

В ПЕРИОД С 1996 ПО 2002 ГОДЫ В ИНФОРМАЦИОННО-ИЗДАТЕЛЬСКОМ ЦЕНТРЕ БЫЛИ ПОДГОТОВЛЕНЫ И ИЗДАНЫ

ВЕСТНИКИ

Вестник Астраханского государственного технического университета. Сборник научных трудов. Вып.2 / Астрахань: Астраханский государственный технический университет, 1996. 314 с.

ISBN 5-89154-003-7

Вестник Астраханского государственного технического университета. Сборник научных трудов. **Рыбное хозяйство**. - Астрахань: Изд-во АГТУ, 1997. 144 с.

ISBN 5-89154-021-5

Вестник Астраханского государственного технического университета. Сборник научных трудов. Вып. 3. **Автоматика и прикладные вопросы математики и физики**. Астрахань: Изд-во АГТУ, 1997. 98 с.

ISBN 5-89154-013-4

Вестник Астраханского государственного технического университета. Сборник научных трудов. **Экономика** / Астрахан. гос. техн. ун-т. Астрахань: Изд-во АГТУ, 1998. 134 с.

ISBN 5-89154-028-2

Вестник Астраханского государственного технического университета. Сборник научных трудов. **Экология** / Астрахан. гос. техн. ун-т. Астрахань: Изд-во АГТУ, 1998. 104 с.

ISBN 5-89154-027-4

Вестник Астраханского государственного технического университета. Сборник научных трудов. **Гуманитарные науки** / Астрахан. гос. техн. ун-т. Астрахань: Изд-во АГТУ, 1998. 94 с.

ISBN 5-89154-026-6

Вестник Астраханского государственного технического университета. Сборник научных трудов. **Механика**. Астрахань: Астрахан. гос. техн. ун-т, 1998. 156 с.

ISBN 5-89154-024-X

Вестник Астраханского государственного технического университета. Сборник научных трудов. **Химия и химическая технология** / Астрахан. гос. техн. ун-т. Астрахань: Изд-во АГТУ, 1999. 122 с.

ISBN 5-89154-039-8

Вестник Астраханского государственного технического университета. Сборник научных трудов. **Рыбное хозяйство** / Астрахан. гос. техн. ун-т. Астрахань: Изд-во АГТУ, 2000. 166 с.

ISBN 5-89154-059-2

Вестник Астраханского государственного технического университета. Сборник научных трудов. **Механика** / Астрахан. гос. техн. ун-т. Астрахань: Изд-во АГТУ, 2000. 232 с.

ISBN 5-89154-047-9

Вестник Астраханского государственного технического университета. Сборник научных трудов. **Автоматика и прикладные вопросы математики и физики** / Астрахан. гос. техн. ун-т. Астрахань: Изд-во АГТУ, 2000. 128 с.

ISBN 5-89154-056-8

Вестник Астраханского государственного технического университета. Сборник научных трудов. **Морская техника и технологии** / Астрахан. гос. техн. ун-т. Астрахань: Изд-во АГТУ, 2000. 164 с.

ISBN 5-89154-050-9

Вестник Астраханского государственного технического университета. Сборник научных трудов. **Телекоммуникации, новые информационные технологии и связь** / Астрахан. гос. техн. ун-т. Астрахань: Изд-во АГТУ, 2000. 148 с.

ISBN 5-89154-060-6

Вестник Астраханского государственного технического университета. Сборник научных трудов. **Экономика** / Астрахан. гос. техн. ун-т. Астрахань: Изд-во АГТУ, 2001. 336 с.

ISBN 5-89154-068-1

Вестник Астраханского государственного технического университета. Сборник научных трудов. **Экология** / Астрахан. гос. техн. ун-т. Астрахань: Изд-во АГТУ, 2002. 160 с.

ISBN 5-89154-086-X

Вестник астраханского государственного технического университета. Сборник научных трудов. **Гуманитарные науки** / Астрахан. гос. техн. ун-т. Астрахань: Изд-во АГТУ, 2002. 180 с.

ISBN 5-89154-086-X

Автоматика и электромеханика. Сборник научных трудов / Астрахан. гос. техн. ун-т. Астрахань: Изд-во АГТУ, 2002. 184 с.

Сборник посвящен 30-летию со дня основания кафедры «Автоматизация технологических процессов» и 40-летию со дня первого выпуска (февраль 1962 г.) инженеров-электромехаников по автоматизации в Астраханском техническом институте рыбной промышленности и хозяйства (ныне Астраханский государственный технический университет).

В юбилейном сборнике опубликованы статьи сотрудников университета и выпускников кафедры «Автоматизация технологических процессов» по направлениям: современные тенденции развития автоматизации технологических процессов и производств; элементы и технические средства контроля, измерения и автоматизации технологических процессов; теория и системы управления.

ISBN 5-89154-01-9

УЧЕБНИКИ, УЧЕБНЫЕ ПОСОБИЯ

Харак М.М. Начертательная геометрия на базе алгоритмизации и ЭВМ: Учеб. пос. для студентов вузов Госкомрыболовства. Астрахань: Изд-во АГТУ, 1995. 120 стр., 88 ил.

Учебное пособие охватывает в основном все вопросы действующей программы по начертательной геометрии для вузов. Учитывая современные тенденции широкого внедрения вычислительной техники, автор большое внимание уделяет графо-аналитическому заданию геометрических фигур, алгоритмизации решения задач. В конце пособия даны примеры решения двух расчетно-графических работ, выполненных с помощью ЭВМ. Пособие предназначено для студентов вузов Госкомрыболовства.

ISBN 5-89154-009-6

Зверев В.С. MathCAD. Математическая компьютерная поддержка проектирования: Учеб. пособие для студентов инженерно-технических специальностей. Астрахань: Изд-во АГТУ, 1996. 160 с.

Адресовано студентам инженерно-технических специальностей, однако может быть полезно и студентам других специальностей, связанных с математическими методами в инженерных и экономических расчетах.

Пособие включает указания по настройке и работе математических пакетов MathCAD версий 2.5 for DOS и 5.0 for Windows, а также приемы построения вычислительных методов для решения алгебраических уравнений и систем, дифференцированных уравнений, методов математической статистики, оптимизации и т.п. в инженерных и экономических расчетах.

