

# ИЗДАНИЯ 2006 года



**Цифровые системы передачи** : учеб. пособие / В.Н. Дмитриев, В.П. Стрижаков; Астрахан. гос. техн. ун-т. – Астрахань: Изд-во АГТУ, 2006. – 112 с. ISBN 5-89154-197-1

Рассмотрены принципы построения аналоговых и цифровых систем передачи, основные узлы оборудования и линейный тракт ЦСП. Приведены задания для контрольных работ и методические указания по их выполнению.

Для студентов вузов, обучающихся по направлению «Телекоммуникации», специальности «Сети связи и системы коммутации».

**Зелетдинова, Э.А.**

**Социология бизнеса : учеб. пособие /**

Э.А. Зелетдинова: Астрах. гос. техн. ун-т. Астрахань: Изд-во АГТУ, 2006. – 276 с.

ISBN 5-89154-190-4

Социология бизнеса, являющаяся теорией среднего уровня в рамках экономической социологии, существует и будет существовать в пространстве определённой экономической политики. Поэтому содержание данного учебного пособия представляют собой попытку соединения теоретических вопросов, не зависящих от фактора экономической политики, с анализом современной социально-экономической ситуации в стране в целом и в регионе в частности. Это дает возможность студентам читателям пособия, изучающим курс социологии бизнеса, активно участвовать в анализе современных проблем, оценивать исследуемые экономические процессы с точки зрения их социальной значимости.





### **Тогунов, Б.Н.**

**Практическое пособие по переводу немецкой научно-технической литературы:** учеб. пособие / Б.Н. Тогунов; Астрахан. гос. техн. ун-т. – Астрахань: Изд-во АГТУ, 2006. – 252 с.  
ISBN 5-89154-182-3

Рассмотрены лексико-стилистические и типичные грамматические трудности, с которыми сталкиваются обучающиеся при переводе с немецкого языка на русский. Даны ответы на вопросы, связанные с грамматической структурой читаемого текста, а также подробные рекомендации по переводу на русский язык научной и технической литературы любой сложности. Представлены упражнения, способствующие хорошему усвоению материала.

Для студентов неязыковых вузов, аспирантов, научных сотрудников, преподавателей, переводчиков, а также всех желающих самостоятельно совершенствовать свои знания

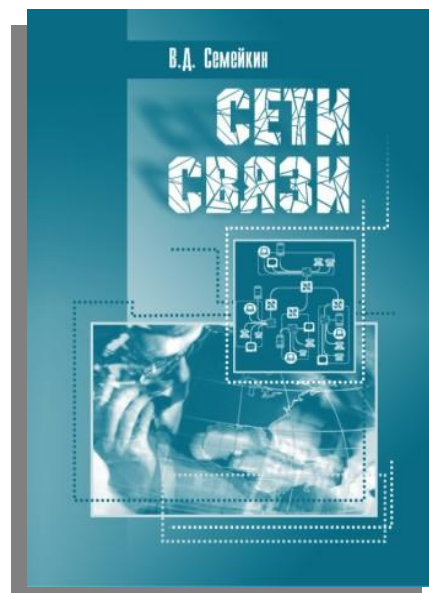
немецкого языка и осваивать теорию и технику перевода научно-технических текстов.

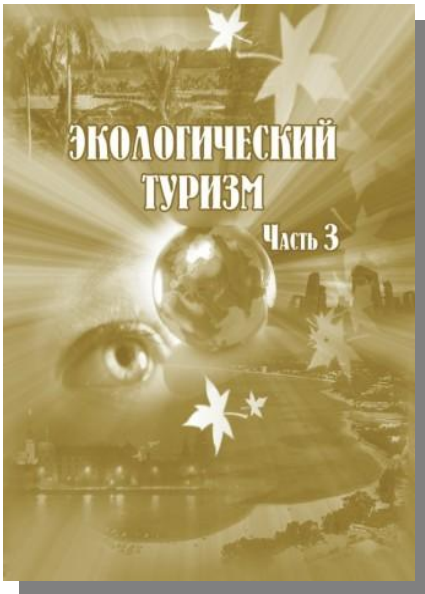
### **Семейкин, В.Д.**

**Сети связи: курс лекций** / В.Д. Семейкин : Астрахан. гос. техн. ун-т. – Астрахань: Изд-во АГТУ, 2006. – 256 с.  
ISBN 5-89154-203-X

Рассматриваются тенденции развития современной электрической связи. Характеризуются система электросвязи Российской Федерации и её подсистемы, системы нумерации на телефонных сетях, системы сигнализации в телефонных сетях, структура и структурные свойства сетей связи, маршрутизация на сетях связи, цифровые сети синхронной цифровой иерархии. Раскрываются вопросы синхронизации на цифровых сетях связи, принципы технической эксплуатации сетей связи, принципы построения телефонных сетей, вопросы надежности и живучести сетей связи, основы построения сетей управления телекоммуникациями.

Для студентов вузов, обучающихся по специальности 200900 (210406) «Сети связи и системы коммутации».





