пособие затрагивает ключевые вопросы реформирования системы ценообразования и сметного нормирования в строительной отрасли. В нем кратко изложены основные перспективы и направления развития ценообразования и сметного нормирования. Дан анализ действующих нормативно-методических документов, регламентирующих ценообразование и сметное нормирование в строительной отрасли на современном этапе. Рассмотрены современные подходы и методы определения сметной стоимости строительства, представлены примеры расчета.

Предназначено для студентов бакалавриата по направлению подготовки «Строительство», специалитета, магистрантов, аспирантов, преподавателей, слушателей программ повышения квалификации,

руководителей и работников предприятий инвестиционно-строительного комплекса, служащих органов государственного и муниципального управления.

Юрковская Елена Александровна. Customs Vocabulary (Таможенная лексика английского языка) : учеб. пособие / Е. А. Юрковская. – Иркутск : ИрГУПС, 2020. – 124 с.

Цель пособия – расширение и систематизация лексического запаса студентов по изучаемой специальности «Таможенное дело» и формирование навыков успешной коммуникации в профессиональной сфере на английском языке. Пособие разработано с учетом принципов активизации и профилизации обучения иностранному языку, содержит задания, требующие от студентов применения профессиональных знаний в области таможенного дела. В пособии предлагаются рекомендации студентам по оптимизации и повышению эффективности процесса формирования профессионального лексикона на английском языке.

Предназначено для студентов 3-го курса, обучающихся по специальности 38.05.02 «Таможенное дело», изучающих английский язык в рамках учебной дисциплины «Иностранный язык (профессиональный)».

Учебно-методические пособия

Асалханова Татьяна Николаевна. Управление железнодорожным транспортом на основе современных технологий : учеб.-метод. пособие / Т. Н. Асалханова. – Иркутск : ИрГУПС, 2020. – 56 с.

В учебно-методическом пособии описаны общие положения по подготовке контрольной работы обучающимися заочной формы обучения: работа с источниками, этапы подготовки к контрольной работе, требования к оформлению работы по нормоконтролю, перечень тем, ссылки на основную и дополнительную литературу, электронные ресурсы, нормативную базу. Кроме того, освещены некоторые аспекты по корпоративным информационным системам управления, а также представлены вопросы к зачету.

Предназначено для обучающихся заочной формы обучения специальности 23.05.06 «Строительство железных дорог, мостов и транспортных тоннелей».

Бухгалтерский учет : учебно-методическое пособие / сост. А. В. Басова. – Иркутск : ИрГУПС, 2020. – 84 с.

Учебно-методическое пособие содержит общие теоретические положения по основным темам дисциплины «Бухгалтерский учет», а также практические задания, ситуации с примерами решений, задания для

самостоятельной работы, учитывающие специфику деятельности таможенных органов, и перечень контрольных вопросов в разрезе основных тематических единиц.

Предназначено для обучающихся по специальности 38.05.02 «Таможенное дело» очной и заочной формам обучения. Кроме того, может быть использовано студентами всех форм экономического образования; специалистами, интересующимися ведением бухгалтерского учета в хозяйствующих субъектах любых организационно-правовых форм.

Диагностирование и неразрушающий контроль деталей подвижного состава при производстве и выполнении ремонтных работ : учебно-методическое пособие / А. Г. Ларченко, А. В. Карпов. – Иркутск : ИрГУПС, 2020. – 64 с.

Учебно-методическое пособие состоит из методических рекомендаций по выполнению лабораторных работ, теоретического материала, контрольных вопросов. Каждый раздел включает в себя практические положения, нормативные данные. Основная цель предлагаемого пособия – освоить, закрепить навыки и умения в области диагностирования, оценки качества, а также долговечности изделий.

Предназначено для обучающихся по специальности 23.05.03 «Подвижной состав железных дорог» направления подготовки 15.03.05 «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств», лабораторные работы могут использоваться при изучении дисциплин «Информационные технологии и системы диагностирования и неразрушающего контроля при производстве и ремонте подвижного состава», «Методы и средства контроля качества изделий в машиностроении», «Технология ремонта и восстановления деталей машин», «Технология сварочного производства», а также для применения в качестве консультационного материала.

