

отраслей промышленности. В качестве основных отраслей народного хозяйства рассмотрены энергетическая, газонефтедобывающая, нефтеперерабатывающая, нефтехимическая и химическая промышленности. Эти отрасли являются важнейшими в российской экономике, обеспечивающие более 80 % валютных поступлений.

Рассмотрены физико-химические основы технологических процессов, характер экологических проблем, предлагаются пути их решения. Особое внимание уделено рассмотрению современных технологий.

Учебник предназначен для студентов технологических и политехнических институтов, университетов и академий очной и дистанционной форм обучения, получающих образование по направлению защиты окружающей среды. Он будет полезен студентам машиностроительных, энергетических, нефтехимических и других технических специальностей, а также аспирантам, слушателям институтов повышения квалификации, работникам проектных организаций и промышленных предприятий.

Учебник рассчитан на разнообразные варианты изучения дисциплины «Промышленная экология» для подготовки специалистов различных форм и сроков обучения с учётом региональных особенностей учебных планов.

**Рецензенты:** Ибрагимов М.Х.-Г. – профессор, доктор технических наук, президент Академии промышленной экологии; Куличихин В.В. – доктор технических наук, заведующий лабораторией Московского энергетического института (технического университета).

Учебник написан в соответствии с требованиями Государственного образовательного стандарта (ГС) по подготовке инженеров по специальностям:

- 280201 «Охрана окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов»;
- 241000 «Энерго-ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии»;
- 280700 «Техносферная безопасность» и направлению – 240100 «Химическая технология» (все специальности).

### *Экономические науки*

#### **МЕНЕДЖМЕНТ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ В АГРОБИЗНЕСЕ (учебное пособие)**

Беззубцева М.М., Карпов В.Н., Волков В.С.

*Санкт-Петербургский государственный аграрный университет, Санкт-Петербург,  
e-mail:mysnegana@mail.ru*

Рецензенты: С.А. Ракутько, д-р техн. наук, профессор ВНИИАиЭСХ; З.Ш. Юлдашев, канд. техн. наук, профессор РАЕ.

Инновационный путь развития предприятий агробизнеса непосредственно связан с внедрением в производство наукоемких энерго- и ресурсосберегающих технологий, обеспечивающих преодоление финансовой неустойчивости предприятий и укрепление конкурентных позиций в системе регионального аграрного рынка.

Целью учебного пособия «Менеджмент интеллектуальной собственности в агробизнесе» является формирование у магистрантов, обучающихся по направлению «Агроинженерия» и профилю «Электротехнологии и электрооборудование в сельском хозяйстве», теоретических и практических навыков по эффективному управлению, использованию и защите прав на объекты интеллектуальной собственности (ОИС) в аграрном секторе экономики

Учебное пособие состоит из введения, заключения и пяти глав: основные понятия и определения интеллектуальной собственности; рынок и формы защиты интеллектуальной промышленной собственности на предприятиях агробизнеса; менеджмент служебной интеллектуальной собственностью; формирование инно-

вационной системы интеллектуальной собственности на предприятиях АПК по приоритетным направлениям энергетической стратегии развития регионов; интеллектуальная собственность научных школ кафедры «Энергообеспечение производств и электротехнологии в АПК».

Задачи первой главы: ознакомление магистрантов с объектами промышленной интеллектуальной собственности, видами патентной документации и классификациями объектов интеллектуальной промышленной собственности. Особое внимание уделено алгоритму проведения патентно-информационных исследований и процедуре оформления заявок на право регистрации объектов промышленной интеллектуальной собственности.

Во второй главе в краткой форме рассмотрены исторические предпосылки развития рынка интеллектуальной собственности. Проведен анализ основных форм защиты промышленной интеллектуальной собственности, а также законодательной и методической базы менеджмента интеллектуальной собственности. Особое внимание уделено формам передачи технологий и оценке стоимости объектов служебной интеллектуальной собственности на предприятиях агробизнеса.

Материалы следующих глав адаптированы к дальнейшей профессиональной деятельности магистрантов – электриков и энергетиков предприятий АПК. Главы объединяет общая методологическая основа структуры изложения материала, основанная на формировании системы менеджмента служебной интеллектуальной собственности в соответствии со стратегическими

целями и задачами инновационной и научно-технической политики в энергетике предприятий АПК. Проанализированы проблемы и методики легализации служебной интеллектуальной собственности, рассмотрены актуальные вопросы управления рисками организации-правообладателя интеллектуальной собственности. Менеджмент по внедрению в производство служебной интеллектуальной собственности по направлению «Энергоэффективность» рассмотрен как основа коммерческого успеха предприятий агробизнеса. Представлены результаты инновационных разработок научных школ кафедры «ЭОП и ЭТ в АПК» по данной тематике.