**Экологический туризм** : учеб пособие. В 3 ч. Ч. 3 / Т.А. Макарова, Н.С. Канатъева, А.А. Курапов и др.; Астрахан. гос. техн. ун-т. – Астрахань: Изд-во АГТУ, 2006. – 278 с.

ISBN 5-89154-189-0

Представлены характеристика потребителей экологического туризма (основные мотивации, клиентура, емкость рынка), организационные особенности туров, предлагаемые на рынке тур-программы. Даны описания известных турцентров в России и за рубежом, а также оценка конкурентности рынка с указанием туроператоров по данному виду туризма. Особое внимание уделено использованию в туризме экологически чистых технологий.

Для студентов высших учебных заведений, обучающихся по специальности 230500 «Социально-культурный сервис и туризм».

**Дараселия, Г.Я.**

**Биологическая безопасность продуктов питания** : учеб. / Г.Я. Дараселия; Астрахан. гос. техн. ун-т. – Астрахань: Изд-во АГТУ. – 424 с.

ISBN 5-89154-206-4

Рассмотрены проблемы взаимосвязи здоровья и питания. Основное внимание обращено на безопасность пищи и критерии ее оценки. Помимо общеизвестных отрицательных факторов-загрязнителей из внешней среды, патогенных микроорганизмов, токсинов природного происхождения и т. д. рассмотрены также потенциальные риски применения генно-модифицированных продуктов питания, способы исключения или снижения отрицательного воздействия токсинов и ядов на организм человека.

Предназначен для студентов технологических, биологических, медико-биологических циклов обучения в вузах России, преподавателей, аспирантов, специалистов, работающих в области пищевой технологии.





**Руденко, М.Ф.**

Лабораторный практикум по дисциплине «компрессорные машины» : учеб. пособие / М.Ф. Руденко; Астрахан. гос. техн. ун-т. – Астрахань: изд-во АГТУ, 2006. – 88 с.

ISBN 5-89154-207-2

Представлен цикл лабораторных работ, связанных с изучением конструкций и устройства поршневых, ротационных и центробежных компрессоров, а также с расчетом их основных геометрических характеристик и параметров.

Для студентов вузов, обучающихся по направлениям «Энергомашиностроение», «Техническая физика».

Практикум может быть использован в качестве учебного пособия для курсового и дипломного проектирования.

**Традиции и педагогические новации в электротехническом образовании (НИТЭ2006)** : матер.

VII Междунар. науч.-метод. конф. / Под общ. ред. Л.Х. Зайнутдиновой ; Астрахан. гос. техн. ун-т. – Астрахань: Изд-во АГТУ, 2006. –376 с.

ISBN 5-89154-193-9

Опубликованы труды участников VII Международной научно-методической конференции «Традиции и педагогические новации в электротехническом образовании (НИТЭ2006)».

Приведены результаты научных исследований по методологии современного электротехнического образования, освещены актуальные проблемы применения информационных и коммуникационных технологий в электротехническом образовании.





**Проблемы занятости молодежи: формы и методы их решения** : сб. матер. Межрег. науч. практ. конф. «проблемы занятости молодежи: формы и методы их решения, (апрель 2006 г.) / сост.: С.Б. Ильчук, И.В. Лаптиева, Т.В. Лоскутова; Астрахан. гос. техн. ун-т. – Астрахань: Изд-во АГТУ, 2006. – 60 с. ISBN 5-89154-198-X

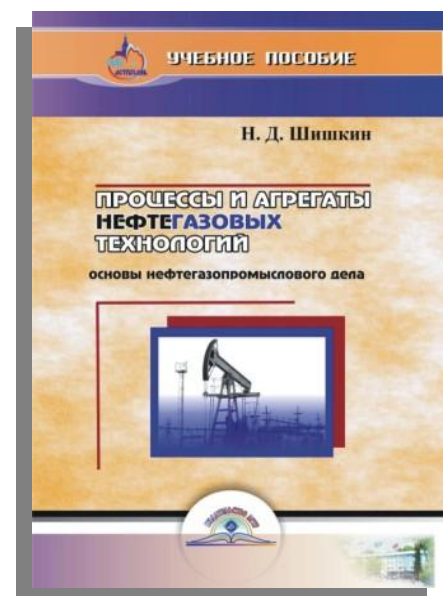
**Шишкин, Н. Д.**

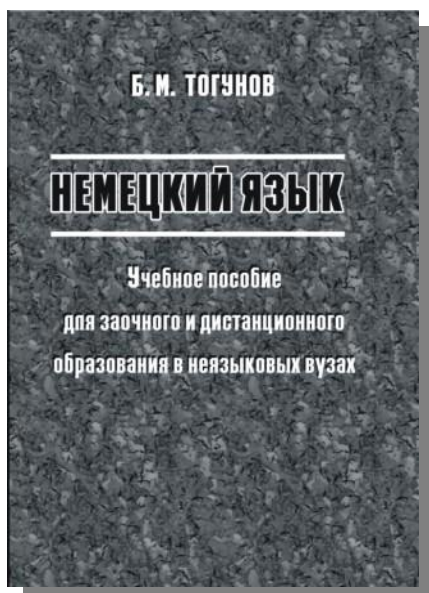
**Процессы и агрегаты нефтегазовых технологий (основы нефтегазопромыслового дела)** : учеб. пособие для вузов / Н. Д. Шишкин; Астрахан. гос. техн. ун-т. – Астрахань: Изд-во АГТУ, 2006. – 216 с.