Дмитриева Марина Леонидовна, Закарюкин Василий Пантелеймонович, Крюков Андрей Васильевич. Электромагнитная совместимость и средства защиты : учеб.-метод. пособие / М. Л. Дмитриева, В. П. Закарюкин, А. В. Крюков. – Иркутск : ИрГУПС, 2020. – 96 с.

Учебно-методическое пособие содержит описание семинарских занятий по дисциплине «Электромагнитная совместимость и средства защиты» с задачами и примерами решений. Каждое семинарское занятие предполагает опрос студентов по теме занятия и решение задачи, индивидуальной для каждого студента.

Предназначено для преподавателей, ведущих семинарские занятия по дисциплине «Электромагнитная совместимость и средства защиты», может быть полезно студентам дневного и заочного обучения специальности 23.05.05 «Системы обеспечения движения поездов».

Зеньков Евгений Вячеславович. Метрология и сертификация : учеб.-метод. пособие / Е. В. Зеньков. – Иркутск : ИрГУПС, 2020. – 56 с.

Учебно-методическое пособие содержит базовые сведения по методике выполнения курсовой работы, охватывающей вопросы из основных разделов по метрологии, стандартизации и оценке соответствия. Включает особенности обработки и анализа результатов измерений физических величин, выбора средств измерений для контроля геометрических размеров, проведения оценки годности детали по размерам и отклонениям формы, процедуры подтверждения соответствия детали железнодорожного подвижного состава.

Рекомендовано для студентов направления подготовки 27.03.02 «Управление качеством» всех форм обучения, профиль подготовки «Управление качеством в производственно-технологических системах».

Метрология, стандартизация и сертификация : учеб.-метод. пособие / сост. Е. Н. Жигулина, Т. В. Ишина. – Иркутск : ИрГУПС, 2020. – 64 с.

Учебно-методическое пособие содержит краткие теоретические сведения и описания лабораторных работ по разделу «Метрология» дисциплины «Метрология, стандартизация и сертификация».

Предназначено для студентов очной и заочной формы обучения по специальности 23.05.05 «Системы обеспечения движения поездов», а также для технических специальностей, изучающих дисциплину «Метрология, стандартизация и сертификация».

Техника высоких напряжений : учеб.-метод. пособие / А. В. Черепанов, А. Д. Степанов. – Иркутск : ИрГУПС, 2020. – 72 с.

Учебно-методическое пособие содержит описание 7 лабораторных работ по дисциплине «Техника высоких напряжений», соответствующих рабочей программе дисциплины. Описание каждой работы включает в себя краткий теоретический материал, экспериментальную часть и задания на измерения с контрольными вопросами. Отдельными разделами рассмотрены правила выполнения работ и правила безопасности при выполнении работ.

Предназначено для студентов специальности «Системы обеспечения движения поездов» специализации СОД.1 «Электроснабжение железных дорог».

Практикумы

Баранов Тимофей Михайлович. Автоматизированные расчеты мостовых конструкций с применением программно-вычислительного комплекса «midas Civil» : практикум / Т.М. Баранов. – Иркутск : ИрГУПС, 2020. – 68 с.

В практикуме описаны методики численного конечно-элементного моделирования и расчетов отдельных элементов конструкций мостов с применением программно-вычислительного комплекса «midas Civil». Раскрывается состав и содержание практических занятий по дисциплинам «САПР мостов», «Моделирование и расчет мостов на сейсмические воздействия». Подробно рассматриваются создание и последующее применение моделей продольной надвижки пролетных строений, детализированного участка пролетного строения с ортотропной плитой проезжей части под автодорогу, железобетонных железнодорожных мостов при расчетах на сейсмические воздействия, балочных стальных пролетных строений железнодорожных мостов. Рассматриваются средства автоматизации расчетов и составления конечно-элементных моделей, представлены примеры моделирования и расчетов существующих сооружений в соответствии с требованиями СП 35.13330.2011.

Практикум ориентирован на студентов старших курсов, имеющих начальные навыки работы в программе «midas Civil», обучающихся по направлениям специалитета «Строительство железных дорог, мостов и транспортных тоннелей», «Строительство, эксплуатация, восстановление и техническое прикрытие автомобильных дорог, мостов и тоннелей», «Строительство уникальных сооружений». Может быть полезен аспирантам, преподавателям, специалистам в области проектирования мостов.

