

ДУБЯЕТ

Министерство образования и науки Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

Брянский государственный университет
имени академика И.Г.Петровского
(БГУ)

16-10910

**Мониторинг пожарной опасности территорий
Брянской и Гомельской областей
и оценка экологических последствий
от лесных пожаров**

16-10912

Монография

Брянск 2016

Министерство образования и науки Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

Брянский государственный университет
имени академика И.Г.Петровского
(БГУ)

**МОНИТОРИНГ ПОЖАРНОЙ ОПАСНОСТИ ТЕРРИТОРИЙ БРЯНСКОЙ
И ГОМЕЛЬСКОЙ ОБЛАСТЕЙ И ОЦЕНКА ЭКОЛОГИЧЕСКИХ
ПОСЛЕДСТВИЙ ОТ ЛЕСНЫХ ПОЖАРОВ**

Монография

Брянск -2016

УДК -614.841.345Бр
ББК -68.69Бр
М-91

ISBN 978-5-9908275-3-0

Муравьева С.Б., Высоцкий О.Г., Исаченко Ю.С.

Мониторинг пожарной опасности территорий Брянской и Гомельской областей и оценка экологических последствий от лесных пожаров: **монография**/ Муравьева С.Б., Высоцкий О.Г., Исаченко Ю.С. – Брянск: ООО «Новый Проект», 2016. - 168 с.

Рецензенты:

Силаев А.Л. – к. с-х. н., доцент, заведующий кафедрой экологии и агрохимии Брянского государственного аграрного университета.

Ефременко И.А. – директор ГБУ Брянской области «Лесопожарная служба».

В монографии рассмотрены актуальные аспекты исследования систем пожарной безопасности объектов экономики, в частности лесных массивов; отражено современное состояние системы охраны лесов от пожаров; дана характеристика существующим методам и средствам тушения лесных и торфяных пожаров.

Предложена система решения проблем организации и правового регулирования межведомственного взаимодействия МЧС Российской Федерации и органов государственной власти областей в связи с изменениями законодательства в части передачи полномочий по организации тушения лесных пожаров субъектам Российской Федерации.

Предназначена для руководителей и специалистов различных подразделений МЧС, научных работников, преподавателей, аспирантов, студентов, слушателей институтов и курсов повышения квалификации МЧС.

Монография утверждена на кафедре безопасности жизнедеятельности факультета технологии и дизайна Брянского государственного университета имени академика И.Г. Петровского 24 февраля 2016 года, протокол № 7.

Монография утверждена на кафедре теории и методики профессионально-технологического образования факультета технологии и дизайна Брянского государственного университета имени академика И.Г. Петровского 5 марта 2016 года, протокол № 7.

Рекомендовано к изданию Ученым советом факультета технологии и дизайна 18 марта 2016 года, протокол № 8.

ISBN 978-5-9908275-3-0

© Муравьева С.Б., Высоцкий О.Г., Исаченко Ю.С.
© ООО «Новый проект», 2016

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ	4
ГЛАВА 1. ТЕОРЕТИКО-МЕТОДОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ИССЛЕДОВАНИЯ ПРОБЛЕМЫ ПОЖАРНОЙ ОПАСНОСТИ ТЕРРИТОРИЙ И ОБЪЕКТОВ ХОЗЯЙСТВЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ	9
1.1 Состояние экологической и пожарной обстановки в России и зарубежных странах мира.....	9
1.2 Методологические аспекты исследования проблемы пожарной опасности	14
1.3 Исследование подходов к проблеме пожарной опасности территорий и объектов хозяйственного назначения	28
ГЛАВА 2. АНАЛИЗ СИСТЕМЫ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ (ПБ) ТЕРРИТОРИЙ И ОБЪЕКТОВ ХОЗЯЙСТВЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ. ..	40
2.1 Понятие системы пожарной опасности (ПО) объектов хозяйственного назначения.....	40
2.2 Современные подходы и требования к обеспечению пожарной безопасности.....	60
ГЛАВА 3. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПОСЛЕДСТВИЯ ЛЕСНЫХ ПОЖАРОВ НА ТЕРРИТОРИЯХ И ОБЪЕКТАХ ХОЗЯЙСТВЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ БРЯНСКОЙ И ГОМЕЛЬСКОЙ ОБЛАСТЕЙ	79
3.1 Классификация лесных пожаров и причины их возникновения.....	79
3.2 Организационно-технические решения задачи охраны лесов от пожаров	110
3.3 Методы тушения и экологические последствия лесных пожаров в районах, пострадавших от аварии на Чернобыльской АЭС.....	128
ГЛАВА 4. ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ СИСТЕМЫ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ С ЦЕЛЬЮ УМЕНЬШЕНИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ПОСЛЕДСТВИЙ ДЛЯ РЕГИОНА	135
4.1 Нормативно-правовое обеспечение органов государственной власти в части тушения лесных пожаров	135
ЗАКЛЮЧЕНИЕ	150
СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ	152