ISBN 978-5-89154-215-0

Изложена общая характеристика нефтегазовых месторождений, даны основы техники и технологии их поиска и разведки. Приведена характеристика нефтяных и газовых скважин, бурового оборудования для их бурения на суше и на море, а также процессов и оборудования по разработке и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений. Рассмотрены вопросы промыслового сбора и подготовки нефти и природного газа. Дана краткая характеристика транспорта и хранения нефти и газа. Приведены сведения по переработке нефти, газа и углеводородного сырья. Отражена экологическая характеристика современных нефтегазовых технологий.

Для студентов вузов, обучающихся по специальностям «Машины и оборудование нефтяных и газовых промыслов» и «Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений».





### **Тогунов, Б.Н.**

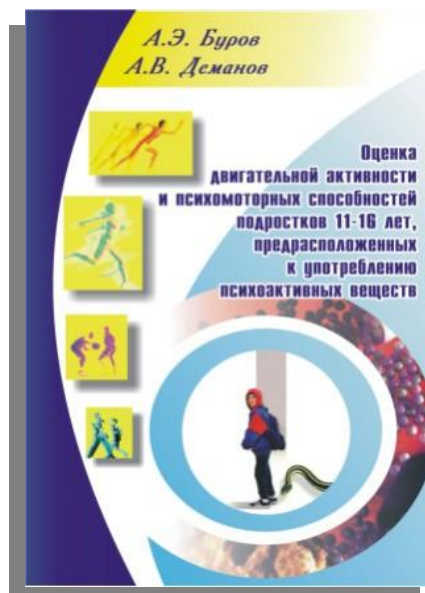
**Немецкий язык : учеб. пособие для заочного и дистанционного образования в неязыковых вузах /** Б.Н. Тогунов ; Астрахан. гос. техн. ун-т. – Астрахань: Изд-во АГТУ, 2006. – 340 с.  
ISBN 978-5-89154-224-2

Пособие состоит из 14 уроков, структура которых отличается тем, что грамматика и лексика вводятся комплексно. Уроки включают в себя теоретический материал, тексты на немецком языке, которые усложняются от занятия к занятию, и упражнения по грамматике и словообразованию. Широко представлен лингвострановедческий материал. Для студентов неязыковых вузов.

**Оценка двигательной активности и психомоторных способностей подростков 11–16 лет, предрасположенных к употреблению психоактивных веществ :** моногр. – Астрахань: Изд-во АГТУ, 2006. – 71 с.

Рассматриваются теоретические, методические и практические вопросы формирования зависимости к употреблению психоактивных веществ. На примере подростков различных возрастных групп из разных регионов Российской Федерации экспериментально обосновываются особенности функционирования психофизиологических свойств и психомоторных качеств, характерных для группы «риска». Приведен анализ взаимосвязи объема двигательной активности и уровней физической подготовленности учащихся.

Предназначено для педагогов, работников в области физической культуры и других специалистов, занимающихся проблемами профилактики наркомании среди детей, подростков и молодежи.





### **Шуршев, В.Ф.**

**Моделирование и экспериментальное исследование процесса теплоотдачи при кипении смесей холодильных агентов** : моногр. / В.Ф. Шуршев; Астрахан. гос. техн. ун-т. – Астрахань: Изд-во АГТУ, 2006. – 112 с. ISBN 5-89154-179-3

Рассмотрены вопросы моделирования и экспериментального исследования процесса теплоотдачи при кипении смесей. Описаны экспериментальные стенды, методики проведения опытов и обработки экспериментальных данных. Представлены результаты исследования теплоотдачи при кипении смесей холодильных агентов R22/R142b в большом объеме и внутри горизонтальной трубы.

Для аспирантов, научных и инженерно-технических работников, занимающихся исследованием теплообмена при кипении смесей и проектированием теплообменного оборудования.

### **Биологическая оценка продуктивности водоемов аридных территорий для развития тепловодной и тропической аквакультуры:**

моногр. / И.Ю. Киреева, Е.Н. Пономарева, С.В. Пономарев, Ба Мохамед Ламин; под науч. ред. С.В. Пономарева; Астрахан. гос. техн. ун-т. – Астрахань: Изд-во АГТУ, 2006. – 156 с. ISBN 5-89154-201-3

Рассмотрены актуальные вопросы формирования биопродукции прудовых водоемов, естественной кормовой базы аридной и других зон тепловодного рыбоводства. Изучена эффективность поликультуры в прудах юга России и тропической аквакультуры на примере Мавритании, расположенных в зоне аридных территорий. Представлены результаты исследований и практические рекомендации по увеличению биопродукции водоемов пастбищной и прудовой аквакультур.

Для научных и практических работников экологических служб, специалистов в области микробиологии, гидробиологии, сельского хозяйства и аквакультуры.





