



**ОПТИМИЗАЦИЯ  
ЛЕСОМЕЛИОРАТИВНОГО  
КАРКАСА  
СТЕПНЫХ РЕГИОНОВ**

RUSSIAN ACADEMY OF SCIENCES  
URAL BRANCH  
INSTITUTE OF STEPPE

OPTIMIZATION  
OF A FOREST RECLAMATION FRAMEWORK  
WITHIN STEPPE REGIONS

ORENBURG•2016

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК  
УРАЛЬСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ  
ИНСТИТУТ СТЕПИ

ОПТИМИЗАЦИЯ  
ЛЕСОМЕЛИОРАТИВНОГО КАРКАСА  
СТЕПНЫХ РЕГИОНОВ

ОРЕНБУРГ•2016

УДК 634.99: (252.51)  
ББК 43.47  
0 – 62

Авторский коллектив:  
А.А. Чибилёв, С.В. Левыкин, П.В. Вельмовский, А.А. Чибилёв-мл., Г.В. Казачков

Рецензенты:  
доктор биологических наук А.В. Филиппова  
доктор географических наук А.В. Шакиров

**Оптимизация лесомелиоративного каркаса степных регионов /** Под научной редакцией акад. РАН А.А. Чибилёва. – Оренбург: Институт степи УрО РАН, 2016. – 70 с.

ISBN 978-5-94162-111-8

В коллективной монографии представлены разработки Института степи УрО РАН по оптимизации лесохозяйственной деятельности в степных регионах. Особое внимание уделено обоснованию критериев оптимальной местности ландшафтов с преобладанием сельскохозяйственных угодий. Рассматриваются основные этапы проведения лесомелиоративных работ в Российской Федерации и в бывшем Советском Союзе.

Монография издана в рамках гранта РНФ 14-17-00320 «Разработка интегральных показателей, необходимых для оптимизации структуры земельного фонда и модернизации природопользования в степных регионах РФ»

**Optimization of a forest reclamation framework within steppe regions.** – Orenburg: IS UB RAS, 2016 – 70 p.

A collective monograph reflects developments of the Institute of Steppe UB RAS concerning to optimization of a forestry activity within steppe regions. Criteria of optimal landscapes with predominance of agricultural lands were paid a special attention. The principal stages to carry out forest reclamation works in the Russian Federation and the former USSR are considered.

The monograph is published in the frame of the RSF grant 14-17-00320 «Development of integral indexes required to optimize the land fund structure and modernize nature management within the steppe regions in RF».

UDC 634.99: (252.51)  
LBC 43.47

Co-authors:  
A. A. Chibilyov, S. V. Levykin, P. V. Velmovskiy, A. A. Chibilyov-jr., G. V. Kazachkov

Reviewers:  
doctor of Geography A. V. Shakirov  
doctor of Biology A. V. Philippova



© ИС УрО РАН, 2016.  
© Коллектив авторов, 2016.

Все права защищены. Никакая часть настоящей книги не может быть воспроизведена или передана в какой бы то ни было форме и какими бы то ни было средствами, будь то электронные или механические, включая фотокопирование и запись на магнитный носитель, а также размещение в сети Интернет, если на то нет письменного разрешения авторов.

## СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ .....	6
Глава 1. ЛАНДШАФТНЫЕ КРИТЕРИИ СТЕПНОЙ ЛЕСОМЕЛИОРАЦИИ.....	8
Глава 2. О ФОРМИРОВАНИИ ЛЕСОМЕЛИОРАТИВНОГО КАРКАСА ЮГО-ВОСТОЧНОЙ ЧАСТИ ЕВРОПЕЙСКОЙ РОССИИ .....	12
Глава 3. ОПТИМИЗАЦИЯ ЛЕСОМЕЛИОРАТИВНОГО КАРКАСА НА ПРИМЕРЕ ОРЕНБУРГСКОЙ ОБЛАСТИ .....	22
3.1 Из истории формирования лесомелиоративного каркаса Оренбургской области.....	22
3.2 Современная лесистость Оренбургской области, ключевые лесные и лесохозяйственные объекты .....	25
3.3 Оценка современного состояния элементов лесомелиоративного каркаса на примере модельных объектов .....	36
3.3.1 Ландшафтная структура урочищ Шубарагаш и Шийлиагаш как ключевых элементов лесомелиоративного каркаса .....	36
3.3.1.1 Лесокультурная деятельность в урочищах Шубарагаш и Шийлиагаш .....	40
3.3.1.2 Последствия лесомелиоративной деятельности в урочищах Шубарагаш и Шийлиагаш.....	41
3.3.1.3 Предложения по эколого-структурной оптимизации, сохранению и рациональному использованию урочищ Шубарагаш и Шийлиагаш.....	43
3.3.2 Сравнительная оценка современного состояния элементов лесомелиоративного каркаса в пределах Общего Сырта и Подуральского плато на территории Оренбургской области .....	44
3.3.2.1 Оценка современного состояния элементов лесомелиоративного каркаса в пределах Общего Сырта .....	45
3.3.2.2 Оценка современного состояния элементов лесомелиоративного каркаса в подзоне южной степи в пределах Подуральского плато .....	55
ЗАКЛЮЧЕНИЕ .....	64
СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ .....	66