

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

АМАНОВ

Орал

ПОЧВЕННЫЙ ПОКРОВ БЕЛАРУСИ И ЕГО ОЦЕНКА

Дипломная работа

Научный руководитель:
Клебанович Н.В.
доктор
сельскохозяйственных наук,
профессор

Допущена к защите

«__» _____ 2024 г.

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

Минск, 2024

РЕФЕРАТ

Аманов, О. Почвенный покров Беларуси и его оценка (Дипломная работа) – Минск: БГУ, 2023 – 81 с., 11 рисунков, 3 таблицы, 41 источник.

Ключевые слова: ПОЧВООБРАЗОВАНИЕ, ЧЕРНОЗЕМЫ, ПОЧВООБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ПРОЦЕССЫ, ЛАНДШАФТ, ОСНОВНЫЕ ТИПЫ ПОЧВ, ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПОЧВ БЕЛАРУСИ, ДЕГРАДАЦИЯ, ПОЧВЕННЫЙ ПОКРОВ, ПОЧВЕННАЯ КАРТА.

Представленные главы предоставляют основы для анализа факторов и процессов почвообразования на территории Беларуси, а также для исследования основных почв Беларуси и кадастровой оценки земель Беларуси.

Цель исследования – изучение оценки почвенного покрова Беларуси.

Объект исследования – оценка почвенного покрова Беларуси.

Предмет исследования – процесс исследования почвенного покрова Беларуси и его оценка.

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 почвообразования на территории Беларуси и кадастровой оценки земель Беларуси.

Результаты работы: На территории Беларуси почвы формируются в результате взаимодействия следующих почвообразующих процессов: подзолистого, дернового и болотного. Проявление разных почвообразующих процессов обусловило разнообразие почвенного покрова Беларуси, включающего 13 типов почв и более 400 почвенных разновидностей. По степени увлажнения почвы делятся на 3 группы: нормального увлажнения, временного переувлажнения и постоянного переувлажнения. Отдельно выделяется группа антропогенных почв. Самый высокий балл (100) получили дерново-карбонатные суглинистые почвы. Самый низкий (17) – дерново-подзолистые неразвитые на дюнных песках. Средний балл плодородия пашни в республике составляет 31,2. По административным районам этот показатель изменяется от 48 – в Несвижском районе до 28 – в Лельчицком. Самый высокий балл имеют земли Гродненской области (35), а самый низкий – Витебской (25). Низкий балл пашни Витебской области объясняется наихудшими в республике агроклиматическими и технологическими условиями.

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

РЭФЕРАТ

Аманаў, А. Глебавае покрыва Беларусі і яго ацэнка – (Дыпломная работа) – Мінск: БДУ, 2023. – 81 с., 11 малюнкаў, 3 табліцы, 41 крыніца.

Ключавыя словы: ГЛЕБАЎТВАРЭННЕ, ЧАРНАЗЁМЫ, ГЛЕБАЎТВАРАЛЬНЫЯ ПРАЦЭСЫ, ЛАНДШАФТ, АСНОЎНЫЯ ТЫПЫ ГЛЕБ, ВЫКАРЫСТАННЕ ГЛЕБ БЕЛАРУСІ, ДЭГРАДАЦЫЯ, ГЛЕБАВАЕ ПОКРЫВА, ГЛЕБАВАЯ КАРТА.

Прадстаўленыя раздзелы прадастаўляюць асновы для аналізу фактараў і працэсаў глебаўтварэння на тэрыторыі Беларусі, а таксама для даследавання асноўных глеб Беларусі і кадастравай ацэнкі зямель Беларусі.

Мэта даследавання – вывучэнне ацэнкі глебавага покрыва Беларусі.

Аб'ект даследавання – ацэнка глебавага покрыва Беларусі.

Прадмет даследавання – працэс даследавання глебавага покрыва Беларусі і яго ацэнка.

Тэарэтычнай і метадычнай асновай работы выступаюць навуковыя працы айчынных і замежных навукоўцаў у галіне глебазнаўства.

Элементы навізны дыпломнай работы складаюцца ў тым, што аўтарам зроблена спроба комплекснага тэарэтычнага і практычнага разгляду глебаўтварэння на тэрыторыі Беларусі і кадастравай ацэнкі зямель Беларусі.

Вынікі работы: На тэрыторыі Беларусі глебы фарміруюцца ў выніку ўзаемадзеяння наступных глебаўтваральных працэсаў: падзолістага, дзярновага і балотнага. Праява розных глебаўтваральных працэсаў абумовіла разнастайнасць глебавага покрыва Беларусі, якое ўключае 13 тыпаў глеб і больш за 400 глебавых разнавіднасцей. Па ступені ўвільгатнення глебы дзеляцца на 3 групы: нармальнага ўвільгатнення, часовага пераўвільгатнення і пастаяннага пераўвільгатнення. Асобна вылучаецца група антрапагенных глеб. Самы высокі бал (100) атрымалі дзярнова-карбанатныя суглінкавыя глебы. Самы нізкі (17) – дзярнова-падзолістыя неразвітыя на дзюнных пясках. Сярэдні бал урадлівасці раллі ў рэспубліцы складае 31,2. Па адміністрацыйных раёнах гэты паказчык змяняецца ад 48 – у Нясвіжскім раёне да 28 – у Лельчыцкім. Самы высокі бал маюць землі Гродзенскай вобласці (35), а самы нізкі – Віцебскай (25). Нізкі бал раллі Віцебскай вобласці тлумачыцца найгоршымі ў рэспубліцы агракліматычнымі і тэхналагічнымі ўмовамі.

Вобласць прымянення: глебазнаўства, аграхімія, зямельны кадастр, меліярацыя зямель.

ABSTRACT

Amanov, O. The soil cover of Belarus and its assessment (Thesis) – Minsk: BSU, 2023 – 81 p., 11 figures, 3 tables, 41 sources.

Keywords: SOIL FORMATION, CHERNOZEMS, SOIL-FORMING PROCESSES, LANDSCAPE, MAIN TYPES OF SOILS, SOIL USE IN BELARUS, DEGRADATION, SOIL COVER, SOIL MAP.

The presented chapters provide the basis for the analysis of factors and processes of soil formation on the territory of Belarus, as well as for the study of the main soils of Belarus and the cadastral assessment of the lands of Belarus.

The purpose of the study is to study the assessment of the soil cover of Belarus.

The object of the study is the assessment of the soil cover of Belarus.

The subject of the study is the process of studying the soil cover of Belarus and its assessment.

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 elements of the thesis consist in the fact that the author has attempted a comprehensive theoretical and practical consideration of soil formation on the territory of Belarus and cadastral valuation of the lands of Belarus.

The result of the work: On the territory of Belarus soils are formed as a result of the interaction of the following soil-forming processes: podzolic, turf and marsh. The manifestation of different soil-forming processes has caused the diversity of the soil cover of Belarus, which includes 13 types of soils and more than 400 soil varieties. According to the degree of soil moisture, they are divided into 3 groups: normal moisture, temporary waterlogging and permanent waterlogging. A group of anthropogenic soils is singled out separately. The highest score (100) was given to sod-carbonate loamy soils. The lowest (17) is sod-podzolic undeveloped on dune sands. The average fertility score of arable land in the republic is 31.2. By administrative districts, this indicator varies from 48 in the Nesvizh district to 28 in the Lelchitsky district. The lands of the Grodno region have the highest score (35), and the lowest – Vitebsk (25). The low arable land score of the Vitebsk region is explained by the worst agro-climatic and technological conditions in the republic.

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