

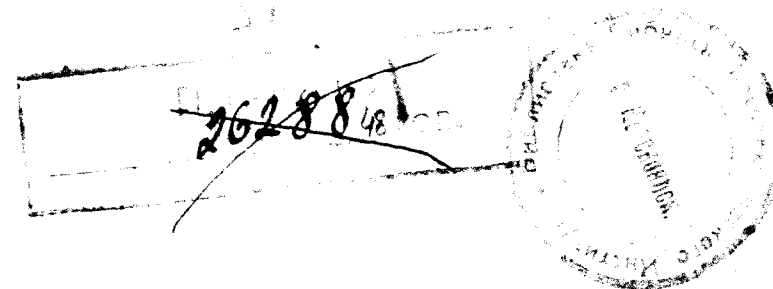
А
АКАДЕМИЯ НАУК СССР
ТРУДЫ ПОЧВЕННОГО ИНСТИТУТА ИМЕНИ В. В. ДОКУЧАЕВА
и НИЖНЕВОЛГОПРОЕКТА НАРКОМЗЕМА СССР

ТОМ XXII

631.4
т. 28-XXI

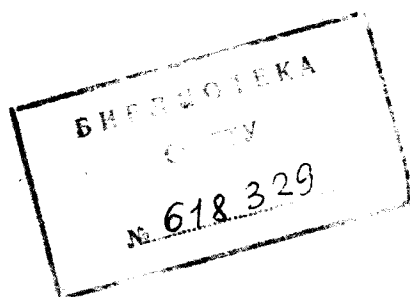
МЕЛИОРАЦИЯ СОЛОНЦОВ В УСЛОВИЯХ ОРОШЕНИЯ

Под редакцией И. Н. АНТИПОВА-КАРАТАЕВА
и Н. Н. САВВИНОВА



ИЗДАТЕЛЬСТВО АКАДЕМИИ НАУК СССР
МОСКВА 1940 ЛЕНИНГРАД

Ответственный редактор
директор Почвенного института им. В. В. Докучаева академик **Т. И. ПРАСОЛОВ**



Редактор издательства В. П. Иванов

Технический редактор А. Н. Тронцкая Корректор В. Г. Богословская
Сдано в набор 4/IV 1940 г. Подписано к печати 29/X 1940 г. Формат 72×108/16. Объем 27,2 п. л. и 1 вклейка. В 1 п. л. 53000 печ. зн. Уч.-изд. л. 37,85. Тираж 1000 экз. А-32439. РИСО № 1352. АНН № 1-а Образцовая тип. Огиза РСФСР треста "Полиграфкнига". Москва, Валовая, 29. Заказ № 15834

СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
От редактора	5
<i>И. И. Антипов-Каратаев</i>	
О теории и практике мелиорации солонцовых почв в условиях орошения	7
<i>Р. Э. Кригер</i>	
Полевые опыты по мелиорации солонцов в условиях орошения и их результаты	67
<i>В. Н. Филиппова и Н. Г. Фридман</i>	
Изменение химических свойств солонцов под влиянием мелиорации и орошения	99
<i>Н. И. Саввинов и В. Н. Филиппова</i>	
Грунтовые воды в речных долинах Заволжья и их изменение под влиянием орошения	139
<i>Е. И. Кочерина</i>	
Изменение физических свойств почв солонцового комплекса в каштановой зоне под влиянием химических и биологических мелиораций в условиях орошения	181
<i>М. М. Кононова</i>	
Природа органического вещества солонцов Заволжья и его изменения при мелиорации и орошении	207
<i>В. Г. Зольников</i>	
Химическая мелиорация солонцов черноземной зоны в условиях орошения	229
<i>Г. М. Пономарев и И. Д. Седлецкий</i>	
О генезисе почв черноземного и солонцового рядов в Черниговской лесостепи	243
<i>Е. А. Ярилова</i>	
Исследования в области миграции марганца в почвах. Сообщение I. Окислительно-восстановительные и щелочно-кислотные условия существования соединений марганца	309
<i>Н. И. Саввинов</i>	
Культура кормовых трав на солонцовых почвах речных долин Заволжья при орошении. Сообщение I	353