

# ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЙ КАПИТАЛ Южно-Уральского государственного университета

Выставка изданий авторов ЮУрГУ,  
выпущенных в 2018 – 2020 гг.

## Оглавление

### СОЦИАЛЬНО-ГУМАНИТАРНЫЕ НАУКИ

Монографии .....	1
Сборники трудов. Материалы конференций .....	5
Учебники. Учебные пособия .....	7

### ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ

Монографии .....	9
Сборники трудов. Материалы конференций .....	10
Учебники. Учебные пособия .....	11

### ЕСТЕСТВЕННЫЕ, ПРИКЛАДНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ

Монографии .....	11
Сборники трудов. Материалы конференций .....	13
Учебники. Учебные пособия .....	14

### ИЗДАНИЯ НА ИНОСТРАННЫХ ЯЗЫКАХ

Естественные, прикладные и технические науки .....	
Сборники трудов. Материалы конференций .....	19

## СОЦИАЛЬНО-ГУМАНИТАРНЫЕ НАУКИ

### Монографии

**Большаков, П. В. Предисловие к прошлому : докум. повесть, очерки, публицистика / П. В. Большаков ; вступ. ст. В. В. Лютова ; Юж.-Урал. гос. ун-т ; ЮУрГУ. – Челябинск : Издательский Центр ЮУрГУ, 2020. – 251, [2] с. : ил., фот. – Ч60 Б799. – Хр.: ОК(КХ)/ЗД; ЧЗ/ЗД/402**

Публикации в прессе последних 25 лет члена Союза журналистов России Павла Большакова о знаковых фигурах в истории России – губернаторе Челябинской области Петре Сумине, члене-корреспонденте РАН Германе Вяткине, фотографах Юрии Теуше и Вильгельме Михайловском; о людях золотой долины Миасса и Троицка XIX века, о прошлом и настоящем южноуральской журналистики.



**Борисов, С. В. Философская практика в современном мире : вызовы и ответы : монография / С. В. Борисов ; Юж.-Урал. гос. ун-т, Ин-т социал.-гуманит. наук ; ЮУрГУ. – Челябинск : Издательский Центр ЮУрГУ , 2019. – 231, [1] с. : фот. – Ю Б825. – Хр.: ЧЗ/ЗД/402;ОК(КХ)/ЗД**

Философская практика – это новый тренд современной философии, откликающийся на вызовы времени. В книге показано, как философствование может выполнять как терапевтическую, так и развивающую функции. Философская практика может существенно реформировать господствующую академическую философию в том смысле, что она даст необходимый задел для критического исследования влияния философствования на эффективность принятия решений, на коммуникацию между людьми, на способность мирного выхода из конфликтов.

Книга предназначена для широкого круга читателей, которые смогут практиковать философствование для самопознания и улучшения качества своей жизни.



**Журавлева, В. А. Златоуст в 1920-1930-е гг. : монография / В. А. Журавлева; Юж.-Урал. гос. ун-т, Златоуст. фил., Каф. Социал.-прав. и гуманитар. науки ; ЮУрГУ. – Челябинск : Издательский Центр ЮУрГУ , 2019. – 165, [2] с. : ил. – ТЗ(2)6 Ж911. – Хр.: ОК(КХ)/ЗД; ЧЗ/ЗД/402**

В монографии представлен историко-демографический анализ населения города Златоуста, рассмотрены отдельные стороны жизни женского городского социума.

Предназначается для научных работников, преподавателей и студентов вузов, краеведов. Отпечатано с авторского оригинала.



**Литература XX-XXI вв.: границы стиля : коллектив. моногр. / под ред. Е. В. Пономаревой. – Челябинск : Библиотека Миллера , 2019. – 142 с. – Ш5(2) Л642. – Хр.: ЧЗ/ЗД/402**

В монографии рассматриваются векторы интерпретации категории стиля. На основании наблюдений за характером национального литературного процесса XX—XXI веков предлагаются аналитические механизмы, позволяющие рассматривать стиль как широкое, но точное понятие, обретающее конкретный смысл в зависимости от ракурса, в котором изучается явление стилиевой многозначности.



**Литература XX-XXI вв.: произведение, текст, стиль : коллектив. моногр. / под ред.Т. Ф. Семьян. – Челябинск: Библиотека Миллера , 2019. – 159 с.– Ш5(2) Л642. – Хр.: ЧЗ/ЗД/402**

Монография предлагает новаторские аспекты изучения феномена стиля: исследование визуальных особенностей, изучение стилиевых особенностей современной региональной литературы, осмысление ритмико-стилистических категорий. В монографии предложен уникальный материал об адекватной передаче стилиевого своеобразия поэтического текста при переводе. На материале анализа творчества конкретных писателей и литературных явлений XX века, современного литературного процесса авторы делают выводы о сложном и многоаспектном феномене стиля. В книге представлено мнение литературоведов и лингвистов о проблеме, решение которой внесет значительный вклад в современную теорию литературы.



**Махрова, Т. К. Нелегальные рынки на Урале в конце XVIII - первой половине XIX века : монография / Т. К. Махрова ; Юж.-Урал. гос. ун-т; ЮУрГУ. – Челябинск : Издательский Центр ЮУрГУ , 2019. – 146, [1] с. ТЗ(2) М366. – Хр.: ОК(КХ)/ЗД; ЧЗ/ЗД/402**

В монографии рассматриваются региональные аспекты государственного регулирования хозяйственной деятельности по производству и обороту продукции, традиционно составлявшей доходные статьи российского бюджета в конце XVIII – первой половины XIX века. На основе документальных материалов, хранящихся в фондах уральских архивов, исследуется опыт взаимодействия центральной и местной администрации по созданию учреждений и выработке правовых норм, противодействующих уходу экономики в «тень».

Монография может представлять интерес для краеведов, преподавателей, студентов, изучающих историю российского государства, права и экономики.



**Морозова, С. В. Структура личности в процессе профессионального становления : теория и психодиагностическая практика: монография / С. В. Морозова ; Юж.-Урал. гос. ун-т, Каф. Общ. психология, психодиагностика и психол. консультирование ; ЮУрГУ. – Челябинск : Издательский Центр ЮУрГУ , 2019. – 155, [1] с. : ил. – Ю9 М801. – Хр.: ОК(КХ)/ЗД; ЧЗ/ЗД/402**

В монографии рассматриваются общетеоретические вопросы, связанные с общепсихологическими аспектами профессиональной направленности, профессионального самоопределения и профессионального становления личности. Несмотря на огромное количество научных работ в этой области изучение структуры личности, ее диагностика остается по-прежнему актуальной. Существующие подходы к изучению личности порой не учитывают необходимости целостного изучения личности в процессе профессионального становления.

Монография представляет интерес для специалистов, имеющих отношение к изучению профессионального самоопределения личности, а в частности молодежи. Проблема профессионального становления личности ее изучения будет полезна психологам и другим специалистам, занимающимся исследованием и диагностикой личности, а также психологам, аспирантам и студентам, изучающим психологию.



**Титова, Е. В. Теория правомерного поведения в Российском конституционном праве : монография / Е. В. Титова ; Юж.-Урал. гос. ун-т, Юрид. ин-т, Каф. Теория гос-ва и права, конституц. и админ. право ; ЮУрГУ. – Челябинск : Издательский Центр ЮУрГУ , 2019. – 297, [1] с. – Х400 Т454. – Хр.: ЧЗ/ЗД/402;ОК(КХ)/ЗД**

В монографии обосновывается теория правомерного поведения в российском конституционном праве.

Автором исследуются особенности категории «правомерное поведение» в конституционном праве России, специфика правомерного поведения применительно к сфере конституционно-правовых отношений, том числе с позиций конституционной аксиологии, раскрываются признаки и виды правомерного поведения. Рассматриваются конституционно-правовые статусы как основополагающие модели правомерного поведения. Завершается монография исследованием конституционно-правового механизма обеспечения правомерного поведения.

Для юристов, политологов, студентов, аспирантов и преподавателей вузов, работников органов государственной власти и местного самоуправления, а также для широкой читательской аудитории.



**Университет XXI века в системе непрерывного образования Кн. 1 : Теоретико-методологические основания университетского образования в XXI в. : коллектив. моногр. / Н. О. Вербицкая и др.; под ред. И. О. Котляровой; Юж.-Урал. гос. ун-т, Ин-т доп. образования ; ЮУрГУ. – Челябинск : Издательский Центр ЮУрГУ , 2019. – 224, [1] с. : ил. – Ч448 У592. – Хр.: ОК(КХ)/ЗД; ЧЗ/ЗД/402**

Материалы коллективной монографии посвящены общей тематике исследования теоретико-методологических оснований непрерывного образования, реализация которого осуществляется во взаимодействии с университетами. В монографии охарактеризованы современные методологические основания и концепции исследования проблем непрерывного образования. Университет представлен как ведущая организационная база реализации непрерывного образования. Раскрыты ключевые тенденции развития непрерывного образования и высшей школы в XXI в.

Монография может представлять интерес для исследователей проблем непрерывного образования, научно-педагогических работников и аспирантов.



**Управление в правоохранительной сфере : траектории развития : коллектив. моногр. / А. Я. Кодинцев и др.; под ред. З. Р. Танаевой ; Юж.-Урал. гос. ун-т, Юрид. ин-т ; ЮУрГУ. – Челябинск : Издательский Центр ЮУрГУ , 2019. – 166, [1] с. – Х7 У677. – Хр.: ОК(КХ)/ЗД; ЧЗ/ЗД/402**

Настоящая монография призвана объединить усилия исследователей, в сфере научных интересов которых находятся актуальные проблемы управления в правоохранительной сфере. Авторами представлен широкий спектр вопросов, связанных с организационно-правовыми аспектами функционирования системы управления судебных и правоохранительных органов.

Монография предназначена для преподавателей юридических вузов, работников правоохранительной системы, аспирантов, магистрантов и всех тех, кто интересуется проблемами правоохранительной деятельности.



**Философская практика и высшее образование : в поисках координат построения индивидуальной траектории субъекта образования нового типа: коллектив. моногр. / Л. Д. Александрова и др.; под ред. Е. В. Гредновской ; Юж.-Урал. гос. ун-т, Каф. Философия ; ЮУрГУ. – Челябинск: Издательский Центр ЮУрГУ , 2019. – 223, [1] с. – Ю Ф562. – Хр.: ОК(КХ)/ЗД; ЧЗ/ЗД/402; АБ/ЗД/101**

Коллективная монография является результатом сотрудничества ее соавторов в разных формах деятельности в течение последних двух лет. Теоретико-методологическому углублению исследования темы способствовали два научнообразовательных события 2017 года: летний философский международный семинар в Крыму, объединивший представителей университетов из Челябинска, Екатеринбурга, Перми, Москвы, Волгограда, Франции, Израиля, Америки и осенняя школа-семинар с международным участием на Урале, основным содержанием которой было освоение опыта приглашенных зарубежных коллег из Америки и Италии. В монографии представлен отрефлексируемый на сегодняшний день ресурс «философской практики» в образовательной среде, ее роль и возможности в выявлении парадигмальных оснований индивидуального маршрута личностного развития субъекта образования нового типа в период трансформации модели высшего образования.