Зверева Наталья Алексеевна, Шелепова Ирина Владимировна. Математика : практикум / Н. А. Зверева, И. В. Шелепова. – Иркутск : ИрГУПС, 2020. – 84 с.

Практикум по дисциплине «Математика» содержит учебный материал для работы студентов на практических занятиях. Предусмотрены задания для самоподготовки студентов и представлены способы их выполнения.

Предназначен для студентов, обучающихся по программе подготовки специалистов среднего звена по специальности 31.02.01 «Лечебное дело».

Ковенькин Дмитрий Александрович. Моделирование элементов и конструкций железнодорожного пути в системе MSC.Patran : практикум / Д. А. Ковенькин. – Иркутск : ИрГУПС, 2020. – 76 с.

В практикуме представлены рекомендуемые темы лабораторных работ по дисциплине «Программное обеспечение расчетов конструкций железнодорожного пути» и даны рекомендации по выполнению заданий в соответствии с исходными данными.

Предназначен для студентов всех форм обучения по специальности 23.05.06 «Строительство железных дорог, мостов и транспортных тоннелей», специализации «Управление техническим состоянием железнодорожного пути». Может быть полезен инженерно-техническим работникам служб и дирекций ВСЖД – филиала ОАО «РЖД», а также аспирантам и соискателям.

Кудряшова Галина Григорьевна. Общая электротехника и электроника : практикум / Г. Г. Кудряшова. – Иркутск : ИрГУПС, 2020. – 60 с.

Практикум содержит методические материалы для восьми практических занятий по пяти разделам дисциплины «Общая электротехника и электроника». В каждом разделе приведены краткие теоретические сведения, типовые задачи с решениями и задачи для самостоятельного решения.

Практикум предназначен для студентов очного обучения по направлению подготовки 23.03.01 «Технология транспортных процессов».

Лечение пациентов хирургического профиля : практикум / Г. А. Лоншакова. – Иркутск : ИрГУПС, 2020. – 64 с.

Практикум включает в себя 8 практических занятий по МДК.02.02 «Лечение пациентов хирургического профиля», разработанных в соответствии с рабочей программой ПМ.02 «Лечебная деятельность». Практикум содержит задания для закрепления материала по теме занятия и отработке практических манипуляций.

Предназначен для студентов, обучающихся по программе подготовки специалистов среднего звена специальности 31.02.01 «Лечебное дело».

Орленко Алексей Иванович, Романовский Александр Игоревич. Организация эксплуатации и ремонта электроподвижного состава : практикум / А. И. Орленко, А. И. Романовский. – Иркутск : ИрГУПС, 2020. – 60 с.

Практикум содержит методическую информацию об организации эксплуатации, обслуживания и ремонта грузовых магистральных электровозов на заданном участке обращения, необходимую для выполнения практических заданий по дисциплине «Техника транспорта, обслуживание и ремонт». Раскрыты следующие теоретические вопросы: организация эксплуатации электровозов, расчет показателей их использования; организация работы и отдыха локомотивных бригад; расчёт программы ремонта электровозов, количества ремонтных позиций, составление графика постановки электровозов на текущие и средние ремонты.

Предназначен для обучающихся по направлению подготовки 23.03.01 «Технология транспортных процессов».

Технология изготовления бюгельных протезов : практикум / В. А. Труфанова. – Иркутск : ИрГУПС, 2020. – 40 с.

Практикум содержит описание 52 практических занятий по ПМ.03 «Изготовление бюгельных зубных протезов» МДК.03.01 «Технология изготовления бюгельных протезов».

Предназначен для студентов, обучающихся по программе подготовки специалистов среднего звена специальности 31.02.05 «Стоматология ортопедическая».

Хажеева Мария Алексеевна. Экономическая география и регионалистика мира : практикум / М. А. Хажеева. – Иркутск : ИрГУПС, 2020. – 68 с.

Практикум охватывает основные аспекты экономической географии, изложенные в соответствии с программой курса. Содержит описание заданий и задач, деловых игр, интерактивных заданий, которые учат обучающихся работать с разными источниками, пользоваться нормативно-правовой базой и периодическими интернет-изданиями. В издании также представлены планы семинарских занятий, дискуссионные вопросы, имеется библиографический список.