**Шиккульская, О.М.**

**Моделирование упругих элементов микросистемных преобразователей с учетом распределения параметров** : моногр. /

О.М. Шиккульская; Астрахан. гос. техн. ун-т. Астрахань: Изд-во АГТУ, 2006. 128 с.

ISBN 5-89154-202-1

Посвящена научно-исследовательской работе, направленной на решение задач, связанных с разработкой энергоинформационных моделей упругих элементов микросистемных преобразователей механических величин с учетом распределения параметров, разработкой универсальной энергоинформационной модели плоской мембраны. Предназначена для студентов, аспирантов и специалистов в области информационных систем.

**Соселия, В.В.**

**Механизмы развития инновационной деятельности промышленных предприятий** : моногр. / В.В. Соселия; Астрахан. гос. техн. ун-т. – Астрахань: Изд-во АГТУ, 2006. – 204 с.

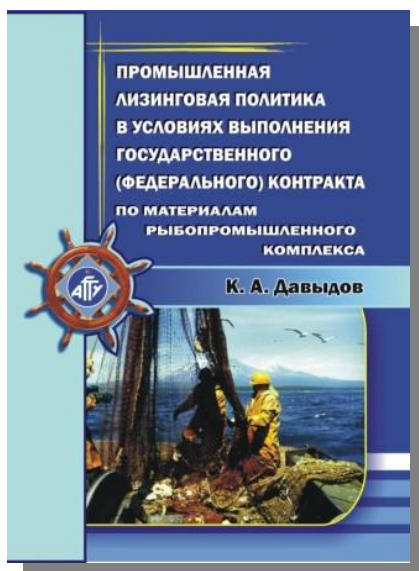
ISBN 5-89154-204-8

Исследуются механизмы развития инновационной деятельности промышленных предприятий, характеристика состояния рынка инновационной продукции и его сегментация, механизмы финансирования инновационной деятельности промышленных предприятий, современные проблемы малых инновационных предприятий; анализируются потенциальный спрос на инновационную продукцию в Российской Федерации и наличие на внутреннем рынке инвесторов для инновационных промышленных предприятий.

Для преподавателей, аспирантов, магистрантов, студентов и специалистов, занимающихся теоретическими и практическими вопросами инновационных технологий промышленных предприятий.







### **Давыдов, К.А.**

**Промышленная лизинговая политика в условиях выполнения государственного (федерального) контракта (по материалам рыбопромышленного комплекса) :** моногр. / К.А. Давыдов; Астрахан. гос. техн. ун-т. – Астрахань: Изд-во АГТУ, 2006. – 136 с.

ISBN 5-89154-200-5

Рассмотрены вопросы лизинга как одного из наиболее эффективных методов обновления основных фондов на современном этапе хозяйствования, представляющего собой альтернативу традиционным для России формам инвестирования.

Предложена научно обоснованная концепция регулирования лизинговой деятельности в рыбопромышленном комплексе и дано определение основных механизмов ее реализации, которые позволят активизировать экономический рост в этом секторе национального хозяйства.

Предназначена для специалистов в области экономики и управления предприятием, студентов и аспирантов высших учебных заведений.

Предназначена для специалистов в области экономики и управления предприятием, студентов и аспирантов высших учебных заведений.

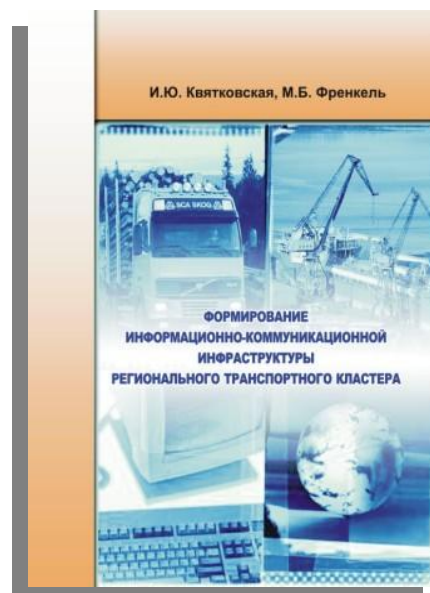
### **Квятковская, И.Ю.**

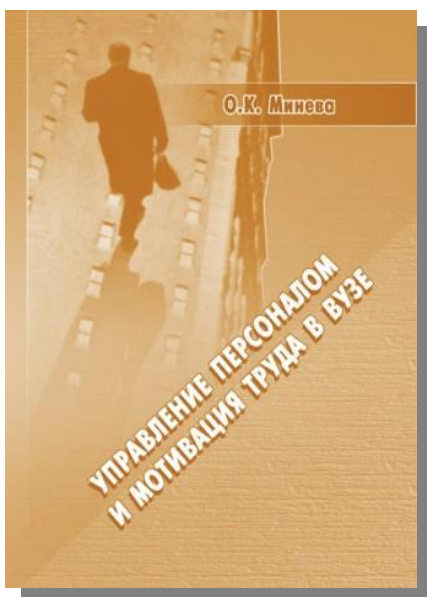
**Формирование информационно-коммуникационной инфраструктуры регионального транспортного кластера :** моногр. / И.Ю. Квятковская, М.Б. Френкель; Астрахан. гос. техн. ун-т. – Астрахань: Изд-во АГТУ, 2006. – 112 с.

