

ПОЧВЕННЫЕ И ВОДНЫЕ РЕСУРСЫ РОССИИ

ПРИРОДНЫЕ И АНТРОПОГЕННЫЕ
ФАКТОРЫ



УДК 631.6.02

ББК 40.3

П65

Почвенные и водные ресурсы России. Природные и антропогенные факторы: монография / под общ.ред. научного совета МИПИ им. Ломоносова. – СПб.: МИПИ им. Ломоносова, 2023. – 84 с.

ISBN 978-5-907676-62-6

DOI 10.58351/M230518.2023.99.45.001

<https://disk.yandex.ru/d/puk9C5uc4ej6Cw>

Рецензенты:

Усков И.Б., д.ф.-м.н., проф., гл.науч.сотр., Агрофизический научно-исследовательского институт;
Романова О.И., к.с.-х.н., вед.н.с., Всероссийский институт генетических ресурсов растений
им. Н.И. Вавилова (ВИР)

Информация об авторах:

Яшин В.М. (гл.1); *Сабырова А.С.*, *Степанова Ю.В.* (гл.2); *Щербина В.Г.* (гл.3);
Псарев А.М., *Ушакова Г.Г.* (гл.4); *Куницын А.С.*, *Гладышева О.В.* (гл.5); *Кочергина Е.С.* (гл.6);
Кубалова Л.М., *Сланова Д.А.* (гл.7); *Гончар Ю.Н.*, *Гудыменко Н.О.*, *Гудыменко В.А.* (гл.8);
Иванова Е.Ю. (гл.9); *Атабиева Ф.А.*, *Отарова А.С.* (гл.10); *Потапова Е.В.*, *Соколова О.Е.* (гл.11);
Гиндуллина К.Р., *Яппарова Э.Н.* (гл.12); *Хучунаева Л.В.* (гл.13); *Ориухаева З.Ш.*, *Магомадова Л.И.* (гл.14);
Катин В.Д., *Потетюрин М.А.* (гл.15); *Лобачева О.Л.*, *Михеева В.Ю.* (гл.16);
Сальва А.М., *Матвеева И.П.* (гл.17); *Соловицкий А.Н.* (гл.18); *Шапкин Д.В.* (гл.19)

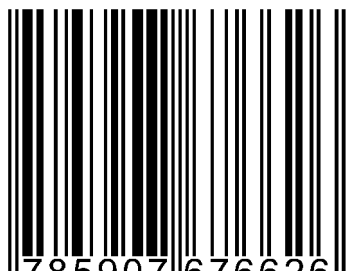
Информация об издании предоставлена в систему Российского индекса научного цитирования – **РИНЦ** по договору 949-12/2022К

Электронная версия опубликована и находится в свободном доступе на сайте: **www.spbipi.ru**

В монографии используется междисциплинарный подход как взаимообусловленная система объединения знаний относительного общего предмета исследования, а междисциплинарное взаимодействие проявляется в процессе интеграции работ ученых в различных областях знаний по исследованию почвенных и водных ресурсов России. Целью монографии является попытка комплексно и системно представить многообразие направлений научных исследований по влиянию природных и антропогенных факторов на предмет исследования. Среди авторов специалисты с учеными степенями в области сельскохозяйственных, биологических, географических, геолого-минералогических, химических и технических наук.

Адресовано специалистам в области исследования почвенных и водных ресурсов России.

ISBN 978-5-907676-62-6



9 785907 676626 >

ISBN 978-5-907676-62-6

Коллективная монография

Подписано к изданию с оригинал-макета 18.05.2023.

Формат 60x84/8. Гарнитура Time New Roman.

Усл.печ.л.4,3. Объем данных 12Мб. Тираж 500 экз.

Международный институт

перспективных исследований им. Ломоносова

197348, Санкт-Петербург, Коломяжский пр.,

Бизнес-центр Норд-Хауз, info@spbipi.ru

©МИПИ им. Ломоносова, 2023

©Коллектив авторов, 2023

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ	5
-----------------------	---

РАЗДЕЛ 1. ПОЧВЕННЫЕ РЕСУРСЫ РОССИИ. ПРИМЕРЫ ИССЛЕДОВАНИЙ СОСТАВА, СТРУКТУРЫ И ВОЗДЕЙСТВИЙ НА ПОЧВУ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ПРИРОДНЫХ И АНТРОПОГЕННЫХ ФАКТОРОВ	7
---	---

Глава 1. Экологические аспекты автоматического регулирования влажности орошаемых почв	8
--	---

Глава 2. Биологическая активность почвы в зависимости от вида сидеральных культур	13
--	----

Глава 3. Аллелопатические изменения <i>Fagus orientalis</i> L. под влиянием рекреации	15
--	----

Глава 4. Биологические инвазии как экологическая проблема	18
---	----

Глава 5. Оценка экологического состояния почв города Тамбова	21
--	----

Глава 6. Потери энергии при деформации почвы	25
--	----

РАЗДЕЛ 2. ВОДНЫЕ РЕСУРСЫ РОССИИ. ПРИМЕРЫ ИССЛЕДОВАНИЙ ВЛИЯНИЯ ПРИРОДНЫХ И АНТРОПОГЕННЫХ ФАКТОРОВ	28
---	----

Глава 7. Сравнительный анализ минеральных вод Северной Осетии	29
--	----

Глава 8. Радиоизотопный состав артезианских вод Юго-Востока Московской области	32
---	----

Глава 9. Влияние трофического фактора на распределение зообентоса в морях евразийского сектора Северного Ледовитого океана	36
--	----

Глава 10. Минерализация воды рек бассейна р. Терек	44
--	----

Глава 11. Структура и состояние прибрежной защитной полосы р. Невы в границах г. Санкт-Петербурга	48
--	----