Пособие может быть полезно при подготовке и выполнении лабораторного практикума, курсовом и дипломном проектировании, в научно-исследовательской работе студентов, а также работникам любой отрасли хозяйства, связанной с решением задач расчетного характера и математической статистики.

ISBN 5-89154-008-8

Микитянский В.В., Микитянская Л.М. Проектирование и исследование схем механизмов: Учеб. пособие для студ. мех. спец. вузов пищ. производств.

Ч. I. Курсовое проектирование по теории механизмов и машин / Астрахан. гос. тех. ун-т. Астрахань, 1996. 176 с.

ISBN 5-89154-010-X

Ч. II. Задания и методические указания к курсовому проектированию по теории механизмов и машин / Астрахан. гос. тех. ун-т. Астрахань, 1997. 188 с.

ISBN 5-89154-011-8

Предназначено для студентов вузов пищевых производств и состоит из двух частей. Первая часть содержит подробную информацию по теории и содержанию курсового проекта по дисциплине ТММ. Вторая часть – большой комплекс разнообразных заданий для курсового проектирования, взятых из реальных конструкций пищевых машин.

Особенностью подхода в данном пособии является рассмотрение не отдельно взятого механизма, а машинного агрегата в целом, что позволяет студентам получить глубокое представление о любых машинах или установке в комплексе, с учетом всех узлов: привода, передающих и исполнительных механизмов и их влияния на работу машины.

На большом количестве примеров пищевых машин и установок, таких как различного рода просеиватели, транспортирующие машины, манипуляторы и т.д. показана структура необходимых расчетно-графических разработок, позволяющих выполнить анализ и синтез механизмов, характерных для оборудования пищевых производств.

Пособие будет способствовать успешному выполнению курсового проекта по теории механизмов и машин.

Пименов Ю.Т. Органическая химия: Ч. I, II. Учеб. пособие для технолог. спец. рыбных и пищевых вузов / Астрахан. гос. тех. ун-т. Астрахань: Изд-во АГТУ, 1997. 174 с.

Ч. I. ISBN 5-89154-014-2

Ч. II. ISBN 5-89154-020-7

В учебном пособии основной материал курса органической химии изложен с учетом современных теоретических представлений. Кроме того, в нем содержатся сведения о свойствах конкретных органических соединений, применяемых в различных технологических процессах пищевых производств.

В основу построения пособия положена классификация органических соединений по функциональным группам и характеру основной углеродной цепи.

Пособие состоит из двух частей. В первой части излагаются общетеоретические вопросы и свойства важнейших классов органических соединений. Во второй части рассмотрены свойства природных органических и гетероциклических соединений, являющихся важнейшим сырьевым материалом в разнообразных технологических и биотехнологических процессах пищевых производств.

Пособие рекомендуется для студентов технологических специальностей рыбных и пищевых вузов.

Комаров В.В., Курылев А.С. Валопроводы рыбопромысловых судов.

Ч. I.: Конструкция, эксплуатация и общие вопросы проектирования: Учеб. пособие для кораблестроительных и судомеханических спец./ Астрахан. Гос. техн. ун-т. - Астрахань: Изд-во АГТУ. 1997. 166 с.

ISBN 5-89154-018-5

Ч. II. Конструкция, расчет деталей и устройств: Учеб. пособие для кораблестроительных и судомеханических спец. / Астрахан. гос. тех. ун-т. – Астрахань: Изд-во АГТУ.- 1997. 176 с.

ISBN 5-89154-023-1

В пособии рассмотрены характерные конструкции валопроводов рыбопромысловых судов, условия их эксплуатации, оценка статической и эксплуатационной прочности. Оно содержит также материал аналитического, учебно-методического и справочного характера по проектированию валопроводов в целом. В пособие включен ряд примеров по решению отдельных задач при проектировании и выбору рациональных решений на основе методов оптимизации.

Пособие предназначено для студентов старших курсов специальностей 240500 «Эксплуатация судовых энергетических установок», 140200 «Судовые энергетические установки», 140100 «Кораблестроение», изучающих дисциплины с разделами двигательного-двигательных комплексов судов, а также при выполнении домашних заданий, в курсовом и дипломном проектировании.

Пособие может быть рекомендовано инженерно-техническим работникам конструкторских бюро, судостроительно-судоремонтных предприятий для использования в их практической деятельности.

Галимова Л.В. Абсорбционные холодильные машины и тепловые насосы: Учеб. пособие для спец. «Техника и физика низких температур» / Астрахан. гос. техн. ун-т. Астрахань: Изд-во АГТУ, 1997. 226 с.

В учебном пособии представлены основы теории и вопросы практического применения абсорбционных машин и тепловых насосов. Приведены примеры абсорбционных холодильных машин различных типов и принципы их расчета.

Абсорбционные холодильные машины и тепловые насосы рассматриваются как экономически и экологически перспективные системы.

Для студентов высших учебных заведений по специальности «Техника и физика низких температур».

ISBN 5-1554-016-9

Надеев А.И. Интеллектуальные уровнемеры: Справочное пособие.- Астрахань: Астрахан. гос. техн. ун-т. Астрахань: Изд-во АГТУ, 1997. 64 с.

В справочном пособии описан новый класс приборов для измерения, контроля и регулирования уровня с встроенными микропроцессорами или микроЭВМ, получивший название «интеллектуальные» уровнемеры. Приведены сведения об их устройстве и принципе действия, технические характеристики, даны рекомендации по монтажу, рассмотрены области использования и преимущества рассматриваемых приборов.

Справочное пособие рекомендовано УМО по образованию в области водного транспорта для студентов высших учебных заведений по специальности 240600 «Эксплуатация электрооборудования и автоматики судов», но может быть использовано и студентами специальностей 220200 «Автоматизированные системы обработки информации и управления» и 210200 «Автоматизация технологических процессов и производств», а также инженерно-техническими работниками, занимающимися проектированием, монтажом, наладкой и эксплуатацией систем автоматики.

ISBN 5-89154-022-3

Юсупов Р.А. Математика для поступающих в вузы. Методы решения конкурсных задач: Методическое пособие. Астрахань: Изд-во АГТУ, 1997. 232 с.