Предназначен для студентов, может быть использован при углубленном изучении экономической географии и регионалистики мира в колледжах, гимназиях и школах.

Хажеева Мария Алексеевна, Бондарчук Екатерина Андреевна. Экономика : практикум / М. А. Хажеева, Е. А. Бондарчук. – Иркутск : ИрГУПС, 2020. – 72 с.

Практикум представляет собой систематическое изложение курса «Экономика», в котором материал приведен в соответствии с учебной программой данного курса. Для систематизации и конкретизации приобретенных в процессе изучения данной дисциплины знаний предлагаются дискуссионные вопросы, проблемные ситуации, кейс-задания, экономические и графические задачи.

Предназначен для проведения семинарских занятий со студентами высших учебных заведений, может быть использован при углубленном изучении экономики в колледжах, гимназиях, школах.

Цвик Лев Беркович, Маломыжев Олег Львович. Применение прикладных программ для инженерного анализа состояния деталей подвижного состава : практикум / Л. Б. Цвик, О. Л. Маломыжев. – Иркутск : ИрГУПС, 2020. – 136 с.

Практикум предназначен для выполнения лабораторных работ по дисциплине «Применение прикладных программ для инженерного анализа состояния деталей подвижного состава». В нем приведена информация о построении виртуальных 3D-моделей простых геометрических форм, деталей вагонов и выполнения анализа их напряжённо-деформированного состояния численными методами.

Предназначен для студентов дневной и заочной форм обучения направлений подготовки 23.03.03 «Эксплуатация транспортно-

технологических машин и комплексов», 23.05.03 «Подвижной состав железных дорог».

Эргономика и психофизиологические основы безопасности труда : практикум / сост. Л. Я. Кучера. – Иркутск : ИрГУПС, 2020. – 68 с.

В практикуме приведены краткий теоретический материал к лекционному курсу и задания к практическим занятиям по дисциплине «Эргономика и психофизиологические основы безопасности труда». Рассмотрены решения эргономических вопросов в производственной среде. Освещены правила учета антропометрических данных для определения эргономических параметров рабочего места. Проанализирована операторская деятельность в эргономической системе. Предложены задания по применению метода математической статистики при обработке результатов эргономического эксперимента, определению уровня адаптированности работника в производственной среде, составлению профессиограммы.

Предназначен для студентов бакалавриата профиля подготовки 2 «Безопасность технологических процессов и производств» направления подготовки 20.03.01 «Техносферная безопасность» по дисциплине «Эргономика и психофизиологические основы безопасности труда».

Материалы научных конференций

Наука и молодежь: сб. тр. Шестой Всерос. науч.-практ. конф. студентов, аспирантов и молодых ученых (19-21 мая 2020 г.) / ред. С. К. Каргапольцев [и др.]. – Иркутск : ИрГУПС, 2020. – 680 с. - Режим доступа:https://www.irgups.ru/sites/default/files/irgups/science/conference/science_and_youth/nim_2020.pdf

В сборнике приводятся результаты теоретических и экспериментальных исследований, представленных в докладах на конференции «Наука и молодежь» (2020 г.), проведенной Иркутским государственным университетом путей сообщения.

Настоящий сборник издан с целью популяризации результатов научно-исследовательской работы студентов, аспирантов и молодых ученых.

Формирование личности специалиста в вузе : материалы VI Всерос. науч.-практ. конф. студентов, аспирантов и молодых ученых «Наука и молодежь» 21 мая 2020 г. – Иркутск : ИрГУПС, 2020. – 116 с.

В сборник включены работы студентов, аспирантов и молодых ученых, принявших участие в XII научно-практической конференции «Формирование личности молодого специалиста в вузе», проходившей под эгидой Всероссийского научного форума студентов, аспирантов и молодых ученых «Наука и молодежь» (Иркутск, 21 мая 2020 г.), организованного Иркутским

государственным университетом путей сообщения. Сборник издан в целях популяризации результатов научных работ молодых исследователей в области гуманитарных наук.

Материалы издания будут полезны студентам и преподавателям гуманитарных дисциплин.

