

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

**ХУДАЙКУЛОВА  
Нарбиби**

**Экологические проблемы почвенного покрова Туркменистана и  
пути их решения**

**Дипломная работа**

**Научный руководитель:  
И.А. Ефимова  
кандидат  
сельскохозяйственных наук,  
доцент**

**Допущена к защите**

**«\_\_» \_\_\_\_\_ 2024 г.**

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

**Минск, 2024**

## **РЕФЕРАТ**

Худайкулова Н. Экологические проблемы почвенного покрова Туркменистана и пути их решения. (Дипломная работа) – Минск: БГУ, 2024 – 57 страниц, 5 рисунков, 57 источников.

**Ключевые слова:** ТУРКМЕНИСТАН, ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ПРОБЛЕМА, ПОЧВООБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ПРОЦЕССЫ, АРИДНЫЕ ЛАНДШАФТЫ, ОСНОВНЫЕ ТИПЫ ПУСТЫННЫХ ПОЧВ, ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПОЧВ ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ, ДЕГРАДАЦИЯ, ПОЧВЕННАЯ КАРТА.

**Цель исследования** – проанализировать экологические проблемы почвенного покрова Туркменистана и пути их решения.

**Объект исследования** – почвы.

**Предмет исследования** – экологические проблемы почвенного покрова Туркменистана и пути их решения.

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 экологических проблем почвенного покрова Туркменистана и пути их решения.

**Результатом работы явилось** четкое понимание приоритетных направлений решения экологических проблем Туркменистана, в том числе совершенствование нормативно-правовой базы, внедрение экологически безопасных технологий, рекультивация нарушенных земель, а также повышение экологической культуры населения и вовлечение общественности, использование комплексного подхода для решения экологических проблем, сочетающего меры по рациональному использованию и восстановлению земель с активной просветительской работой и участием граждан как ключевого фактора обеспечения устойчивого развития страны.

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

## **ABSTRACT**

Khudaykulova N. Ecological problems of the soil cover of Turkmenistan and ways to solve them. (Diploma work) – Minsk: BSU, 2024 – 57 pages, 5 drawings, 57 sources.

**Key words:** TURKMENISTAN, ECOLOGICAL PROBLEM, SOIL FORMING PROCESSES, ARID LANDSCAPES, MAIN TYPES OF DESERT SOILS, USE OF SOILS OF CENTRAL ASIA, DEGRADATION, SOIL MAP.

**The purpose of the study** is to study the environmental problems of the soil cover of Turkmenistan and ways to solve them.

**The object** of study is soil.

**Subject of research:** Environmental problems of the soil cover of Turkmenistan and ways to solve them.

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 examination of the environmental problems of the soil cover of Turkmenistan and ways to solve them.

**The result of the work was a clear understanding** of the priority areas for solving environmental problems of Turkmenistan, including improving the regulatory framework, introducing environmentally friendly technologies, reclamation of disturbed lands, as well as improving the environmental culture of the population and public involvement, use of an integrated approach to solving environmental problems, combining measures for the rational use and restoration of land with active educational work and citizen participation, as a key factor in ensuring the sustainable development of the country.

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

## **РЭФЕРАТ**

Худайкулава Н. Экалагічныя праблемы глебавага покрыва Туркменістана і шляхі іх вырашэння. (Дыпломнай работы) – Мінск: БДУ, 2024 - 57 старонак, 5 малюнкаў, 57 крыніц.

**Ключавыя слова:** ТУРКМЕНІСТАН, ЭКАЛАГІЧНАЯ ПРАБЛЕМА, ГЛЕБАЎТВАРАЛЬНЫЯ ПРАЦЭСЫ, АРЫДНЫЯ ЛАНДШАФТЫ, АСНОЎНЫЯ ТЫПЫ ПУСТЫННЫХ ГЛЕБ, ВЫКАРЫСТАННЕ ГЛЕБ ЦЭНТРАЛЬНАЙ АЗІ, ДЭГРАДАЦЫЯ, ГЛЕБАВАЯ КАРТА.

**Мэта даследавання** – вывучэнне экалагічных праблем глебавага покрыва Туркменістана і шляхі іх вырашэння.

**Аб'ект даследавання** – глебы.

**Прадмет даследавання** – экалагічныя праблемы глебавага покрыва Туркменістана і шляхі іх вырашэння.

**Тэарэтычны і метадычны асновай работы** выступаюць навуковыя працы айчынных і замежных вучоных у галіне глебазнаўства.

**Элементы навізны дыпломнай работы складаюцца** ў тым, што аўтарам зроблена спроба комплекснага тэарэтычнага і практычнага разгляду экалагічных праблем глебавага покрыва Туркменістана і шляхі іх вырашэння.

**Вынікам работы з'явілася** дакладнае разуменне прыярытэтных напрамкаў вырашэння экалагічных праблем Туркменістана, у тым ліку ўдасканаленне нарматыўна-прававой базы, укараненне экалагічна бяспечных тэхналогій, рэкультывацыя парушаных зямель, а таксама павышэнне экалагічнай культуры насельніцтва і ўцягванне грамадскасці, выкарыстанне комплекснага падыходу да вырашэння экалагічных праблем, які спалучае меры па рацыянальнаму выкарыстанню і аднаўленню зямель з актыўнай асветніцкай работай і ўдзелам грамадзян, як ключавога фактару забеспячэння ўстойлівага развіцця краіны.

**Вобласць прымяnenня:** глебазнаўства, аграфімія, зямельны кадастр, меліярацыя зямель.