

# Учебная литература

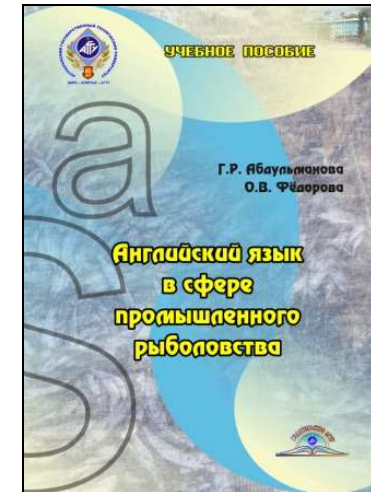
**А 13** **Английский язык в сфере промышленного рыболовства** : учеб. пособие / сост. : Г.Р. Абдулманова, О.В. Федорова ; Астрахан. гос. техн. ун-т. – Астрахань : Изд-во АГТУ, 2010. – 152 с.

ISBN 978-5-89154-363-8

Предназначено для аудиторной и самостоятельной работы студентов I–III курсов очной, заочной и дистанционной форм обучения, обучающихся по специальности 111001.65 «Промышленное рыболовство». Основной целью сборника является овладение навыками чтения текстов профессиональной направленности.

В пособии использованы материалы оригинальной технической литературы по промышленному рыболовству.

Пособие состоит из семи разделов. Каждый раздел включает нескольких текстов, упражнений к ним, а также слова и выражения, подлежащие активизации. Включён англо-русский словарь по ключевым терминам специальности для расширения словарного запаса по темам, связанным с различными аспектами промышленного рыболовства.



УДК 811.111:639.2(075.8)  
ББК 81.43.21-923-3

*Учебное пособие издано в авторской редакции*

**А 65 Андреев, В. В.**  
**Насекомые Астраханской области** : учеб. пособие / В. В. Андреев ; Астрахан. гос. тех. ун-т. – Астрахань : Изд-во АГТУ, 2010. – 234 с.

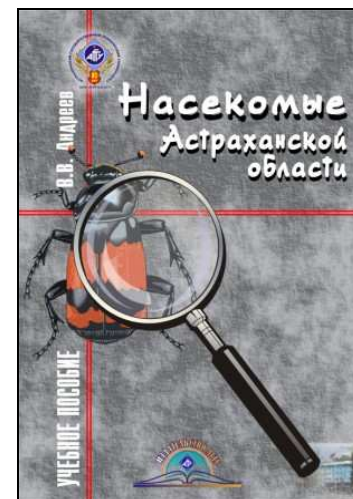
ISBN 978-5-89154-365-2

Дано описание биологии, экологии и хозяйственного значения наиболее распространенных в Астраханской области представителей важнейших отрядов насекомых. В учебном пособии рассматриваются аспекты полезного и вредного значения насекомых в природе и в хозяйственной деятельности человека, современные методы борьбы с насекомыми-вредителями, представлена краткая характеристика редких и исчезающих видов насекомых.

Предназначено для студентов, изучающих курсы «Зоология», «Энтомология», «Общая экология», а также может быть полезно студентам биологических специальностей для углубления знаний по биоразнообразию животного мира и краеведению в период прохождения летней полевой практики по зоологии и экологии.

УДК 595.7(075.8)

ББК 28.691.89я73



**Тараканов, Г.В.**  
**Современные моторные топлива**: учеб. пособие / Г.В. Тараканов; Астрахан. гос. техн. ун-т. – Астрахань: Изд-во АГТУ, 2010. – 164 с.

ISBN 978-5-89154-344-7

Освещены современные требования, предъявляемые к моторным топливам, применяемым в различных двигателях внутреннего сгорания. Изложены основные принципы устройства и работы двигателей внутреннего сгорания, сформулированы требования к топливам для них, включая экологические, рассмотрены химмотологические вопросы применения этих топлив. Описаны базовые компоненты и присадки, применяемые при производстве моторных топлив.

Для студентов технологических специальностей нефтегазовых и химико-технологических факультетов и вузов; может быть использовано инженерно-техническими и научными работниками научно-исследовательских и проектных организаций и промышленных предприятий, связанных с производством, реализацией и применением углеводородных топлив.

УДК 665.7

ББК 35.514



**К 63 Комаров, В.В.**

**Центровка судовых валопроводов** : учеб. пособие / В. В. Комаров, Астрахан. гос. техн. ун-т. – Астрахань: Изд-во АГТУ, 2010. – 128 с.

ISBN 978-5-89154-368-3

Изложены теоретические основы по решению задач центровки валопроводов и главных двигателей. Приведены расчетные методики и показано их применение при формировании технологических участков, по составлению расчетных схем, определению параметров центровки в номинальном положении валопроводов и в условиях компенсации эксплуатационных изменений. Рассмотрены вопросы, связанные с разработкой, выполнением технологических процессов центровки и их типизацией.

Представлен материал учебно-методического, справочного характера, а также примеры выполнения различных задач центровки применительно к конкретным судам рыбопромыслового, морского и речного флотов.

Предназначено для студентов, обучающихся по специальностям кораблестроительного и судомеханического профиля. Может быть использовано специалистами судостроительных и судоремонтных предприятий и проектных организаций, работающими в области монтажа главных двигателей и валопроводов.

УДК 629.5.035-233.1(075.8)

ББК 39.455.8я73

**Хохлова, О. А.**

**Теоретическая механика. Статика** : учеб. пособие / О. А. Хохлова, Е. В. Пономарёва ; Астрахан. гос. техн. ун-т. – Астрахань : Изд-во АГТУ, 2010. – 100 с.

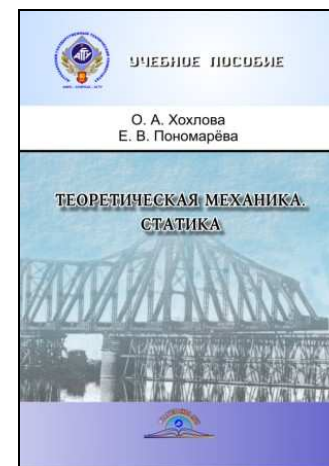
ISBN 978-5-89154-387-4

Приведены основы теории по разделу «Статика» в объёме требований программ по курсу «Теоретическая механика» для технических специальностей высшего профессионального образования, а также схемы и подробные примеры решения типовых задач.

Для студентов технических вузов.

УДК 531.1

ББК 22.253



**Тараканов, Г.В.**

**Основы технологии переработки природного газа и конденсата:** учеб. пособие / Г.В. Тараканов, А.К. Мановян; под ред. Г.В. Тараканова; Астрахан. гос. техн. ун-т. – Изд. 2-е, перераб. и доп. – Астрахань: Изд-во АГТУ, 2010. – 192 с.

ISBN 978-5-89154-343-0

Освещены современные требования, предъявляемые к сырью и продуктам газоперерабатывающих заводов, приведены методы определения и расчета основных физико-химических свойств природного газа, конденсата и продуктов их переработки.

Изложены основы технологии большинства процессов газопереработки, представлены их технологические схемы и режимы, а также методы укрупненного технологического расчета некоторых процессов.

