

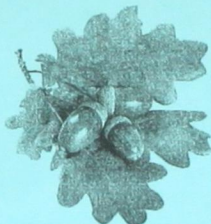
19-1140

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

Министерство науки и образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«Воронежский государственный лесотехнический университет
имени Г.Ф. Морозова»

Е. Н. Кулакова, А. И. Чернодубов

**ИСКУССТВЕННЫЕ НАСАЖДЕНИЯ В
ПРЕДГОРЬЯХ
ВОСТОКА СЕВЕРНОГО КАВКАЗА**



Воронеж – 2019

19-01140

**Министерство науки и образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«Воронежский государственный лесотехнический университет
имени Г.Ф. Морозова»**

Е. Н. Кулакова, А. И. Чернодубов

**ИСКУССТВЕННЫЕ НАСАЖДЕНИЯ В
ПРЕДГОРЬЯХ
ВОСТОКА СЕВЕРНОГО КАВКАЗА**

Воронеж – 2019

УДК 630*232

К 90

Кулакова, Е.Н. Искусственные насаждения в предгорьях востока Северного Кавказа [Текст]: монография / Е.Н. Кулакова, А.И. Чернодубов; Мин. науки и образования РФ, Гос. образовательное учреждение высш. проф. образования, Воронеж. гос. лесотехн. университет. - Воронеж, 2019. - 148 с.

Монография посвящена изучению искусственных насаждений дубового пояса предгорных районов Северного Кавказа на вырубках, сенокосах. Во второй части рассматривается состояние, рост и качество государственной лесной полосы Черкесск-Элиста-Волгоград. В третьей - представлена эколого-экономическая оценка искусственных насаждений как рекреационной зоны.

Работа предназначена для сотрудников и студентов высших и средних учебных заведений, научно-исследовательских институтов, работников лесного хозяйства.

Табл. 35 Рис.29 Библиограф.123

Рецензенты: д-р с.- х. наук, заслуженный лесовод РФ В.К. Ширнин;

д-р с.- х. наук С.Н. Крючков

© Е. Н. Кулакова, А. И. , Чернодубов
© Воронежский государственный
лесотехнический университет

ОГЛАВЛЕНИЕ

ВВЕДЕНИЕ.....	4
1 ИСКУССТВЕННЫЕ НАСАЖДЕНИЯ ПРЕДГОРНЫХ РАЙОНОВ СЕВЕРНОГО КАВКАЗА (ЛИТЕРАТУРНЫЙ ОБЗОР)	5
1.1 Биология древесных пород Северного Кавказа.....	5
1.2 Естественное возобновление дуба на Северном Кавказе.....	16
1.3 Искусственное восстановление дубрав Северного Кавказа.....	24
2 ЕСТЕСТВЕННО - ИСТОРИЧЕСКИЕ И ЛЕСОРАСТИТЕЛЬНЫЕ УСЛОВИЯ СЕВЕРНОГО КАВКАЗА	35
3 ОБЪЕКТЫ И МЕТОДИКА ИССЛЕДОВАНИЙ.....	50
4 ЛЕСНЫЕ КУЛЬТУРЫ ПРЕДГОРИЙ КАРАЧАЕВО-ЧЕРКЕССКОЙ РЕСПУБЛИКИ.....	60
4.1 Культуры дуба черешчатого (<i>Quercus robur</i> L.) на вырубке.....	63
4.2 Культуры ясеня обыкновенного (<i>Fraxinus excelsior</i> L.) и клёна остролистного (<i>Acer platanoides</i> L.)	70
4.3 Культуры клёна белого (ложноплатанового или явора) (<i>Acer pseudoplatanus</i> L.)	80
5 ГОСУДАРСТВЕННАЯ ЗАЩИТНАЯ ЛЕСНАЯ ПОЛОСА «ЧЕРКЕССК – ЭЛИСТА – ВОЛГОГРАД»	87
6 ЭКОЛОГО - ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА ЛЕСНЫХ РЕСУРСОВ ИСКУССТВЕННЫХ НАСАЖДЕНИЙ ПРЕДГОРИЙ КАРАЧАЕВО- ЧЕРКЕССКОЙ РЕСПУБЛИКИ.....	103
ЗАКЛЮЧЕНИЕ.....	133
БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК.....	135