

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,