Предназначено для студентов технологических специальностей нефтегазовых и химико-технологических факультетов и вузов, может быть использовано инженерно-техническими и научными работниками научно-исследовательских и проектных организаций и промышленных предприятий по переработке природного газа и газового конденсата.

УДК 665.6  
ББК 35.514



**X 20 Харах, М. М.**

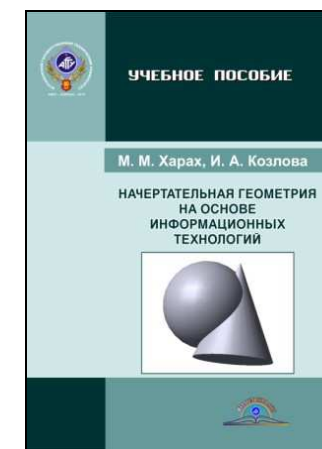
**Начертательная геометрия на основе информационных технологий:** учеб. пособие / М. М. Харах, И. А. Козлова ; Астрахан. гос. техн. ун-т. – Астрахань : Изд-во АГТУ, 2010. – 108 с.

ISBN 978-5-89154-391-1

Изложено решение многих позиционных и метрических задач начертательной геометрии с использованием информационных технологий.

Для студентов технических специальностей высших учебных заведений, аспирантов, конструкторов и преподавателей.

УДК 514.18:004 (075.8)  
ББК [22.151.3:32.973.2]я73



*Рисунки изданы в авторской редакции*

**Т 50 Тогунов Б. М.**

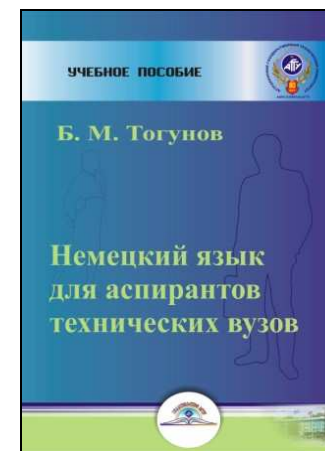
**Немецкий язык для аспирантов технических вузов** : учеб. пособие / Б. М. Тогунов; Астрахан. гос. техн. ун-т. – Астрахань: Изд-во АГТУ, 2010. – 172 с.

ISBN 978-5-89154-360-7

Целью учебного пособия является систематизированное повторение наиболее важных правил грамматики и словообразования, развитие и совершенствование навыков перевода научно-технических текстов, а также развитие навыков устной речи.

Для аспирантов, соискателей, а также для магистрантов.

УДК 811.11  
ББК 81.2 Нем.



**П 69 Практикум по социологии**: учеб. пособие / сост.: С.Н. Горяева, Е.А. Петрякова; Астрахан. гос. техн. ун-т. – Астрахань: Изд-во АГТУ, 2010. – 116 с.

ISBN 978-5-89154-361-4

Является учебной литературой нового типа, содержит систему дидактических разработок, цель которых – активизация познавательной деятельности студентов, приобретение и развитие навыков применения знаний для анализа и понимания социальной реальности, ее проблем, операционализации и формализации общих понятий. Задания учебного пособия построены по принципу от простого к сложному и ориентированы на развитие навыков действий и мышледействий, формирование умений.

Для студентов гуманитарных специальностей вузов, а также для тех, кто изучает социологию самостоятельно.

УДК 316 (075.8)  
ББК 60.5я73-5



**С 77 Старкова, Н. Н.**

**Коррозия и защита металлов** : учеб. пособие / под ред. д-ра хим. наук  
Ю. И. Рябухина ; Астрахан. гос. техн. ун-т. – Астрахань : Изд-во АГТУ, 2010. – 128 с.

ISBN 978-5-89154-345-4

Предназначено для студентов, обучающихся по направлению подготовки дипломированных специалистов 180100.65 (652900) «Кораблестроение и океанотехника» и направлению подготовки бакалавров 180100.62 (552600) «Кораблестроение и океанотехника», изучающих дисциплины блоков ЕН и ВД «Химия» и «Коррозия металлов».

Пособие содержит теоретический материал, методические указания к трем лабораторным работам, примеры решения задач и варианты заданий для самостоятельной работы.

Может быть рекомендовано для студентов специальностей 180103.65 «Судовые энергетические установки», 140104.65 «Промышленная теплоэнергетика», 180101.65 «Кораблестроение».

УДК 620.193/197(075.8)

ББК 34.66 я73



**Т 50 Тогунов Б. М.**

**Немецко-русский словарь устойчивых словосочетаний и выражений** / Б. М. Тогунов ; Астрахан. гос. техн. ун-т. – Астрахань : Изд-во АГТУ, 2010. – 180 с.

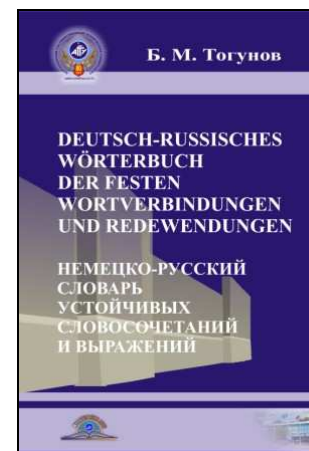
ISBN 978-5-89154-359-1

Немецко-русский словарь устойчивых словосочетаний и выражений содержит свыше 4 000 единиц. В словарь включены наиболее употребительные устойчивые словосочетания и выражения, используемые в научно-технической и научно-популярной литературе.

Для специалистов, переводчиков, преподавателей, аспирантов, магистрантов и студентов высших учебных заведений.

УДК 811.112.2.(038)

ББК 81.43.24-4



**Г 81 Гржейщак, С. Е.**

**Политология : практикум** / С. Е. Гржейщак ; Астрахан. гос. техн. ун-т. – Астрахань : Изд-во АГТУ, 2010. – 212 с.

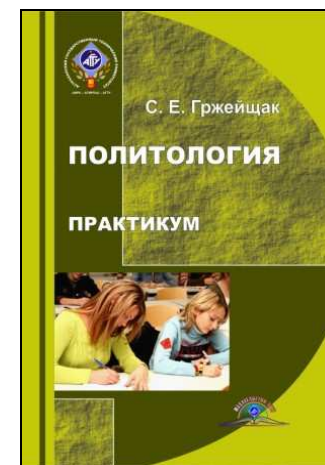
ISBN 978-5-89154-351-5

Включает в себя требования государственного образовательного стандарта к содержанию основной образовательной программы и уровню подготовки по дисциплине «Политология», кодификатор элементов содержания дисциплины, тематическую структуру тест-контроля, программно-дидактический тест по дидактическим единицам ГОС ВПО в режиме тест-контроля, методику проведения программно-дидактического теста, рабочую таблицу результатов, шкалу оценки результатов программно-дидактического теста, вопросы к экзамену (зачету), список рекомендуемой литературы.

Для студентов технических вузов.

