

БЮЛЛЕТЕНЬ НОВЫХ ПОСТУПЛЕНИЙ

**(БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ УКАЗАТЕЛЬ КНИГ,
ПОСТУПИВШИХ В БИБЛИОТЕКУ
в феврале 2019 года)**

Автоматика.....	3
Системы автоматического управления	3
Теория автоматического управления.....	3
Вычислительная техника.....	3
Искусственный интеллект	3
Программирование	4
Геология.....	4
Региональная геология	4
Горное дело	4
Нефтегазовая промышленность	4
Математика	5
Медицина.....	5
Медицинская техника	5
Нанотехнологии	6
Обработка материалов	6
Нанесение покрытий.....	6
Химико-термическая обработка	6
Образование.....	7
Высшее образование	7
Обучение в вузе.....	7
Охрана окружающей среды	7
Охрана природы	7
Природопользование	7
Право.....	8
Государственное право	8
Строительство.....	8
Строительно-монтажные работы	8
Транспортное строительство	8
Управление	8
Теория управления	8
Управление рисками.....	9
Финансы.....	9
Биржи.....	9

Автоматика

Системы автоматического управления

1. **681.51(075.8)**

Ж68

Жиганов С. Н. Анализ динамических систем : учеб. пособие / С. Н. Жиганов. - Саратов : Ай Пи Эр Медиа, 2018. - 204 с. : ил. ; 21 см. - (Университетский учебник)
Экземпляры: всего:1 - ч/зо(1)
ГРНТИ 50.43.01.33

Аннотация: Рассмотрены общие понятия теории управления, существующие методы анализа систем, динамические модели в виде вход-выход и вход-состояние-выход и способы перехода от одной модели к другой, правила преобразования структурных схем, типовые динамические звенья, свободные и вынужденные движения системы, существующие подходы к анализу устойчивости систем. Лабораторный практикум с вариантами заданий, ориентированный на прикладную программную систему MathCAD, позволяет закрепить полученные теоретические знания.

Теория автоматического управления

2. **681.51**

Л17

Лазарсон Э. В. Теория и методы решения многовариантных неформализованных задач выбора : монография / Э. В. Лазарсон. - Старый Оскол : ТНТ, 2018. - 240 с. : ил. ; 21 см
Экземпляры: всего:5 - ч/зо(1), RFID(1), наб(3)
ГРНТИ 50.43

Аннотация: Изложены теоретические основы и методы решения неформализованных задач класса выбора и принятия решений. Рассмотрены вопросы выбора, анализа и формализации исходных данных, постановки, моделирования и решения задач выбора. Значительное внимание уделено вопросам совершенствования методов решения задач указанного класса. Показана целесообразность комплексного использования ряда положений системного анализа, теории автоматизированного проектирования, теории искусственного интеллекта и экспертных систем, теории нечетких множеств. Изложение материала иллюстрируется простыми для понимания примерами из сварочного производства.

Вычислительная техника

Искусственный интеллект

3. **004.8(075.8)**

Е70

Еременко Ю. И. Интеллектуальные системы принятия решений и управления : учеб. пособие / Ю. И. Еременко. - 2-е изд., стер. - Старый Оскол : ТНТ, 2018. - 404 с. ; 21 см
Экземпляры: всего:9 - ч/зо(1), RFID(2), уч аб(6)
ГРНТИ 28.23.01.33

Аннотация: В учебном пособии приведены основные методы решения неформализуемых и плохоформализуемых задач управления и принятия решений, которые находят применение в разнообразных сферах науки, техники, производства и бизнеса.

4. **004.8+004.41(075.8)**

С66

Сосинская С. С. Представление знаний в информационной системе. Методы искусственного интеллекта и представления знаний : учеб. пособие / С. С. Сосинская. - Старый Оскол : ТНТ, 2019. - 216 с. : ил. ; 20 см

Экземпляры: всего:5 - ч/зо(1), RFID(1), уч аб(3)
ГРНТИ 28.23.01.33 + 50.05.01.33

Аннотация: Изложены основные понятия искусственного интеллекта, различные методы, основы языка Пролог, описания пакетов OntoStudio и MatLab для решения задач, описания онтологий, решения задач нечеткой логики и кластерного анализа. Содержит теоретические положения, примеры решения задач и варианты заданий для проведения лабораторных работ.