**Шестеркина, Л. П. Современное медиапространство как мотиватор гуманизации общества : монография / Л. П. Шестеркина, О. А. Важенина ; Юж.-Урал. гос. ун-т, Фак-т журналистики , Каф. Журналистики и массовых коммуникаций ; ЮУрГУ. – Челябинск : Издательский Центр ЮУрГУ , 2019. – 118, [1] с. – Ч60 Ш516. – Хр.: ОК(КХ)/ЗД; ЧЗ/ЗД/402**

Монография посвящена проблеме формирования современного медиапространства как мотиватора гуманизации общества. Авторы анализируют специфику освещения вопросов социализации личности в современном медиапространстве. Работа носит междисциплинарный характер, поскольку опирается на теоретические исследования отечественных и зарубежных ученых, принадлежащие к таким наукам, как журналистика, филология, социология, психология, философия, культурология, медицина и др.

Особое внимание в монографии посвящено изучению социальных функций медиа и принт типов социальное журналистики как основы для выработки парадигмы взаимодействия общества и личности, нуждающейся в социализации. В ходе исследования описаны и проанализированы ведущие локусы современного медиапространства, освещающие проблемы социализации личности; проведен наукометрический анализ научных публикаций по проблематике аутизма; изучена динамика медийного интереса к освещению проблем аутизма; охарактеризовано жанровотематическое своеобразие современного кинематографа в процессе формирования медийного образа с аутистическими чертами личности; описаны социальные координаты телесериалов в контексте ведущих общественных функций телевидения; дана содержательная характеристика новых медиа как важнейшего инструмента гуманистического воспитания общества.

Практическая значимость работы заключается в возможности использования материалов монографии медиаспециалистами и работниками социальной сферы.



**Шлемова, Н. Н. Жанровые тенденции в русской малой импрессионистской прозе первой трети XX века : монография / Н. Н. Шлемова ; Юж.-Урал. гос. ун-т, Каф. Рус. яз. и литература ; ЮУрГУ. – Челябинск : Издательский Центр ЮУрГУ , 2019. – 225, [1] с. – Ш5(2) Ш686. – Хр.: ЧЗ/ЗД/402;ОК(КХ)/ЗД**

В монографии изучаются жанровые тенденции в малой импрессионистской прозе, представляющей уникальное явление в русской литературе первой трети XX века. Исследуются принципы конструирования импрессионистского мирообраза, воплощенного в специфических жанровых моделях, представленных в таких вариантах, как отдельное прозаическое произведение (этюд, эскиз, набросок, лирическая миниатюра, рассказ, «искусствоведческая импрессия» и др.), лирический цикл, книга малой прозы. Выявляется характер художественных опытов, направленных на создание уникальных синтетических моделей мира на стыке импрессионизма и классической традиции, импрессионизма и других модернистских тенденций. Описываются интермедийные эксперименты в импрессионистской прозе, основанные на соединении литературного, музыкального и живописного кодов.

Предметом научного интереса становится значительный пласт произведений ярких представителей литературы данного периода, а также забытых или неизвестных писателей. Автор освещает историко-теоретическую проблему, апробирует на конкретных произведениях методику комплексного анализа синтетического текста. Все это позволяет составить более полную и объективную картину развития русской литературы первой трети XX века.

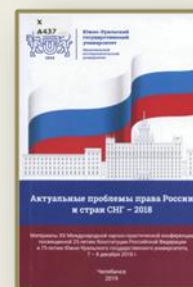
Книга предназначена для филологов, философов, искусствоведов, культурологов, для преподавателей, аспирантов, студентов филологических факультетов вузов и всех интересующихся историей русской литературы.



## Сборники трудов. Материалы конференций

**Актуальные проблемы права России и стран СНГ – 2018: материалы XX международной научно-практической конференции "Актуальные проблемы права России и стран СНГ - 2018", 7-8 декабря 2018 г., Челябинск: сб. ст. / под ред. Е. В. Титовой ; Юж.-Урал. гос. ун-т, Юрид. ин-т; ЮУрГУ. – Челябинск: Издательский Центр ЮУрГУ, 2019. – 324, [1] с. – X A437. – Хр.: ОК(КХ)/ЗД; ЧЗ/ЗД/402**

Сборник материалов XX Международной научно-практической конференции «Актуальные проблемы права России и стран СНГ- 2018», посвящен актуальным проблемам права России и стран Содружества независимых государств. Данное научно-практическое издание рассчитано на сотрудников высших учебных заведений и научно-исследовательских институтов юридического профиля, работников правоохранительных органов



**Молодой исследователь: материалы 6-й научной выставки-конференции научно-технических и творческих работ студентов "Молодой исследователь", апрель 2019 г., Челябинск : сб. ст. / отв. за вып. О. В. Ивочкина ; Юж.-Урал. гос. ун-т ; ЮУрГУ. – Челябинск : Издательский Центр ЮУрГУ, 2019. – 575, [1] с. : ил. – Ч448 М754. – Хр.: ОК(КХ)/ЗД; ЧЗ/ЗД/402**

Представлены материалы 6-й научной выставки-конференции научно-технических и творческих работ студентов Южно-Уральского государственного университета, которая состоялась в апреле 2019 года. Отпечатано с авторских оригиналов.



**Научный поиск : Технические науки. Социально-гуманитарные науки. Естественные науки. Экономика. Управление. Право : материалы десятой науч. конф. аспирантов и докторантов / отв. за вып. А. А. Дьяконов ; Юж.-Урал. гос. ун-т ; ЮУрГУ. – Челябинск : Издательский Центр ЮУрГУ, 2019.– 221, [1] с. : ил. – Ч2 Н347. – Хр.: ОК(КХ)/ЗД; ЧЗ/ЗД/402**

Представлены материалы одиннадцатой научной конференции аспирантов и докторантов, которая состоялась в марте 2019 года.

Отпечатано с авторских оригиналов.



**Непрерывное образование Т. 1 : материалы Междунар. форума V Междунар. науч.-практ. конф. "Университеты XXI в. в системе непрерывного образования", 22 ноября 2019 г. / под ред. И. А. Волошиной, И. О. Котляровой ; Юж.-Урал. гос. ун-т ; ЮУрГУ. – Челябинск : Издательский Центр ЮУрГУ, 2019. – 333, [1] с. – Ч448 Н537. – Хр.: ОК(КХ)/ЗД; ЧЗ/ЗД/402**

В сборнике представлены материалы V Международной научно-практической конференции «Университеты XXI в. в системе непрерывного образования». В статьях рассмотрены вопросы: непрерывное образование в университетах: состояние, тенденции, прогнозы; инклюзия в профессиональном образовании; непрерывное образование в целях развития экономики и страны; непрерывная подготовка кадров для системы образования.

Материалы сборника будут полезны научным и педагогическим работникам, аспирантам, а также всем, интересующимся представленными проблемами.



**Непрерывное образование Т. 2 : материалы Междунар. форума V Междунар. науч.-практ. конф. "Университеты XXI в. в системе непрерывного образования", 22 ноября 2019 г. / под ред. И. А. Волошиной, И. О. Котляровой ; Юж.-Урал. гос. ун-т ; ЮУрГУ. – Челябинск : Издательский Центр ЮУрГУ, 2019. – 218, [1] с. – Ч448 Н537. – Хр.: ОК(КХ)/ЗД; ЧЗ/ЗД/402**

**Общество и сервис : теоретические и практические инновации: студенческий ежегодник / сост. В. В. Журавлев ; Юж.-Урал. гос. ун-т, Каф. Приклад. экономика ; ЮУрГУ. – Челябинск : Издательский Центр ЮУрГУ, 2019. – 145, [1] с. : ил. – Ч448 О285. – Хр.: ОК(КХ)/ЗД; ЧЗ/ЗД/402**

В сборнике представлены материалы исследований студентов и магистрантов в области экономики, менеджмента и социальной работы.

Материалы сборника могут широко использоваться для продолжения научных исследований, в учебном процессе, в том числе при подготовке к контрольным мероприятиям.



**Психология в меняющемся мире : проблемы, гипотезы, исследования: сборник материалов международной студенческой научно-практической конференции "Психология в меняющемся мире : проблемы, гипотезы, исследования", 29-30 апреля 2019 г., Челябинск : сб. ст. / под ред. Е. А. Рыльской, А. С. Мальцевой ; Юж.-Урал. гос. ун-т, Ин-т социал.-гуманитар. наук, Фак. психологии, Каф. Психология развития и возраст. консультирование ; ЮУрГУ. – Челябинск : Издательский Центр ЮУрГУ , 2019. – 340, [1] с. : ил. – Ю9 П863 – Хр.: ОК(КХ)/ЗД; ЧЗ/ЗД/402**

В сборнике размещены статьи в соответствии с определенными в рамках конференции направлениями: психология развития и возрастная психология, психология личности и психодиагностика, социальная психология, психология служебной деятельности, психология инноваций и творчества, психология в образовании, психология инклюзивного образования, клиническая психология и психофизиология. Материалы, представленные в сборнике, основаны на эмпирических и теоретических исследованиях в рамках приведенных направлений и предназначены для студентов бакалавриата по направлению подготовки «Психология» и специалитета по направлениям «Клиническая психология» и «Психология служебной деятельности».

Материалы конференции предназначены оказать помощь студентам в подготовке к семинарским занятиям и работе над курсовыми и дипломными проектами.



**Современные проблемы юридической науки: материалы XV Международной научно-практической конференции молодых исследователей "Современные проблемы юридической науки", 18 мая 2019 г. Ч. 1 : сб. ст. / под ред. Е. В. Титовой ; Юж.-Урал. гос. ун-т, Юрид. ин-т; ЮУрГУ. – Челябинск : Издательский Центр ЮУрГУ , 2019. – 364, [1] с. – X С568. – Хр.: ОК(КХ)/ЗД; ЧЗ/ЗД/402**

В сборнике представлены материалы XV Международной научно-практической конференции молодых исследователей «Современные проблемы юридической науки», состоявшейся в Юридическом институте Южно-Уральского государственного университета 18 мая 2019 г.

Сборник посвящен актуальным проблемам права, обсуждаемым в юридической науке. Данное научно-практическое издание рассчитано на сотрудников высших учебных заведений и научно-исследовательских институтов юридического профиля, работников правоохранительных органов.