Методическое пособие обучающего типа содержит более 150 решенных задач с анализом типичных ошибок, 530 задач для самостоятельного решения, 10 типовых вариантов экзаменационных работ, предлагаемых в Астраханском государственном техническом университете. Все задачи снабжены ответами, к некоторым из них даны указания.

Структура и содержание письменных работ на экзамене могут незначительно отличаться от приведенных здесь вариантов.

Пособие может быть использовано для самостоятельной подготовки к вступительным экзаменам в технические вузы.

Некоторые примеры и задачи взяты из книги И.И. Мельникова и И.Н. Сергеева «Как решать задачи по математике на вступительных экзаменах» и из сборников задач В.А. и Е.З. Парахневич, М.И. Сканава, А.И. Прилепко.

ISBN 5-89154-012-6

Долганова Н.В. Технология переработки техногенных отходов, образующихся при производствесоленой, копченой и вяленой рыбной продукции: Учеб. пособие для спец. «Технология рыбы и рыбных продуктов» / Астрахан. гос. техн. ун-т. Астрахань: Изд-во АГТУ, 1998. 44 с.

Описаны способы очистки тузлуков и дымовых выбросов при производстве соленой, копченой и вяленой рыбной продукции, а также приведены данные о технологическом оборудовании для реализации этих способов.

Для студентов специальности 271000 «Технология рыбы и рыбных продуктов», слушателей ФПК.

ISBN 5-89154-032-0

Верейн Е.Л., Чурунов В.Н. Речной закидной неводной лов в дельте Волги: Учеб. пособие для студентов вузов. Астрахань: Изд-во АГТУ, 1999. 164 с.

Изложены основные сведения по расчету и постройке неводов, рациональной организации и механизации речного неводного лова, научные исследования в этой области и пути его дальнейшего развития.

Для студентов вузов по специальности 311800 «Промышленное рыболовство» и направлению 561000 «Рыболовство», кроме того, пособие может быть полезным для инженерно-технических работников и рыбаков.

ISBN 5-89154-038-X

Петрова И.Ю., Лазуткина Е.А. Организация баз данных: Учеб. пособие для спец. «Автоматизированные системы обработки информации и управления» / Астрахан. гос. техн. ун-т. Астрахань: Изд-во АГТУ, 1999. 340 с.

Учебное пособие содержит обязательный минимум образовательной программы по специальности 220200 «Автоматизированные системы обработки информации и управления».

Излагаются теоретические основы общего подхода при проектировании баз данных, содержится описание проектирования реляционных баз данных. Отдельный раздел посвящен проектированию реляционных баз данных и средств разработки приложений в среде Microsoft FoxPro 2.6 для Windows. В полной мере представлен язык реляционных баз данных SQL.

Для студентов вузов, обучающихся по специальности «Автоматизированные системы обработки информации и управления».

ISBN 5-89154-035-5

Тактаров Г.А., Асейнов С.А. Цены и ценообразование: Учеб. пособие для студ. эконом. спец. вузов / Астрахан. гос. техн. ун-т. Астрахань: Изд-во АГТУ, 1999. 150 с.

Изложены основные положения теории рыночного и планового ценообразования, подробно рассмотрены методы ценообразования, механизм расчета цен, в том числе с использованием ЭВМ. Подробно, с примерами расчетов рассмотрены вопросы тарифного ценообразования как на внутреннем рынке, так и во внешнеэкономической деятельности. Освещены вопросы государственного регулирования цен и контроля за их применением, налоговой политики и ценообразования, выработки ценовой политики.

Предназначено для студентов и преподавателей экономических специальностей вузов, слушателей курсов и факультетов повышения квалификации, специалистов финансово-экономических служб предприятий и организаций всех форм собственности.

ISBN 5-89154-043-6

Надеев А.И. Основы электроники: Учеб. пособие для студ. неэлектротехн. спец. вузов / Астрахан. гос. техн. ун-т. Астрахань: Изд-во АГТУ, 1999. 176 с.

Изложены физические основы и элементная база электроники, описаны типовые узлы современных электронных устройств, приведены сведения о цифровой технике. Рассмотрены примеры применения электронных устройств в промышленности и на судах.

Предназначено для студентов специальностей 140100 «Кораблестроение», 140200 «Судовые энергетические установки», 240500 «Эксплуатация судовых энергетических установок», а также для студентов других неэлектротехнических специальностей.

ISBN 5-89154-036-3

Турпищева М.С. Индустриальная логистика: Учеб. пособие для студентов инж.-экон. спец. вузов / Астрахан. гос. техн. ун-т. Астрахань: Изд-во АГТУ, 1999. 84 с.

Изложены ознакомительные сведения о логистическом подходе к изучению транспортных потоков, о подъемно-транспортных машинах, используемых на современных транспортных линиях и производствах, и основные принципы синтеза механизированных линий по перемещению грузов. Приведен справочный материал по техническим характеристикам оборудования для подъемно-транспортных и складских работ, нормативный материал по его эксплуатации.

В качестве критерия оптимального проектирования предложена оценка экономической эффективности новой конструкции, повышения надежности существующей или повышения уровня механизации линии в целом. Приводятся соответствующие методики расчета. Для студентов вузов по специальности 060800 «Экономика и управление на предприятии» и направлению 521500 «Менеджмент». Пособие может быть полезно также менеджерам транспортно-экспедиторских фирм и предприятий.

ISBN 5-89154-034-7

Черняев В.А. Краткий курс автоматизированных гребных электрических установок рыбопромысловых судов: Учеб. пособие для студентов высших учебных заведений/ Астрахан. гос. техн. ун-т. Астрахань: Изд-во АГТУ, 1999. 242 с.

Освещены общие вопросы проектирования, принципа действия и расчета автоматизированных гребных электрических установок (ГЭУ) рыбопромысловых судов. Изложены способы построения систем автоматического управления ГЭУ и выбора управляющих устройств, удовлетворяющих предъявленным требованиям. Рассмотрены принципы микропроцессорного управления и перспективы развития ГЭУ.

