

23-5322

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ



К 100 летию Почвенного института
имени В.В. Докучаева

**ОСОБЕННОСТИ ЗАСОЛЕНИЯ
И ГИПСОНОСНОСТИ ПОЧВ
ДЖИЗАКСКОЙ СТЕПИ**

23-05322

2023 год

Министерство науки и высшего образования РФ
Федеральное государственное бюджетное научное учреждение
Федеральный исследовательский центр
«Почвенный институт имени В.В. Докучаева»
Национальный университет Узбекистана имени Мирзо Улугбека

**Е.И. ПАНКОВА, В.А. МОЛОДЦОВ, И.А. ЯМНОВА, Л.А. ГАФУРОВА,
Д.Л. ГОЛОВАНОВ, В.М. МАЗИКОВ, Н.С. БЛАГОВОЛИН, В.А. ИСАЕВ,
Д.А. СОЛОВЬЕВ, Г.Т. ДЖАЛИЛОВА, Д.Ю. МАХКАМОВА**

ОСОБЕННОСТИ ЗАСОЛЕНИЯ И ГИПСОНОСНОСТИ ПОЧВ ДЖИЗАКСКОЙ СТЕПИ

(до начала ее мелиоративного освоения в 70-х годах XX в.)

Москва
Медиа-Пресс
2023

УДК 630*114.45
О-75

Главный редактор
А.Л. Иванов, академик РАН

Редакторы:
Г.И. Черноусенко, доктор сельскохозяйственных наук,
Л.А. Гафурова, академик РАН,
И.А. Ямнова, доктор сельскохозяйственных наук

Рецензент
В.П. Белобров, доктор сельскохозяйственных наук, профессор

**Панкова Е.И., Молодцов В.А., Ямнова И.А., Гафурова Л.А., Голованов Д.Л., Мазиков В.М.,
Благоволин Н.С., Исаев В.А., Соловьев Д.А., Джалилова Г.Т., Махкамова Д.Ю.**

**О-75 Особенности засоления и гипсоносности почв Джизакской степи (до начала
ее мелиоративного освоения в 70-х годах XX в.). — М.: Медиа-Пресс, 2023. —
264 с.: 56 табл., 37 ил.; 5 карт в приложении.**

В книге обобщены материалы, характеризующие засоление почв Джизакской степи до начала ее мелиоративного освоения (70-е годы XX в.). Рассмотрены особенности засоления и гипсоносности почв основных почвенно-геоморфологических районов Джизакской степи. Представлена серия среднемасштабных карт (литолого-геоморфологическая, почвенная, засоленности и гипсоносности почв), отражающих специфику почв Джизакской степи до начала ее мелиоративного освоения. В III части монографии приведены материалы, характеризующие микроморфологические особенности гипсоносных почв Ломакинского плато, а также рассмотрены агрохимические и микробиологические свойства этих почв, проведенные узбекскими почвоведом. Книга предназначена для почвоведов и мелиораторов, изучающих особенности почв Джизакской степи.

The book summarizes the materials characterizing the salinization of the soils of the Jizzakh steppe before the beginning of its reclamation development (70s of the XX century). The features of salinization and gypsum content of soils of the main soil-geomorphological regions of the Jizzakh steppe are considered. A series of medium-scale maps (lithological-geomorphological, soil, salinity and gypsum content of soils) reflecting the specifics of the soils of the Jizzakh steppe before the start of its reclamation development is presented. Part III of the monograph contains materials characterizing the micromorphological features of the gypsum-bearing soils of the Lomakino Plateau, as well as the agrochemical and microbiological properties of these soils, carried out by Uzbek soil scientists. The book is intended for soil scientists and land reclaimators who study the characteristics of the soils of the Jizzakh steppe.

ISBN 978-5-901003-71-8

© Коллектив авторов, 2023
© Медиа-Пресс (оформление), 2023

ОГЛАВЛЕНИЕ

Введение (<i>Е.И. Панкова</i>)	5
Часть I. Положение Джизакской степи в общей схеме строения Голодностепской подгорной равнины	9
История формирования и особенности литолого-геоморфологического строения Голодностепской подгорной равнины в пределах Джизакской степи (<i>Н.С. Благоволин, Е.И. Панкова, И.А. Ямнова, Д.Л. Голованов, Д.А. Соловьев</i>)	9
Список литературы	23
Часть II. Характеристика засоленности и гипсоносности почв основных почвенно-литолого-геоморфологических районов Джизакской степи до начала ее мелиоративного освоения	25
2.1. Методы оценки и показатели засоленности и гипсоносности почв, используемые для характеристики почв Джизакской степи (<i>Е.И. Панкова, И.А. Ямнова</i>)	25
2.2. Характеристика засоленности и гипсоносности почв основных почвенно-литолого-геоморфологических районов Джизакской степи.	31
2.2.1. Почвы основных почвенно-литологических районов верхней ступени подгорной равнины Джизакской степи (<i>Е.И. Панкова, В.М. Мазиков</i>)	32
2.2.2. Почвы основных почвенно-литологических районов нижней ступени подгорной Голодностепской равнины	47
Почвы шлейфовой зоны Хавастской наклонной равнины (<i>Е.И. Панкова, И.А. Ямнова, В.А. Исаев</i>)	48
Почвы шлейфа Зааминского конуса выноса (<i>В.А. Молодцов, Е.И. Панкова, Д.А. Соловьев</i>)	75
Почвы Обручевского понижения (<i>Е.И. Панкова, В.А. Молодцов</i>)	99
Почвы шлейфа Санзарского конуса (<i>Е.И. Панкова, И.А. Ямнова</i>)	123
Почвы шлейфа Ломакинского плато (<i>Е.И. Панкова, И.А. Ямнова</i>)	126
Список литературы	132

Часть III. Природные условия Джизакского опорного пункта Почвенного института им. В.В. Докучаева и их изменения за период 1990–2008 гг.	136
3.1. Краткая информация о природе и почвах опорного пункта Почвенного института по данным 1990 г. (<i>И.А. Ямнова, Д.Л. Голованов</i>)	136
3.2. Засоленность и гипсоносность почв Джизакского опорного пункта (по данным исследования 1990 и 2009 г.) (<i>И.А. Ямнова, Л.А. Гафурова, Д.Л. Голованов</i>)	155
3.3. Засоленность почв опорного пункта и ее влияние на агрохимические и микробиологические свойства почв (<i>Л.А. Гафурова, Г.Т. Джалилова, Д.Ю. Махкамова</i>)	173
Список литературы	202
Часть IV. Серия среднемасштабных природных карт Джизакской степи на 70-е годы XX в. (до начала ее мелиоративного освоения) (<i>Е.И. Панкова, И.А. Ямнова, Д.Л. Голованов, Д.А. Соловьев</i>)	205
Список литературы	220
Часть V. Этапы изучения Голодной и Джизакской степей в XX и XXI вв. и краткая информация о современном состоянии почв Джизакской степи (<i>Е.И. Панкова, Л.А. Гафурова</i>)	223
Список литературы	232
Часть VI. Немного истории	235
Приложение	247