ISBN 5-89154-205-6

Рассмотрены пути реализации единого информационного пространства для субъектов регионального транспортного кластера. Основное внимание уделено формированию профиля информационной инфраструктуры, интегрирующей участников процесса перевозки.

Для специалистов в области информационного менеджмента, проектировщиков информационных ресурсов и систем управления грузоперевозками.





**Минева, О.К.**

**Управление персоналом и мотивация труда в вузе** : монгр. / О.К. Минева; под общ. ред. д-ра экон. наук, проф. С.Г. Землянухиной; Астрахан. гос. техн. ун-т. – Астрахань: Изд-во АГТУ, 2006. – 191 с.  
ISBN 5-89154-173-4

Исследованы проблемы современного состояния теории и практики управляющего воздействия на персонал, освещены вопросы формирования эффективной системы управления человеческим капиталом.

Представлены результаты исследования мотивации труда работников высшей школы. Предложен механизм кадрового планирования и кадрового аудита для учебного заведения, а также три схемы мотивационного влияния.

Предназначена для специалистов по экономике труда, для административно-управленческого корпуса высших учебных заведений, преподавателей, аспирантов и сту-

дентов, интересующихся проблемами управления персоналом. Может быть рекомендована в качестве дополнительного материала при изучении дисциплин: «Экономика образования» и «Управление персоналом».

**Банк, В.Р., Котова, Т.В., Тараскина, А.В.**

**Общая теория статистики** : учеб. пособие / Астрахан. гос. техн. ун-т. – Астрахань: Изд-во АГТУ, 2006. – 392 с.  
ISBN 5-89154-171-8

Подготовлено в соответствии с утвержденной программой курса «Статистика» и требованиями действующего Государственного образовательного стандарта высшего профессионального образования по статистической подготовке специалистов с высшим образованием по специальностям «Финансы и кредит», «Бухгалтерский учет, анализ и аудит».

Имеет целью помочь пользователям в усвоении методики анализа социально-экономических процессов, приобретении навыков обобщения результатов статистических исследований, разработке и принятии на их основе аргументированных решений.

Для руководителей и специалистов предприятий, аудиторов и арбитражных управляющих, преподавателей вузов, студентов и аспирантов, интересующихся финансово-экономическими проблемами управления предприятиями.





**Защита водной среды от загрязнения транспортом** : учеб. пособие для студентов инженерных специальностей института морских технологий, энергетики и транспорта / А.В. Кораблин, С.В. Виноградов, Л.А. Осипова, К.О. Сибряев ; Астрахан. гос. техн. ун-т. – Астрахань: Изд-во АГТУ, 2006. – 352 с.  
ISBN 5-89154-186-6

Рассматриваются источники загрязнения морской среды вследствие судоходства. Поясняются основные национальные и международные нормативные требования и конвенционные положения по предотвращению загрязнения моря с судов. Приводятся методы использования наиболее эффективных судовых и портовых технических средств для предотвращения вредных сбросов в море, средств локализации, сбора и рассеивания с поверхности моря плавающих загрязнений и мусора, средств очистки судовых нефтесодержащих емкостей. Рассмотрены бере-

говые и плавучие сооружения для приёма с судов отходов.

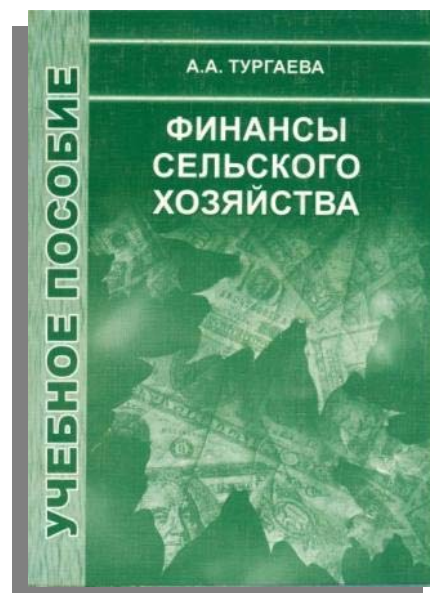
Предназначено для учащихся вузов Минморфлота, может быть полезно для работников парокходств морского и речного флота, производственных управлений рыбного хозяйства, плавсостава флота, персонала портов, отрядов АСПТР, нефтебаз, очистных станций, морских нефтепромыслов, а также для специалистов конструкторских бюро и предприятий.