Впервые в учебной литературе приведены методические указания к лабораторным работам и курсовому проекту по одноименной дисциплине читаемой в ВУЗе, а также подробный пример разработки ГЭУ и программа расчета переходных процессов на микро-ЭВМ типа IBM/PC.

Книга является учебным пособием и рекомендуется для студентов – электромехаников ВУЗов морского и речного флота, а также другим специалистам, стремящимся углубить свои знания по электрооборудованию и автоматике судов.

ISBN 5-89154-040-1

Банк В.Р., Зверев В.С. Автоматизированные информационные технологии в экономике: Учеб. / Астрахан. гос. техн. ун-т. Астрахань: Изд-во АГТУ, 2000. 260 с.

Учебник включает общие вопросы построения автоматизированных информационных систем и их компонентов, классифицированных по видам обеспечения: техническое обеспечение, программное обеспечение, информационное обеспечение. В отдельные главы вынесены вопросы автоматизации бухгалтерского учета на базе персональных компьютеров, а также системы автоматизированного бухгалтерского учета и их применение.

Для студентов специальности 060500 «Бухгалтерский учет и аудит».

Учебник может быть полезен студентам других специальностей инженерно-экономического профиля, при подготовке и выполнении лабораторного практикума, курсовом и дипломном проектировании, научно-исследовательской работе студентов, а также работникам любой отрасли хозяйства, связанным с решением задач автоматизации управления предприятием, ведения бухгалтерского учета и т.п.

ISBN 5-89154-058-4

Юсупов Р.А. Теория вероятностей и математическая статистика: Учеб. пособие для студентов вузов. Астрахань: Изд-во АГТУ, 2000. 292 с.

Учебное пособие представляет собой краткий конспект лекций, прочитанных автором в последние годы студентам инженерно-технических и экономических специальностей Астраханского государственного технического университета.

Пособие составлено в соответствии с Государственными образовательными стандартами инженерных и экономических специальностей и существующими программами курса высшей математики.

Изложение теории сопровождается решением примеров. В приложении даны наиболее употребительные таблицы функций и распределений.

Для студентов вузов по всем специальностям водного транспорта.

ISBN 5-89154-048-7

Зак Т.В., Попов В.В. Экономическая теория: Учеб. пособие / Астрахан. гос. техн. ун-т. Астрахань: Изд-во АГТУ, 2001. 312 с.

В учебном пособии рассматриваются проблемы как микро-, так и макроэкономики. Большое внимание уделяется анализу взаимодействия рынка и государства, проблемам экономической эффективности, а также выявлению основных макроэкономических зависимостей.

Материал систематизирован с помощью графиков, таблиц и схем. В конце каждого раздела предлагаются задачи для самоконтроля, ответы на которые можно найти в конце пособия. Завершает пособие перечень экзаменационных вопросов, толковый словарь базовых терминов и список рекомендуемой литературы.

Пособие предназначено для студентов дистанционной формы обучения, но может быть использовано и слушателями дневного и заочного отделений.

ISBN 5-89154-073-8

Зверев В.С. Информатика: Учеб. пособие / Астрахан. гос. техн. ун-т. Астрахань: Изд-во АГТУ, 2001. 284 с.

Учебное пособие предназначено для изучения курса информатики в системе дистанционного образования. Дистанционное обучение является формой получения образования, при которой в учебном процессе используются методы, средства и формы работы, основанные на информационных технологиях, обеспечивающих предоставление обучаемым основного объема изучаемого материала, дающих возможность самостоятельно освоить учебный материал и получить оценку знаний и навыков учащихся. Поэтому пособие содержит теоретические сведения необходимого объема, приложение с дополнительными материалами по изучаемым темам, контрольные вопросы и контрольные задания, а также методические указания по лабораторному практикуму, списки специальных терминов и рекомендованной литературы.

Пособие по содержанию соответствует требованиям Государственных образовательных стандартов 2000 года в области информатики как для экономических, так и для технических специальностей и может быть полезно студентам всех форм обучения, а также работникам предприятий и учреждений для их самообразования.

ISBN 5-89154-071-1

Коновалова Е.Н. Культурология: Учеб. пособие / Астрахан. гос. техн. ун-т. Астрахань: Изд-во АГТУ, 2001. 216 с.

Рассматриваются вопросы становления и структуры культурологического знания; освещаются основные концепции, представленные различными школами; раскрываются важнейшие понятия культурологии. Большое внимание уделяется проблемам генезиса культуры, характеристике ее исторических типов. Особое значение придается рассмотрению специфических особенностей и этапов развития русской культуры, анализу места и роли России в мировой культуре.

Пособие предназначено для студентов, обучающихся по дистанционной технологии образования, но может быть использовано студентами дневного и заочного отделений.

ISBN 5-89154-078-9

Шаряпова Э.А. Логика: Учеб. пособие / Астрахан. гос. техн. ун-т. Астрахань: Изд-во АГТУ, 2001. 48 с.

В пособии представлен и систематизирован материал по основам формальной логики, соответствующий по структуре и содержанию Государственному образовательному стандарту курса «Логика».

Учебное пособие адресовано начинающим изучать формальную логику. Подобная ориентация определила подбор и характер материала. Множество примеров из художественных произведений, большое количество схем, содержащихся в пособии, облегчат овладение материалом.

Пособие рассчитано в основном на студентов дистанционной формы обучения по специальности «Юриспруденция», но может быть полезным всем учащимся правоведческих колледжей, будущим экономистам, психологам и филологам.

ISBN 5-89154-072-X

Перевезенцева Т.В. История отечественного государства и права: Учеб. пособие / Астрахан. гос. техн. ун-т. Астрахань: Изд-во АГТУ, 2001. 148 с.

Пособие по «Истории отечественного государства и права» затрагивает возникновение и развитие форм и типов государства, а также правовых институтов на территории России IX-XX вв. В нем анализируются основные правовые институты, системы кодификации, важнейшие правовые акты отечественной истории, структуры власти и политическое развитие России.

В конце каждого раздела для лучшего усвоения материала студенты могут найти вопросы для повторения, а в конце пособия – задачи, тесты для самопроверки. В помощь студентам пособие содержит карты, схемы, толковый словарь.