**Современные проблемы юридической науки Материалы XV Международной научно-практической конференции молодых исследователей "Современные проблемы юридической науки", 18 мая 2019 г. Ч. 2 : сб. ст. / под ред. Е. В. Титовой ; Юж.-Урал. гос. ун-т, Юрид. ин-т; ЮУрГУ. – Челябинск : Издательский Центр ЮУрГУ , 2019. – 379, [1] с. – X С568. – Хр.: ОК(КХ)/ЗД; ЧЗ/ЗД/402**

**Современные проблемы юриспруденции Вып. 2 : сб. науч. тр. магистрантов и аспирантов / редкол.: М. С. Сагандыков (отв. за вып.) и др.; Юж.-Урал. гос. ун-т, Юрид. ин-т, Лаб. частного права ; ЮУрГУ. – Челябинск: Издательский Центр ЮУрГУ , 2018. – 215, [1] с. – X С568. – Хр.: ОК(КХ)/ЗД; ЧЗ/ЗД/402**

Сборник статей магистрантов и аспирантов юридического института. Подготовка статей проводилась в рамках научно-исследовательской работы студентов, предусмотренной учебными планами программ подготовки магистров и аспирантов по направлениям 40.04.01 и 40.06.01 «Юриспруденция».



**Умные технологии в современном мире : материалы юбилейной Всероссийской научно-практической конференции "Умные технологии в современном мире", 20-23 ноября 2018 г., Челябинск Т. 2 : сб. ст. / под ред. И. А. Баева ; Юж.-Урал. гос. ун-т, Высш. шк. экономики и упр.; ЮУрГУ. – Челябинск : Издательский Центр ЮУрГУ , 2018. – 328, [1] с. : ил. – Ч448 У548. – Хр.: ОК(КХ)/ЗД; ЧЗ/ЗД/402**

В сборнике представлены материалы по пяти секциям: 1. ЮУрГУ – интеллектуальное ядро умного города; 2. Умные технологии в экономике и управлении; 3. Социально-культурные проблемы в условиях цифровизации экономики; 4. Интеграция науки, образования и бизнеса в глобальном экономическом пространстве; 5. Человеческий капитал как стратегический ресурс современного развития. Конференция организована кафедрой «Финансы, денежное обращение и кредит».



**Умные технологии в современном мире : материалы юбилейной Всероссийской научно-практической конференции "Умные технологии в современном мире", 20-23 ноября 2018 г., Челябинск Т. 1 : сб. ст. / под ред. И. А. Баева ; Юж.-Урал. гос. ун-т, Высш. шк. экономики и упр.; ЮУрГУ. – Челябинск : Издательский Центр ЮУрГУ , 2018. – 289, [1] с. : ил. – Ч448 У548. – Хр.: ОК(КХ)/ЗД; ЧЗ/ЗД/402**

**Университетские правовые диалоги: материалы Международной научно-практической конференции "Университетские правовые диалоги", 29-30 марта 2019 г., Челябинск : сб. ст. / под ред. С. М. Даровских, Г. С. Русман ; Юж.-Урал. гос. ун-т, Юрид. ин-т ; ЮУрГУ. – Челябинск : Издательский Центр ЮУрГУ , 2019. – 441, [1] с. – X У592. – Хр.: ОК(КХ)/ЗД; ЧЗ/ЗД/402**

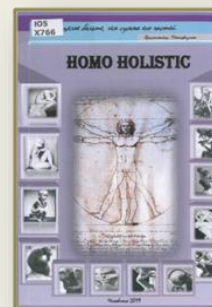
Сборник материалов Международной научно-практической конференции «Университетские правовые диалоги», посвящен 90-летию со дня рождения профессора, доктора юридических наук, Заслуженного деятеля Высшей школы Юрия Даниловича Лившица. Сборник посвящен актуальным проблемам, обсуждаемым в юридической науке. В сборнике публикуются научные статьи исследователей из разных уголков России, Украины, Белоруссии и Казахстана. Все материалы представлены в авторской редакции.

Сборник предназначен для ученых, преподавателей, аспирантов, магистрантов и студентов юридических вузов, а также практических работников по юридическим специальностям.



**Номо holistik : человек целостный: Вып. 7 : сб. науч. ст. / отв. ред. О. В. Пащенко ; Юж.-Урал. гос. ун-т, Каф. Философия ; ЮУрГУ. – Челябинск : Издательский Центр ЮУрГУ , 2019. – 138, [1] с. – Ю5 Х766. – Хр.: ОК(КХ)/ЗД; ЧЗ/ЗД/402**

Седьмой выпуск сборника включает работы студентов и магистров различных факультетов ЮУрГУ. Все они объединены концепцией 72-й студенческой конференции «Экология человеческого бытия», состоявшейся 21 мая 2019 г. в сборник включены статьи по проблемам, посвященным осмыслению целостности человека в современном мире в условиях трансформации реальности и перехода к технологической эпохе, где тематические ориентиры размышлений отражены в его рубриках. Под научным руководством профессоров и доцентов кафедры философии авторы поднимают проблемы влияния научно-технического прогресса на экологическую ситуацию в мире, рассматривая человека как часть социотехнической сферы, экологическую ответственность и ее место в современной культуре, человека как носителя экологического сознания и экзистенциально-антропологические основания его существования, вопросы гуманизации и техногуманизации и т.д.



**Экономика и финансы в технологическом развитии России: материалы Всероссийской научно-практической конференции "Экономика и финансы в технологическом развитии России", 22 мая 2019 г., Челябинск: сб. ст. / под ред. И. А. Баева ; Юж.-Урал. гос. ун-т, Высш. шк. экономики и упр.; ЮУрГУ. – Челябинск : Издательский Центр ЮУрГУ , 2019. – 557, [1] с.: ил. – Ч448 Э40. – Хр.: ОК(КХ)/ЗД; ЧЗ/ЗД/402**

В сборнике представлены материалы конференции по двум секциям. Секция 1: Развитие человеческого капитала. Современные тренды в обучении экономистов: от деловых игр к симуляторам. Секция 2: Актуальные проблемы экономических исследований. Все материалы изложены в авторской редакции.

Конференция организована кафедрой «Финансовые технологии» Высшей школы экономики и управления в рамках мероприятий, посвященных 100-летию со дня рождения Бориса Николаевича Христенко.



## Учебники. Учебные пособия

**Гражданское право (общая часть) : учеб. пособие по направлению "Юриспруденция" / Т. А. Береговая и др.; под ред. С. Б. Полич, Г. С. Демидовой ; Юж.-Урал. гос. ун-т, Юрид. ин-т, Каф. Граждан. право и граждан. судопроизводство ; ЮУрГУ. – Челябинск : Библиотека А. Миллера , 2020. – 151, [1] с. Х404 Г756. – Хр.: ЧЗ/ЗД/402; АБ/ЗД/101; биб-ка ПСПО**

Настоящее учебное пособие — результат творческой деятельности коллектива кафедры «Гражданское право и гражданское судопроизводство» Юридического института Южно-Уральского государственного университета (национального исследовательского университета), а также иных представителей научного и судейского сообщества Уральского региона.

Учебное пособие подготовлено на основе Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 40.03.01 «Юриспруденция» (уровень бакалавриата).

Пособие в каждом из основных разделов общей части гражданского права включает практические задания и ситуационные задачи — постановочные казусы. В приложении к каждой из двадцати четырех тем — правовые акты и материалы судебной практики, избранные труды классиков отечественной цивилистики и современных авторов.

Адресовано студентам и магистрантам, аспирантам высших учебных заведений, изучающим курс «Гражданское право».



**Журналистика, "фейковые новости" и дезинформация : рук. по acad. и проф. подготовке журналистов / Д. Позетти и др.; под ред. Ш. Аиртон, Д. Позетти ; Организация Объединенных Наций (ООН) по вопросам образования, науки и культуры ; Юж.-Урал. гос. ун-т ; ЮУрГУ. – Челябинск: Издательский Центр ЮУрГУ , 2019. –159, [1] с. : ил. – 460 Ж92. – Хр.: ЧЗ/ЗД/402;ОК(КХ)/ЗД**

Данное руководство призвано служить образцом международной учебной программы, открытой для адаптации и внедрения. Это значимая попытка осмыслить глобальную проблему дезинформации, с которой сталкивается общество в целом и журналистика в частности. Типовая учебная программа предназначена для того, чтобы ознакомить преподавателей журналистики и студентов-журналистов с вопросами, связанными с «фейковыми новостями» и представить образец учебного плана.

Это руководство является частью глобальной инициативы по повышению качества журналистского образования, которая находится в центре внимания международной программы ЮНЕСКО по развитию коммуникации (МГПРК) и направлена на привлечение внимания к преподаванию, практике и исследованию журналистики с глобальной точки зрения, включая обмен передовым международным опытом.



**Научно-исследовательская работа магистрантов инновационной программы с основами патентования : учеб. пособие для вузов по направлению "Стр-во" / А. Х. Байбурин и др.; Юж.-Урал. гос. ун-т, Каф. Строит. пр-во и теория сооружений ; ЮУрГУ. – Челябинск : Полиграф-Центр , 2019. – 80 с. – 4448.я7п Н346. – Хр.: ОК(КХ)/ЗД**

Целью учебного пособия является оказание помощи студентам, обучающимся в магистратуре, в формировании их компетенций, связанных с выполнением научно-исследовательской работы с элементами функционально-стоимостного анализа и ТРИЗ (методов инноваций). В первой части - методические указания, содержащие информацию по выбору направления исследований, формулированию цели и задач, написанию общего состояния вопроса по теме, составлению плана проведения исследований, а также по публикации и внедрению результатов выполненной работы. Отдельные разделы первой части посвящены применению ФСА, созданию информационного фонда, участию в грантовых конкурсах. Вторая часть посвящена основам патентования и знакомству студентов с понятиями и признаками полезной модели и промышленного образца. В этой части приведена информация по проведению патентного поиска и оформлению патентных прав.



**Сборник практических заданий по курсу "Административное право" : учеб.-практ. пособие для вузов по специальности "Правоохранит. деятельность" / сост. Т. Б. Смышникова. – Челябинск : Библиотека А. Миллера , 2019. – 162, [1] с. – Х401 С232. – Хр.: ЧЗ/ЗД/402**

Сборник подготовлен в соответствии с Федеральным образовательным стандартом высшего профессионального образования по спец. 40.05.02 (уровень специалитета). Представленные в пособии задания, задачи и тесты для самостоятельной работы студентов, предназначены для приобретения необходимых компетенций, получении практических навыков и умений на основе теоретических знаний по курсу «Административное право».



