

ства» к использованию в качестве учебника в образовательных учреждениях, реализующих образовательные программы по специальностям высшего профессионального образования 080502 – Экономика и управление на предприятии (по отраслям), направлениям подготовки 080500 – Менеджмент и 280400 – Природообустройство. Регистрационный номер рецензии 355 от 21.05.2009 г. МГУП.

**ЗАСУХА И ЛЕСНЫЕ ПОЖАРЫ НА  
ТЕРРИТОРИИ РОССИИ И СТРАН  
БЛИЖНЕГО ЗАРУБЕЖЬЯ  
(монография)**

Сверлова Л.И.

*ГОУ ВПО «Хабаровская государственная академия  
экономики и права», Хабаровск,  
e-mail: nikolaybazuev@yandex.ru*

Работа посвящена изучению аномальных условий погоды и охране лесов от пожаров. Приводятся карты районирования территории России и стран ближнего Зарубежья по времени наступления засушливых периодов, которое может быть использовано при разработке стратегии охраны лесов от пожаров.

В работе представлены многолетние исследования автора по аномальным условиям погоды (засух и суховеев) в умеренных широтах северного полушария, которые являются оптимальной средой для возникновения и распространения огня в лесу.

В монографии представлены исследования автора по появлению засух и суховеев в умеренных широтах северного полушария. Засухи и суховеи на территории России и стран ближнего Зарубежья являются оптимальной средой для возникновения и распространения огня в лесу.

Приводятся особенности распространения пожаров при аномальных условиях погоды в основных лесных формациях, излагается авторский метод оценки пожарной опасности в лесах по условиям погоды.

В работе рассмотрены основные закономерности атмосферной циркуляции в тропосфере при формировании аномальных условий погоды.

Разработанный метод оценки атмосферной засухи позволяет оценить территорию, охваченную засухой, установить преобладающее направление суховеев и дать температурную характеристику засухи. По этому методу можно выделить район экстремальной засушливости, наступления в нем почвенной засухи и дать оценку пожароопасной обстановки. Приведенные сведения о повторяемости направлений суховеев позволяют правильно решать вопросы об ориентации лесозащитных полос и дать прогноз направлений возможной горимости лесов.

Излагается информация о воздействии на человека продуктов горения растительной биомассы, рекомендации ВОЗ по охране здоровья

населения в условиях задымленности местности и жары.

Материалы, приведенные в монографии, по особо опасным явлениям погоды, влиянию продуктов горения растительной биомассы на организм человека с рекомендациями ВОЗ по охране здоровья в условиях жары и задымленности территории, могут быть использованы службой лесопожарной охраны и МЧС, а также быть полезными студентам вузов при изучении дисциплин «экология», «природопользование», «растениеводство» и «лесоводство».

**ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ЭКСПЕРТИЗА  
ВОДНЫХ ОБЪЕКТОВ  
(учебное пособие)**

Федорова Е.А.

*Нижегородский государственный технический  
университет, Нижний Новгород,  
e-mail: elenafea@mail.ru*

Вопросы оценки экологической безопасности производства, в том числе применительно к водным объектам, приобретают все большее значение при изучении студентами технических вузов специальных дисциплин, при курсовом и дипломном проектировании, при подготовке магистров и аспирантов.

Учебное пособие посвящено ознакомлению с основными нормативными правовыми актами, регламентирующими проведение государственной экологической экспертизы водных объектов и учета экологической деятельности предприятия. В нем приведены методики расчетов предельно допустимых сбросов и коэффициентов экологической опасности сточных вод систем водоотведения промышленных предприятий, а также типовые формы учетной документации регламентируемых промышленных сбросов сточных вод в водные объекты. Даны рекомендации по выбору системы водоотведения промышленного предприятия в зависимости от экологической оценки опасности сточных вод. Представлены методы локальной очистки производственных сточных вод предприятий машиностроительного профиля, содержащих ионы тяжелых и цветных металлов, органические примеси и кислотнo-щелочные стоки. Представлены основные правила обращения с отходами, образующимися при очистке сточных вод.

