

20-2506

В. М. Кретинин

ДУБЛЕТ

ГИДРОЛОГИЯ АГРОЛЕСОЛАНДШАФТА

20-02488



Волгоград - 2020

В. М. Кретинин

ГИДРОЛОГИЯ АГРОЛЕСОЛАНДШАФТА

Волгоград*ФНЦ агроэкологии РАН*2020

Кретинин В. М. Гидрология агролесоландшафта. – Волгоград: ФНЦ агроэкологии РАН, 2020. – 124 с.

В монографии обобщены многолетние исследования гидрологии агролесоландшафтов в лесостепной, степной, сухостепной, полупустынной и пустынной зонах России. Предложены мероприятия по оптимизации водобеспеченности почв и растений, продуктивности агролесоландшафтов.

Работа рассчитана на работников сельского и лесного хозяйства, специалистов в области почвоведения, гидрологии, земледелия, агролесомелиорации, экологии.

Kretinin V. M. Hydrology of the agroforestlandscap. – Volgograd: FSC Agroecology RAS, 2020. – 124 p.

The monograph summarizes long-term studies of the hydrology of agroforestlandscaps in the forest-steppe, steppe, dry-steppe, semi-desert and desert zones of Russia. Measures to optimize the water supply of soils and plants, the productivity of agroforestlandscaps are proposed.

The work is intended for workers in agriculture and forestry, specialists in the field of soil science, hydrology, agriculture, agroforest melioration, ecology.

Рецензент – **Н. Ф. Кулик**, доктор сельскохозяйственных наук.

ISBN 978-5-9909843-9-4

© ФНЦ агроэкологии РАН, 2020

© Кретинин В. М., 2020

ОГЛАВЛЕНИЕ

Введение.....	3
1. Трансформация природных ландшафтов в агроландшафты и агролесоландшафты.....	5
2. Водообеспеченность ландшафтов природных зон РФ.....	87
3. Ветроломная функция защитных лесных насаждений в агролесоландшафтах.....	16
4. Методика гидрологических исследований в агролесоландшафтах...	21
5. Задержание и распределение снега в агролесоландшафтах.....	26
6. Промерзание и оттаивание почвы в агролесоландшафтах.....	33
7. Сток талых вод в агролесоландшафте.....	37
8. Водообеспеченность почв в агролесоландшафте после снеготаяния.....	40
9. Режим и баланс воды в почве агроландшафта.....	45
10. Формирование грунтовых вод в агролесоландшафте.....	63
11. Гидрология орошаемых агролесоландшафтов.....	75
12. Гидрология пастбищезащитных агролесоландшафтов.....	82
13. Гидрология песчаных агролесоландшафтов.....	90
14. Гидрология осушенных агролесоландшафтов.....	97
15. Гидрология естественных лесных байрачных ландшафтов.....	98
16. Гидрология агролесоландшафтов на отвалах горных пород.....	108
17. Влияние защитного лесоразведения на годовой сток рек.....	110
Заключение.....	112
Литература.....	113