**Семьян, Т. Ф. Современная отечественная поэзия : учеб. пособие / Т. Ф. Семьян, М. П. Двойнишникова, Е. А. Смышляев ; Юж.-Урал. гос. ун-т, Каф. Рус. яз. и литература ; ЮУрГУ. – Челябинск : Библиотека А. Миллера , 2019. – 72, [1] с. – Ш4/5.я7п С309. – Хр.: АБ/ЗД/304;ОК(КХ)/ЗД**

Учебное пособие «Современная отечественная поэзия» ставит целью охарактеризовать актуальные тенденции отечественного поэтического процесса, объяснить специфику творчества поэтов, представляющих ключевые тенденции, помочь ориентироваться в потоке современной литературы, научить умению самостоятельно работать с литературными новинками и библиографическими базами данных.

Пособие предназначено для студентов-филологов и журналистов, а также интересующихся современным литературным процессом.



**Смышникова, Т. Б. Конспект лекций по курсу "Административное право" / Т. Б. Смышникова. – Челябинск : Библиотека А. Миллера , 2019. – 342, [1] с. – Х401 С50. – Хр.: АБ/ЗД/101; ЧЗ/ЗД/402**

Издание подготовлено в соответствии с Федеральным образовательным стандартом высшего профессионального образования по специальности 40.05.02 «правоохранительная деятельность» (уровень специалитета), а также программой соответствующего учебного курса. Включает наиболее важные разделы курса «Административное право». Представленные издания материла предназначены для приобретения необходимых теоретических знаний по курсу «Административное право». Для студентов, аспирантов и преподавателей юридических факультетов.





## Монографии

**Вайсман, Е. Д. Повышение конкурентоспособности промышленных предприятий в контексте трансформации экономики : монография / Е. Д. Вайсман ; Юж.-Урал. гос. ун-т, Науч.-исслед. ун-т, Каф. Финанс. технологии ; ЮУрГУ. – Челябинск : Издательский Центр ЮУрГУ , 2019. – 253, [1] с. : ил. – У9(2)30 В144. – Хр.: ЧЗ/ЗД/403;ОК(КХ)/ЗД**

В монографии приведены результаты авторского исследования современных проблем повышения конкурентоспособности российских промышленных предприятий. Выявлен генезис теорий конкурентоспособности предприятия; доказано, что оценка конкурентоспособности должна носить динамический характер и учитывать инновационную составляющую. На основе исследования современных подходов к управлению конкурентоспособностью промышленного предприятия сделан вывод о целесообразности использования комплексного подхода, включающего совокупность нескольких методов. Разработана модель принятия упреждающего решения, модель прогнозирования конкурентоспособности инновационного продукта; показана роль динамических способностей предприятий в условиях быстрых изменений и угроз гиперконкуренции.

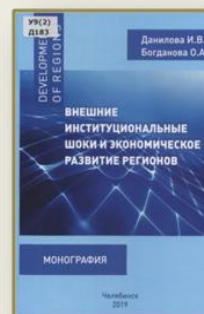
Книга предназначена для преподавателей, аспирантов, студентов экономических вузов и предпринимателей.



**Данилова, И. В. Внешние институциональные шоки и экономическое развитие регионов : монография / И. В. Данилова, О. А. Богданова ; Юж.-Урал. гос. ун-т, Каф. Экон. теория, регионал. экономика, гос. и муницип. упр.; ЮУрГУ. – Челябинск : Издательский Центр ЮУрГУ , 2019. – 165, [2] с. – У9(2) Д183. – Хр.: ЧЗ/ЗД/403;ОК(КХ)/ЗД**

В монографии раскрыто влияние внешних институциональных шоков на экономическое развитие субъектов РФ, вызванных изменением режима и правил применения торговых инструментов. В центре исследования - теория трансляции экономических шоков на региональную экономику, включая обоснование каналов (торгово-экономического и инвестиционного), возможных механизмов распространения шоковых импульсов (мультипликация/ поглощение); систематизация типов восприимчивости субъектов РФ, потенциальных последствий шоков для экономического развития регионов в условиях усиления внешнеэкономической нестабильности. Отличительной особенностью является прикладной характер исследования в части разработки методики классификации субъектов РФ по восприимчивости к внешним шокам, оценки институциональной открытости на основе регионального индекса торговых ограничений; систематизации факторов уязвимости субъектов РФ; определение моделей экономического развития регионов в ситуациях воздействия шоков рестрикции и либерализации; определение территориальных зон с восприимчивой, ограниченно восприимчивой и невосприимчивой экономикой (апробированной на примере субъектов РФ). Предложены рекомендации по корректировке региональных Стратегий социально-экономического развития с учетом факторов торгово-экономической уязвимости и потенциала смены траектории развития в условиях перманентных внешних шоковых импульсов.

Издание предназначено для научных работников, специалистов преподавателей, аспирантов, изучающих проблемы развития и управления региональной экономикой.



**Дзюба, А. П. Управление спросом на энергоресурсы в промышленных комплексах и регионах : монография / А. П. Дзюба, И. А. Соловьева ; Юж.-Урал. гос. ун-т, Каф. Финанс. технологии ; ЮУрГУ. – Челябинск : Издательский Центр ЮУрГУ , 2019. – 238, [1] с. : ил. – 658.15 Д438. – Хр.: ОК(КХ)/ЗД; ЧЗ/ЗД/403**

В монографии приведены результаты научных исследований, посвященных проблеме внедрения в России механизмов управления спросом на электропотребление. Выявлен генезис отечественных и зарубежных исследований по управлению спросом на потребление электрической энергии, систематизирована специфика энергетической отрасли, предложен комплекс методов управления спросом на электропотребление в промышленных комплексах и регионах России.

Книга предназначена для преподавателей, аспирантов, студентов экономических вузов и специалистов руководителей экономических и энергетических служб промышленных предприятий.



**Подшивалова, М. В. Развитие малых промышленных предприятий в контексте институциональных преобразований : монография / М. В. Подшивалова ; Юж.-Урал. гос. ун-т, Каф. Финанс. технологии ; ЮУрГУ. – Челябинск : Издательский Центр ЮУрГУ , 2019. – 291, [1] с. : ил. – У9(2) П449. – Хр.: ЧЗ/ЗД/403;ОК(КХ)/ЗД**

В монографии приведены результаты авторского исследования теории и методологии развития малых предприятий промышленности с точки зрения преобразования их институциональной среды. Выявлена специфика этого сектора промышленности в России, доказано, что в периоды рецессии значимость институционального фактора для малых предпринимателей существенно возрастает. Предложена систематизация научных достижений в исследовании и оценке качества институтов и институциональной среды. Разработаны оригинальные подходы к исследованию развития малых предприятий промышленности с позиций институциональных преобразований и проведена их апробация.

Книга предназначена для преподавателей, аспирантов, студентов экономических вузов и предпринимателей.



**Проблемы экономической безопасности : вызовы и опыт в условиях цифровой экономики : коллектив. моногр. / О. А. Амирова и др.; под ред. А. В. Карпушкиной ; Юж.-Урал. гос. ун-т, Каф. Экон. безопасность ; ЮУрГУ. – Челябинск : Издательский Центр ЮУрГУ , 2019. – 461, [1] с. : ил. – У9(2) П781. – Хр.: ЧЗ/ЗД/403;ОК(КХ)/ЗД**

Коллективная монография является международным научным проектом, в котором приняли участие исследователи экономических факультетов вузов России: Южно-Уральского, Санкт-Петербургского, Челябинского, Байкальского государственных университетов, Омского государственного университета имени Ф.М. Достоевского, Самарского государственного экономического университета, Тамбовского государственного университета имени Г.Р. Державина, Финансового университета при Правительстве РФ, Российского экономического университета имени Г.В. Плеханова (Саратовский филиал), Института экономики УрО РАН, Калининградского государственного технического университета, Пермского национального исследовательского политехнического университета, Академии права и управления Федеральной службы исполнения наказаний, а также университетов других стран (США, Армении, Казахстана). В монографии рассмотрены вопросы реализации стратегии экономической безопасности РФ, роли и места государства, бизнеса и домохозяйств в системе обеспечения экономической безопасности. Уделено внимание вызовам и угрозам экономической безопасности в условиях цифровой трансформации, а также эффектам цифровизации в обеспечении экономической безопасности.



## Сборники трудов. Материалы конференций

**Проблемы экономической безопасности и таможенного регулирования : поиск эффективных решений: сборник научных трудов IV Международной научно-практической конференции "Проблемы экономической безопасности и таможенного регулирования : поиск эффективных решений", 21-22 марта 2019 г., Челябинск : сб. ст. / под ред. Е. А. Степанова ; Юж.-Урал. гос. ун-т, Каф. Таможенное дело ; ЮУрГУ. – Челябинск : Издательский Центр ЮУрГУ , 2019. – 217, [1] с. : ил. – У9(2)8 П781. – Хр.: ЧЗ/ЗД/403;ОК(КХ)/ЗД**

В сборнике помещены доклады участников международной научно-практической конференции по вопросам экономической безопасности и таможенного регулирования.

Материалы конференции будут интересны студентам, аспирантам, преподавателям, всем, практикующим в сфере внешнеэкономической деятельности, а также интересующимся вопросами таможенного регулирования.



**Сервис : экономика, техника, образование : межвуз. сб. науч. тр. / сост.: Т. А. Худякова, В. В. Журавлев ; Юж.-Урал. гос. ун-т, Каф. Экономика и упр. на предприятиях сферы услуг, рекреации и туризма ; ЮУрГУ. – Челябинск : Издательский Центр ЮУрГУ , 2019. – 72, [1] с. – У9(2)49 С321. – Хр.: ОК(КХ)/ЗД; ЧЗ/ЗД/403**

В сборнике представлены исследования преподавателей и аспирантов ведущих вузов г. Челябинска в области экономики, менеджмента, устойчивого развития, образовательной деятельности. Сборник научных трудов предназначен для преподавателей, студентов, аспирантов сервисных, экономических и управленческих специальностей.

Материал сборника научных трудов может широко использоваться в научно-практической, исследовательской деятельности, в учебном процессе, в том числе при подготовке проектов.



## Учебники. Учебные пособия

**Кухаренко, С. И. Управление развитием предприятия. Теория и практика : учеб. пособие / С. И. Кухаренко, Ю. Ф. Прохоров ; Юж.-Урал. гос. ун-т, Каф. Приклад. экономика ; ЮУрГУ. – Челябинск : Издательский Центр ЮУрГУ , 2018. – 261, [1] с. : ил. + электрон. версия. – 65(07)п К957. – Хр.: ОК(КХ)/ЗД; ЧЗ/ЗД/403**

**URL: [http://www.lib.susu.ac.ru/ftd?base=SUSU\\_METHOD1&key=000560190](http://www.lib.susu.ac.ru/ftd?base=SUSU_METHOD1&key=000560190).**

В пособии нашли отражение проблемы, связанные с инновациями материального и организационного, а также нематериального характера, рассмотрены особенности управления инновационной деятельностью, изложен круг вопросов, связанных с управлением, созданием и освоением новой техники. В пособии уделено внимание обзору методик и технологий решения конкретных задач. Для этих целей использованы методы анализа, результаты исследований, выполненных в области теории решения изобретательских задач (ТРИЗ), функционально-стоимостного анализа (ФСА) систем, а также ТРИЗ-прогнозирования.