УДК 32.001 (075.8)

ББК 66.0 я 73-5



**С 59 Сокольский, А. Ф.**

**Экология организмов планктона, бентоса и рыб Каспийского моря** (80-летию АГТУ посвящается) : учеб. пособие / под общей редакцией кандидата биологических наук Н. В. Поповой ; А. Ф. Сокольский, С. В. Пономарёв ; Астрахан. гос. техн. ун-т. – Астрахань : Изд-во АГТУ, 2010. – 268 с.

ISBN 978-5-89154-380-5

Приведены материалы по состоянию популяций рыб и кормовой базы крупного морского водоема на примере Каспийского моря со значительным стоком пресных вод. Приводятся обобщающие многолетние материалы по экологии кормовой базы и рыб Каспийского моря. Анализируются факторы, приведшие к снижению его рыбопродуктивности. Впервые обобщен многолетний материал (1937–2006 гг.) по особенностям биологии и экологии основных промысловых рыб (сазана, воблы, леща, судака, тюльки и осетровых). Показано, что в Каспийском море условия обитания рыб подвержены резким изменениям. В заключении каждой главы даны вопросы для проверки знания курса.

Предназначено для студентов направления «Водные биоресурсы и аквакультура», магистерских программ «Ихтиология», «Охрана водных биоресурсов», обучающихся в вузах и сузах по экологическим специальностям, по научным специальностям «Ихтиология», «Экология», «Гидробиология».

УДК [597-153:574.583/.587](262.81)(075.8)

ББК [28.680:28.693.32(961)]я73



**Кулемина, К. В.**

**К 90 Cities of Europe (Города Европы)** : учеб. пособие / К. В. Кулемина, И. В. Варфоломеева; Астрахан. гос. техн. ун-т. – 2-е изд. – Астрахань: Изд-во АГТУ, 2008. – 132 с.

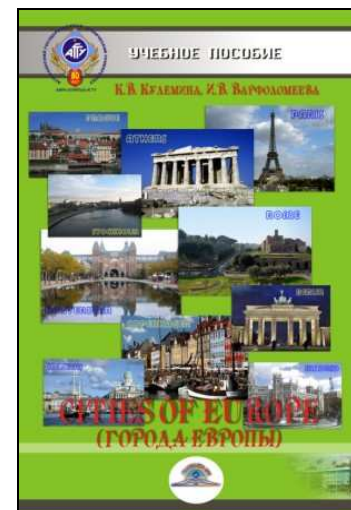
ISBN 978-5-89154-270-9

Содержит обширный материал на английском языке о достопримечательностях европейских столиц, информацию о численности населения и благоприятных месяцах посещения городов. Приведен исторический и справочный материал. Цель пособия – усовершенствовать речевые навыки, поэтому большая часть упражнений имеет коммуникативную направленность.

Предназначено для студентов II курса, обучающихся по специальности 100103.65 «Социально-культурный сервис и туризм», для слушателей программы дополнительной квалификации «Переводчик в сфере профессиональных коммуникаций», а также для всех желающих совершенствовать знания по английскому языку.

УДК 811.111 (075.8)

ББК 81.43.21-923



**Р 83 Руденко, М. Ф.**

**Лабораторный практикум по дисциплине «Гидромеханика»** / М. Ф. Руденко, В. А. Овчинников, Ю. В. Шипулина ; Астрахан. гос. техн. ун-т. – Астрахань : Изд-во АГТУ, 2010. – 104 с.

ISBN 978-5-89154-371-3

Рассмотрены 12 лабораторных работ, охватывающих основные темы дисциплин гидромеханического профиля по разделам «Гидростатика», «Гидродинамика», «Гидравлические машины», а также две курсовые работы по разделам «Гидродинамика» и «Гидравлические машины».

Для студентов высших учебных заведений, обучающихся по техническим направлениям (бакалавров, специалистов, магистров).

УДК 532:621.22(075.8)

ББК 30.123 я 73



**X 20 Харах, М. М.**

**Учебно-методический комплекс по дисциплине «Начертательная геометрия»** / М. М. Харах ; Астрахан. гос. техн. ун-т. – Астрахань : Изд-во АГТУ, 2010. – 232 с.

ISBN 978-5-89154-369-0

Настоящее учебное пособие охватывает все разделы программы по начертательной геометрии для вузов. Оно отличается от ряда аналогичных руководств тем, что кроме теоретических сведений, содержит три приложения, включающие сборник задач с подробными решениями ряда типовых задач, графические задания с методическими указаниями по их выполнению и тестовые задания для контроля знаний. Учебное пособие предназначено в первую очередь для студентов вузов всех специальностей, работающих по системе дистанционного образования, а также для самостоятельно изучающих начертательную геометрию. Оно может быть полезно студентам всех форм обучения.

УДК 514.181(075.8)

ББК 22.151.3я73



**З 81 Золотоколова, С. В.**

**Загрязняющие вещества и их свойства** : учеб. пособие / С. В. Золотоколова, В. А. Беляев, И. А. Палагина ; Астрахан. гос. техн. ун-т. – Астрахань : Изд-во АГТУ, 2010. – 112 с.

ISBN 978-5-89154-364-5

Раскрываются вопросы образования загрязняющих веществ, их миграции, трансформации в окружающей среде и влияния на биологические объекты и человека. Рассматриваются свойства экологически опасных факторов и особенности загрязнения продуктов питания.

Для студентов вузов, обучающихся по направлению «Природообустройство» и специальности «Комплексное использование и охрана водных ресурсов».

УДК 504.054.3/.7(075.8)

ББК [20.1:26.231.2]:24.12я73



**М 41 Мельников, А.В.**  
**Управление запасами промысловых рыб и охрана природы** : учеб. пособие / А.В. Мельников, В.Н. Мельников ; Астрахан. гос. техн. ун-т. – Астрахань : Изд-во АГТУ, 2010. – 572 с.

ISBN 978-5-89154-387-4

Дана общая характеристика запасов и управления запасами промысловых рыб, оценка пополнения, роста, естественной и промысловой смертности рыб, различным методам и математическим моделям определения запасов и управления рыболовством. Кратко изложены проблемы охраны водоемов.

Книга предназначена для студентов различных рыбохозяйственных специальностей вузов. Ее можно использовать также в практике научно-исследовательских и проектно-конструкторских работ, рыбоохранной организацией, непосредственно в практике лова.

УДК 639.2.055  
ББК 47.22



**П 58 Попов, Г. А.**  
**Информационный подход к анализу экономических систем** : учеб. пособие / Г. А. Попов ; Астрахан. гос. техн. ун-т. – Астрахань: Изд-во АГТУ, 2010. – 132 с.

ISBN 978-5-89154-342-3

Освещены проблемы взаимосвязи информации и экономики. С позиции системного подхода проводится анализ процесса взаимодействия информации и экономики, исследуются некоторые наиболее характерные проблемы использования информации в экономике. Рассматриваются также вопросы использования информации в процессе принятия решения применительно к сфере экономической деятельности.

Для студентов вузов, обучающихся по специальности «Прикладная информатика в экономике», а также преподавателей, аспирантов и научных работников.