Пособие соответствует требованиям учебной программы по курсу, рассчитано в основном на студентов дистанционной формы обучения, но может быть использовано и студентами заочного и дневного отделений вузов.

ISBN 5-89154-064-9

Рябцева Е.Е. Конституционное право зарубежных стран: Учеб. пособие / Астрахан. гос. техн. ун-т. Астрахань: Изд-во АГТУ, 2001. 224 с.

Пособие по курсу «Конституционное право зарубежных стран» содержит общую и особенную части. В общей части рассматриваются базовые аспекты теории конституции, понятия прав и свобод граждан зарубежных стран, сущность и этапы избирательного процесса, понятие, структура и содержание деятельности парламента, формы правления и территориального устройства. Отдельные разделы посвящены проблемам функционирования главы государства, органов исполнительной и судебной власти.

Особенная часть представляет основы конституционного права США, Соединенного Королевства Великобритании и Северной Ирландии, Франции, ФРГ и Японии.

В конце каждого раздела студенты могут найти вопросы для повторения, а в конце пособия – тесты для самопроверки.

Пособие рассчитано в основном на студентов дистанционной формы обучения, но может быть использовано и студентами заочного и дневного отделений вузов.

ISBN 5-89154-062-2

Федорова Н.Н., Каниева Н.А., Суворова Т.Ф., Кириллов В.Н. Биология: Учеб. пособ. / Астрахан. гос. техн. ун-т. Астрахань: Изд-во АГТУ, 2001. 192 с.

Пособие написано в соответствии с программой для поступающих в вузы и может служить руководством по изучению биологии на подготовительных курсах.

В пособии дается целостное представление о биологии как науке, о взаимосвязях ее дисциплин. Весь материал объединен общей идеей эволюционной обусловленности строения и функций живых организмов.

Пособие может быть использовано учащимися специализированных классов по биологии при подготовке к выпускным экзаменам, а также слушателями подготовительных курсов вузов.

ISBN 5-89154-076-2

Рябцева Е.Е. История государства и права зарубежных стран: Учеб. пособие / Астрахан. гос. техн. ун-т. Астрахань: Изд-во АГТУ, 2002. 220 с.

В хронологическом порядке излагается курс истории государства и права зарубежных стран на основе страноведческого подхода.

Для лучшего усвоения материала в пособие включены задачи и тесты для самостоятельной работы, схемы и словарь терминов.

Пособие предназначено для студентов, обучающихся по дистанционной технологии образования, но может быть использовано и студентами других форм обучения.

ISBN 5-89154-083-5

Семенов В.М. Финансы предприятий: Учеб. пособие / Астрахан. гос. техн. ун-т. Астрахань: Изд-во АГТУ, 2002. 120 с.

Рассматривается теория финансов предприятий: понятие и сущность, функции в условиях рыночных отношений. В специальных разделах исследуются проблемы, связанные с затратами на производство продукции, составом и планированием выручки, вопросы финансового планирования.

Для студентов и слушателей всех форм обучения с использованием дистанционных образовательных технологий, а также для преподавателей высших и средних специальных учебных заведений.

ISBN 5-89154-080-0

Кузнецов К.К., Лосенков О.И. Словарь терминов по финансовому праву и экономике / Сост. К.К. Кузнецов, О.И. Лосенков. Астрахань: Изд-во Астрахан. гос. техн. ун-та, 2002. 108 с.

Содержит как известные, так и новые термины, нашедшие свое закрепление в законодательстве и практике юридической и экономической деятельности в расширенном современном толковании.

Для студентов и аспирантов юридической и экономических специальностей, а также для преподавателей высших и средних специальных заведений.

Может использоваться в качестве справочного пособия в деятельности финансовых, налоговых и иных органов государственной власти и местного самоуправления.

ISBN 5-89154-082-7

Саркисов А.Ш., Воеводин И.Г. Микропроцессорные средства: Учеб. пособие для спец. «Автоматизированные системы обработки информации и управления» / Астрахан. гос. техн. ун-т. Астрахань: Изд-во АГТУ, 2002. 168 с.

Предметом рассмотрения в учебном пособии являются однокристалльные микроЭВМ (ОМЭВМ), которые широко распространены в настоящее время и являются одной из наиболее перспективных областей развития средств вычислительной техники. В работе представлены и достаточно полно раскрыты принципы организации архитектуры ОМЭВМ семейства MCS (Intel), их системы команд, системы прерываний, а также основных элементов, обеспечивающих вычислительный процесс и осуществляющих связь с периферийным оборудованием.

Учебное пособие «Микропроцессорные средства» предназначено для студентов старших курсов высших технических учебных заведений и инженерно-технических работников.

ISBN 5-89154-084-3

Петрова Ю.И., Лазуткина Е.А., Жедунов Р.Р. База данных Oracle в архитектуре клиент/сервер: Учеб. пособие для спец. «Автоматизированные системы обработки информации и управления» / Астрахан. гос. техн. ун-т. Астрахань: Изд-во АГТУ, 2002. 196 с.

Учебное пособие содержит обязательный минимум образовательной программы по специальности 220200 «Автоматизированные системы обработки информации и управления».

Излагаются теоретические основы и практические методы работы с базой данных Oracle для организации обработки информации в базе данных. Особое внимание уделяется вопросам управления базой данных Oracle.

Для студентов вузов, обучающихся по специальности «Автоматизированные системы обработки информации и управления».

ISBN 5-89154-089-4

Оценка бизнеса: Учеб. пособие / Р.И. Акмаева, Е.П. Карлина, Т.Ф. Локтева и др.; Под ред. Р.И. Р.И. Акмаевой / Астрахан. гос. техн. ун-т. Астрахань: Изд-во АГТУ, 2002. 160 с.

Рассмотрены положения по практической реализации всех известных методов оценки бизнеса. Основное внимание уделено методам оценки бизнеса в рамках имущественного, доходного и рыночного подходов применительно к российской действительности.

Предназначено для студентов, аспирантов и преподавателей экономических вузов, а также для профессиональных экспертов-оценщиков.

ISBN 5–89154–094–0

Семейкин В.Д. Линии связи: Учеб. пособие / Астрахан. гос. техн. ун-т. Астрахань: Изд-во АГТУ, 2002. 144 с.

