

23-2003-Б

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

О. С. Безуглова, С. Н. Горбов  
Ю. А. Литвинов, О. В. Чернова

# ПРИНЦИПЫ СОЗДАНИЯ КРАСНОЙ КНИГИ ПОЧВ РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ

23-02003



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
Федеральное государственное автономное образовательное  
учреждение высшего образования  
«ЮЖНЫЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

# ПРИНЦИПЫ СОЗДАНИЯ КРАСНОЙ КНИГИ ПОЧВ РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ

МОНОГРАФИЯ

О. С. БЕЗУГЛОВА  
С. Н. ГОРБОВ  
Ю. А. ЛИТВИНОВ  
О. В. ЧЕРНОВА

Ростов-на-Дону – Таганрог  
Издательство Южного федерального университета  
2022

УДК 631.4(470.61)(035.3)

ББК 40.3(235.7)я44

П76

**Рецензенты:**

доктор биологических наук, профессор, директор государственного центра агрохимической службы «Ростовский» *О. Г. Назаренко*;  
доктор сельскохозяйственных наук, профессор, зав. кафедрой экологии и природопользования Южного федерального университета *С. И. Колесников*

**Авторский коллектив:**

доктор биологических наук *О. С. Безуглова*;  
доктор биологических наук *С. Н. Горбов*;  
кандидат биологических наук *Ю. А. Литвинов*;  
кандидат биологических наук *О. В. Чернова*

**Безуглова, О. С.**

**П76** **Принципы создания Красной книги почв Ростовской области** : монография / О. С. Безуглова, С. Н. Горбов, Ю. А. Литвинов, О. В. Чернова ; Южный федеральный университет. – Ростов-на-Дону ; Таганрог : Издательство Южного федерального университета, 2022. – 116 с.

ISBN 978-5-9275-4279-6

В монографии освещены результаты многолетних исследований по изучению почвенного покрова Ростовской области с целью создания Красной книги почв. Изложен опыт и теоретические основы формирования красных книг почв в России и других странах. Приведены примеры разных категорий краснокнижных почв Ростовской области. Задачей этого фундаментального и вместе с тем популярного информационного издания является привлечение внимания специалистов и широкой общественности к проблеме сохранения почв как одного из главных естественных богатств страны.

Книга адресована широкому кругу читателей: почвоведом, экологам, биологам, географам, научным работникам, специалистам, занимающимся мониторингом почвенного покрова. Она также может быть полезна для студентов соответствующих специальностей различных вузов.

УДК 631.4(470.61)(035.3)

ББК 40.3(235.7)я44

ISBN 978-5-9275-4279-6

© Южный федеральный университет, 2022

© Безуглова О. С., Горбов С. Н., Литвинов Ю. А., Чернова О. В., 2022



## СОДЕРЖАНИЕ

<b>ВВЕДЕНИЕ</b> .....	5
<b>1. ОБЩИЕ ПРИНЦИПЫ ВЫДЕЛЕНИЯ ЭТАЛОННЫХ БИОГЕОЦЕНОЗОВ И ПОЧВ. СОСТОЯНИЕ ПРОБЛЕМЫ В РОССИИ И ЗА РУБЕЖОМ</b> .....	8
1.1. Состояние работ по созданию Красных книг в России .....	8
1.2. Состояние работ по созданию Красных книг в других странах .....	12
1.3. Опыт европейских стран в проведении мониторинга почвенного покрова.....	17
<b>2. ПРИНЦИПЫ СОЗДАНИЯ КРАСНЫХ КНИГ ПОЧВ В РЕГИОНАХ СПЛОШНОЙ РАСПАШКИ</b> .....	20
2.1. Условия почвообразования и почвы Ростовской области .....	20
2.2. Опыт создания Красной книги почв Ростовской области .....	27
2.2.1. Эталонные почвы. Основные эталоны .....	28
2.2.2. Локальные эталоны.....	35
2.2.3. Эталонные комплексы.....	38
<b>3. ИСЧЕЗАЮЩИЕ ПОЧВЫ РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ (ОСНОВНЫЕ ПОЧВЕННЫЕ ЭТАЛОНЫ)</b> .....	48
3.1. Черноземы обыкновенные карбонатные (миграционно-сегрегационные) ....	48
3.2. Черноземы обыкновенные (сегрегационные).....	56
3.3. Черноземы южные (текстурно-карбонатные).....	59
3.4. Каштановые почвы.....	65
<b>4. ЛОКАЛЬНЫЕ ПОЧВЕННЫЕ ЭТАЛОНЫ</b> .....	72
<b>5. ЭТАЛОННЫЕ ПОЧВЕННЫЕ КОМПЛЕКСЫ</b> .....	86
5.1. Паспорт эталонного комплекса каштановой почвы, солонца каштанового и лугово-каштановой почвы (разрезы 1701, 1702 и 1703).....	87
5.2. Паспорт эталонного комплекса чернозема обыкновенного карбонатного, солонца черноземного и солонца лугово-черноземного (разрезы 1815 и 1816).....	90
5.3. Паспорт эталонного комплекса пойменно-дельтовых почв (разрезы 1818 и 1819).....	92
<b>6. РЕДКИЕ В РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ ПОЧВЫ</b> .....	94
<b>ЗАКЛЮЧЕНИЕ</b> .....	107
<b>СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ</b> .....	109