

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ФАКУЛЬТЕТ ГЕОГРАФИИ И ГЕОИНФОРМАТИКИ
Кафедра почвоведения и геоинформационных систем

БОРДЖАКОВ
Джейхун Тиркешович

БОРЬБА С ОПУСТЫНИВАНИЕМ ЗЕМЕЛЬ:
СОСТОЯНИЕ, ТЕХНОЛОГИИ И ПЕРСПЕКТИВЫ

Дипломная работа

Научный руководитель:
Д.А. Чиж
доцент, кандидат
экономических наук, доцент

Допущена к защите

«__» _____ 2024 г.

Зав. кафедрой почвоведения и геоинформационных систем
кандидат сельскохозяйственных наук, доцент Червань А.Н.

Минск, 2024

РЕФЕРАТ

Борджаков Дж.Т. Борьба с опустыниванием земель: состояние, технологии и перспективы. (Дипломная работа) – Минск: БГУ, 2024. – 62 с.

Ключевые слова: ЗЕМЕЛЬНЫЙ ФОНД ТУРКМЕНИСТАНА, ПОЧВООБРАЗОВАНИЕ, ПУСТЫНЯ, ПОЧВООБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ПРОЦЕССЫ, АРИДНЫЕ ЛАНДШАФТЫ, ДЕГРАДАЦИЯ, ПОЧВЕННЫЙ ПОКРОВ, ПОЧВЕННАЯ КАРТА.

Объект исследования – опустынивание земель.

Предмет исследования – состояние, технология и перспективы борьбы с опустыниванием земель.

Цель исследования – изучение состояния, технологии и перспективы борьбы с опустыниванием земель.

Теоретической и методической основой работы выступают научные труды отечественных и зарубежных ученых в области почвоведения.

Элементы новизны дипломной работы состоят в том, что автором предпринята попытка комплексного теоретического и практического рассмотрения борьбы с опустыниванием земель.

Результатом работы явилось следующее: разработаны теоретические основы борьбы с деградацией земель, включающие комплексный подход с рациональным землепользованием, внедрением водосберегающих технологий, лесоразведением, нормативно-правовым регулированием, научными исследованиями и международным сотрудничеством. Дана характеристика земельного фонда Туркменистана с преобладанием пустынных и полупустынных территорий, небольшой долей орошаемых земель, ограниченным лесным покровом, что создает предпосылки для опустынивания. Выявлены основные проблемы опустынивания и деградации земель в Туркменистане, включая засушливый климат, перевыпас, эрозию, засоление орошаемых земель, дефицит водных ресурсов. Предложена комплексная стратегия борьбы с опустыниванием в Туркменистане, учитывающая природные и антропогенные факторы, с привлечением национальных усилий и международного партнерства для достижения устойчивого землепользования.

Область применения: почвоведение, агрохимия, земельный кадастр, мелиорация земель.

ABSTRACT

Bordzhakov J.T. Combating land desertification: status, technologies and prospects. (Diploma work) – Minsk: BSU, 2024. – 62 p.

Keywords: LAND FUND OF TURKMENISTAN, SOIL FORMATION, DESERT, SOIL FORMING PROCESSES, ARID LANDSCAPES, DEGRADATION, SOIL COVER, SOIL MAP.

The object of study is land desertification.

The subject of the research is the state, technology and prospects for combating desertification.

The purpose of the study is to study the state, technology and prospects for combating desertification.

The theoretical and methodological basis of the work is the scientific works of domestic and foreign scientists in the field of soil science.

The novelty of the thesis lies in the fact that the author attempted a comprehensive theoretical and practical consideration of the fight against desertification.

The result of the work was the following: the theoretical foundations for combating land degradation have been developed, including an integrated approach with rational land use, the introduction of water-saving technologies, afforestation, legal regulation, scientific research and international cooperation. The characteristics of the land fund of Turkmenistan with a predominance of desert and semi-desert territories, a small proportion of irrigated lands, and limited forest cover are given, which creates the preconditions for desertification. The main problems of desertification and land degradation in Turkmenistan have been identified, including arid climate, overgrazing, erosion, salinization of irrigated lands, and water resource shortages. A comprehensive strategy to combat desertification in Turkmenistan is proposed, taking into account natural and anthropogenic factors, involving national efforts and international partnerships to achieve sustainable land use.

Area of application: soil science, agrochemistry, land cadastre, land reclamation.