Рассматриваются состояние и тенденции развития современной электрической связи, принципы построения сетей связи, конструкции и характеристики электрических и оптических кабелей связи. Излагаются основы теории и электродинамики направляющих систем (коаксиальных, симметричных и оптических кабелей), а также взаимные электромагнитные влияния в линиях связи и меры их защиты. Защита линий связи от внешних электромагнитных влияний и коррозии основы проектирования линейных сооружений связи и типовые вычислительные структуры САПР.

ISBN 5–89154–090–8

МАТЕРИАЛЫ НАУЧНЫХ КОНФЕРЕНЦИЙ, ТЕЗИСЫ ДОКЛАДОВ И СБОРНИКИ НАУЧНЫХ ТРУДОВ

Каспий. Наука. Образование. Технологии: Сборник научных трудов / Ассоциация университетов прикаспийских государств. Астрахань: Изд-во АГТУ, 1998. Вып. 1. 152 с.
ISBN 5-89154-030-4

Экономическая оценка земли как важнейшая часть земельной реформы в Российской Федерации (1998, август): Тез. докл. науч.-практ. конф.-семинара / Астрахан. гос. техн. ун-т. Астрахань: Изд-во АГТУ, 1998. 44 с.

Теория и практика добычи, транспорта и переработки газоконденсата: Сб. науч. тр. / Астраханский научно-исследовательский и проектный институт газа. Астрахань: Изд-во АГТУ, 1999. – Вып. 1. 266 с.
ISBN 5-89154-041-X

Материалы Международной научной конференции, посвященной 70-летию АГТУ: В 3 т. / Астрахан. Гос. Техн. Ун-т. Астрахань: Изд-во АГТУ, 2000. Т. 1. 524 с.
ISBN 5-89154-051-7

Материалы Международной научной конференции, посвященной 70-летию АГТУ: В 3 т. / Астрахан. Гос. Техн. Ун-т. Астрахань: Изд-во АГТУ, 2000. Т. 2. 436 с.
ISBN 5-89154-057-6

Материалы Международной научной конференции, посвященной 70-летию АГТУ: В 3 т. / Астрахан. Гос. Техн. Ун-т. Астрахань: Изд-во АГТУ, 2000. Т. 3. 340 с.
ISBN 5-89154-065-7

Проблемы добычи и переработки нефти и газа в перспективе международного сотрудничества ученых Каспийского региона: Тез. докл. Междунар. конф. / Под ред. В.Н. Есауленко и Н.А. Страховой / Астрахан. гос. техн. ун-т. Астрахань: Изд-во АГТУ, 2000. 148 с.
ISBN 5-89154-055-X

Проблемы экологической безопасности Нижнего Поволжья в связи с разработкой и эксплуатацией нефтегазовых месторождений с высоким содержанием сероводорода: Материалы науч.-техн. семинара / Астрахан. гос. техн. ун-т. Астрахань: Изд-во АГТУ, 2000. 162 с.

В сборнике представлены работы, посвященные проблемам обеспечения экологической безопасности при разработке и эксплуатации нефтегазовых месторождений с высоким содержанием сероводорода. Рассмотрены перспективные подходы и основные направления исследований в области разработки систем экологического мониторинга, ресурсосберегающих технологий, охраны здоровья населения, решения социально-экономических проблем.

Для специалистов в области охраны окружающей среды и природных ресурсов, медицинских работников.
ISBN 5-89154-053-3

Научные разработки ученых – решению социально-экономических задач Астраханской области: Материалы межрегиональной науч.-практ. конф., Астрахань, 5–6 июня 2001 г. / Астрахан. гос. техн. ун-т. Астрахань: Изд-во АГТУ, 2001. 356 с.
ISBN 5-89154-074-6

Общественная безопасность и ее законодательное обеспечение: Материалы Всероссийской науч.-практ. конф., Астрахань, 19-20 апреля 2001 г. / Астрахан. гос. техн. ун-т. Астрахань: Изд-во АГТУ, 2001. 244 с.

ISBN 5-89154-075-4

Научные разработки ученых – решению социально-экономических задач Астраханской области: Материалы межрегиональной науч.-практ. конф., Астрахань, 5–6 июня 2001 г. / Астрахан. гос. техн. ун-т. Астрахань: Изд-во АГТУ, 2001. 356 с.

ISBN 5-89154-074-6

Новые информационные технологии в региональной инфраструктуре и образовании (НИТРИО-2001) (2001, сентябрь): Материалы IV междунар. научно-метод. конф. / Астрахан. гос. техн. ун-т. Астрахань: Изд-во АГТУ, 2001. 388 с.

В сборнике опубликованы материалы IV международной научно-методической конференции «Новые информационные технологии в региональной инфраструктуре и образовании». Проведение этой конференции официально поддержано министерствами образования России и Финляндии. Она проходит под эгидой проекта ТЕМПУС – Региональная сеть университетов «ЕВРО-КАСПИЙ» и технического содействия Европейского Союза.

В материалах конференции широко освещаются вопросы становления информационного общества, организации единого международного и регионального образовательного пространства, а также вопросы безопасности информационных систем, создания геоинформационных и телекоммуникационных систем, актуальные проблемы электронной коммерции и экономических информационных систем. Отдельный раздел посвящен вопросам открытого и дистанционного образования.

ISBN 5-89154-070-3

Электрохимия органических соединений (ЭХОС-2002) (2002, сентябрь): Тезисы докладов Всероссийской науч.-практ. конф. / Астрахан. гос. техн. ун-т. Астрахань: Изд-во АГТУ, 2002. 132 с.

В сборник включены тезисы докладов XV совещания по электрохимии органических соединений, проводимого в форме Всероссийской научно-практической конференции «Электрохимия органических соединений».

Освещаются проблемы электрохимического синтеза органических соединений, механизма электродных процессов, применения электрохимии для изучения реакций с участием медиаторов, вопросы электрохимии металлокомплексных соединений и др.

Для специалистов в области электрохимии органических соединений.

ISBN 589154–087–8

Проблемы динамики и прочности исполнительных механизмов и машин (2002, октябрь): Материалы науч. конф. / Астрахан. гос. техн. ун-т. Астрахань: Изд-во АГТУ, 2002. 316 с.