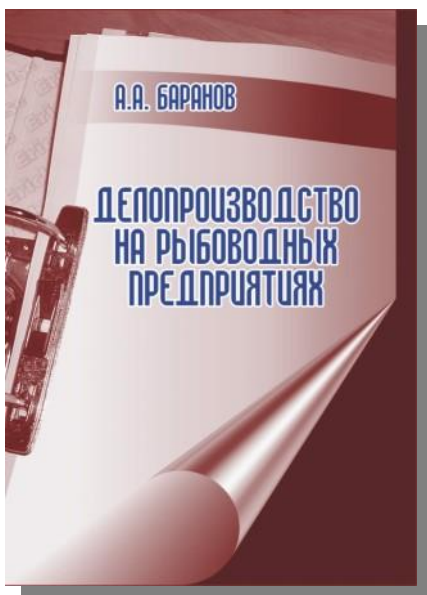
### **Тургаева, А.А.**

**Финансы сельского хозяйства** : учеб. пособие / А.А. Тургаева; Астрахан. гос. техн. ун-т. – Астрахань: Изд-во АГТУ, 2006. – 156 с.  
ISBN 5-89154-176-9

Рассмотрены актуальные теоретические и практические вопросы организации финансов сельского хозяйства и функционирования деятельности сельскохозяйственных предприятий в рыночных условиях с учетом российской специфики.

Для студентов вузов, слушателей системы повышения квалификации, а также экономистов, финансовых менеджеров, руководителей сельскохозяйственных предприятий.





**Баранов, А.А.**

**Делопроизводство на рыболовных предприятиях:** учеб. пособие / Астрахан. гос. техн. ун-т. – Астрахань: Изд-во АГТУ, 2006. – 76 с.  
ISBN 5-89154-178-5

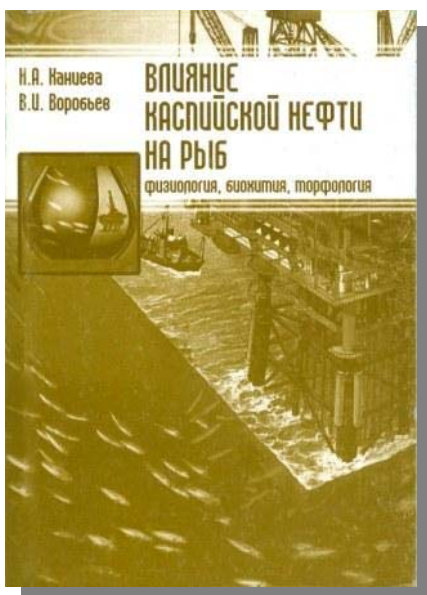
Рассмотрены основные виды документов, правила оформления и составления, особенности документооборота на предприятиях рыболовного хозяйства. Тренировочные задания, предлагаемые в конце пособия, помогут студентам систематизировать, конкретизировать знания, приобретенные в процессе изучения дисциплины. Предназначено для студентов, обучающихся по специальности 311700 «Водные биоресурсы и аквакультура», изучающих делопроизводство и менеджмент, а также работников управления в сфере рыболовного хозяйства.

**Лабораторный практикум по процессам и аппаратам химической и пищевой технологии :** учеб. пособие / И.Ю. Алексанян, Н.Н. Артемьева, Е.Е. Иноземцева, Ю.А. Максименко, С.Б. Попова, С.В. Синяк; Астрахан. гос. техн. ун-т. – Астрахань: Изд-во АГТУ, 2006. – 284 с.  
ISBN 5-89154-195-5

Изложены научные основы реализуемых процессов и инженерные расчеты важнейших характеристик аппаратов. Даны общие рекомендации по выполнению лабораторных работ, рассмотрены устройства и описаны принципы работы различных видов технологического оборудования, изложена методика выполнения работ и обработки результатов, приведены правила безопасной эксплуатации и технического обслуживания, контрольные вопросы, а также рекомендуемая литература к каждой работе.

Предназначено для студентов, обучающихся по направлению 655800 «Пищевая инженерия» и специальностям 170500 «Машины и аппараты химических производств», 260601 «Машины и аппараты пищевых производств».





Каниева, Н.А.

**Влияние каспийской нефти на рыб (физиология, биохимия и морфология) :** моногр. / Н.А. Каниева, В.И. Воробьев; Астрахан. гос. тех. ун-т. – Астрахань: Изд-во АГТУ, 2006. – 180 с.

ISBN 5-89154-183-1

Авторами на единой методологической эколого-физиологической основе с элементами морфологии и биохимии рассмотрены и проанализированы полученные фактические данные о влиянии каспийской нефти на различных гидробионтов.

Особое внимание уделено применению новейших методик оценки физиологического состояния рыб. Выявлены элементы адаптационных механизмов гидробионтов под влиянием различных доз нефти и времени воздействия этого стресс-фактора. Авторы попытались дать оценку

будущему состоянию Волго-Каспийского бассейна, где уже ведется интенсивная разведка запасов нефти в субрегионе Северного Каспия.