В приложении представлен краткий справочник терминов и определений.

Библиографический список включает 73 наименования нормативной, методической, учебной и научной литературы.

Структура учебного пособия позволяет концентрировать внимание магистрантов на проблемных и перспективных вопросах менеджмента интеллектуальной собственности. Уровень изложения материала достаточно высок и приемлем для восприятия магистрантами. Актуальность и степень освещения практических вопросов достаточна для их содержательного применения на уровне учебных процедур и в поисковом, научном смысле.

Учебное пособие может быть использовано в заочном и дистанционном обучении.

#### АКТУАЛЬНЫЕ СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ СОВРЕМЕННОГО МИРА: НАУКА И ПРАКТИКА

<sup>1,2</sup>Либин И.Я., <sup>1</sup>Олейник Т.Л.,  
<sup>1</sup>Пустовитова Т.И., <sup>1</sup>Трейгер Е.М., <sup>1</sup>Сизова О.В.,  
<sup>1</sup>Либин А.М., <sup>1</sup>Лебедев Н.А., <sup>4</sup>Кудрявцев М.А.,  
<sup>2</sup>Сеара Васкес М., <sup>3</sup>Перес Пераса Х.

<sup>1</sup>НОУ ВПО «Международная академия оценки и консалтинга», e-mail: libin@bk.ru;

<sup>2</sup>Университет Моря (UMAR) СУНЕО, Уатуйлько, Мексика, e-mail: modsev@gmail.com;

<sup>3</sup>Институт Геофизики Национального Автономного Университета Мексики (UNAM);

<sup>4</sup>Физико-технический институт низких температур им. Б.И. Веркина НАН Украины

Книга посвящена широкому кругу вопросов современного мира: от изучения изменения институциональной среды бизнеса (как основного фактора формирования инновационной модели экономики) до анализа научно-технического потенциала страны, как основы ее экономического роста, от анализа международной сертификации (как совершенствование квалификации оценщиков) до практических вопросов оценки объектов культурного наследия, интеллектуальной собственности и бизнеса.

Часть работ книги посвящена вопросам состояния российской экономики в период

мирового кризиса и теории «акционирования государства», как одного из путей спасения экономики и выходу из ловушки «голландской болезни». Несколько работ книги посвящены мировому опыту рационального использования человеческого капитала и разработке системы управления человеческими ресурсами в России.

Несколько работ книги посвящено анализу образовательных услуг высшей школы: классификации особенностей и тенденциям развития дистанционно-очного обучения в университетах и применению симуляционных и роботизированных тренажеров для подготовки студентов-медиков и переподготовки врачей.

В книге также представлены результаты исследований международной исследовательской лаборатории МАОК в области глобальных изменений климата и социальных и экономических последствий этих изменений. Обсуждаются перспективы развития российской экономики и национальной безопасности России в свете продолжающегося (до 2050-2060 гг.) глобального потепления.

Заключительная работа книги посвящена проблеме: Ротари Интернэшнл и мир.

Книга представляет интерес для педагогов и студентов высших учебных заведений.

Актуальные социально-экономические проблемы современного мира: наука и практика: материалы VI Международной научно-практической конференции, 27–28 апреля 2013 года / отв. ред. И.Я. Либин. М.: МАОК, 2013. – 359 с. ISBN 978-5-905114-11-3.

#### ФИНАНСОВЫЕ ВЫЧИСЛЕНИЯ (учебное пособие)

Мазова Е.А., Мандрыко А.В., Скорикова Е.Н.,  
Ожерельева Н.Р.

Анапский филиал ФГБОУ ВПО Кубанский ГАУ,  
Анапа, e-mail: afkgau\_nauka@mail.ru

Основной целью изучения является формирование у будущих специалистов твердых теоретических знаний и практических навыков по использованию методов финансовых вычислений при анализе потоков платежей, эффективности инвестиционных проектов, расчете процентов и доходности финансово-кредитных операций в современных экономических условиях.

При изучении дисциплины рассматриваются современные концепции временной стоимости денег, их приложение к процессам наращивания с использованием различных видов начисления процента, различным типам потоков платежей, использования основных положений теории к решению конкретных проблем, связанных с методами погашения долга, оценкой ценных бумаг, анализом эффективности финансовой деятельности; особое место в дисциплине уделено соотношению риска и доходности финансовых инструментов, методикам расчета