**Умное управление проектами : учеб. пособие / С. А. Баркалов и др.; под ред. Д. А. Новикова ; Юж.-Урал. гос. ун-т, Высш. шк. электроники и компьютер. наук, Каф. Информ.-аналит. обеспечение упр. в социал. и экон. системах ; ЮУрГУ. – Челябинск : Издательский Центр ЮУрГУ , 2019. – 188, [1] с. : ил. –65(07)п У546. – Хр.: ЧЗ/ЗД/403;ОК(КХ)/ЗД**

Учебное пособие посвящено вопросам управления сложными проектами с использованием умных механизмов, методов и математических моделей, разрабатываемых и внедряемых авторами в течение многих лет. Наглядно показан процесс адаптации существующих и разработки актуальных методов и моделей проектного управления. Представленные в книге механизмы, методы и математические модели позволяют комплексно подойти к созданию системы управления проектами, обеспечивающими принятие решений, на всех уровнях организационного управления, включая различные заинтересованные стороны.

Предназначено для студентов и аспирантов, обучающихся по направлениям группы специальностей: информатика, управление и вычислительная техника.



## ЕСТЕСТВЕННЫЕ, ПРИКЛАДНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ

### Монографии

**Байбурин, А. Х. Аварии зданий и сооружений (уроки строительных аварий) / А. Х. Байбурин, И. В. Стоякин. – Челябинск : Цицеро , 2019. – 124 с. : ил. – 69.05 Б18. – Хр.: ОК(КХ)/ЗД**

В книге анализируются причины целого ряда строительных аварий в разных регионах нашей страны.

Книга издана по заказу Союза строительных компаний Урала и Сибири.



**Макаровских, Т. А. Маршруты-покрытия специального вида в графах : Теоретические основы и применение в ресурсосберегающих технологиях / Т. А. Макаровских. – М. : ЛЕНАНД , 2018. – 211 с. : ил. – 519.1 М152. – Хр.: ЧЗ/ЗД/403**

Многие проблемы управления и проектирования сводятся к задаче построения маршрутов специального вида в графах. Вид маршрута определяется заданными локальными и/или глобальными ограничениями. В монографии изложены подходы к решению подобных задач. Основной акцент сделан на случай плоских графов. Предложен способ представления гомеоморфного образа плоского графа, позволяющего эффективно решать задачи маршрутизации на компьютере. Формализован ряд возможных технологических ограничений: упорядоченное охватывание, А-цепь, самонепересекающаяся цепь. Даны полиномиальные алгоритмы построения маршрутов, удовлетворяющих указанным ограничениям, и оценка количества таких маршрутов. Предложенные алгоритмы могут быть применены в проектировании программ вырезания деталей по заданному раскройному плану с использованием ресурсосберегающих технологий.

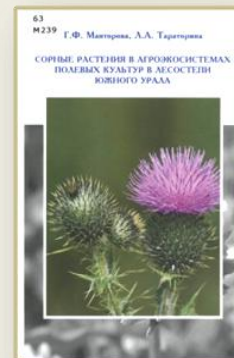
Издание может быть полезно студентам старших курсов, магистрантам и аспирантам, изучающим углубленные курсы по теории графов.



**Манторова, Г. Ф. Сорные растения в агроэкосистемах полевых культур в лесостепи Южного Урала: монография / Г. Ф. Манторова, Л. А. Тараторина; Юж.-Урал. гос. ун-т, Каф. Градостр-во, инж. сети и системы ; ЮУрГУ. – Челябинск : Издательский Центр ЮУрГУ , 2019. – 266, [1] с. : ил. + электрон. версия. – 63 М239. – Хр.: ОК(КХ)/ЗД; ЧЗ/ЗД/403**

В монографии проанализированы результаты влияния природных и антропогенных факторов на засоренность посевов, почвы, бункерной массы зерна и урожайность культур в разных севооборотах при отвальной, комбинированной, плоскорезной и минимальной системах обработки выщелоченного чернозема в лесостепной зоне Южного Урала. В зависимости от климатических условий года установлена численность, выявлен видовой состав и структура сорного компонента по биотипу и биологическим группам в различных субстанциях изучаемого агрофитоненоза при разных системах обработки почвы.

Книга рассчитана на специалистов агропромышленного комплекса, биологического и экологического профиля деятельности, специалистов землеустройства, мониторинга и кадастровой оценки земель, а также научных работников, студентов.



**Попова, Т. В. Электрофизиологические аспекты локальной мышечной деятельности : монография / Т. В. Попова, Ю. И. Корюкалов, О. Г. Коурова; Юж.-Урал. гос. ун-т, Ин-т спорта, туризма и сервиса ; ЮУрГУ. – Челябинск : Издательский Центр ЮУрГУ , 2019. – 76, [1] с.: ил. – 61 П58. – Хр.: ЧЗ/ЗД/403;ОК(КХ)/ЗД**

В монографии приводятся сведения, полученные в последнее время в физиологии об особенностях воздействия локальной работы мышц на важнейшие функциональные системы организма, в также подробные сведения по электрофизиологическим данным в этой области. Авторы приводят также результаты собственных исследований, в том числе новые факты о процессах синхронизации биоэлектрической активности мозга при локальной работе у лиц разного возраста и физической подготовленности. Эти данные расширяют как теоретические представления о природе утомления при работе малых групп мышц, так и имеют практическое значение при назначении таких нагрузок, например, в спортивной подготовке.

Материалы монографии будут полезны для медицинских работников, физиологов труда и спорта, специалистов области двигательной активности.



**Потороко, И. Ю. Формирование потребительских свойств хлебобулочных изделий с использованием пищевых ингредиентов растительного происхождения : монография / И. Ю. Потороко, И. В. Калинина, Н. В. Науменко ; Юж.-Урал. гос. ун-т, Каф. Пищевые и биотехнологии ; ЮУрГУ. – Челябинск : Издательский Центр ЮУрГУ , 2019. – 170, [1] : ил. – 664п П644. – Хр.: ЧЗ/ЗД/403;ОК(КХ)/ЗД**

Монография посвящена актуальным вопросам, связанным с новыми подходами в технологии формирования потребительских свойств хлебобулочных изделий с использованием пищевых ингредиентов растительного происхождения. Содержится характеристика факторов, определяющих безопасность и инновационные свойства хлебобулочных изделий.

Монография предназначена для бакалавров, магистров и аспирантов в области технологии продуктов питания, студентов старших курсов направлений «Биотехнология». «Продукты питания из растительного сырья». «Технология продуктов животного происхождения» и других профильных специальностей. Отпечатано с авторского оригинала. Монография выполнена при поддержке Правительства РФ (Постановление №211 от 16.03.2013 г.), соглашение № 02.А03.21.0011 и при финансовой поддержке государственного задания № 40.8095.2017/ЪЧ и гранта РФФИ 18-5345015.



**Тошев, А. Д. Разработка энерго- и ресурсосберегающей технологии круп быстрого приготовления : монография / А. Д. Тошев, Ю. А. Снурникова ; Юж.-Урал. гос. ун-т, Каф. Технология и орг. обществ. питания ; ЮУрГУ. – Челябинск : Издательский Центр ЮУрГУ , 2019. – 95, [1] с. : ил. – 664 Т647. – Хр.: ЧЗ/ЗД/403;ОК(КХ)/ЗД**

В монографии дана характеристика современного ассортимента круп быстрого приготовления; состояние и тенденции развития муко-крупяной отрасли; изучен спрос на данную продукцию; изучено влияние сверхвысокочастотного (СВЧ) нагрева на потребительские и технологические свойства круп. Обоснована актуальность разработки энерго- и ресурсосберегающей технологии производства быстрорастворивающихся круп с улучшенными потребительскими свойствами.

Изучены современные способы производства круп быстрого приготовления, выявлены основные тенденции и действующие факторы.



**Безопасность жизнедеятельности в третьем тысячелетии: сборник материалов VII Международной научно-практической конференции "Безопасность жизнедеятельности в третьем тысячелетии", 3-4 окт. 2019 г. : сб. ст. / под ред. А. И. Сидорова ; Юж.-Урал. гос. ун-т, Каф. Безопасность жизнедеятельности ; ЮУрГУ. – Челябинск : Издательский Центр ЮУрГУ, 2019. – 388, [1] с. : ил. – 658.382 Б40. – Хр.: ЧЗ/ЗД/403;ОК(КХ)/ЗД**

В сборнике представлены материалы конференции. Приведенные результаты научных исследований касаются вопросов безопасности на производстве; экологической и радиационной безопасности; образования и вопросов жизнедеятельности; здоровья населения с учетом состояния среды обитания; безопасности в чрезвычайных ситуациях.

Отпечатано с авторских оригиналов.



**Применение геоинформационных систем в социально-экономической сфере : актуальные проблемы и стратегии развития: сборник трудов научно-практического семинара "Применение геоинформационных систем в социально-экономической сфере : актуальные проблемы и стратегии развития", 25-26 ноября 2019 г. : сб. тр. / отв. за вып. В. Н. Максимова, Л. И. Шестакова ; Юж.-Урал. гос. ун-т, Каф. Междунар. отношения и зарубеж. регионоведение и др.; ЮУрГУ. – Челябинск : Издательский Центр ЮУрГУ, 2019. – 86, [2] с. : ил. – 528 П764. – Хр.: ЧЗ/ЗД/403;ОК(КХ)/ЗД**

В сборнике представлены материалы научно-практического семинара (г. Челябинск, 25-26 ноября 2019 г.). Приведенные результаты научных исследований посвящены анализу применения геоинформационных систем в социально-экономической сфере как в России, так и за рубежом. На основании научно-практических исследований выявлены актуальные тренды развития отрасли геоинформационных систем в социально-экономической сфере с учетом потребностей разных целевых групп: физические лица, предприятия, государственные органы. Применение данных технологий способствует инновационному социально-экономическому развитию общества и получению доступа к информации простым пользователям.



**Прогрессивные технологии в машиностроении : темат. сб. науч. тр. / редкол.: П. Г. Мазеин (гл. ред.) и др.; Юж.-Урал. гос. ун-т ; ЮУрГУ. – Челябинск : Издательский Центр ЮУрГУ, 2019. – 114, [2] с. : ил. – 621.9 П785. – Хр.: ЧЗ/ЗД/403;ОК(КХ)/ЗД**

В сборник включены статьи преподавателей, сотрудников, аспирантов и магистрантов кафедры технологии автоматизированного машиностроения факультета машиностроения (механико-технологического) политехнического института, посвященные решению актуальных задач моделирования технологических процессов и оборудования, приспособлений, теории резания и инструмента. Научно-исследовательские работы, результаты которых изложены в статьях сборника, выполнены в рамках приоритетного направления «Ресурсосберегающие технологии» Национального исследовательского университета.

