

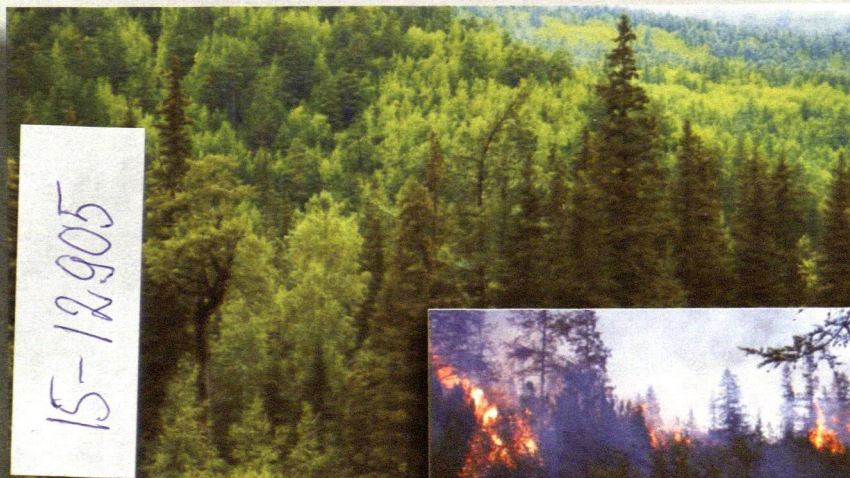
10-7460
2 изд. 2015

А. В. ИВАНОВ

ДУБЛЕТ

ЛЕСНАЯ ПИРОЛОГИЯ

15-12905



Конспект лекций

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего профессионального образования
«ПОВОЛЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

А. В. ИВАНОВ

ЛЕСНАЯ ПИРОЛОГИЯ

Конспект лекций

Издание второе, переработанное и дополненное

Йошкар-Ола
ПГТУ
2015

УДК 634.0.43
ББК 43.4
И 20

Рецензенты:

заместитель министра лесного хозяйства Республики Марий Эл
И. А. Турецких;
кандидат сельскохозяйственных наук, доцент
Поволжского государственного технологического университета
Т. В. Нуреева

*Печатается по решению
редакционно-издательского совета ПГТУ*

Иванов, А. В.
И 20 Лесная пирология: конспект лекций / А. В. Иванов. – 2-е изд., перераб. и доп. – Йошкар-Ола: Поволжский государственный технологический университет, 2015. – 300 с.
ISBN 978-5-8158-1554-4

Рассматриваются вопросы охраны лесов от пожаров, основы теории горения лесных материалов, способы обнаружения и предупреждения лесных пожаров, методы, тактика и техника их тушения, определение оценки ущерба и ответственности лиц и учреждений за причинение убытков лесному хозяйству России.

Для студентов, обучающихся по направлениям 35.03.01 (250100.62) и 35.04.01 (250100.68) «Лесное дело».

УДК 634.0.43
ББК 43.4

ISBN 978-5-8158-1554-4

© Иванов А. В., 2015
© Поволжский государственный
технологический университет, 2015

ОГЛАВЛЕНИЕ

Предисловие	4
Введение.....	5
<i>Лекция 1.</i> Предмет и задачи лесной пирологии.....	6
<i>Лекция 2.</i> Основы теории горения	22
<i>Лекция 3.</i> Виды лесных пожаров и их характеристика.....	40
<i>Лекция 4.</i> Прогнозирование пожарной опасности в лесу по условиям погоды	62
<i>Лекция 5.</i> Обнаружение лесных пожаров.....	80
<i>Лекция 6.</i> Авиационная охрана лесов.....	97
<i>Лекция 7.</i> Предупредительные мероприятия в лесу.....	135
<i>Лекция 8.</i> Ограничительные мероприятия в лесу.....	164
<i>Лекция 9.</i> Способы и тактика тушения низовых пожаров.....	183
<i>Лекция 10.</i> Водный способ тушения лесных пожаров	197
<i>Лекция 11.</i> Огневой способ тушения лесных пожаров	227
<i>Лекция 12.</i> Тактика тушения пожаров.....	240
<i>Лекция 13.</i> Организация и планирование работ по охране лесов от пожаров	255
<i>Лекция 14.</i> Расчет потребности в ресурсах для тушения лесных пожаров	267
<i>Лекция 15.</i> Учет и оценка последствий лесных пожаров.....	273
<i>Лекция 16.</i> Охрана труда при тушении лесных пожаров.....	286
Заключение	295
Библиографический список.....	296