Монографии

Власов Евгений Анатольевич, Воробьева Елена Владимировна. Формирование профессионального здоровья студентов в процессе физического воспитания в вузе : монография / Е. А. Власов, Е. В. Воробьева. – Иркутск : ИрГУПС, 2020. – 160 с.

В монографии раскрыты терминологические основы профессионального здоровья применительно к сфере физического воспитания: определены критерии оценки, разработана модель коррекции при помощи средств физического воспитания у студентов на стадии обучения в вузе. В основе разработанной педагогической модели лежит значительный потенциал лыжного спорта в повышении функциональных возможностей организма человека. Отражена динамика изменений физического развития и физической подготовленности студентов за период обучения в вузе, а также предложены пути формирования у студентов устойчивого интереса к систематической двигательной активности.

Монография адресована учителям и преподавателям физической культуры, тренерам, научным работникам и другим специалистам в области физической культуры и спорта, в том числе на стадии обучения в специализированных вузах.

Задачи и модели механики. Очерки памяти профессора А. Н. Панченкова : монография / Л. В. Аршинский [и др.] ; ред. А. В. Данеев. – Иркутск : ИрГУПС, 2020. – 232 с.

Монография посвящается 85-летию выдающегося российского исследователя, доктора технических наук, профессора Панченкова Анатолия Николаевича, широко известного в нашей стране и за рубежом ученого, внесшего выдающийся вклад в разработки по созданию новых видов транспортных средств, асимптотический анализ, механику жидкостей и газов, некорректные экстремальные задачи, энтропию, статистическую механику, вариационные принципы естествознания, теорию оптимальных аэро- и гидродинамических форм, оптимальное проектирование, теорию экранопланов и других научных направлений.

Рассчитана на специалистов, интересующихся задачами механики и их применением в промышленности и на транспорте, а также будет полезна студентам и аспирантам вузов соответствующих специальностей.

Пузина Елена Юрьевна, Туйгунова Альбина Григорьевна, Худоногов Игорь Анатольевич. Системы мониторинга силовых трансформаторов тяговых подстанций : монография / Е. Ю. Пузина, А. Г. Туйгунова, И. А. Худоногов. – Иркутск : ИрГУПС, 2020. – 184 с.

Продлить срок эксплуатации можно при условии качественного и полного диагностирования, раннего устранения обнаруженных дефектов. Грамотная эксплуатация трансформаторов предполагает наличие непредвзятой оценки их технического состояния, которая требует организации объективного контроля трансформатора на текущий момент времени и прогнозирование его работоспособности. В России системы диагностики и мониторинга электрооборудования тяговых подстанций применяются на Горьковской, Свердловской, Восточно-Сибирской, Красноярской и Октябрьской железных дорогах. Результаты показывают необходимость более широкого их применения с переходом от планово-предупредительной системы к обслуживанию по фактическому состоянию.

Предназначена для ученых и преподавателей технических специальностей, специалистов-энергетиков, а также специалистов, разработчиков и проектировщиков информационно-измерительных приборов и систем различного назначения. Будет также интересна для студентов, обучающихся по специальности 23.05.05 «Системы обеспечения движения поездов» специализации «Электроснабжение железных дорог».

Цвик Лев Беркович, Зеньков Евгений Вячеславович, Бочаров Игорь Сергеевич. Вычислительная механика деформирования деталей вагонов : монография / Л. Б. Цвик, Е. В. Зеньков, И. С. Бочаров. – Иркутск : ИрГУПС, 2020. – 164 с.

Монография содержит описание теории и основные алгоритмические этапы метода конечных элементов, а также особенности его практического применения при решении задачах механики деформирования деталей вагонов. Рассмотрены методы инженерного анализа получаемых численных результатов и вариантных исследований, направленных на выявление рациональных форм анализируемых деталей.

Предназначена для специалистов, занимающихся инженерным анализом и совершенствованием высоконагруженных деталей железнодорожных вагонов и машин. Может быть использована при изучении дисциплин «Компьютерные технологии расчёта и проектирования подвижного состава» и «Конструирование и расчёт вагонов».

Бюллетени

Сборник объектов интеллектуальной собственности ИрГУПС, предлагаемых для внедрения. 2019 г. : бюллетень / сост. Е. В. Хитрова. – Иркутск : ИрГУПС, 2020. – Вып. 12. – 144 с.