Программирование

5. **004.41(075.8)**
С66

Сосинская С. С. Технология обработки информации : учеб. пособие / С. С. Сосинская, В. Н. Янчуковский. - Старый Оскол : ТНТ, 2019. - 208 с. : ил. ; 21 см
Экземпляры: всего:5 - ч/зо(1), RFID(1), уч аб(3)
ГРНТИ 50.05.01.33

Аннотация: Рассмотрены различные методы Data Mining - кластерный анализ, классификация, деревья решений, системы нечеткого вывода, нейронные сети, гибридные нейронечеткие сети. Главное внимание уделено описанию теоретических положений и содержанию лабораторных работ и курсового проекта.

Геология

Региональная геология

6. **551(085)**
Э15

Эволюция геозкосистем Поволжья и Прикаспия: исследования региона в рамках проекта "Флотилия плавучих университетов" : путеводитель и каталог совмест. экспозиции Музея естествознания Саратов. гос. техн. ун-та им. Ю. А. Гагарина и Музея землеведения Моск. гос. ун-та им. М. В. Ломоносова / А. В. Иванов [и др.] = Evolution of geoecosystems of Volga and Pre-Caspian regions: the research within "Floating Universities Fleet" Project : Guide and Catalogue to collaborative exhibition of Natural History Museum of Yuri Gagarin Saratov State Technical University and Earth Science Museum of Lomonosov Moscow State University / A. V. Ivanov and anoth. - М. ; Саратов : Изд-во Моск. ун-та, 2018. - 72 с. : ил. ; 19 см
Экземпляры: всего:2 - ч/зо(1), RFID(1)
ГРНТИ 38.21

Аннотация: Одним их оригинальных и показательных продуктов вузовских музеев по результатам научно-просветительских экспедиций "Флотилия плавучих университетов" (2015-1018 гг.) стало открытие в Главном здании МГУ имени М. В. Ломоносова выставки "Эволюция геозкосистем Поволжья и Прикаспия: исследования региона в рамках проекта "Флотилия плавучих университетов". В витринах и на подиумах представлены образцы, отражающие разнообразие геосистем, эволюцию экосистем, палеоэкологические особенности сообществ, опасные геопроцессы, а также аспекты экологической истории сети поселений. Предлагаемое издание представляет собой путеводитель по выставке и фотокаталог экспозиции.

Горное дело

Нефтегазовая промышленность

7. **622.69+621.6.033+665.6(075.8)**
К80

Крец В. Г. Машины и оборудование газонефтепроводов : учеб. пособие / В. Г. Крец, А. В. Рудаченко, В. А. Шмурыгин. - 4-е изд., стер. - СПб. ; М. ; Краснодар : Лань, 2018. - 376 с. : ил. ; 24 см. - (Учебники для вузов. Специальная литература)
Экземпляры: всего:5 - ч/зо(1), RFID(1), уч аб(3)
ГРНТИ 52.47.01.33 + 73.39.31.01.33 + 61.51.01.33

Аннотация: Изложены принципы действия и рассмотрены современные конструкции специальных машин для строительства и ремонта магистральных и нефтегазопромысловых трубопроводов: траншейных экскаваторов, траншеезасыпателей, машин для разработки траншей на обводненных и заболоченных участках трассы, для укладки трубопроводов при строительстве переходов под дорогами, реками и прочими преградами. Дана методика расчета производительности машин при выполнении различных технологических операций.

Математика

8. 51(075.8)

М34

Математика : учеб. пособие / Р. П. Шепелева [и др.] ; Дальневост. федер. ун-т, Шк. естеств. наук, Каф. алгебры, геометрии и анализа (Владивосток). - Саратов : Ай Пи Эр Медиа, 2018. - 194 с. : ил. ; 22 см. - (Университетский учебник)
Экземпляры: всего:1 - ч/зо(1)
ГРНТИ 27.01.33

Аннотация: Содержит общее описание учебного процесса по дисциплине; конспекты лекций; материалы практических занятий; классные, домашние задания, задания для самостоятельной работы. образцы заданий контрольных работ; тесты, список литературы для самостоятельной работы.

Медицина

Медицинская техника

9. 615.47(075.8)

К66

Кореневский Н. А. Введение в направление подготовки "Биотехнические системы и технологии : учеб. пособие / Н. А. Кореневский. - 2-е изд., перераб. и доп. - Старый Оскол : ТНТ, 2018. - 360 с. : ил. ; 21 см
Экземпляры: всего:7 - ч/зо(1), RFID(1), уч аб(5)
ГРНТИ 76.13.01.33

Аннотация: Даны краткие теоретические сведения об организации учебного процесса и общих сведениях о направлении подготовки, о биотехнических системах и технологиях. об особенностях взаимодействия биообъектов с техническими системами, и техническом обеспечении биотехнических систем медицинского назначения.

