

ОГЛАВЛЕНИЕ

| | |
|--|------------|
| Введение..... | 3 |
| Глава 1 | |
| Дендроэкологическая характеристика лиственницы Сукачева..... | 7 |
| 1.1. Общая характеристика..... | 7 |
| 1.2. Лиственница Сукачева в Предуралье и на Южном Урале | 10 |
| Глава 2 | |
| Природно-климатические условия и характеристика промышленного загрязнения района исследования..... | 19 |
| 2.1. Краткая физико-географическая характеристика Республики Башкортостан | 19 |
| 2.2. Уфимское плато | 21 |
| 2.3. Бугульминско-Белебеевская возвышенность | 26 |
| 2.4. Хребет Крыктытау | 30 |
| 2.5. Уфимский промышленный центр | 34 |
| 2.6. Стерлитамакский промышленный центр | 40 |
| 2.7. Кумертауский промышленный центр..... | 45 |
| Глава 3 | |
| Методика исследований и характеристика пробных площадей..... | 52 |
| 3.1. Методика исследования..... | 52 |
| 3.2. Характеристика пробных площадей..... | 58 |
| Глава 4 | |
| Особенности формирования надземной фитомассы лиственницы Сукачева в экстремальных лесорастительных условиях | 71 |
| 4.1. Относительное жизненное состояние насаждений лиственницы Сукачева | 71 |
| 4.2. Сезонный рост побегов лиственницы Сукачева..... | 75 |
| 4.3. Формирование ассимиляционного аппарата лиственницы Сукачева ... | 84 |
| 4.4. Содержание пигментов фотосинтеза в хвое лиственницы Сукачева.... | 91 |
| 4.5. Водный режим хвои лиственницы Сукачева | 100 |
| 4.6. Состояние надземной фитомассы лиственницы Сукачева | 111 |
| Глава 5 | |
| Особенности формирования подземной фитомассы лиственницы Сукачева в экстремальных лесорастительных условиях | 114 |
| 5.1. Формирование корневой системы лиственницы Сукачева на многолетней почвенной мерзлоте | 114 |

| | |
|---|-----|
| 5.2. Формирование корневой системы лиственницы Сукачева на инсоли- руемых крутосклонах Бугульминско-Белебеевской возвышенности... | 117 |
| 5.3. Формирование корневой системы лиственницы Сукачева в условиях высотной поясности хребта Крыктытау | 121 |
| 5.4. Формирование корневой системы лиственницы Сукачева в условиях нефтехимического загрязнения Уфимского промышленного центра | 126 |
| 5.5. Формирование корневой системы лиственницы Сукачева в условиях полиметаллического загрязнения Стерлитамакского промышленного центра | 130 |
| 5.6. Формирование корневой системы лиственницы Сукачева на отвалах Кумертауского буроугольного разреза | 133 |
| 5.7. Состояние подземной фитомассы лиственницы Сукачева | 137 |
| Глава 6 | |
| Реализация адаптивного потенциала лиственницы Сукачева в экстремальных лесорастительных условиях (Заключение)..... | 139 |
| Литература | 145 |
| Приложение | 164 |