ISBN 5–89154–093–2

В сборнике освещаются проблемы динамики механизмов с особыми свойствами, динамики технологических машин, теории и практики проектирования и эксплуатации подъемно-транспортных машин, динамики и прочности систем и элементов судовой энергетики и машинодвижительных комплексов и др.

Для специалистов в области динамики и прочности машин.

МОНОГРАФИИ

Мельников В.Н., Мельников А.В. Рыбохозяйственная кибернетика (Основы управления рыбохозяйственными процессами): Моногр. / Астрахан. гос. техн. ун-т. Астрахань: Изд-во АГТУ, 1998. 310 с.

Изложены основы рыбохозяйственной кибернетики, нового научного направления, в котором рассмотрены общие особенности управления ловом, промыслом, запасами промысловых рыб, процессами аквакультуры и экологическими процессами в промысловых водоемах.

Дана общая характеристика рыбохозяйственной кибернетики и рыбохозяйственных систем, способы управления рыбохозяйственными процессами, изложены методы и способы математического моделирования биологических и физических процессов в различных рыбохозяйственных системах, рассмотрены особенности оптимизации рыбохозяйственных процессов и систем на основе применения ЭВМ и управляющих вычислительных машин.

Для студентов, аспирантов и преподавателей различных рыбохозяйственных специальностей, ученых НИИ, работников проектно-конструкторских бюро, промышленности и рыбоохраны, экологов и специалистов по охране водоемов.

ISBN 5-89154-031-2

Левченко О.В. Презумпции и преюдиции в доказывании. Монограф./ Астрахан. гос. техн. ун-т. Астрахань: Изд-во АГТУ, 1999. 232 с.

Работа посвящена особенностям использования законных презумпций и преюдиций в доказывании по уголовным делам.

Исследуются понятие и гносеологическая природа презумпций и преюдиций в праве, рассматривается классификация и их виды в уголовном процессе.

Автор анализирует презумпции и преюдиции в доктрине и законодательстве зарубежных стран.

Для научных и практических работников, преподавателей, аспирантов, студентов.

ISBN 5-89154-042-8

Левченко О.В. Доказывание в уголовном процессе России: Монограф. / Астрахан. гос. техн. ун-т. Астрахань: Изд-во АГТУ, 2000. 136 с.

В работе исследуются важные и сложные в теоретическом и прикладном плане вопросы доказательственного права. Рассматриваются понятие и соотношение уголовно-процессуального познания и доказывания по уголовному делу, определяются цели, предмет и структура уголовно-процессуального доказывания, его пределы на отдельных стадиях уголовного процесса и в целом по уголовному делу. Большое внимание уделяется раскрытию понятия средств уголовно-процессуального доказывания, характеристики их свойств.

Для научных и практических работников, преподавателей, аспирантов, студентов.

ISBN 5-89154-054-1

Зелетдинова Э.А. Демократия. Власть. Элита. (Теория, методология и практика регионального развития): Моногр. Астрахань: Изд-во АГТУ, 2000. 172 с.

В книге анализируются особенности функционирования власти и властной элиты при демократии, характер ее структурирования и взаимодействия с обществом на разных этапах демократического развития. На основе социологического и статистического материала автор рассматривает специфику деятельности властной элиты на региональном уровне (на примере Астраханской области), определяет механизмы совершенствования структуры и деятельности региональной властной элиты.

Для политиков, специалистов в области социологии, политологии, регионологии и других читателей, интересующихся современными региональными политическими процессами.

ISBN 5-89154-063-0

Левченко О.В. Презумпция невиновности обвиняемого в доказывании по уголовным делам: Моногр. / Астрахан. гос. техн. ун-т. Астрахань: Изд-во АГТУ, 2001. 148 с.

В монографии исследуются вопросы презумпции невиновности обвиняемого в доказывании по уголовным делам. Рассматривая презумпции как средство уголовно-процессуального доказывания, автор раскрывает природу презумпций в праве, прослеживает историю становления презумпции невиновности обвиняемого и анализирует особенности ее реализации в процессе доказывания на различных стадиях уголовного процесса. В отдельной главе изложены основные аспекты презумпции невиновности обвиняемого в уголовно-процессуальном праве ряда зарубежных государств.

Монография адресована научным и практическим работникам, преподавателям, аспирантам и студентам, но может оказаться полезной и широкому кругу читателей, интересующихся вопросами презумпции невиновности.

ISBN 5-89154-069-X

Селиванов Н.В. Теплообмен высоковязких жидкостей в емкостях: Моногр. / Астрахан. гос. техн. ун-т. Астрахань: Изд-во АГТУ, 2001. 260 с.

Изложены особенности конвективного теплообмена у ограждающих поверхностей емкости. Приведены результаты исследований влияния неизотермичности поверхности, зависимости вязкости нефтепродуктов от температуры, стратификации и других факторов на теплообмен и гидродинамику у охлажденных ограждающих поверхностей емкости. Представлены результаты теоретических и экспериментальных исследований теплообмена у ограждающих поверхностей при колебаниях емкости. Получены расчетные зависимости для теплообмена при колебаниях. Исследовано влияние колебаний на теплообмен у горизонтальных трубчатых подогревателей. Приведена методика расчета тепловых процессов в емкостях при транспортировке высоковязких жидкостей.

Для специалистов в области теплообмена, аспирантов, студентов, а также научных и инженерно-технических работников в области транспорта и хранения высоковязких жидкостей.

ISBN 5-89154-077-0

Давыдова С.Л., Пименов Ю.Т., Милаева Е.Р. Ртуть, олово, свинец и их органические производные в окружающей среде: Моногр. / Астрахан. гос. техн. ун-т. Астрахань: Изд-во АГТУ, 2001. 148 с.

Монография посвящена рассмотрению важнейших экотоксикантов – соединений ртути, олова, свинца. Обсуждаются антропогенные и естественные источники данных тяжелых металлов и их органических производных в окружающей среде, даны характеристики их токсического эффекта, рассмотрено влияние на биоту. Особое внимание уделено современным представлениям о механизмах токсичности неорганических и металлоорганических соединений ртути, олова, свинца. Обсуждаются способы борьбы с загрязнением окружающей среды тяжелыми металлами и их органическими производными.

