

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

ЯНЧЕВСКИЙ
Максим Владимирович

ФОРМИРОВАНИЕ ПРОСТРАНСТВЕННОЙ ОСНОВЫ
ПЛАНИРОВАНИЯ МЕРОПРИЯТИЙ ПО БОРЬБЕ С ДЕГРАДАЦИЕЙ
ПОЧВЕННО-ЗЕМЕЛЬНЫХ РЕСУРСОВ ВИТЕБСКОЙ ОБЛАСТИ

Дипломная работа

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

Допущена к защите

«___» _____ 2019 г.

Зав. кафедрой почвоведения и геоинформационных систем
доктор сельскохозяйственных наук, профессор Н.В. Клебанович

Минск, 2019

РЕФЕРАТ

дипломной работы

Янчевский, М.В. Формирование пространственной основы планирования мероприятий по борьбе с деградацией почвенно-земельных ресурсов Витебской области (дипломная работа) / М.В. Янчевский. – Минск: БГУ, 2019. – 51 с.

Рис. 11, табл 3, источн. 16.

ПОЧВА, ОРГАНИЧЕСКИЙ УГЛЕРОД, ВИТЕБСКАЯ ОБЛАСТЬ, АГРОЛАНДШАФТ, ПОЧВЕННО-ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ РАЙОНИРОВАНИЕ.

Объект исследования – почвы Витебской области в задачах адаптивно-ландшафтного земледелия.

Предмет исследования – территориальное планирование сельскохозяйственного производства Витебской области.

Цель исследования – сформировать пространственную основу планирования противодеградационных мероприятий средствами ГИС, выделить перспективы использования разработанной пространственной основы в территориальном планировании сельскохозяйственного производства.

Методы исследования: литературный, аналитический, описательный, статистический, геостатистический, физико-географический, картографический, сравнительный, математический, системного подхода, географического анализа.

Полученные итоги и их новизна. В данной работе показана актуальность проведения мероприятий по борьбе с деградацией почвенно-земельных ресурсов. Выявлены закономерности распределения в почвах органического углерода.

Достоверность материалов и результатов дипломной работы. Работа выполнена автором на основе эмпирически полученных данных при проведении полевых исследований на территории Витебской области и фондовых материалов научно-исследовательской лаборатории Института почвоведения и агрохимии НАН Беларуси.

РЭФЕРАТ

дыпломнай работы

Янчэўскі, М.В. Фарміраванне прасторавай асновы планавання мерапрыемстваў па барацьбе з дэградацыяй глебава-зямельных рэсурсаў Віцебскай вобласці (дыпломная работа) / М.В. Янчэўскі. – Мінск: БДУ, 2019. – 51 с.

Мал. 11, табл. 3, крын 16.

ГЛЕБА, АРГАНІЧНЫ ВУГЛЯРОД, ВІЦЕБСКАЯ ВОБЛАСЦЬ, АГРАЛАНДШАФТ, ГЛЕБАВА-ЭКАЛАГІЧНАЕ РАЯНАВАННЕ.

Аб'ект даследавання – глебы Віцебскай вобласці ў задачах адаптыўна-ландшафтнага земляробства.

Прадмет даследавання – тэрытарыяльнае планаванне сельскагаспадарчай вытворчасці Віцебскай вобласці.

Мэта даследавання – сфармаваць прасторавую аснову планавання супрацьдэградацыйных мерапрыемстваў сродкамі ГІС, вылучыць перспектывы выкарыстання распрацаванай прасторавай асновы ў тэрытарыяльным планаванні сельскагаспадарчай вытворчасці.

Метады даследавання: літаратурны, аналітычны, апісальны, статыстычны, геастатыстычны, фізіка-геаграфічны, картаграфічны, параўнальны, матэматычны, сістэмнага падыходу, географічнага аналізу.

Атрыманыя вынікі і іх навізна. У гэтай рабоце актуальным з'яўляецца правядзенне мерапрыемстваў па барацьбе з дэградацыяй глебава-зямельных рэсурсаў. Выяўлены заканамернасці размеркавання ў глебе арганічнага вугляроду.

Дакладнасць матэрыялаў і вынікаў дыпломнай работы. Работа выканана на аснове эмпірычных даных, атрыманых пры правядзенні палявых даследаванняў на тэрыторыі Віцебскай вобласці і фондавых матэрыялаў навукова-даследчай лабараторыі Інстытута глебазнаўства і аграхіміі НАН Беларусі.

ABSTRACT

Yanchevsky, M.V. Formation of the spatial basis for planning activities to combat the degradation of soil and land resources of the Vitebsk region (thesis) / M.V. Janchevsky. – Minsk: BSU, 2019. – 51 p.

Fig. 11, tab 3, titles 16.

SOIL, ORGANIC CARBON, VITEBSK AREA, AGROLANDSHAFT, SOIL-ECOLOGICAL ZONING.

The object of study is the soils of the Vitebsk region in problems of adaptive landscape farming.

Subject of research – territorial planning of agricultural production in the Vitebsk region.

The purpose of the study is to form a spatial basis for planning anti-degradation measures using GIS tools, to highlight the prospects for using the developed spatial basis in the territorial planning of agricultural production.

The results and their novelty. In this work, it is relevant to take measures to combat the degradation of soil and land resources. The patterns of distribution in the soil of organic carbon are revealed.

Reliability of materials and results of the thesis. The work was performed on the basis of empirical data obtained during field studies in the territory of the Vitebsk region and stock materials from the research laboratory of the Institute of Soil Science and Agrochemistry of the National Academy of Sciences of Belarus.