

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

ТОКГАЕВ
Вепа

ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ В ОРОШАЕМОЙ ЗОНЕ
ТУРКМЕНИСТАНА

Дипломная работа

Научный руководитель:
кандидат географических наук,
доцент А.А. Карпиченко

Допущен к защите

« ____ » _____ 2024 г.

Зав. кафедрой почвоведения и геоинформационных систем

кандидат сельскохозяйственных наук, доцент

_____ А.Н. Червань

Минск, 2024

РЕФЕРАТ

Токгаев В. Экологические проблемы в орошаемой зоне Туркменистана. Дипломная работа / В. Токгаев: БГУ. – Минск, 2024. – 46 страниц, 7 рисунков, 24 источника.

ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ, ОРОШАЕМЫЕ ЗОНЫ, ТУРКМЕНИСТАН, ДЕГРАДАЦИЯ ПОЧВ, ЗАСОЛЕНИЕ, ВОДНЫЙ ДЕФИЦИТ, ЗАГРЯЗНЕНИЕ ВОД.

Целью дипломной работы является выявление и анализ экологических проблем в орошаемой зоне Туркменистана, а также разработка рекомендаций по их решению и предотвращению дальнейшего ухудшения экологической обстановки.

Объектом исследования являются орошаемые зоны Туркменистана.

Предметом исследования являются экологические проблемы в орошаемой зоне Туркменистана, включая процессы деградации почв, засоление, водный дефицит, загрязнение водных ресурсов и воздействие на биоразнообразие.

Методы исследования: статистический, картографический, сравнительно-географический и аналитический.

Элементы новизны: дан комплексный анализ экологических проблем в орошаемой зоне Туркменистана с использованием междисциплинарного подхода, разработаны новые рекомендации по улучшению экологической обстановки с учетом специфических условий региона, проведено исследование воздействия различных методов орошения на состояние окружающей среды.

Степень внедрения: результаты исследования могут быть использованы для разработки и реализации программ по охране окружающей среды и рациональному использованию водных и земельных ресурсов в орошаемых зонах, для внедрения устойчивых методов земледелия и предотвращения деградации почв и водных ресурсов, а также для планирования мероприятий по улучшению экологической обстановки и предотвращению загрязнения.

Самостоятельность ее выполнения: постановка задач, выбор объекта и предмета, методов исследования и разработка графического материала, а также написание введения, 3 глав и заключения.

ABSTRACT

Tokgaev V. Environmental problems in the irrigated zone of Turkmenistan.
Thesis / V. Tokgaev: BSU. – Minsk, 2024. – 46 pages, 7 figures, 24 sources.

ENVIRONMENTAL PROBLEMS, IRRIGATED AREAS,
TURKMENISTAN, SOIL DEGRADATION, SALINIZATION, WATER
SCARCITY, WATER POLLUTION.

The purpose of the thesis is to identify and analyze environmental problems in the irrigated zone of Turkmenistan, as well as to develop recommendations for solving them and preventing further deterioration of the environmental situation.

The object of the study is the irrigated areas of Turkmenistan.

The subject of the study is environmental problems in the irrigated zone of Turkmenistan, including soil degradation, salinization, water scarcity, pollution of water resources and impacts on biodiversity.

Research methods: statistical, cartographic, comparative geographical and analytical.

Novelty elements: a comprehensive analysis of environmental problems in the irrigated zone of Turkmenistan using an interdisciplinary approach is given, new recommendations for improving the environmental situation are developed, taking into account the specific conditions of the region, and the impact of various irrigation methods on the environment is studied.

Degree of implementation: the results of the study can be used to develop and implement programs for environmental protection and rational use of water and land resources in irrigated areas, to introduce sustainable farming methods and prevent soil and water degradation, as well as to plan measures to improve the environmental situation and prevent pollution.

Independence of its implementation: setting tasks, choosing an object and subject, research methods and developing graphic material, as well as writing an introduction, 3 chapters and a conclusion.