10. 615.47(075.8)

К66

Кореневский Н. А. Проектирование биотехнических систем медицинского назначения : общие вопросы проектирования : учебник / Н. А. Кореневский, З. М. Юлдашев. - Старый Оскол : ТНТ, 2018. - 312 с. : ил. ; 21 см
Экземпляры: всего:7 - ч/зо(1), RFID(1), уч аб(5)
ГРНТИ 76.13.01.33

Аннотация: Рассматриваются вопросы синтеза биотехнических систем различных типов и назначений, в которых биообъекты и технические составляющие объединены единой целью функционирования. Особое внимание уделяется общим вопросам синтеза, оценке качества проектируемых систем, вопросам надежности и автоматизации проектирования. Основной целью издания является изложение материала в последовательности и объеме, которые полностью соответствуют требованиям образовательного стандарта по дисциплинам "Проектирование биомедицинской и экологической техники", "Проектирование биотехнических систем медицинского назначения" в рамках направлений подготовки "Биотехнические системы и технологии", "Приборостроение" и специальности "Медицинская кибернетика".

11. 615.47(075.8)

П57

Попечителев Е. П. Технические методы диагностики биоматериалов : учеб. пособие / Е. П. Попечителев. - 2-е изд., стер. - Старый Оскол : ТНТ, 2018. - 316 с. : ил. ; 21 см

Экземпляры: всего:7 - ч/зо(1), RFID(1), уч аб(5)
ГРНТИ 76.13.01.33

Аннотация: Материал учебного пособия, в котором рассмотрены технические методы, применяемые для исследования и диагностики биоматериалов, включает два раздела. В первом разделе дана общая характеристика биоматериалов и технологические проблемы проведения диагностических исследований, рассмотрен метод информационно-структурного анализа аналитических технологий и представлена государственная система лабораторного обеспечения. Во втором разделе собран материал по основным группам технических методов диагностики биоматериалов, обращено внимание на трудности технической реализации каждого из методов и их возможностей при изучении биоматериалов.

Нанотехнологии

12. 620.3:620.22(075.8)

Е26

Евстифеев Е. Н. Полимерные нанокomпозиционные материалы : учеб. пособие / Е. Н. Евстифеев, А. А. Кужаров ; Донской гос. техн. ун-т. - Саратов : Ай Пи Эр Медиа, 2018. - 220 с. : ил. ; 22 см. - (Университетский учебник)

Экземпляры: всего:2 - ч/зо(1), RFID(1)
ГРНТИ 81.09.30.01.33

Аннотация: Рассмотрены теоретические основы специальной дисциплины "Полимерные нанокomпозиционные материалы": классификация композиционных материалов, классификация и физическая структура полимеров, методы их получения, термопластичные и термореактивные полимеры, наполнители и армирующие элементы для микро- и нанокomпозитов, полимерные нанокomпозиты, методы получения наноразмерных частиц в полимерах.

Обработка материалов

Нанесение покрытий

13. 621.793:620.3

Ф79

Формирование композитных структур на поверхностях сложного профиля воздействием низкотемпературной плазмы комбинированного разряда : монография / Б. М. Бржозовский [и др.]. - Старый Оскол : ТНТ, 2018. - 140 с. : ил. ; 21 см

Экземпляры: всего:15 - ч/зо(1), RFID(1), наб(13)
ГРНТИ 81.35.33 + 81.09.30

Аннотация: Монография посвящена проблеме повышения эксплуатационной надежности сложнопрофильных изделий на основе синтеза композитных покрытий на их рабочих поверхностях воздействием низкотемпературной плазмы комбинированного разряда. Представлены результаты исследований, позволившие сформулировать условия, выполнение которых обеспечивает формирование комбинированной композитной структуры «покрытие–подслой» при воздействии низкотемпературной плазмы на поверхность сложного профиля, а также требования к оборудованию и технологическому процессу, с помощью которых условия могут быть реализованы практически.

Химико-термическая обработка

14. 621.785.5+620.3

П42

Повышение эксплуатационной надежности изделий с наноструктурированным поверхностным слоем : монография / Б. М. Бржозовский [и др.]. - Старый Оскол : ТНТ, 2018. - 132 с. : ил. ; 21 см

Экземпляры: всего:18 - ч/зо(1), RFID(1), наб(16)

Аннотация: Монография посвящена проблеме повышения эксплуатационной надежности сложнопрофильных изделий на основе синтеза нанокompозитных покрытий на их рабочих поверхностях воздействием низкотемпературной плазмы комбинированного разряда. Представлены результаты исследований поведения структуры в процессе эксплуатации изделия под действием возмущений различной физической природы, позволившие сформулировать условия, выполнение которых обеспечивает повышение показателей эксплуатационной надежности по критериям абразивной, коррозионной и эрозионной стойкости.