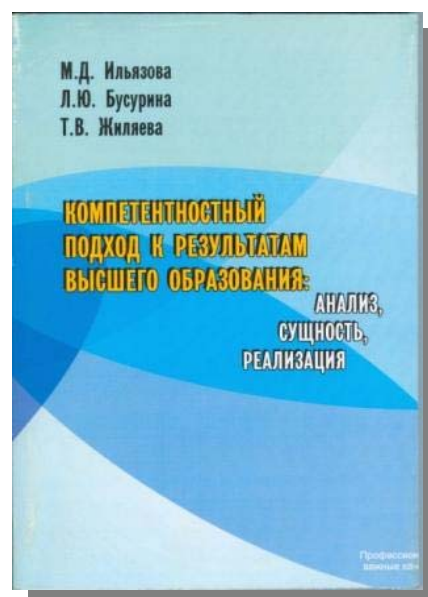
**Ильязова, М.Д.**

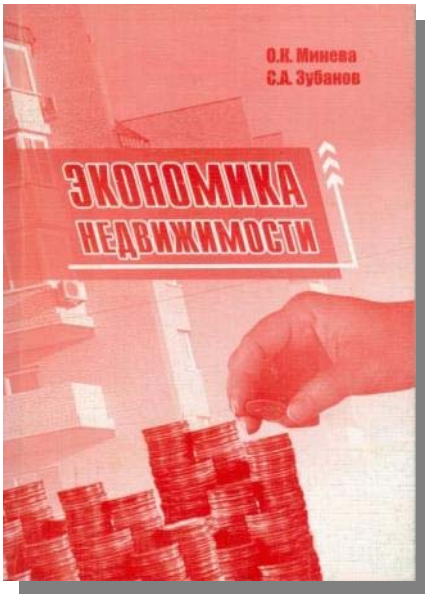
**Компетентностный подход к результатам высшего образования: анализ, сущность, реализация :** моногр. / М.Д. Ильязова, Л.Ю. Бусурина, Т.В. Жилева; Астрахан. гос. техн. ун-т. – Астрахань: Изд-во АГТУ, 2006. – 112 с.  
ISBN 5-89154-196-3

Представляет собой научный отчет об исследовании на актуальную для современной педагогики и психологии высшего образования тему: анализ, сущность и реализация компетентностного подхода в образовании.

Авторами представлен методологический анализ компетентности выпускника и процесса формирования компетентности в вузе, рассмотрена феноменология и соотношение понятий «компетентность», «компетенция», «квалификация», критерии компетентного поведения субъекта труда в современных педагогических и психологических исследованиях, дан анализ и собственный взгляд на родовую и видовую сущность данных категорий.

Также раскрываются психолого-педагогические основы формирования компетентности будущего специалиста с высшим образованием в вузе, особенности различных методологических подходов к организации этого процесса с опорой на традиционный терминологический аппарат педагогики – цель, содержание, методы, формы и т. п. В качестве одного из уровней целеполагания автор рассматривает построение модели выпускника современного вуза в рамках компетентностного подхода к целям и результатам ВПО. Элементами такой модели являются профессионально важные качества будущего специалиста, исследованию которых посвящен один из параграфов монографии. Изложены также результаты эмпирического исследования представлений преподавателей вуза о компетентности будущего специалиста и факторов ее формирования в вузе.





**Минева, О.К., Зубанов, С.А.**

**Экономика недвижимости** : учеб. пособие. – Астрахан. гос. техн. ун-т. – Астрахань: Изд-во АГТУ, 2006. – 136 с. ISBN 5-89154-168-8

Содержит комплекс лекций, вопросов, заданий, охватывающий основные теоретические и прикладные вопросы, связанные с экономикой и оценкой недвижимости. Задания разработаны на примерах, типичных для большинства существующих рынков недвижимости и условий осуществления операций с недвижимостью. Понятийный аппарат и организационно-правовые рекомендации даны с учетом российского законодательства и соответствуют международным стандартам.

Для студентов высших учебных заведений экономических специальностей.

**Шендо, В.Г.**

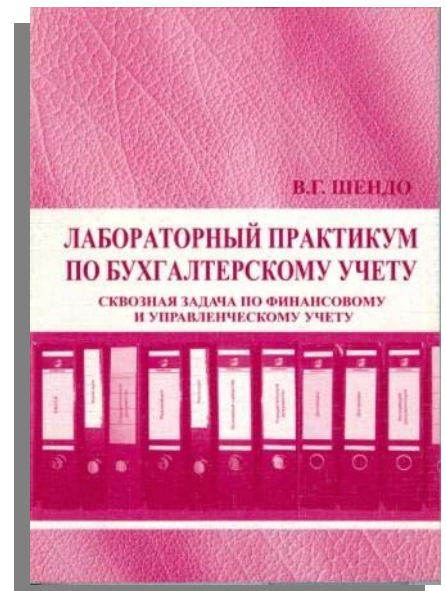
**Лабораторный практикум по бухгалтерскому учету (сквозная задача по финансовому учету и управленческому учету)** : учеб. пособие / Астрахан. гос. техн. ун-та. – Астрахань: Изд-во АГТУ, 2006. – 192 с.