Настоящее издание составлено на основе патентов и свидетельств, патентообладателем которых является ФГБОУ ВО «ИрГУПС». Документы расположены в прямой хронологической последовательности по дате регистрации (публикации) охранного документа в Федеральной службе по интеллектуальной собственности, патентам и товарным знакам.

Рецензируемые научно-методические журналы

Информационные технологии и математическое моделирование в управлении сложными системами : электрон. науч. журн. / учредитель ФГБОУ ВО «ИрГУПС». – 2018 – . – Иркутск, 2020 - № 1, № 2, № 3. – Режим доступа:https://ismm.irgups.ru/toma/16-2020; https://ismm.irgups.ru/toma/27-2020; https://ismm.irgups.ru/toma/38-2020.

Журнал ориентирован на публикацию научных и научно-методических работ в области технической кибернетики по вопросам автоматического управления, моделирования процессов и систем, информационных технологий, обработки и защиты информации.

К публикации принимаются статьи докторов и кандидатов наук, а также аспирантов, магистрантов и студентов в соавторстве с научными руководителями.

В журнале имеются следующие разделы: Математические вопросы моделирования систем; Информационные технологии в управлении техническими и социально-экономическими объектами; Информационные технологии в образовании; Программные и технические проблемы информационной безопасности; Элементы и устройства вычислительной техники и систем управления; Автоматизация и управление технологическими процессами.

Культура. Наука. Образование : науч. журн. / учредитель ФГБОУ ВО «ИрГУПС». – 2006 – . – Иркутск, 2020 – № 1(54), №2(55), №3(56). – Режим доступа:https://www.irgups.ru/sites/default/files/irgups/science/scientific_publications/KNO/kno_1_54_2020.pdf; https://www.irgups.ru/sites/default/files/irgups/science/scientific_publications/KNO/kno_2_55-2020.pdf;

https://www.irgups.ru/sites/default/files/irgups/science/scientific_publications/KNO/kno_3_56_2020.pdf.

Журнал издается в Иркутском государственном университете путей сообщения с 1 декабря 2006 г. Периодичность издания – 4 выпуска в год.

В журнале публикуются статьи и сообщения о результатах научной деятельности ученых и общественных деятелей, материалы, основанные на итогах педагогической практики преподавателей, рецензии и литературные обзоры. Журнал «Культура. Наука. Образование» включен в Российский индекс научного цитирования (РИНЦ).

Рубрики: философия, история, право и управление, психология, культурология.

Молодая наука Сибири : электрон. науч. журн. / учредитель ФГБОУ ВО «ИрГУПС». – 2018 – . – Иркутск, 2020 - № 1, № 2, № 3, № 4. – Режим доступа:https://mnv.irgups.ru/toma/17-2020; https://mnv.irgups.ru/toma/28-20; https://mnv.irgups.ru/toma/39-2020; https://mnv.irgups.ru/toma/410-2020.

Журнал предназначен для издания работ аспирантов, магистров, студентов и молодых преподавателей. Публикует обзорные и теоретические статьи, краткие сообщения, отражающие современные достижения технических, естественных и гуманитарных наук, научные обзоры, а также статьи проблемного и научно-практического характера, научные студенческие работы.

Рецензентами научных статей выступают ведущие ученые и специалисты по отраслям наук ИрГУПС.

Современные технологии. Системный анализ. Моделирование : науч. журн. / учредитель ФГБОУ ВО «ИрГУПС». – 2004 – . – Иркутск, 2020 - 1(65), №2(66). – Режим доступа:https://stsam.irgups.ru/toma/no165; https://stsam.irgups.ru/toma/no266.

Журнал издается с 2004 года. С 2008 года включен в Российский индекс научного цитирования (РИНЦ). Выходит ежеквартально. Четыре номера в год. Журнал публикует статьи с новыми научными результатами в области теоретических и прикладных проблем современных технологий, системного анализа и моделирования по следующим группам специальностей: машиностроение и машиноведение, транспорт, энергетика.

Входит в перечень ведущих научных журналов и изданий, в которых должны быть опубликованы основные результаты диссертаций на соискание ученой степени доктора и кандидата наук, утвержденный экспертными советами Высшей аттестационной комиссии Министерства образования и науки РФ.