

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

КИЗЕЕВА
Виталина Сергеевна

ТЕРРИТОРИАЛЬНАЯ ДИФФЕРЕНЦИАЦИЯ
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ЗЕМЕЛЬ ВОЛОЖИНСКОГО РАЙОНА
ПО ПОЧВЕННЫМ И АГРОХИМИЧЕСКИМ ПОКАЗАТЕЛЯМ

Дипломная работа

Научный руководитель:
Преподаватель А.Л. Киндеев

Допущена к защите

«___» _____ 2022 г.

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

Минск, 2022

РЕФЕРАТ
дипломной работы

Кизеева, В.С. Территориальная дифференциация сельскохозяйственных земель Воложинского района по почвенным и агрохимическим показателям (дипломная работа) / В.С. Кизеева. – Минск: БГУ, 2022. – 75 с.

ПОЧВА, ГЕОСТАТИСТИКА, КИСЛОТНОСТЬ, АГРОХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ПОЧВЫ, ВАРИАЦИЯ, ВАРИОГРАФИЯ, ИНТЕРПОЛЯЦИЯ, МАТЕМАТИЧЕСКИЕ МОДЕЛИ, КРИГИНГ, КАРТОГРАММА.

Объект исследования – сельскохозяйственные земли Воложинского района. *Предмет исследования* – пространственная дифференциация земель по почвенно-агрохимическим показателям.

Цель исследования – совершенствование методики дифференциации сельскохозяйственных земель по почвенно-агрохимическим показателям, анализ пространственно-географических закономерностей в их распределении и типизация сельскохозяйственных земель Воложинского района по производительной способности почвенного покрова, а также создание картограммы предпочтительного использования земель района.

Методы исследования: литературный, аналитический, описательный, статистический, геостатистический, метод вариографии, картографический, сравнительный.

Полученные итоги и их новизна. В данной работе было определено, что потенциал земель исследуемого района используется не в полной мере. Земли с низкими и ниже среднего почвенными и агрохимическими показателями отданы под пашню либо улучшенные чистые луга, что не является рациональным. В то же время земли с высоким почвенно-агрохимическим потенциалом не отданы под интенсивное сельскохозяйственное использование под пашню и луга, что приносит убытки хозяйственным организациям района.

Рекомендации по использованию результатов работы. Основные результаты могут быть использованы сельскохозяйственными организациями при агрохимических обследованиях.

Достоверность материалов и результатов дипломной работы. Работа выполнена автором самостоятельно на основе данных, полученных с геопортала ЗИС.

Библиогр. 54 назв., рис. 22, табл. 8.

РЭФЕРАТ дыпломнай работы

Кізеєва, В.С. Тэрытарыяльная дыферэнцыяцыя сельскагаспадарчых зямель Валожынскага раёна па глебавых і аграхімічных паказчыках (дыпломная работа) / В.С. Кізеєва. – Мінск: БДУ, 2022. – 75 с.

ГЛЕБЫ, ГЕАСТАТЫСТЫКА, КІСЛОТНАСЦЬ, АГРАХІМІЧНЫЯ ЎЛАСЦІВАСЦІ ГЛЕБЫ, ВАРЫЯЦЫЯ, ВАРЫЯГРАФІЯ, ІНТЭРПАЛЯЦЫЯ, МАТЭМАТЫЧНЫЯ МАДЭЛІ, КРЫГІНГ, КАРТАГРАМА.

Аб'ект даследавання – сельскагаспадарчыя землі Валожынскага раёна.
Прадмет даследавання – прасторавая дыферэнцыяцыя зямель па глебава-аграхімічных паказчыках.

Мэта даследавання – удасканаленне методыкі дыферэнцыяцыі сельскагаспадарчых зямель па глебава-аграхімічных паказчыках, аналіз прасторава-геаграфічных заканамернасцей у іх размеркаванні і тыпізацыя сельскагаспадарчых зямель Валожынскага раёна па прадукцыйнай здольнасці глебавага покрыва, а таксама стварэнне картаграмы пераважнага выкарыстання зямель раёна.

Метады даследавання: літаратурны, аналітычны, апісальны, статыстычны, геастатыстычны, метады варыяграфіі, картаграфічны, параўнальны.

Атрыманыя вынікі і іх навізна. У дадзенай рабоце ўстаноўлена, што патэнцыял зямель вывучаемай тэрыторыі выкарыстоўваецца не ў поўнай меры. Землі з нізкімі і ніжэй сярэдняга глебавымі і аграхімічнымі паказчыкамі аддаюцца пад ворыва або палепшаныя чыстыя лугі, што немэтазгодна. У той жа час землі з высокім глебавым і аграхімічным патэнцыялам не перадаюцца ў інтэнсіўнае сельскагаспадарчае выкарыстанне пад ворыва і лугі, што прыносіць страты гаспадарчым арганізацыям раёна.

Рэкамендацыі па выкарыстанні вынікаў работы. Асноўныя вынікі могуць быць выкарыстаны сельскагаспадарчымі арганізацыямі пры аграхімічных абследаваннях.

Дакладнасць матэрыялаў і вынікаў дыпломнай работы. Работа выканана аўтарам самастойна на аснове даных, атрыманых з геапартала ЗІС.

Бібліягр. 54 назв., мал. 22, табл. 8.

ABSTRACT

Kizeeva, V.S. Territorial differentiation of agricultural lands of the Volozhin district according to soil and agrochemical indicators (degree work) / V.S. Kizeeva.– Minsk: BSU, 2022. – 75 p.

SOIL, GEOSTATISTICS, ACIDITY, AGROCHEMICAL PROPERTIES OF SOIL, VARIATION, VARIOGRAM, INTERPOLATION, MATHEMATICAL MODELS, KRIGING, CARTOGRAM.

The object of the study is the agricultural land of Volozhin district. The subject of the study is the spatial differentiation of lands according to soil and agrochemical indicators.

The purpose of research was to improve the methodology for differentiating agricultural lands according to soil-agrochemical indicators, to analyze the spatial and geographical patterns in their distribution and to typify the agricultural lands of the Volozhin district according to the productive capacity of the soil cover, as well as to create a cartogram of the preferred use of the district's lands.

Methods of research: literary, analytical, descriptive, statistical, geostatistical, method of variography, cartographic, comparative.

The results obtained and their novelty. In this work, it is established that the potential of the lands of the study area is not fully used. Lands with low and below average soil and agrochemical indicators are given for arable land or improved clean meadows, which is not advisable. At the same time, lands with high soil and agrochemical potential are not transferred to intensive agricultural use for arable land and meadows, which brings losses to economic organizations in the district.

Recommendations on the use of the results of work. The main results can be used by agricultural organizations in agrochemical surveys.

Reliability of materials and the results of the thesis work. The work was done by the author independently on the basis of data received from the LIS geoportal.

Bibliogr. 54 titles, fig. 22, tab. 8.