Учебное пособие предназначено для студентов и магистрантов специальностей: 270112 «Водоснабжение и водоотведение» специализаций 290802 «Очистка природных и сточных вод» и 290803 «Охрана гидросферы и водная экология» при изучении дисциплин «Экологическая экспертиза» и «Водоотводящие системы промышленных предприятий» и выполнении курсового и дипломного проектирования; для студентов и магистрантов специальностей: 210104, 240302,

240901, 280102 при изучении дисциплин «Экология», «Промышленная экология», «Экологическая безопасность отрасли», «Малоотходные технологические процессы» и др.

Учебное пособие представляет интерес для аспирантов специальностей: 03.00.16 «Экология», 05.17.00 «Химическая технология», 05.17.03 «Технология электрохимических производств», 05.23.04 «Водоснабжение, канализация, строительные системы охраны водных объектов», 05.26.03 «Промышленная безопасность», 25.00.07 «Гидрогеология» и др.

Учебное пособие включает следующие разделы:

#### **1. Государственная экологическая экспертиза и правила ее проведения**

– основные нормативные правовые акты и принципы государственной экологической экспертизы

– порядок организации и проведения государственной экологической экспертизы;

– оценка воздействия планируемой хозяйственной деятельности на окружающую среду;

– правила составления проекта лицензии на комплексное экологическое пользование.

#### **2. Производственный экологический контроль водопользования**

– организация производственного контроля и экологической службы предприятия;

– содержание и правила составления экологического паспорта предприятия;

– нормативы предельно допустимых сбросов вредных веществ в водные объекты

– методика расчета предельно допустимых сбросов в поверхностные водоемы.

#### **3. Экологическая оценка водоемких производств**

– методика расчета коэффициентов экологической опасности сточных вод водоемких производств с использованием компьютерной программы;

– оценка экологической опасности технологического процесса;

– рекомендации по повышению замкнутого водооборота на предприятии.

#### **4. Выбор системы водоотведения промышленного предприятия**

– классификация основных методов очистки производственных сточных вод;

– основные принципы выбора системы водоотведения промышленного предприятия;

– обоснование выбора принципиальных схем локальной и централизованной очистки сточных вод.

#### **5. Экологический контроль в системе обращения с отходами**

5.1. Система управления отходами

5.2. Определение класса опасности токсичных отходов

#### **6. Варианты расчетных работ и контрольные вопросы**

Глоссарий

Список рекомендованной литературы

### *Экономические науки*

#### **ЭКОНОМИКА ТРУДА (учебник)**

Белокрылова О.С., Михалкина Е.В., Фурса Е.В.  
ФГАОУ ВПО «Южный федеральный университет»,  
Ростов-на-Дону, e-mail: uafiloni@mail.ru

Учебник «Экономика труда» подготовлен на основе многолетнего чтения курса лекций по экономике труда экономического факультета Южного Федерального Университета и разработан в соответствии с требованиями стандартов второго и третьего поколения по общепрофессиональной дисциплине «Экономика труда» (федеральный компонент) по направлению «Экономика».

Авторы учебника: Белокрылова Ольга Спиридоновна – Заслуженный деятель науки РФ, доктор экономических наук, профессор, зав. кафедрой экономической теории экономического факультета Южного Федерального Университета; Михалкина Елена Владимировна – д.э.н., профессор, зав. кафедрой «Управление человеческими ресурсами» экономического факультета Южного федерального университета и Фурса Елена Владимировна – к.э.н., доцент кафедры экономической теории экономического факультета Южного федерального университета.

В учебнике комплексно, в соответствии с государственным образовательным стандартом изложены теоретические основы экономики труда, анализируются основные категории и теоретические модели, характеризующие особенности функционирования рынка труда в условиях рыночной экономики.

Особый интерес представляют главы, посвященные человеческому потенциалу, трудовой мобильности, а также проблеме трудовых конфликтов, обострившихся в условиях экономического кризиса. В учебнике представлены международные стандарты в сфере регулирования социально-трудовых отношений, а также последние изменения в законодательной системе, регулирующей трудовые отношения в России.

Учебник «Экономика труда» позволяет сформировать у студентов представление о становлении нового уровня и качества современных социально-трудовых отношений. В содержание учебника включены как теоретические, так и практические вопросы труда и трудовых отношений, которые рассматриваются с точки зрения стоимостной оценки их результативности.

Разработка учебника по «Экономике труда», в том числе некоторых глав, посвященных оцен-