Образование

Высшее образование Обучение в вузе

15. **378.1(075.8)**

П44

Подготовка магистерской диссертации : учеб. пособие / Т. А. Аскалонова [и др.] ; под ред. Е. Ю. Татаркина. - Старый Оскол : ТНТ, 2019. - 248 с. : ил. ; 21 см
Экземпляры: всего:20 - ч/зо(1), RFID(2), оибр(1), аб(16)
ГРНТИ 14.35.07.01.33

Аннотация: Изложены общие требования к магистерской диссертации, подготовке документов, процедуре публичной защиты. Рассмотрена методология проведения научных исследований, постановка цели и задач, объекта и предмета исследования. Приведены сведения по математическому моделированию систем, включая методику планирования экспериментов. Даны рекомендации по проведению патентного поиска и составлению заявки на выдачу патента. Описаны правила оформления и содержания рукописи магистерской диссертации.

Охрана окружающей среды

Охрана природы

16. **502.3/6**

3-48

Зеленая книга Саратовской области : нуждающиеся в охране растительные сообщества : монография / О. Н. Давиденко [и др.] ; под ред.: О. Н. Давиденко, А. А. Беляченко ; Саратовский гос. техн. ун-т им. Гагарина Ю. А. - Саратов : Амирит, 2018. - 133 с. : цв. ил. ; 21 см
Экземпляры: всего:2 - ч/зо(1), RFID(1)
ГРНТИ 34.29 + 34.33

Аннотация: Книга представляет собой первую монографическую сводку по нуждающимся в охране растительным сообществам Саратовской области. Приведен очерк современных направлений исследования растительного покрова региона. Дано научное обоснование критериев для выделения нуждающихся в охране растительных сообществ. Приведены описания нуждающихся в охране степных, лесных, галофитных, водных фитоценозов и сообществ карбонатных местообитаний.

Природопользование

17. **502.3/6(075.8)**

К85

Крылов П. М. Ресурсный потенциал России : учеб. пособие / П. М. Крылов ; Московский гос. обл. ун-т, Географо-экол. фак., Каф. экон. и соц. географии. - Саратов : Ай Пи Эр Медиа, 2018. - 138 с. : ил. ; 21 см. - (Университетский учебник)
Экземпляры: всего:1 - ч/зо(1)
ГРНТИ 87.35.01.33

Аннотация: Учебное пособие подготовлено на основе типовых программ и учебно-методических комплексов по естественно-географическим и экономико-географическим дисциплинам. Изложены основные теоретические положения

науки, а также представлен ресурсно-географический анализ России на современном этапе.

Право

Государственное право

18. **342(075.8)**

T16

Таланцев В. И. Антимонопольное законодательство и регулирование : учеб. пособие / В. И. Таланцев ; Дальневост. федер. ун-т (Владивосток). - Саратов : Ай Пи Эр Медиа, 2018. - 236 с. : ил. ; 22 см. - (Университетский учебник)
Экземпляры: всего:1 - ч/зо(1)
ГРНТИ 10.15.01.33

Аннотация: Изложены основные положения антимонопольного законодательства, функции и полномочия антимонопольных органов, проявления монополизма, методы и основы антимонопольного регулирования, пересечения монополистической деятельности хозяйствующих субъектов и антиконкурентных действий органов власти и управления.

Строительство

Строительно-монтажные работы

19. **693.057:624.92(075.8)**

Ш18

Шаленный В. Т. Сборно-монолитное домостроение : учебник / В. Т. Шаленный, О. Л. Балакчина. - Саратов : Ай Пи Эр Медиа, 2018. - 178 с. : ил. ; 21 см. - (Университетский учебник)
Экземпляры: всего:1 - ч/зо(1)
ГРНТИ 67.13.01.33

Аннотация: Рассматриваются аспекты развития отечественных и зарубежных систем каркасного сборно-монолитного строительства. излагаются особенности конструктивных и организационно-технологических основ строительства по инновационным системам КУБ, АРКОС, УДС, а также устройства сборно-монолитных конструкций стен и перекрытий с использованием мелкоштучных блоков, панелей и других изделий промышленного производства.