Для химиков, биологов, специалистов, работающих в области охраны окружающей среды, а также студентов и аспирантов соответствующих специальностей.

ISBN 5-89154-067-3

Филин В.А. Синтез и расчет цепей неэлектрической природы и их практическое приложение к задачам моделирования тепловой системы гофролинии: Моногр./ Астрахан. гос. техн. ун-т. Астрахань: Изд-во АГТУ, 2001. 256 с.

В монографии на основе развития метода аналогий и дополнения энергоинформационного метода анализа и синтеза технических решений положениями нелинейной неравновесной термодинамики разрабатывается концепция моделирования объектов управления, технологическая сущность которых характеризуется совокупностью взаимосвязанных процессов, осложненных нестационарностью и сильной неравновесностью их протекания и представляемых в виде нелинейной цепи конкретной физической природы. Показана возможность и изложены принципы единообразного подхода к анализу объекта и синтезу цепей в нем, их схемного отображения, математического описания, расчета и формирования справочно-информационной базы. Необходимые теоретические и практические приемы решения задачи синтеза цепей рассмотрены для процессов теплопередачи, диффузии, переноса жидкой и газовой среды. Реализация концепции продемонстрирована на примере создания информационной модели компьютерного прогнозирования режима термической обработки волокнистых компонентов гофрокартона на современных гофролиниях.

Для специалистов, занимающихся вопросами моделирования технологических объектов, инженерно-технических работников предприятий гофроиндустрии, аспирантов и студентов.

ISBN 5-89154-079-7

Егоров М.А., Витвицкая Л.В. Использование биологически активных веществ в искусственном воспроизводстве осетровых Волго-Каспийского региона: Моногр. / Астрахан. гос. техн. ун-т. Астрахань: Изд-во АГТУ, 2002. 100 с.

Авторами проведен сравнительный анализ эффективности различных биологически активных веществ нейропептидной (СКБ), олигонуклеотидной («Энкад») и фитогормональной (эпибрассинолид) природы на выживаемость и развитие осетровых рыб в период эмбриогенеза. Полученные результаты значительно дополняют имеющиеся сведения о некоторых биологически активных веществах и помогут более точно определить механизм воздействия новых препаратов на некоторые этапы раннего онтогенеза осетровых.

Для ихтиологов, физиологов, экологов и работников рыбного хозяйства.

ISBN 5-89154-088-6

Карабущенко П.Л., Рябцева Е.Е. Элита и общественность США: мнения и предпочтения: Моногр. / Астрахан. гос. техн. ун-т. Астрахань: Изд-во АГТУ, 2002. 240 с.

В монографии исследуется проблема элитаризма – его проявление в американском общественном сознании в целом и в восприятии внешнеполитического курса США в частности.

Использованы результаты опросов общественного мнения как представителей американской элиты (политической, научной, деловой), так и «средних» американцев, а также опубликованные отчеты и архивные материалы.

Для политиков, специалистов в области политологии, социологии, элитологии, публичных рилейшнз, аспирантов и студентов, а также читателей, интересующихся вопросами функционирования американской политической системы и ее институтами.

ISBN 5-89154-085-1

ДРУГИЕ ИЗДАНИЯ

Зайнутдинова Л.Х. Психолого-педагогические требования к электронным учебникам (на примере общетехнических дисциплин). / Астрахан. гос. техн. ун-т. Астрахань: Изд-во АГТУ, 1999. 72 с.

В работе обобщены материалы, отражающие опыт создания и использования новых информационных технологий в учебном процессе высших технических учебных заведений. Приведена типизация компьютерных учебных программ по методическому назначению и форме предоставления информации. Сформулировано понятие электронного учебника. Сформулированы дидактические, методические и психологические требования к электронным учебникам. Методические требования рассмотрены на примере общетехнических дисциплин.

Рекомендовано к изданию Ученым советом Института информатизации образования Российской Академии образования.

Для преподавателей, психологов, программистов, занимающихся разработкой и внедрением компьютерных учебных программ.

ISBN 5-89154-037-1

Банк В.Р. Система бухгалтерского учета в России и переход к международным стандартам / Астрахан. гос. техн. ун-т. Астрахань, 2000. 104 с.

В книге предпринята попытка систематизации материала по реформированию отечественной системы бухгалтерского учета и формирования единого мнения по вопросам адаптации международных стандартов финансовой отчетности к практике российских хозяйствующих субъектов.

Для студентов экономических специальностей вузов, аспирантов и бухгалтеров-практиков занимающихся проблемами реформирования системы бухгалтерского учета на современном этапе.

ISBN 5-89154-049-5

Герштанский Н.Д. Грибы Астраханской области. Астрахань: Изд-во Астрахан. гос. техн. ун-та, 2000. 168 с.: ил.

Автор, кандидат географических наук, доцент кафедры «Инженерная экология и природоустройство» Астраханского государственного технического университета представляет результат многолетних исследований как первую попытку обобщения видового состава грибов Астраханской области (описание и рисунки грибов). Рассматриваются особенности местных грибов, приводятся сведения о том, где, когда и при каких условиях они растут, рассматривается химический состав, пищевая ценность и возможность отравления ими, приводятся советы по обработке и приготовлению грибов. Книга имеет большое природоохранное значение. Для специалистов, студентов и школьников, изучающих биологию, а также для любителей активного отдыха – грибников.

ISBN 5-89154-052-5

Зильберборд А.Л., Максимова Т.Н., Зайцев В.Ф., Долганова Н.В. Коммерческая реализация научно-технических достижений / Астрахан. гос. техн. ун-т. Астрахань: Изд-во АГТУ, 2001. 132 с.

Описаны проблемы научно-технической деятельности как составной части социально-экономического развития, управление инновационной деятельностью и интеллектуальной собственностью, а также финансовые операции на рынке инноваций.

Для менеджеров и широкого круга специалистов, занимающихся проблемами информационной деятельности на предприятиях, а также для студентов и аспирантов экономических специальностей.

ISBN 5-89154-066-5