УДК 65.05  
ББК 330.46



**Б 90 Булычева, Ю.В.**

Алгебра (часть 1) : учеб. пособие / Ю.В. Булычева, Ю.А. Лежнина ; Астрахан. гос. тех. ун-т. – Астрахань : Изд-во АГТУ, 2010. – 132 с.

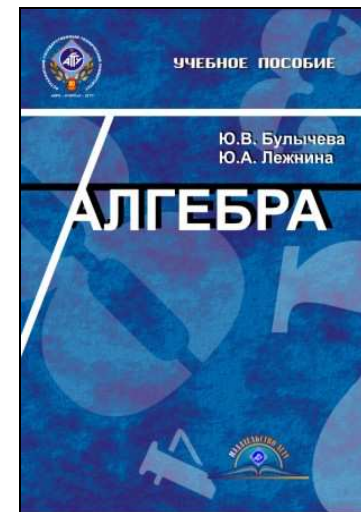
ISBN 978-5-89154-393-5

Учебное пособие (в 2-х частях) содержит систематическое изложение теоретического и практического материала, входящего в учебную дисциплину «Алгебра» Государственных образовательных стандартов по специальности «Комплексное обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем».

Для студентов специальностей в области информационной безопасности, а также других специальностей, желающих улучшить свою математическую подготовку; преподавателей высших учебных заведений.

УДК 531.01(075)

ББК 22.21я7



**Е 65 English for hospitality industry.** Английский язык для индустрии гостеприимства : учеб. пособие по подготовке к экзамену по иностранному языку студ. спец. «Социально-культурный сервис и туризм» / сост. : К. В. Кулемина, Н. В. Панюшкина ; Астрахан. гос. техн. ун-т. – Астрахань: Изд-во АГТУ, 2010. – 136 с.

ISBN 978-5-89154-341-6

Состоит из трех разделов и приложения, в котором содержатся тексты аудиоматериалов, направленные на формирование и развитие навыков устной речи и аудирования.

Предназначено для подготовки к экзамену по иностранному языку студентов II, IV курсов специальности «Социально-культурный сервис и туризм».

УДК 811.111(075.8)

ББК 81.43.21-92



**Умеров А.Н. Разработка веб-приложений с использованием технологии ASP.NET : практикум** [Электронный ресурс] / А.Н. Умеров ; Астрахан. гос. тех. ун-т. – Астрахань : Изд-во АГТУ, 2010. – 1 CD. 4 Мб. – Систем. требования: Windows XP и выше, дисковод, CD-ROM 2-х, мышь. – Загл. с этикеток дисков. – № гос. регистрации 0321002190 от 1 ноября 2010 г. – 100 экз.

Практикум предназначен для получения практических навыков по разработке веб-приложений с использованием технологии FSP.NET. Рассмотрены создание, отладка и внедрение веб-решений с использованием языка Visual C# на платформе Microsoft.NET. Может использоваться для самостоятельной работы студентов.



# Научная литература

**Евсеева, А. Р.**

**Результативность бюджетных расходов в здравоохранении : теория и практика : моногр. / А. Р. Евсеева, Р. А. Набиев, А. А. Тюякпаева ; Астрахан. гос. техн. ун-т. – Астрахань : Изд-во АГТУ, 2010. – 156 с.**

ISBN 978-5-89154-362-1

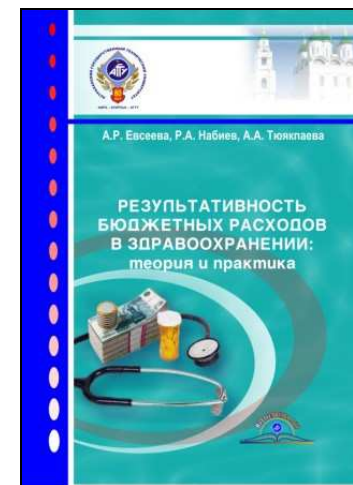
Исследованы теоретические основы обеспечения результативности бюджетных расходов в региональном здравоохранении Астраханской области.

На базе оценки эффективности системы здравоохранения региона в рамках БОР предложены методические разработки по повышению результативности бюджетного финансирования здравоохранения региона.

ББК 65.261.55 (2Рос-4Аст)

УДК 336.152:[338.45:61](470.46)

*Монография издана в авторской редакции*



**Б 25 Бармина Е. А.**

**Методы и алгоритмы мониторинга качества работы коммерческой организации в условиях неопределенности (на примере предприятия сферы информационных технологий) : моногр. / Е. А. Бармина, И. Ю. Квятковская; Астрахан. гос. техн. ун-т. – Астрахань : Изд-во АГТУ, 2010. – 100 с.**

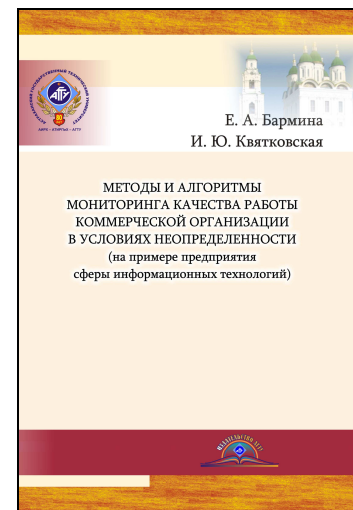
ISBN 978-5-89154-352-2

Описана теоретико-множественная модель коммерческой организации, позволяющая структурировать слабоформализуемые объекты оценивания и уменьшить неопределенность получаемой информации в процессе оценивания качества работы предприятия. Определена семантическая модель знаний для ИТ-предприятия в форме расширенной онтологии. Предложена методика определения интегрированных показателей качества на основе метода аналитических сетей, позволяющая путем локализации подсистем с иерархическими свойствами уменьшить размерность задачи.

Для студентов вузов, обучающихся по экономическим и информационным специальностям, а также сотрудников предприятий, внедряющих или внедривших систему менеджмента качества.

УДК [681.518:658.562]:[334.012.42:004]

ББК 65.291.823.2с51:30.607



**М 41 Мельников, В.Н.**

**Экологическая кибернетика.** Основы управления экологическими процессами и системами: моногр.: в 2 ч. / В.Н. Мельников, А.В. Мельников; Астрахан. гос. техн. ун-т. – Астрахань: Изд-во АГТУ, 2010.

ISBN 978-5-89154-375-1 ; Ч. 1. – 2010. – 384 с. ISBN 978-5-89154-376-8

В монографии изложены основы экологической кибернетики как научного направления, изучающего особенности анализа и управления сложными экологическими процессами и системами.

Монография состоит из двух частей.

В первой части рассмотрены теоретические основы экологической кибернетики. Дана общая характеристика экологической кибернетики и экологических систем управления, роли в них информационных процессов; рассмотрены общие принципы, методы и особенности оптимизации управления сложными экологическими системами, способы управления экологическими системами с применением теории надежности, теории операций, экономических критериев, теории выработки и принятия решений.

Монография предназначена для работников науки, производства, охраны окружающей среды, преподавателей, аспирантов и студентов различных специальностей.