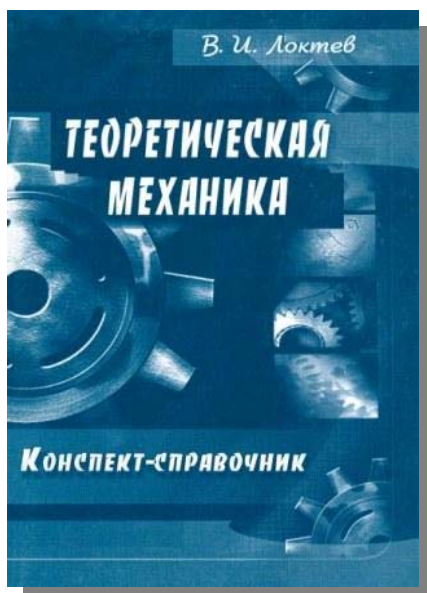
ISBN 5-89154-169-6

Представляет собой комплексную сквозную задачу по финансовому и управленческому учету. В основе практикума лежит модель системы бухгалтерского учета в коммерческой организации. Вариантность модели обеспечивается за счет различий в методах ведения бухгалтерского учета: предусмотрено пять вариантов учетной политики.

Полученные в результате выполнения лабораторного практикума знания будут способствовать более глубокому пониманию студентами смежных профилирующих дисциплин, таких как «Бухгалтерская (финансовая) отчетность», «Экономический анализ», «Аудит» и др.

Для студентов, аспирантов и преподавателей экономических вузов.





Локтев, В.И.

**Теоретическая механика** : конспект-справочник / В.И. Локтев; Астрахан. гос. техн. ун-т. – Астрахань: Изд-во АГТУ, 2006. – 112 с.

ISBN 5-89154-194-7

В краткой конспективной форме изложены разделы «Статика», «Кинематика» и «Динамика» в объеме требований программ по курсу «Теоретическая механика» для технических специальностей высшего профессионального образования. Пособие содержит также справочный материал. Предназначено для студентов вузов любых форм обучения как учебно-методический материал при изучении курса теоретической механики, в том числе для организации самостоятельной работы.

**Полыновский, Г.Л.**

**Краткий курс начертательной геометрии** : учеб. пособие / Г.Л. Полыновский, Т.В. Гусева, Л.Э. Семенова; Астрахан. гос. техн. ун-т. – Астрахань: Изд-во АГТУ, 2006. – 100 с.  
ISBN 5-89154-172-6

Учебное пособие, подготовленное коллективом авторов, базируется на многолетнем опыте научной и педагогической работы профессора кафедры «Начертательная геометрия и инженерная графика» АГТУ Полыновского Г.Л.

Теоретический материал представлен в форме лекций, которые охватывают традиционные разделы курса начертательной геометрии. Подробно изложены позиционные и метрические задачи. Каждая лекция содержит вопросы, позволяющие провести самоконтроль знаний. Для студентов технических вузов, изучающих курс начертательной геометрии.

**Алиев, А.А., Ворошнин, Л.Г.**

**Борирование из паст** : моногр. / Астрахан. гос. техн. ун-т. – Астрахань: Изд-во АГТУ, 2006. – 288 с.  
ISBN 5-89154-170-X

Описан наименее изученный метод борирования – борирование из паст, представлены процессы многокомпонентного на основе бора насыщения из паст.

Впервые предложена классификация боросодержащих паст и способов борирования из паст по различным классификационным признакам с подробным их описанием. Изложены технологии всех способов борирования из паст при использовании различных источников нагрева, а также результаты процессов насыщения. Приведены примеры промышленного борирования из паст.

Для научных работников, специализирующихся в химико-термической обработке металлов и сплавов, и производственников, занимающихся внедрением процессов этого вида обработки в промышленность, а также студентов и аспирантов, обучающихся по специальности «Металловедение и термическая обработка металлов».

**Абдурахманов, Г. М.**

**Экологический мониторинг перспективных районов добычи углеводородного сырья Северного Каспия** : моногр. / Г. М. Абдурахманов, А. А. Курапов, Н. В. Попова ; под общ. ред. проф. В. Ф. Зайцева. – Астрахань: Изд-во АГТУ, 2006. – 248 с.

ISBN 5-89154-177-7

Впервые для Каспийского моря описана процедура экологического мониторинга перспективных районов добычи углеводородного сырья. Приведен материал по комплексному изучению фитопланктона, зоопланктона, бентоса, рыб, млекопитающих.

Для широкого круга специалистов в области экологии, биологического разнообразия, зоологов, преподавателей, аспирантов и студентов биологических и экологических специальностей вузов.

**Кластеры-2006: сб. материалов V Всерос. конф. по химии кластеров и полиядерных комплексов.** 4–8 сент. 2006 г., Астрахань. – Астрахань: Изд-во АГТУ, 2006 – 222 с.

ISBN 5-89154-184-X

Содержит тезисы пленарных, секционных и стендовых докладов, представленных на V Всероссийской конференции по химии кластеров и полиядерных комплексов (Кластеры–2006) (с международным участием, 4–8 сентября 2006 г., г. Астрахань).

Включены в кратком виде результаты исследований различных научных школ в рамках решения фундаментальных и прикладных проблем, связанных с синтезом и строением полиядерных систем, исследованием их каталитических и физико-химических свойств. Особый акцент будет сделан на процессах, включающих в себя активацию малых молекул и на решение экологических проблем.