Транспортное строительство

20. **624.195(075.8)**

С90

Сурнина Е. К. Содержание транспортных тоннелей : учеб. пособие по направлению подгот. 08.00.00 "Техника и технологии в строительстве" / Е. К. Сурнина, И. Г. Овчинников, Ю. П. Скачков ; Саратовский гос. техн. ун-т им. Гагарина Ю. А., Пензенский гос. ун-т архитектуры и стр-ва. - Пенза : ПГУАС, 2018. - 164 с. : ил. ; 20 см
Экземпляры: всего:6 - ч/зо(1), RFID(1), уч аб(4)
ГРНТИ 67.13.19.01.33

Аннотация: Рассмотрены основные вопросы содержания транспортных тоннелей. Изложены основные факторы, влияющие на безопасность эксплуатации подземных сооружений; описаны цели, задачи и этапы обследования технического состояния объекта. Рассмотрены системы автоматизированного мониторинга, используемые при содержании тоннелей.

Управление

Теория управления

21. **005.1(075.8)**

П58

Попов В. П. Теория и анализ систем : учебник / В. П. Попов, И. В. Крайнюченко ; Северо-Кавказ. федер. ун-т, Ин-т сервиса, туризма и дизайна

(фил.) (Пятигорск). - Саратов : Ай Пи Эр Медиа, 2018. - 250 с. : ил. ; 22 см. - (Университетский учебник)

Экземпляры: всего:1 - ч/зо(1)

ГРНТИ 06.81.01.33

Аннотация: Учебник обобщает и развивает основы «Общей теории систем и системного анализа». Используется междисциплинарный подход. Даются краткие основы теории познания. С точек зрения естествознания, философии, теории управления, теории принятия решений кратко и критически обсуждаются основные концепции системного мировоззрения, излагаются основные достижения, обсуждаются спорные и устаревшие представления. Теория систем дополняется представлениями синергетики и концепциями глобального эволюционизма. Глава 8 и 10 полностью посвящены методологии системного анализа, в том числе, систем управления. В «Приложении» приводятся примеры успешного применения системного мировоззрения в сфере социальных и экономических наук.

22. **005.22+629.113.002**

С48

Слоун А. П. Мои годы в General Motors / А. П. Слоун = My Years with General Motors / А. Р. Sloan : пер. с англ. - М. : ЭКСМО, 2018. - 544 с. : ил. ; 22 см. - (Б-ка Сбербанка ; Т. 81)

Экземпляры: всего:1 - ч/зо(1)

ГРНТИ 06.81 + 55.43

Аннотация: Эта книга, впервые изданная более 50 лет назад, сразу стала бизнес-бестселлером и сегодня входит в "золотой фонд" классики мировой управленческой мысли. Историческая ценность достижений Слоуна как многолетнего главы GM обусловлена не только успехами в конкуренции с компанией Генри Форда и в создании крупнейшей компании мира, но и выдающимся вкладом в развитие принципов управления крупными компаниями и профессии менеджмента как таковой.

Управление рисками

23. **005(075.8)**

Р59

Рогов В. А. Управление рисками : учеб. пособие / В. А. Рогов, А. Д. Чудаков. - Старый Оскол : ТНТ, 2018. - 340 с. : ил. ; 21 см

Экземпляры: всего:13 - ч/зо(1), RFID(1), уч аб(11)

ГРНТИ 06.81.01.33

Аннотация: Рассматриваются и анализируются подходы к учету факторов неопределенности, риска и недостатка информации с целью принятия обоснованных, а не интуитивных управленческих решений. Это позволяет соизмерять прибыль и риск, разрабатывать оптимальные инвестиционные проекты, объективно оценивать недостающую информацию и снижать степень риска в бизнесе.

Финансы

Биржи

24. **336.76:004.738.5(075.8)**

Б43

Белоконская Е. Г. Основы интернет-трейдинга : учеб. пособие / Е. Г. Белоконская ; Ивановский гос. химико-технол. ун-т. - Саратов : Ай Пи Эр Медиа, 2018. - 136 с. : ил. ; 21 см. - (Университетский учебник)

Экземпляры: всего:1 - ч/зо(1)

ГРНТИ 06.73.01.33 + 50.39.01.33

Аннотация: Учебное пособие содержит теоретические и практические вопросы, связанные с организацией торговли на валютном рынке с использованием сети Интернет. Раскрыты характерные особенности валютного рынка как одного из элементов финансового рынка. Рассмотрен процесс осуществления удаленного участия в торгах на валютном рынке с помощью современных программных

средств. Особое внимание уделено техническому анализу, включая характеристику наиболее распространенных технических индикаторов, а также управлению рисками на финансовом рынке.