УДК 574:007  
ББК 28.080:32.81



**М 41 Мельников, В.Н.**

**Экологическая кибернетика.** Основы управления экологическими процессами и системами: моногр.: в 2 ч. / В.Н. Мельников, А.В. Мельников; Астрахан. гос. техн. ун-т. – Астрахань: Изд-во АГТУ, 2010.

ISBN 978-5-89154-375-1 ; Ч. 2. – 2010. – 424 с. ISBN 978-5-89154-377-5

В монографии изложены основы экологической кибернетики как научного направления, изучающего особенности анализа и управления сложными экологическими процессами и системами.

Монография состоит из двух частей.

Во второй части рассмотрены прикладные задачи управления экологическими процессами и системами. Дана общая характеристика организмов и надорганизменных образований в системах управления экологическими процессами; рассмотрены особенности моделирования биологических сообществ, условий внешней среды и средств управления экологическими процессами; описано управление окружающей средой как средой обитания биологических сообществ и источником природных ресурсов; приведены примеры решения задач управления в основном в промыслово-экологических системах.

Монография предназначена для работников науки, производства, охраны окружающей среды, преподавателей, аспирантов и студентов различных специальностей.

УДК 574:007  
ББК 28.080:32.81



**К 93 Куралева, О.О.**

**Морфофункциональное развитие и физическая подготовленность детей младшего школьного возраста разных конституциональных типов** : моногр. / О.О. Куралева, И.А. Кузнецов; Астрахан. гос. техн. ун-т. – Астрахань: Изд-во АГТУ, 2010. – 152 с.

ISBN 978-5-89154-355-3

Монография посвящена вопросам совершенствования физического воспитания детей 6–8 лет. Разработана система дифференцированной оценки морфофункционального развития и двигательной подготовленности. Апробированные подходы, методические приемы построения статистических моделей, определения конституциональной принадлежности найдут применение в практике физического воспитания и спорта, в профилактической медицине, антропологии, физиологии и т. д. для изучения популяционной изменчивости организма человека.

Для широкого круга специалистов: учителей, преподавателей учебных учреждений различного уровня, тренеров, физиологов, антропологов и врачей-педиатров.

УДК [37.037.1:796.01]:613.014-053

ББК 74.200.55:75.0



**П 36 Пищин, О. Н.**

**Управление частотно-территориальным планированием современных систем подвижной радиосвязи на инновационной основе** : моногр. / О. Н. Пищин; под ред. д-ра техн. наук, проф. В. Н. Дмитриева; Астрахан. гос. техн. ун-т. – Астрахань : Изд-во АГТУ, 2010. – 172 с.

ISBN 978-5-89154-372-0

Рассматриваются системный подход к развитию и оптимизации сетей подвижной радиосвязи общего пользования, инновационные методики, корректирующие точность расчётов затухания сигналов УВЧ-диапазона посредством программно-расчётных комплексов с использованием цифровых карт местности.

Для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлению «Телекоммуникации», специалистов в области систем сотовой подвижной радиосвязи общего пользования.

УДК [621.391.812.3:621.396.9]:005.12

ББК 32.884.13к4



**М 48 Мельников, А.В.**

**Объячеивающие орудия лова.** Техника, теория, проектирование : моногр. / А. В. Мельников, В. Н. Мельников ; Астрахан. гос. техн. ун-т. – Астрахань : Изд-во АГТУ, 2010. – 272 с.

ISBN 978-5-89154-383-6

Рассмотрены конструктивные особенности ставных, речных плавных, дрейфтерных и обкидных сетей, особенности технологии и организации лова. Приведены теоретические основы лова этими орудиями на основе системного подхода и математического моделирования лова. Дано обоснование основных параметров сетей с применением основных и вспомогательных моделей лова. Особое внимание обращено на оценку селективных свойств и расчет размера ячеи сетей для разнообразных условий лова.

Многие материалы книги можно использовать для анализа и обоснования орудий лова других классов, для оценки запасов и управления запасами промысловых рыб.

Служит для использования в практике работы проектных организаций, НИИ, органов рыбоохраны, фабрик постройки орудий лова, непосредственно на производстве, в учебном процессе в вузах и средних учебных заведениях по различным рыбохозяйственным специальностям.

УДК 639.2.081.113.001.2

ББК47.225.2/.6с6

*Монография издана в авторской редакции*

**Г 69 Горкин, В. И.**

**Рецидивная преступность и уголовно-правовая борьба с ней** : моногр. / В. И. Горкин ; Астрахан. гос. техн. ун-т. – Астрахань : Изд-во АГТУ, 2010. – 168 с.

ISBN 978-5-89154-346-1

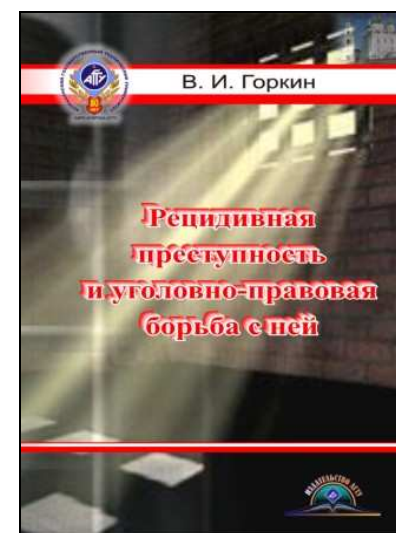
Исследуются теоретические и практические проблемы рецидива преступлений и уголовно-правовой борьбы с ним. Проводится исторический анализ законодательных и правоприменительных мер борьбы с рецидивом преступлений за довольно большой отрезок времени – с момента признания рецидива преступления как социально-опасного и уголовно-правового явления до современного состояния борьбы с этим негативным явлением.

С позиции комплексного подхода определяются возможности совершенствования правового регулирования, практики деятельности правоохранительных органов и иных субъектов профилактики по противодействию рецидиву преступлений.

Для преподавателей, аспирантов, студентов юридических вузов, факультетов и практических работников правоохранительной системы.

УДК 343.2 35.1

ББК 67.408.010



**А 89 Арыкбаев, Р.К.**

Финансовое обеспечение государственных закупок : моногр. / Р. К. Арыкбаев ; Астрахан. гос. техн. ун-т. – Астрахань : Изд-во АГТУ, 2010. – 196 с.

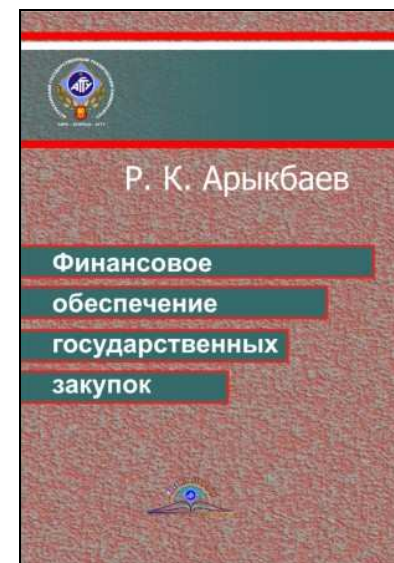
ISBN 978-5-89154-374-4

Исследуются теоретические основы государственных заказов и закупок как частной финансовой категории, их место и роль в системе государственных финансов и бюджетных расходов, методологические основы управления финансовыми потоками и рисками при государственных закупках, разрабатываются научно обоснованные предложения по эффективному финансированию системы государственных заказов и закупок, организации и развитию аудита эффективности финансирования государственных закупок.

