

## СОДЕРЖАНИЕ

Введение.....	5
1. Организация защиты леса в России и её методы.....	6
2. Лесозащитное районирование.....	11
3. Лесопатологические обследования и лесопатологический мониторинг.....	15
3.1. Общие сведения.....	15
3.2. Оценка состояния насаждений при лесопатологических обследованиях и мониторинге.....	17
3.3. Надзор за появлением и распространением вредителей и болезней и состоянием леса.....	19
3.4. Прогноз динамики состояния лесов и очагов вредителей и болезней леса.....	22
4. Лесохозяйственные методы защиты леса.....	25
5. Биологический метод защиты леса от вредителей.....	29
5.1. Общие сведения.....	29
5.2. Энтомофаги и их роль в динамике численности лесных вредителей.....	32
5.2.1. Общая характеристика энтомофагов.....	32
5.2.2. Привлечение энтомофагов в лесные биоценозы.....	34
5.2.3. Внутриауральные переселения энтомофагов.....	36
5.2.4. Применение классического биометода (интродукция и акклиматизация энтомофагов).....	37
5.2.5. Применение энтомофагов методом колонизации.....	38
5.3. Муравьи и методы их использования в лесном хозяйстве.....	38
5.3.1. Краткая характеристика муравьев и их роль в лесных экосистемах.....	38
5.3.2. Методы использования лесных муравьев для защиты леса от хвое- и листогрызущих насекомых.....	41
5.4. Использование птиц и других позвоночных животных.....	46
5.5. Болезни лесных насекомых и использование их возбудителей для биологической защиты леса.....	48
6. Химические методы защиты леса.....	52
6.1. Общие сведения.....	52
6.2. Классификация пестицидов и их токсичность.....	54
6.3. Препаративные формы инсектицидов.....	59
6.4. Способы применения пестицидов.....	61
7. Авиационные методы обработки очагов вредителей леса.....	64

<b>8. Карантинные мероприятия.....</b>	<b>68</b>
8.1. Общие понятия о карантине растений.....	68
8.2. Лесной карантин.....	71
<b>9. Физико-механические методы защиты леса.....</b>	<b>73</b>
<b>10. Использование феромонов в защите леса.....</b>	<b>74</b>
<b>11. Интегрированный метод защиты леса.....</b>	<b>81</b>
<b>12. Защита объектов лесного хозяйства от вредителей и болезней (системы лесозащитных мероприятий).....</b>	<b>89</b>
12.1. Общие положения.....	89
12.2. Система защиты генеративных органов древесных растений (шишек, желудей, плодов и семян).....	90
12.2.1. Защита плодов и семян древесных пород от болезней.....	92
12.3. Система защиты растений в питомниках, культурах и молодняках.....	94
12.3.1. Система мероприятий по защите питомников, культур и молодняков от болезней.....	104
12.4. Система защиты леса от хвое- и листогрызущих вредителей.....	107
12.5. Система мероприятий по защите древесных пород от сосудистых и некрозно-раковых болезней.....	118
12.6. Система защитных мероприятий от гнилей.....	120
12.6.1. Защита насаждений от корневых гнилей, вызываемых корневой губкой и опенком.....	120
12.6.2. Защита насаждений от стволовых гнилей.....	122
12.6.3. Защита древесины от дереворазрушающих грибов.....	122
12.7. Система защиты леса и древесины от стволовых и технических вредителей.....	123
<b>Заключение.....</b>	<b>141</b>
<b>Список литературы.....</b>	<b>142</b>