

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ  
БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ  
ГЕОГРАФИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ  
Кафедра почвоведения и земельных информационных  
систем**

**ТИТОВИЧ**  
Дарья Александровна

**ОЦЕНКА ПОЧВОЗАЩИТНОЙ СПОСОБНОСТИ ЭЛЕМЕНТОВ  
СИСТЕМ ЗЕМЛЕДЕЛИЯ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ СРЕДСТВ ГИС  
НА ПРИМЕРЕ АДМИНИСТРАТИВНОГО РАЙОНА БЕЛАРУСИ  
(БРАСЛАВСКИЙ РАЙОН)**

Дипломная работа

Научный руководитель:  
кандидат сельскохозяйственных наук,  
доцент, А.Н. Червань

Допущена к защите  
«\_\_»\_\_\_\_\_2018 г.

Зав. кафедрой почвоведения и земельных  
информационных систем кандидат географических  
наук, доцент Д.М. Курлович

Минск, 2018

## **РЕФЕРАТ** **дипломной работы**

Титович Д.А. Оценка почвозащитной способности элементов систем земледелия с использованием средств ГИС на примере административного района Беларуси (Браславский район) (дипломная работа). – Минск: БГУ, 2018. – 50 с.

**ПОЧВЕННО-ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОВИНЦИИ, ЭРОЗИЯ ПОЧВ,  
АДАПТИВНО-ЛАДШАФТНАЯ СИСТЕМА ЗЕМЛЕДЕЛИЯ,  
ПРОТИВОЭРОЗИОННЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ.**

*Объект исследования* – почвы Браславского района Витебской области.

*Предмет исследования* – разработка почвозащитных мероприятий с учётом особенностей агроландшафтов.

*Цель исследования* – проведение комплексной оценки почвозащитной способности элементов систем земледелия на примере Браславского района.

*Методы исследования:* литературный, описательный, аналитический, картографический, сравнительно-географический.

*Полученные итоги и их новизна.* В работе дана оценка устойчивости почв к эрозионным процессам; на основе выделения агротехнологических групп разработана система почвозащитных мероприятий. В работе выявлены и представлены проблемы и перспективы использования земель Браславского района.

*Рекомендации по использованию результатов работы.* Результаты, полученные в дипломной работе, могут быть использованы при преподавании дисциплин, таких как «География почв с основами почвоведения», «Мелиоративная география».

*Достоверность материалов и результатов дипломной работы.* Работа выполнена автором самостоятельно на основе полученных данных при проведении преддипломной практики в Республиканском научном дочернем унитарном предприятии "Институт почвоведения и агрохимии".

Библиогр. 16 назв., рис. 14, табл. 10.

## РЭФЕРАТ дыпломнай работы

Цітовіч Д.А. Ацэнка глебаахоўнай здольнасці элементаў сістэм земляробства з выкарыстаннем сродкаў ГІС на прыкладзе адміністрацыйнага раёна Беларусі (Браслаўскі раён) (дыпломная работа). – Мінск: БДУ, 2018 – 50 с.

ГЛЕБАВА-ЭКАЛАГІЧНЫЯ ПРАВІНЦЫІ, ЭРОЗІЯ ГЛЕБАЎ, АДАПТЫЎНА-ЛАНДШАФТНАЯ СІСТЭМА ЗЕМЛЯРОБСТВА, ПРОЦЭРАЗІЙНЫЯ МЕРАПРЫЕМСТВЫ.

*Аб'ект даследавання* – глебы Браслаўскага раёна Віцебскай вобласці.

*Прадмет даследавання* – распрацоўка глебаахоўных мерапрыемстваў з улікам асаблівасцяў аграландшафтаў.

*Мэта даследавання* – правядзенне комплекснай ацэнкі глебаахоўнай здольнасці элементаў сістэм земляробства на прыкладзе Браслаўскага раёна.

*Метады даследавання:* літаратурны, апісальны, аналітычны, картаграфічны, параўнальна-геаграфічны.

*Атрыманыя вынікі і іх навізна.* У рабоце дадзена ацэнка ўстойлівасці глебаў да эразійных працэсаў; на аснове вылучэння аградэхнічных груп распрацавана сістэма глебаахоўных мерапрыемстваў. У рабоце выяўлены і прадстаўлены праблемы і перспектывы выкарыстання зямель Браслаўскага раёна.

*Рэкамендацыі па выкарыстанні вынікаў работы.* Вынікі, атрыманыя ў дыпломнай рабоце, могуць быць выкарыстаны пры выкладанні дысцыплін, такіх як «Геаграфія глебаў з асновамі глебазнаўства», «Меліярацыйная геаграфія».

*Дакладнасць матэрыялаў і вынікаў дыпломнай работы.* Работа выканана аўтарам самастойна на аснове атрыманых даных пры правядзенні пераддыпломнай практыкі ў Рэспубліканскім навуковым даччыным унітарным прадпрыемстве "Інстытут глебазнаўства і аграхіміі"

Бібліягр. 16 назв., мал. 14, табл. 10.

## **SUMMARY of diploma work**

Titovich D.A. Assessment of soil-protective ability of elements of systems of agriculture using the GIS tool on the example of the administrative region of Belarus (Braslavsky district) (diploma work). – Minsk: BSU, 2018 – 50 p.

**SOIL AND ECOLOGICAL PROVINCES, EROSION OF SOILS, ADAPTIVE AND LADSHAFTNY SYSTEM OF AGRICULTURE, ANTIEROSION ACTIONS.**

*The object of the study* is soils of Braslavsky district of the Vitebsk region.

*The subject of the study* is development of soil-protective actions taking into account features of agrolandscapes.

*The purpose of the study* is to carry out complex assessment of soil-protective ability of elements of systems of agriculture on the example of Braslavsky district.

*Research methods:* literary, descriptive, analytical, cartographic, comparative-geographical.

*The results and their novelty.* In the work the estimation of stability of soils to erosion processes is given; on the basis of the allocation of agrotechnical groups, a system of soil protection measures has been developed. Problems and prospects for the use of lands in the Braslav district were identified and presented.

*Recommendations for using the results of work.* The results obtained in the thesis work can be used in teaching such disciplines as "Geography of soils with fundamentals of soil science", "Meliorative geography".

*Reliability of materials and the results of the thesis.* The work was carried out by the author independently on the basis of the obtained data when holding an externship in the Republican scientific affiliated unitary enterprise "Institute of Soil Science and Agrochemistry".

Bibliography. 16 titles, figures 14, tables 10.