Монография предназначена для научных работников, специалистов финансовой системы, студентов экономических вузов, аспирантов и преподавателей.

УДК 336.53.01:658.7  
ББК 65.2.61.58-01

*Монография издана в авторской редакции*



**Л 97 Ляпин Н. М.**

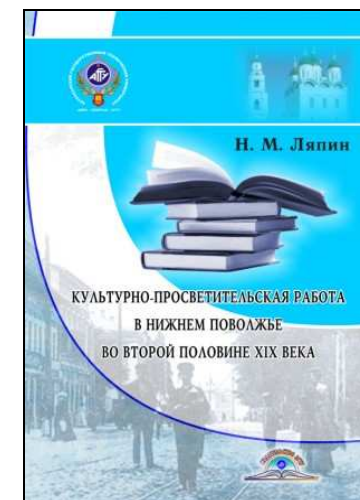
Культурно-просветительская работа в Нижнем Поволжье во второй половине XIX века : моногр. / Н. М. Ляпин ; Астрахан. гос. техн. ун-т. – Астрахань : Изд-во АГТУ, 2010. – 180 с.

ISBN 978-5-89154-385-0

Монография посвящена исследованию культурно-просветительской работы в Нижнем Поволжье во второй половине XIX в. и форм участия в ней различных сословий и социальных слоёв. Изучаются источники финансирования внешкольного образования, деятельность воскресных школ, народных библиотек, народных чтений.

Для исследователей народного просвещения, краеведов, студентов и преподавателей гуманитарных факультетов вузов, а также всех интересующихся историей отечества и историей Нижнего Поволжья.

УДК 94(470.44/.47)"18":[008:37]  
ББК 63.3(283.547)521.2-7:77.04



**Ф 50 Физико-биологические механизмы эколого-адаптационной пластичности осморегулирующей системы осетровых рыб** : моногр. / Г. Ф. Металлов, С. В. Пономарев, В. П. Аксёнов, П. П. Гераскин ; Астрахан. гос. техн. ун-т. – Астрахань : Изд-во АГТУ, 2010. – 192 с.

ISBN 978-5-89754-353-9

На основе анализа и обобщения многолетних экспериментальных и полевых исследований представлены основные принципы организации осмотического и ионного регулирования у всех видов каспийских осетровых рыб, а также материалы о состоянии аэробных и анаэробных окислительных реакций, в процессе функционирования которых вырабатывается энергия, необходимая и для водно-солевого обмена.

Предназначена для биологов различной специализации, занятых решением рыбохозяйственных проблем.

УДК 63 9. 3  
ББК47. 2

*Монография издана в авторской редакции*

**Е 81 Есауленко, В. Н.**

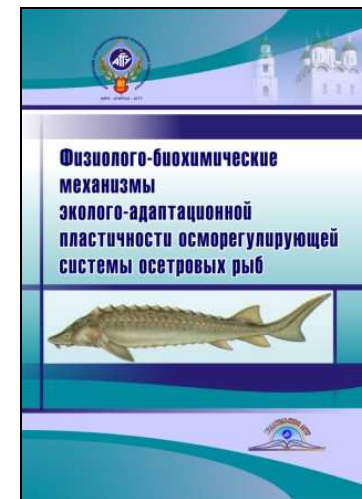
**Аэродинамические измерительные преобразователи для телеметрии забойных параметров при бурении скважин** : моногр. / В. Н. Есауленко, Н. В. Есауленко; Астрахан. гос. техн. ун-т. – Астрахань : Изд-во АГТУ, 2010. – 220 с.

ISBN 978-5-89154-366-9

Рассмотрены средства контроля забойных параметров бурения глубоких скважин, описаны принципиально новые измерительные преобразователи аэродинамического действия. Приведены схема и конструкция комбинированного канала связи забоя с устьем скважины. Описаны схемы систем автоматического регулирования параметров бурения с использованием забойной телеметрической информации.

Для специалистов, занимающихся проектированием и сооружением нефтяных и газовых скважин, разработчиков АСУТП бурения, геофизиков, студентов нефтяных и геолого-разведочных вузов.

УДК [622.241:533.6]:[621.398:681.586]  
ББК [33.131:30.124]: 32.96-044.3



## КНИГИ, БРОШЮРЫ

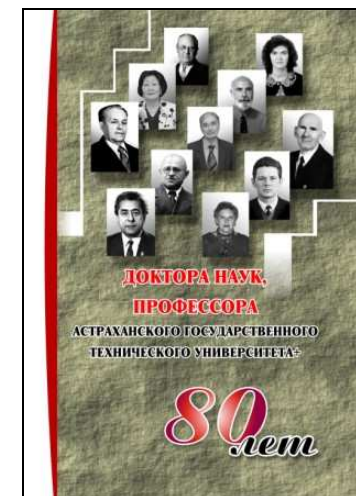
**Д 63 Доктора наук, профессора астраханского государственного технического университета. Библиографические очерки** / сост. : Ж.А. Кичко, А.Н. Коваленко, О.Н. Паршина, Л.А. Тараканова. – Астрахань : Изд-во АГТУ, 2010. – 340 с.

ISBN 978-5-894-154-381-2

В книгу включены биографические очерки о докторах наук, профессорах, почетных профессорах Астраханского государственного технического университета. Это биографии ученых, работавших в университете со дня его основания, и тех, кто создает творческую научную атмосферу в АГТУ сегодня. Издание приурочено к 80-летию университета.

Адресуется преподавателям, сотрудникам, студентам, выпускникам университета, всем интересующимся историей АГТУ.

УДК 378.124.2 (470.46)(092)  
ББК 74.584 (2Рос-4Аст)-42

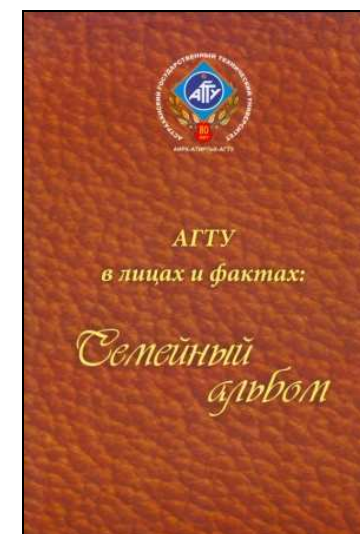


**А 26 АГТУ в лицах и фактах: семейный альбом** / отв. Ред. Э.А. Зелетдинова ; Астрахан. гос. техн. ун-т. – Астрахань : Изд-во АГТУ, 2010. – 80 с.