Сборник адресован преподавателям и ученым учреждений высшего и среднего профессионального образования, инженерно-техническим работникам и студентам, интересующимися проблемами развития машиностроения, в том числе магистрантам направления 15.04.05.



**Современные проблемы электрометаллургии стали: материалы XVII Международной конференции "Современные проблемы электрометаллургии стали", 24-27 сентября 2019 г. Ч. 1 : сб. ст.: в 2 ч. / под ред. В. Е. Рощина ; Юж.-Урал. гос. ун-т ; ЮУрГУ. – Челябинск : Издательский Центр ЮУрГУ, 2019. – 235, [1] с. : ил. – 669.18 С568. – Хр.: ЧЗ/ЗД/403;ОК(КХ)/ЗД**

В сборник материалов конференции вошли тексты докладов, представленных авторами для обсуждения на заседаниях секций. Они дают представление о научных, технологических и проектно-конструкторских разработках в области теории и технологии производства стали, ферросплавов, а также конструкции агрегатов и цехов.

Отпечатано с авторских оригиналов.



**Современные проблемы электрометаллургии стали: материалы XVII Международной конференции "Современные проблемы электрометаллургии стали", 24-27 сентября 2019 г. Ч. 2 : сб. ст.: в 2 ч. / под ред. В. Е. Рощина ; Юж.-Урал. гос. ун-т ; ЮУрГУ. – Челябинск : Издательский Центр ЮУрГУ, 2019. – 247, [1] с. : ил. – 669.18 С568. – Хр.: ЧЗ/ЗД/403;ОК(КХ)/ЗД**

## Учебники. Учебные пособия

**Аникеев, А. Н. Композиционные материалы на основе карбидов: классификация, производство, применение : учеб. пособие для направлений 22.03.02 и 22.04.02 "Металлургия" / А. Н. Аникеев, И. В. Чуманов ; Юж.-Урал. гос. ун-т, Златоуст. фил., Каф. Техника и технология пр-ва материалов ; ЮУрГУ. – Челябинск : Издательский Центр ЮУрГУ, 2019. – 103, [1] с. : ил. + электрон. версия. – 621(07)п А67. – Хр.: ЧЗ/ЗД/403;ОК(КХ)/ЗД**

**URL: [http://www.lib.susu.ru/ftd?base=SUSU\\_METHOD1&key=000562404](http://www.lib.susu.ru/ftd?base=SUSU_METHOD1&key=000562404)**

Учебное пособие предназначено для студентов очного и очно-заочного обучения направлений подготовки 22.03.02 и 22.04.02 «Металлургия» и соответствует образовательным стандартам третьего поколения.

Пособие может использоваться для выполнения семестрового задания, по предметам «Общее материаловедение», «Материаловедение. Технология конструкционных материалов», «Термическая обработка металлов».



**Бескачко, В. П. Математические основы квантовой механики : учеб. пособие по направлению 01.03.01 и др. / В. П. Бескачко, В. И. Заляпин ; Юж.-Урал. гос. ун-т, Ин-т естеств. и точных наук ; ЮУрГУ. – Челябинск : Издательский Центр ЮУрГУ, 2019. – 142, [1] с. : ил. – 517.9(07)п Б532. – Хр.: ЧЗ/ЗД/403;ОК(КХ)/ЗД**

Пособие предназначено студентам факультетов математики, механики и компьютерных наук (обучающимся по направлениям 01.03.01 математика, 02.03.01 - математика и компьютерные науки, 01.03.02 - прикладная математика и информатика, 01.03.03 - механика и математическое моделирование) и физического (обучающихся по направлениям 03.03.01 - прикладные математика и физика, 03.03.02 - физика, 03.03.03 - радиоп физика), изучающих элементы функционального анализа.

Изложение ведется на т.н. *физическом* уровне строгости, когда упор делается не столько на формальную технику доказательств тех или иных утверждений, сколько на содержательную интерпретацию вводимых понятий и связей между ними.



**Бухтояров, В. Ф. Управление экологической безопасностью : учеб. пособие по направлению "Безопасность жизнедеятельности" и др. / В. Ф. Бухтояров, Ю. И. Аверьянов, А. И. Сидоров ; Юж.-Урал. гос. ун-т, Каф. Безопасность жизнедеятельности ; ЮУрГУ. – Челябинск : Издательский Центр ЮУрГУ, 2019. – 156, [1] с.– 502(07)п Б994. – Хр.: ЧЗ/ЗД/403;ОК(КХ)/ЗД**

Дается обобщенное изложение действующей нормативной базы и основ управления в области экологической безопасности и охраны окружающей среды.

Приводятся правовые и социально-экономические мероприятия по обеспечению экологической безопасности и охраны окружающей среды.

Предназначается студентам учебных заведений, изучающим дисциплины «Безопасность жизнедеятельности», «Экология», «Экология и природопользование», «Экологическая безопасность», а также специалистам и руководителям в области экологической безопасности и охраны окружающей среды. Пособие может быть полезно работникам надзорных органов.



**Ганджа, С. А. Эксплуатация промышленных установок : учеб. пособие для электротехн. специальностей / С. А. Ганджа, Г. Г. Лебедев ; Юж.-Урал. гос. ун-т, Каф. Теорет. основы электротехники ; ЮУрГУ. – Челябинск : Издательский Центр ЮУрГУ, 2019. – 264, [1] с. : ил. – 621.3(07)п Г19. – Хр.: ОК(КХ)/ЗД; ЧЗ/ЗД/403**

Учебное пособие содержит сведения по электротехнике, электрическим машинам и аппаратам, электротехнологическому оборудованию. Особое внимание уделено вопросам эксплуатации электроустановок и экономии электроэнергии в промышленности.

В пособии приведено большое количество примеров решения задач, что упрощает освоение материала. Большое количество статистического материала, представленного в виде таблиц и иллюстраций, имеет практическую ценность при выборе оборудования и решении производственных задач.

Учебное пособие предназначено для инженеров-электриков и студентов электротехнических специальностей.



**Ершов, А. М. Системы электроснабжения Ч. 3 : Системы электроснабжения напряжением 6-220 кВ : курс лекций для бакалавров по направлению "Системы электроснабжения" / А. М. Ершов ; Юж.-Урал. гос. ун-т, Каф. Электр. станции, сети и системы электроснабжения ; ЮУрГУ. – Челябинск : Издательский Центр ЮУрГУ , 2019. – 266, [1] с. : ил. + электрон. версия. – 621.311(07)п Е804. – Хр.: ОК(КХ)/ЗД; ЧЗ/ЗД/403**

**URL: [http://www.lib.susu.ac.ru/ftd?base=SUSU\\_METHOD&key=000563473](http://www.lib.susu.ac.ru/ftd?base=SUSU_METHOD&key=000563473)**

Рассмотрены принципы формирования систем электроснабжения городов и промышленных предприятий, типовые схемы питающих воздушных линий, распределительных устройств высшего и низшего напряжений подстанций, конструктивные исполнения кабельных линий и закрытых подстанций напряжением 110 кВ. Даны понятия об интеллектуальных электрических сетях. Изложены методы расчёта надёжности систем электроснабжения. Рассмотрены принципы выполнения оперативных переключений в системах электроснабжения, даны понятия о диагностировании и мониторинге состояния электрооборудования.

Предназначено для студентов, обучающихся по профилю подготовки бакалавров «Системы электроснабжения».



**Мишнев, М. В. Механика грунтов с элементами грунтоведения : конспект лекций по направлению 08.03.01 "Стр-во" / М. В. Мишнев ; Юж.-Урал. гос. ун-, Каф. Строит. конструкции и сооружения ; ЮУрГУ. – Челябинск : Мякотин И. В., 2020. – 73 с. : ил. – 624.13(07)п М714. – Хр.: ЧЗ/ЗД/403; ОК(КХ)/ЗД; АБ/ГК/Цоколь**

Учебное пособие предназначено для подготовки к экзамену по курсу «Механика грунтов» для бакалавров, обучающихся по направлению 08.03.01 «Строительство». Пособие включает в сжатой конспективной форме информацию по основным разделам механики грунтов.

Пособие может быть использовано при подготовке к экзамену или зачету по «Механике грунтов» в сочетании с основными учебниками, приведенными в списке литературы, а также при последующем изучении дисциплины «Основания и фундаменты» в качестве краткого источника информации по механике грунтов.



**Окраинская, И. С. Государственный надзор в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций : учеб. пособие к прак. занятиям по специальности 20.05.01 "Пожар. безопасность" и др. / И. С. Окраинская ; Юж.-Урал. гос. ун-т, Каф. Безопасность жизнедеятельности ; ЮУрГУ. – Челябинск: Издательский Центр ЮУрГУ , 2018. – 124, [1] с. : ил. + электрон. версия. – 658.382(07)п О515. – Хр.: ЧЗ/ЗД/403; ОК(КХ)/ЗД**

**URL: [http://www.lib.susu.ac.ru/ftd?base=SUSU\\_METHOD&key=000564521](http://www.lib.susu.ac.ru/ftd?base=SUSU_METHOD&key=000564521)**

Учебное пособие предназначено для изучения студентами специальности 20.05.01 - «Пожарная безопасность» при изучении курса «Государственный надзор в области защиты населения и территорий от ЧС», может быть использовано студентами направления 20.03.01 «Техносферная безопасность» в курсе «Безопасность в чрезвычайных ситуациях» при изучении вопросов, связанных с чрезвычайными ситуациями мирного характера (природными, техногенными), а также студентами других направлений технического профиля при изучении вопросов безопасности в чрезвычайных ситуациях.

В учебном пособии приведены необходимые теоретические сведения и практические задания для самостоятельного решения по вопросам оценки обстановки, сложившейся в результате возникновения природных, техногенных или комбинированных чрезвычайных ситуаций, организации защиты населения и персонала опасных производственных объектов, оказавшегося в зонах чрезвычайных ситуаций.



**Особенности производства продуктов для детского питания : учеб. пособие / А. А. Варивода и др.. – М. : РАКО АПК , 2019. – 259 с. : табл. – 64 О754. – Хр.: ЧЗ/ЗД/403**

В учебном пособии рассмотрены особенности детского питания, изучены требования, предъявляемые к качеству сырья и готовой продукции для питания детей и технологии производства данных продуктов питания. Особое внимание уделено организации питания детей различного возраста, а также при наличии некоторых видов патологий.

Предназначено для студентов и специалистов. Учебное пособие необходимо для реализации программ повышения квалификации и профессиональной переподготовки. Рекомендовано к изданию УМО ФГБОУ ДПО РАКО АПК, протокол № 5 от 10 сентября 2018 г.