ISBN 978-5-89154-379-9

Альбом подготовлен к 80-летию Астраханского государственного технического университета и содержит информацию из печатных изданий различных лет, фотографии из личных архивов и воспоминания сотрудников АГТУ, материалов архива и музея АГТУ. Альбом, составленный малым инновационным предприятием ООО «Социо-Каспий», предназначен для широкого круга читателей, интересующихся прошлым и настоящим крупнейшего вуза Астраханской области, его историей и традициями.

УДК 378.4(470.46)(091)  
ББК 74.584(2Рос-4Аст)г



**Б 59 Библиотечно-информационная среда образовательных учреждений г. Астрахани** : сб. науч.-практ. и метод. матер. Вып. 1 / Астрахан. гос. техн. ун-т ; Научная б-ка ; Метод. объединение библиотек вузов и ссузов г. Астрахани ; [редкол. : С.А. Сергеева, Л.И. Тарасова, Т.Ю. Мартынюк]. – Астрахань : Изд-во АГТУ, 2010. – 104 с.

ISBN 978-5-89154-370-6

Сборник издается научной библиотекой Астраханского государственного технического университета и является продолжающимся изданием. В нем освещается опыт работы библиотек методического объединения высших и средних специальных учебных заведений г. Астрахани.

Адресуется специалистам в области информационно-библиотечной деятельности и библиографии, преподавателям, студентам и всем заинтересованным читателям.

ББК 78  
УДК 027.7

**Н 34 Научная библиотека Астраханского государственного технического университета: история развития и современное состояние. 1930–2010** / Астрахан. гос. техн. ун-т ; Научная библиотека ; сост. Т. Ю. Мартынюк ; под общ. ред. С. А. Сергеевой. – Астрахань : Изд-во АГТУ, 2010. – 140 с.

ISBN 978-5-89154-388-1

Данное издание является первой попыткой дать полное историческое описание деятельности научной библиотеки Астраханского государственного технического университета на основе изучения всех доступных архивных и иных материалов.

В книге представлен анализ деятельности научной библиотеки АГТУ на протяжении всей ее 80-летней истории. В отдельных главах, отражающих различные исторические периоды, освещаются все основные направления деятельности библиотеки, такие как комплектование фонда и создание справочного аппарата библиотеки, библиотечно-библиографическое обслуживание, методическая работа и др.

Адресуется всем преподавателям, студентам и сотрудникам университета, а также может представлять интерес для специалистов библиотечного дела.

Большая помощь была оказана сотрудниками архива АГТУ и Государственного архива Астраханской области, библиотеки, отдела кадров.

УДК 027.7  
ББК 78.3



# МАТЕРИАЛЫ КОНФЕРЕНЦИЙ, СБОРНИКИ СТАТЕЙ

**П 78 Проблемы международного туризма в контексте диалога культур** : сб. науч. статей Междунар. науч.-практ. конф., 22–25 апреля 2010 г. / Астрахан. гос. техн. ун-т. – Астрахань : Изд-во АГТУ, 2010. – 404 с.

ISBN 978-5-89154-350-8

В сборник вошли 95 статей, объединенных в 12 тематических разделов: «Культурный туризм и сохранение культурно-исторического и природного наследия», «Опыт диалога культур в мировом обществе», «Социально-гуманитарные аспекты развития мирового туризма», «Концепции устойчивого развития в современном мире», «Экологический туризм: взаимодействие интересов человека, природы и общества», «Туристско-рекреационный потенциал и региональные особенности развития туризма», «Современные аспекты экономики, управления и финансов в сфере туризма», «Методические вопросы образования в области туризма», «Сфера гостеприимства: состояние и перспективы», «Формирование языковых компетенций в сфере межкультурной коммуникации», «Новые информационные технологии в сохранении и использовании культурно-исторического и природного потенциала территорий», «Информационная поддержка туристской деятельности».

УДК [379.85:81'28]:061.3(100)  
ББК [65.433.8:81.001.2]я431

*Статьи изданы в авторской редакции*



**Н 34 Наука: поиск-2010** : сб. науч. ст. / Астрахан. гос. техн. ун-т. – Астрахань : Изд-во АГТУ, 2010. – 200 с.

ISBN 978-5-89154-373-7

Представлены научные статьи студентов, магистрантов, аспирантов, преподавателей и профессоров вузов России, сотрудников НИИ по следующим направлениям исследований: «Химия и химическая технология», «Биология и геоэкология», «Биологические и рыбные ресурсы», «Энергетика и транспорт», «Механика и машиностроение», «Информационные технологии и телекоммуникации», «Экономика и управление», «Геология и нефтегазовые технологии», «Гуманитарные науки» (история, философия, английский язык, социология, политология), «Юридические науки».

УДК 001 (082)  
ББК 72я43

*Статьи изданы в авторской редакции*



**Международная отраслевая научная конференция профессорско-преподавательского состава Астраханского государственного технического университета, посвященная 80-летию основания Астраханского государственного технического университета «АГТУ» (54 ППС) :** тез. докл. в 2 т. / под общей редакцией проф. Н.Т. Берберовой, проф. А.В. Котельникова ; Астрахан. гос. техн. ун-т. – Астрахань : Изд-во АГТУ, 2010. – Т. I.– 296 с.

ISBN 978-5-89154-347-8

ISBN 978-5-89154-348-5 (I том)

В I том вошли тезисы докладов, представленные на Международной отраслевой научной конференции, посвященной 80-летию основания Астраханского государственного технического университета, по направлениям: «Автомобильный транспорт», «Биология и геология», «Биологические и рыбные ресурсы», «Государство и право», «Гуманитарные науки», «Информационные технологии и коммуникации», «Кораблестроение, морская техника и технология».

УДК 378:061.3

*Тезисы докладов изданы в авторской редакции*



**Международная отраслевая научная конференция профессорско-преподавательского состава Астраханского государственного технического университета, посвященная 80-летию основания Астраханского государственного технического университета «АГТУ» (54 ППС) :** тез. докл. в 2 т. / под общей редакцией проф. Н.Т. Берберовой, проф. А.В. Котельникова ; Астрахан. гос. техн. ун-т. – Астрахань : Изд-во АГТУ, 2010. – Т II. – 268 с.

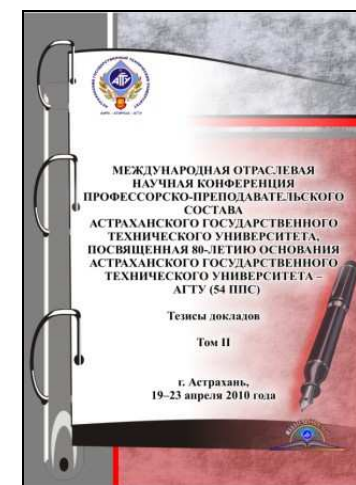
ISBN 978-5-89154-347-8

ISBN 978-5-89154-349-2 (II том)

В II том сборника вошли тезисы докладов, представленные на Международной отраслевой научной конференции, посвященной 80-летию Астраханского государственного технического университета, по направлениям: «Математика», «Методология и технология профессионального образования», «Механика и машиностроение», «Русский язык», «Строительство» и др.