Палатинская, И. П. Организационно-правовое регулирование в области пожарной безопасности : учеб. пособие для направлений 20.03.01 и 20.04.01 "Техносфер. безопасность" и др. / И. П. Палатинская, С. И. Боровик; Юж.-Урал. гос. ун-т, Каф. Безопасность жизнедеятельности ; ЮУрГУ. – Челябинск : Издательский Центр ЮУрГУ , 2019. – 162, [1] с. + электрон. версия. – 628.74(07)п П14. – Хр.: ЧЗ/ЗД/403;ОК(КХ)/ЗД

URL: [http://www.lib.susu.ru/ftd?base=SUSU\\_METHOD&key=000562415](http://www.lib.susu.ru/ftd?base=SUSU_METHOD&key=000562415).

В учебном пособии рассмотрены вопросы правового регулирования в области пожарной опасности, правовые основы деятельности органов государственного пожарного надзора и государственной противопожарной службы в Российской Федерации. Рассмотрены вопросы правовой и социальной защиты работников ГПС.

Учебное пособие предназначено для студентов специальности 20.05.01 «Пожарная безопасность», направлений подготовки 20.03.01 и 20.04.01 «Техносферная безопасность».



Планирование эксперимента : учеб. пособие для вузов по направлению "Стр-во" (магистратура) / Н. И. Горбунов и др.; Юж.-Урал. гос. ун-т, Каф. Строит. пр-во и теория сооружений ; ЮУрГУ. – Челябинск : Полиграф-Центр , 2019. – 133 с. : ил. – 519.2(07)п П372. – Хр.: ОК(КХ)/ЗД

В пособии представлены общие принципы планирования и проведения промышленного эксперимента, описание этапов активного эксперимента, метод эволюционного планирования, последовательный симплекс-метод, задачи для магистров по планированию эксперимента.

Учебное пособие предназначено для студентов, обучающихся по инновационным программам технических специальностей, в том числе по направлению «Строительство» (квалификация - магистр).



Порошин, В. Б. Конструкционная прочность : учебник для магистрантов направления "Приклад. механика" / В. Б. Порошин ; Юж.-Урал. гос. ун-т, Каф. Техн. механика ; ЮУрГУ. – Челябинск : Издательский Центр ЮУрГУ , 2019. – 333, [2] с. : ил. + электрон. версия. – 539.3/6(07)п П598. – Хр.: ЧЗ/ЗД/403;ОК(КХ)/ЗД

URL: [http://www.lib.susu.ru/ftd?base=SUSU\\_METHOD&key=000562416](http://www.lib.susu.ru/ftd?base=SUSU_METHOD&key=000562416)

Курс «Конструкционная прочность и основы механики разрушения» является итоговым для всего комплекса учебных дисциплин прочностного цикла, входящих в учебный план академической магистратуры по направлению «Прикладная механика» специальности «Компьютерные технологии и моделирование в механике»; он во многом формирует будущего инженера как специалиста в области прочности.

В предлагаемом учебнике рассматриваются деформационные и прочностные свойства металлических конструкционных материалов и изготовленных из них деталей машин и инженерных сооружений при однократном статическом, повторно-переменном (главным образом, циклическом) и длительном нагружении с учетом конструктивных, технологических и эксплуатационных факторов. в том числе, концентрации напряжений. Затрагивается оценка прочности конструкций с трещинами, Материал учебника дополнен рядом примеров, иллюстрирующих его применение в конкретных условиях, а контрольные вопросы к каждому разделу помогут читателю оценить свои знания и навыки.

Учебник адресован студентам, готовящимся к профессиональной деятельности в области обеспечения прочности машин, аппаратов и сооружений, он также может быть полезен студентам других механических специальностей при изучении дисциплин, связанных с расчетами на прочность, равно как и начинающим инженерам-прочнистам.



Прохасько, Л. С. Современные проблемы науки и техники в пищевой промышленности : учеб. пособие по направлению "Продукты питания животного происхождения" и др. / Л. С. Прохасько, М. Б. Ребезов, Б. К. Асенова ; Юж.-Урал. гос. ун-т ; Гос. ун-т им. Шакарима (г.Семей) ; ЮУрГУ. – Алматы : Эпиграф , 2019. – 114 с. : ил. – 664 П844. – Хр.: ЧЗ/ЗД/403

В учебном пособии приведены цели и задачи изучения дисциплины «Современные проблемы науки и техники в пищевой промышленности», а также формируемые компетенции в процессе ее освоения. Учебное пособие состоит из конспекта лекций, практикума, а также тем курсовой работы и методических рекомендаций по ее выполнению. В конспекте лекций приведены общие сведения об основах производства продуктов питания, научные основы производства пищевых продуктов, информация о развитии научных представлений в сфере производства продуктов питания.

Данное учебное пособие предназначено для магистров дневной и заочной форм обучения по направлениям: продукты питания животного происхождения, технология продовольственных продуктов; пищевая биотехнология, технология перерабатывающих производств; пищевая безопасность.



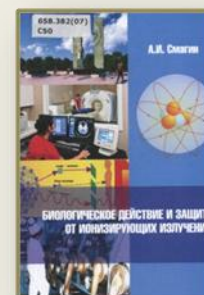


**Смагин, А. И. Биологическое действие и защита от ионизирующих излучений: учеб. пособие для бакалавриата и магистратуры / А. И. Смагин; Юж.-Урал. гос. ун-т, Каф. Безопасность жизнедеятельности ; ЮУрГУ. – Челябинск : Издательский Центр ЮУрГУ , 2018. – 116, [1] : ил. + электрон. версия. – 658.382(07)п С50. – Хр.: ЧЗ/ЗД/403; ОК(КХ)/ЗД**

**URL: [http://www.lib.susu.ac.ru/ftd?base=SUSU\\_METHOD&key=000563482](http://www.lib.susu.ac.ru/ftd?base=SUSU_METHOD&key=000563482)**

В учебном пособии приведены основы знаний, необходимые для освоения курсов «Радиационная безопасность», «Радиобиология», «Общая экология» раздела «Радиационная экология». Рассмотрены механизмы и особенности воздействия ионизирующей радиации на простейших, растения, животных, человека и факторы, влияющие на выраженность биологических эффектов после облучения. Показана роль радиопротекторов в защите человека и способы защиты от радиоактивного излучения. Приводится история развития дозиметрии, и показаны основные типы современных дозиметров и радиометров. Рассмотрено развитие принципов и подходов в вопросах радиационной защиты использованных при разработке норм радиационной безопасности (НРБ-99/2009). После изучения курса студент должен иметь представление о негативном и положительном воздействии ионизирующих излучений, последствиях облучения простейших, растений, животных и человека, возможностях использования ионизирующей радиации в медицине, сельском хозяйстве и промышленности, развитии парадигмы радиационной безопасности, способах защиты от радиации и нормах радиационной безопасности.

Учебное пособие разработано для реализации возможности использования в построении учебного процесса блочно-модульной системы. Учебное пособие подготовлено в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования, предназначен для технических и гуманитарных направлений бакалавриата и магистратуры, соответствует ФГОС ВПО третьего поколения дисциплины «Безопасность жизнедеятельности», «Радиационная безопасность» и «Экология».



**Смагин, А. И. Ядерные взрывы и радиационные аварии : учеб. пособие для бакалавриата и магистратуры / А. И. Смагин ; Юж.-Урал. гос. ун-т, Каф. Безопасность жизнедеятельности ; ЮУрГУ. – Челябинск : Издательский Центр ЮУрГУ , 2019. – 115, [1] с. : ил. – 502(07)п С50. – Хр.: ОК(КХ)/ЗД; ЧЗ/ЗД/403**

В учебном пособии приводятся основы знаний, необходимые для освоения курса «Радиационная безопасность» и раздела «Радиационная экология» в курсе «Общая экология». Рассмотрена история работ зарубежных и отечественных физиков-ядерщиков в области расщепления делящихся материалов, создания ядерного оружия и источников ядерной энергии: «Урановый проект в фашистской Германии», «Манхэттенский проект», «Атомный проект в СССР» и атомные проекты в других развитых странах. Показана история испытаний ядерных зарядов на полигонах и первого единственного в истории человечества применения атомного оружия США против мирных городов Японии Хиросима и Нагасаки. Рассмотрены причины и последствия гонки вооружений, а также крупных ядерных аварий и катастроф.

Учебное пособие подготовлено в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования, предназначено для технических и гуманитарных направлений бакалавриата и магистратуры, соответствует ФГОС ВПО третьего поколения дисциплины «Экология».



**Уланов, А. Г. Теория наземных транспортных средств. Тяговый расчет электромобиля : учеб. пособие для всех форм обучения по специальности 23.05.01 "Назем. трансп.-технол. средства" и др. / А. Г. Уланов ; Юж.-Урал. гос. ун-т, Каф. Колес. и гусенич. машины ; ЮУрГУ. – Челябинск : Издательский Центр ЮУрГУ , 2018. – 388, [1] с. : ил. + электрон. версия. – 629.113(07)п У47. – Хр.: ЧЗ/ЗД/403;ОК(КХ)/ЗД**

**URL: [http://www.lib.susu.ac.ru/ftd?base=SUSU\\_METHOD&key=000566221](http://www.lib.susu.ac.ru/ftd?base=SUSU_METHOD&key=000566221)**

Учебное пособие предназначено для студентов всех форм обучения при подготовке специалистов по специальности 23.05.01 «Наземные транспортно-технологические средства», а также бакалавров по направлению 23.03.02 «Наземные транспортно-технологические комплексы». Пособие может быть полезным для студентов других специальностей, связанных с автотракторной отраслью.

Пособие рекомендуется использовать при изучении курсов «Конструкция наземных транспортно-технологических машин», «Конструирование и расчет наземных транспортно-технологических машин», «Техника транспорта, обслуживание и ремонт».



**Функционально-стоимостной анализ : учеб. пособие по направлению "Строво" (магистратура) / А. Х. Байбурун и др.; Юж.-Урал. гос. ун-т, Каф. Строит. пр-во и теория сооружений ; ЮУрГУ. – Челябинск : Полиграф-Центр , 2019. – 141, [1] с. : ил. – 69.003(07)п Ф947. – Хр.: ОК(КХ)/ЗД**

В пособии представлены общие положения теории систем, описание хозяйственной системы как объекта управления, принципов действия систем, этапов функционально-стоимостного анализа, представлена методика функционально-идеального моделирования, ФСА организационных структур. Пособие необходимо использовать для постановки задач в результате ФСА рассматриваемой системы с целью их последующего решения методами теории решения изобретательских задач (ТРИЗ). Инновационной составляющей пособия является использование ФСА во взаимосвязи с ТРИЗ, позволяющей совершенствовать системы на основе вскрытия глубинных закономерностей их объективного развития.

Учебное пособие предназначено для студентов, обучающихся по инновационным программам, в том числе по направлению «Строительство» (квалификация - магистр).



**Чуманов, И. В. Современные проблемы металловедения по группам марок сталей : учеб. пособие для направлений 22.03.02 и 22.04.02 "Металлургия" / И. В. Чуманов, М. А. Матвеева ; Юж.-Урал. гос. ун-т, Златоуст. фил., Каф. Техника и технология пр-ва материалов ; ЮУрГУ. – Челябинск : Издательский Центр ЮУрГУ , 2019. – 111, [2] с. : ил. + электрон. версия. – 669.01/09(07)п Ч901. – Хр.: ЧЗ/ЗД/403;ОК(КХ)/ЗД**

**URL: [http://www.lib.susu.ru/ftd?base=SUSU\\_METHOD1&key=000562443](http://www.lib.susu.ru/ftd?base=SUSU_METHOD1&key=000562443)**

Учебное пособие предназначено для студентов очного и очно-заочного обучения направления подготовки 22.04.02 «Металлургия» и соответствует образовательным стандартам третьего поколения. Пособие может использоваться для выполнения семестрового задания по предметам «Общее материаловедение», «Материаловедение. Технология конструкционных материалов», «Термическая обработка металлов».



**Чуманов, И. В. Электрошлаковые технологии при получении биметаллических заготовок : учеб. пособие для магистров направления 22.04.02 "Металлургия" / И. В. Чуманов, М. А. Порсев ; Юж.-Урал. гос. ун-т, Златоуст. фил., Каф. Техника и технология пр-ва материалов ; ЮУрГУ. – Челябинск : Издательский Центр ЮУрГУ , 2019. – 124, [1] с. : ил. + электрон. версия. – 669.18(07)п Ч901. – Хр.: ЧЗ/ЗД/403;ОК(КХ)/ЗД**

Учебное пособие предназначено для студентов очной и очно-заочной форм обучения направления подготовки 22.04.02 «Металлургия» и соответствует образовательным стандартам третьего поколения.

Пособие может использоваться для выполнения семестрового задания по предметам «Спецэлектрометаллургия». «Современные переплавные рафинирующие процессы».



**Ширяев, В. И. Финансовые рынки : Нейронные сети, хаос и нелинейная динамика : учеб. пособие для вузов по направлению и специальности "Приклад. математика" и др. / В. И. Ширяев. – Москва : URSS : ЛЕНАНД, 2019. – 228 с. : ил. – 519.8 Ш647. – Хр.: ЧЗ/ЗД/403**

В настоящей книге рассмотрены методы построения и обучения нейронных сетей; описаны наиболее распространенные виды сетей, применяющихся в задачах классификации и анализа временных рядов. Рассмотрено применение сетей к таким расчетам на финансовом рынке, как расчет цен опционов европейского типа, оценка индексов акций и управление международным портфелем. Пособие предназначено для студентов специальностей «Прикладная математика и информатика», «Прикладная математика», «Прикладная информатика», «Математические методы в экономике». А также широкому кругу специалистов финансовых институтов, применяющих финансовые вычисления в своей работе.



**Шмаков, Б. В. Теория решения изобретательских задач : учеб. пособие для вузов / Б. В. Шмаков, А. Х. Байбурун ; Юж.-Урал. гос. ун-т, Каф. Строит. пр-во и теория сооружений; ЮУрГУ. – Челябинск: Полиграф-Центр , 2019. – 118 с. : ил. – 608(07)п Ш711. – Хр.: ОК(КХ)/ЗД**

В учебном пособии представлены законы развития технических систем, разработанные в рамках теории решения изобретательских задач (ТРИЗ), а также основные положения этой теории. Пособие необходимо использовать для решения задач, поставленных в результате функционально-стоимостного анализа (ФСА) рассматриваемой системы, а также анализа методом качественных структур (МКС) при выполнении магистрантами выпускной квалификационной работы, в процессе выполнения исследований, прохождения практик, при оформлении результатов работы. Инновационной составляющей пособия является использование МКС во взаимосвязи с ТРИЗ, вскрывающем глубинные смыслы законов развития систем. Учебное пособие предназначено для студентов, обучающихся по инновационным программам, в том числе по направлению «Строительство» (квалификация - магистр).



## Естественнонаучные и технические издания

### Сборники трудов. Материалы конференций

**Advances in Automation : Proceedings of the International Russian Automation Conference, RusAutoCon 2019, September 8-14, 2019, Sochi, Russia Set 1 / editors : A. A. Radionov, A. S. Karandaev. – Б. М. : Springer , 2020 [v-xvii], 580 p. : ill. – 681.5 А20. – Хр.: ЧЗ/ЗД/402**

**Достижения в области автоматизации: материалы международной российской конференции по автоматизации, RusAutoCon 2019, 8-14 сентября 2019 г., Сочи, Россия, Комплект 1 / Под ред. А. А. Радионова, А. С. Карандаева. – Б. М. : Springer, 2020 [v-xvii], 580 с.: ил.**

В книге рассказывается об инновационных исследованиях и разработках в области автоматизации. Главы охватывают широкий спектр дисциплин, включая коммуникационную технику, энергетику, управление, приборостроение, обработку сигналов и кибербезопасность. Особое внимание уделяется методам и выводам, направленным на улучшение контроля и мониторинга промышленных и производственных процессов, а также повышение безопасности. Основанная на международной российской конференции по автоматизации, состоявшейся 8-14 сентября 2019 года в Сочи, Россия, книга предоставляет ученым и специалистам своевременный обзор и обширную информацию о состоянии техники в области автоматизации и систем управления, и, как ожидается, будет способствовать развитию новых идей, а также сотрудничеству между различными группами в разных странах.



**Advances in Automation : Proceedings of the International Russian Automation Conference, RusAutoCon 2019, September 8-14, 2019, Sochi, Russia Set 2 / editors : A. A. Radionov, A. S. Karandaev. – Б. М. : Springer , 2020 [v-xvii], 581-1205 p. : ill. – 681.5 А20. – Хр.: ЧЗ/ЗД/402**

**Достижения в области автоматизации: материалы международной российской конференции по автоматизации, RusAutoCon 2019, 8-14 сентября 2019 г., Сочи, Россия, Комплект 2 / Под ред. А. А. Радионова, А. С. Карандаева. – Б. М. : Springer, 2020 [v-xvii], 581-1205 с.: ил.**



**Proceedings of the 5th International Conference on Industrial Engineering (ICIE 2019) Vol. 1, p. 1 / editors : A. A. Radionov a. o. Б. М. : Springer , 2020 [v-xviii], 1-648 p. : ill. – 621 Р93. – Хр.: ЧЗ/ЗД/402**

**Промышленное машиностроение (ICIE 2019) : материалы 5-й Международной конференции Т.1, Ч. 1/под ред. А. А. Радионов и др. – Б. М. Springer, 2020 [v-xviii], – 1-648 с с.: ил.**

Lecture Notes in Mechanical Engineering (LNME) публикует последние разработки в области машиностроения - быстро, неформально и с высоким качеством. Тома, опубликованные в LNME, охватывают все аспекты, области и новые задачи машиностроения. Темы серии включают:

- инженерное проектирование
- машины и элементы машин
- механические конструкции и анализ напряжений
- автомобильная техника
- двигателестроение
- аэрокосмическая техника и космонавтика
- нанотехнологии и микроинженерия
- управление, робототехника, мехатроника
- МЭМС
- теоретическая и прикладная механика
- динамические системы, управление
- механика жидкости
- инженерная термодинамика, тепло-и массообмен
- производство
- прецизионная техника, приборостроение, измерение
- Материаловедение
- Трибология и поверхностная технология



Proceedings of the 5th International Conference on Industrial Engineering (ICIE 2019) Vol. 1, p. 2 / editors : A. A. Radionov a. o. Б. М. : Springer , 2020 [v-xviii], 649-1310 p. : ill. – 621 P93. – Хр.: ЧЗ/ЗД/402

Материалы 5-й Международной конференции по промышленному инжинирингу (ICIE 2019) Т. 1, Ч. 2 / редколлегия : А. А. Радионов А. О. Б. М. : Springer, 2020 [v-xviii], 649-1310 с.: ил.



Proceedings of the 5th International Conference on Industrial Engineering (ICIE 2019) Vol. 2, p. 1 / editors : A. A. Radionov a. o. Б. М. : Springer , 2020 [vi-xix], 1-745 p. : ill. –621 P93. – Хр.: ЧЗ/ЗД/402

Промышленное машиностроение (ICIE 2019) : материалы 5-й Международной конференции Т.2, Ч. 1/под ред. А. А. Радионов и др. – Б. М.: Springer, 2020 [vi-xix], – 1-745 с.: ил.



Proceedings of the 5th International Conference on Industrial Engineering (ICIE 2019) Vol. 2, p. 2 / editors : A. A. Radionov a. o. Б. М. : Springer , 2020 [v-xix], 747-1512 p. : ill. – 621 P93. – Хр.: ЧЗ/ЗД/402

Промышленное машиностроение (ICIE 2019) : материалы 5-й Международной конференции Т.2, Ч. 2/под ред. А. А. Радионов и др. – Б. М. Springer, 2020 [v-xix], – 747-1512с. : ил.



Proceedings of the 4th International Conference on Industrial Engineering. ICIE 2018 Vol. 1 / editors : A. A. Radionov a. o. Б. М. : Springer , 2019 [vi-xxviii], 3-1136 p. : ill. – 621 P93. – Хр.: ЧЗ/ЗД/402

Промышленное машиностроение (ICIE 2018) : материалы 4-й Международной конференции Т.1/под ред. А. А. Радионов и др. – Б. М. : Springer, 2019 [vi-xxviii]. – 3-1136 с.: ил.



Proceedings of the 4th International Conference on Industrial Engineering. ICIE 2018 Vol. 2 / editors : A. A. Radionov a. o. Б. М. : Springer , 2019 [v-xxviii], 1139-2013 p. : ill. – 621 P93. – Хр.: ЧЗ/ЗД/402

Промышленное машиностроение (ICIE 2018) : материалы 4-й Международной конференции Т.2/под ред. А. А. Радионов и др. – Б. М. : Springer, 2019 [vi-xxviii]. – 1139-2013 с.: ил.



Proceedings of the 4th International Conference on Industrial Engineering. ICIE 2018 Vol. 3 / editors : A. A. Radionov a. o. Б. М. : Springer , 2019 [vi-xxviii], 2018-2490 p. : ill. – 621 P93. – Хр.: ЧЗ/ЗД/402

Промышленное машиностроение (ICIE 2018) : материалы 4-й Международной конференции Т.3/под ред. А. А. Радионов и др. – Б. М. : Springer, 2019 [vi-xxviii]. – 2018-2490 с.: ил.