УДК 378:061.3

*Тезисы докладов изданы в авторской редакции*



**Ш 51 60-я Международная студенческая отраслевая научно-техническая конференция, посвященная 80-летию основания Астраханского государственного технического университета – АГТУ** : тез. докл. в 2 т. / под общей редакцией проф. Н.Т. Берберовой, проф. А.В. Котельникова ; Астрахан. гос. техн. ун-т. – Астрахань : Изд-во АГТУ, 2010. – Т. I. – 248 с.

ISBN 978-5-89154-356-0

ISBN 978-5-89154-357-7 (I том)

В I том вошли тезисы докладов, представленные на Международной студенческой отраслевой научно-технической конференции, посвященной 80-летию основания Астраханского государственного технического университета, по направлениям: «Биология и экология», «Геология и нефтегазовые технологии», «Государство и право», «Гуманитарные науки», «Информационные системы и технологии», «Автоматизация и управление», «Кораблестроение», «Морская техника, технологии и транспорт», «Математика», «Вычислительная техника и связь».

УДК 74.580.268:74.584(2Рос-4Аст)я431

ББК [001.89-057.875:378]:378.4(470.46)

*Тезисы докладов изданы в авторской редакции*



**Ш 51 60-я Международная студенческая отраслевая научно-техническая конференция, посвященная 80-летию основания Астраханского государственного технического университета – АГТУ** : тез. докл. в 2 т. / под общей редакцией проф. Н.Т. Берберовой, проф. А.В. Котельникова ; Астрахан. гос. техн. ун-т. – Астрахань : Изд-во АГТУ, 2010. – Т. II. – 256 с.

ISBN 978-5-89154-356-0

ISBN 978-5-89154-358-4 (II том)

Во II том вошли тезисы докладов, представленные на Международной студенческой отраслевой научно-технической конференции, посвященной 80-летию основания Астраханского государственного технического университета, по направлениям: «Механика, физика и машиностроение», «Промышленное и гражданское строительство», «Рыбные ресурсы и пищевые технологии», «Химия и химические технологии», «Экономика и управление», «Энергетика».

УДК 74.580.268:74.584(2Рос-4Аст)я431

ББК [001.89-057.875:378]:378.4(470.46)

*Тезисы докладов изданы в авторской редакции*



**XI Международная научно-методическая конференция вузов и факультетов инфокоммуникаций** : матер. конф. 23 июня 2010 г. / Астрахан. гос. техн. ун-т; МТУСИ. – Астрахань : Изд-во АГТУ, 2010. – 228 с.

ISBN 978-5-89154-367-9

Сборник содержит тексты докладов профессоров, преподавателей, аспирантов и руководителей российских и ряда зарубежных вузов и факультетов, в которых реализуются основные и дополнительные программы высшего профессионального, довузовского и продолженного образования в области инфокоммуникаций, а также работников этой отрасли, связанных с подготовкой и переподготовкой инженерных кадров.

Сборник предназначен для преподавателей, методистов, аспирантов и руководителей вузов и факультетов инфокоммуникаций.

Тексты докладов представлены авторами в виде файлов и сверстаны. Как правило, сохранена авторская редакция.

УДК 378.1: 621.39



**С 47 Научно-методические проблемы графической подготовки в техническом вузе на современном этапе**: Материалы Международной научно-методической конференции, посвященной 80-летию АГТУ, 15–17 сентября 2010 года. – Астрахань: Изд-во АГТУ, 2010. – 240 с.

ISBN 978-5-89154-378-2

Содержатся научные статьи, отражающие современные тенденции изучения графических дисциплин в вузе и их роль в подготовке квалифицированных специалистов-инженеров в свете современных требований проектирования и конструирования. Отражены методика преподавания графических дисциплин, современные педагогические технологии изучения и оценивания результатов обучения прежде всего с использованием информационных технологий. Рассмотрены вопросы о преемственности обучения графическим дисциплинам в системе «школа–вуз», об усилении графической подготовки в общеобразовательных учебных заведениях.

УДК [514.8:004.9]:378

ББК 22.151.3+74.58

*Материалы конференции изданы в авторской редакции.*



**Н 72 Новейшие технологии освоения месторождений углеводородного сырья и обеспечение безопасности экосистем Каспийского шельфа** : матер. I-й научно-практической конференции / Астрахан. гос. техн. ун-т. – Астрахань : Изд-во АГТУ, 2010. 184 с.

В сборник вошли материалы конференции «Новейшие технологии освоения месторождений углеводородного сырья и обеспечение безопасности экосистем Каспийского шельфа», состоявшейся 4 сентября 2010 г. в Астраханском государственном техническом университете, в основу которой легли идеи, разработки студентов, преподавателей и ведущих сотрудников подразделений ООО «Лукойл-Нижевожск-нефть» в нефтегазовой области: нефтегазовые технологии, разработка и добыча, подготовка сырья, минерально-сырьевые ресурсы и т.д.

Для широкого круга читателей, интересующихся инновациями и нефтегазовой промышленности отрасли.

УДК [622.323/.324.05+[504.064:574.5]:0613

ББК [33.36с5+28.088]я431

*Материалы изданы в авторской редакции*



**Ф 94 Фундаментальные и прикладные исследования университетов, интеграция в региональный инновационный комплекс** : труды Международной научно-практической конференции, посвящённой 80-летию Астраханского государственного технического университета. 13 – 15 октября 2010 года / Астрахан. гос. техн. ун-т. – Астрахань : Изд-во АГТУ, 2010. – Т. 1. – 260 с.

ISBN 978-5-89154-384-3

Сборник содержит материалы, относящиеся к развитию идей конструктивного сотрудничества в сфере науки, трансферу научного знания, генерируемого в Прикаспии, к российской и мировой науке. В числе вопросов, обсуждаемых на конференции: использование результатов фундаментальных исследований в экономике России, которые отвечают реализации приоритетной задачи, поставленной Президентом Российской Федерации по модернизации и стратегическому развитию отечественной экономики, обеспечению непрерывности цикла реализации инновационных проектов – от научно-исследовательских работ до вывода высокотехнологичной продукции на рынок, создания механизма обмена информацией, обеспечивающего постоянное взаимодействие разработчиков и институтов развития инноваций, формирование механизма «инновационного лифта», и других актуальных вопросов реализации результатов фундаментальных исследований в экономике страны.

УДК [74.58л3:65в01]я431

ББК [001.89:378]:[339.924:061.3]

*Труды изданы в авторской редакции*



**Ф 94** **Фундаментальные и прикладные исследования университетов, интеграция в региональный инновационный комплекс** : доклады молодых учёных в рамках программы «Участник молодёжного научно-инновационного конкурса», «У.М.Н.И.К.» / Астрахан. гос. техн. ун-т. – Астрахань : Изд-во АГТУ, 2010. – Т. 2. – 160 с.

ISBN 978-5-89154-382-9

Представлены доклады по следующим направлениям исследований: «Информационные технологии», «Биотехнологии».

УДК[001.89:378]:004:606:661.183]:061.3  
ББК 72.4 (2Рос)В05с51я431

*Доклады изданы в авторской редакции*

