

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

ГЕОГРАФИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ

Кафедра почвоведения и земельных информационных систем

ДУДАРЕВА

Софья Михайловна

**ГИС-КАРТОГРАФИРОВАНИЕ МЕЛИОРАТИВНЫХ СИСТЕМ
ПИНСКОГО РАЙОНА (С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ПРОГРАММ ARCGIS,
QGIS, POSTGRE SQL)**

Дипломная работа

Научный руководитель:
кандидат географических наук,
доцент Н.В. Ковальчик

Допущена к защите

«__»_____2017 г.

Зав. кафедрой почвоведения и
земельных информационных систем

кандидат географических наук, доцент Д.М. Курлович

Минск, 2017

РЕФЕРАТ

Дударева С.М. ГИС-картографирование мелиоративных систем Пинского района (с использованием программ ArcGIS, QGIS, Postgre SQL) (дипломная работа). – Минск, БГУ, – 2017. – 52 с.

Геоинформационные системы, ГИС-картографирование, мелиорация, мелиорированные земли, мелиоративные системы, базы геоданных, Пинский район.

В данной работе были раскрыты возможности геоинформационных систем как инструмента анализа и мониторинга мелиоративных систем, дана природно-хозяйственная характеристика мелиорированных земель Пинского района. При помощи геоинформационного программного обеспечения и СУБД было проведено ГИС-картографирование мелиоративных систем Пинского района и создана база геоданных.

Библиограф. 22 назв., рис. 14, табл. 4, прил. 2.

РЭФЕРАТ

Дударова С.М. ГИС-картаграфаванне меліярацыйных сістэм Пінскага раёна (з выкарыстаннем праграм ArcGIS, QGIS, Postgre SQL) (дыпломная работа). – Мінск, БДУ. – 2017. – 52 с.

Геаінфармацыйныя сістэмы, ГИС-картаграфаванне, меліярацыя, меліяраваныя землі, меліярацыйныя сістэмы, базы геаданых, Пінскі раён.

У дадзенай працы былі раскрыты магчымасці геаінфармацыйных сістэм як інструмента аналізу і маніторынгу меліярацыйных сістэм, дадзена прыродна-гаспадарчая характарыстыка меліяраваных зямель Пінскага раёна. Пры дапамозе геаінфармацыйнага праграмнага забеспячэння і СКБД было праведзена ГИС-картаграфаванне меліярацыйных сістэм Пінскага раёна і створана база геаданых.

Бібліяграф. 22 назв., мал. 14, табл. 4, дад. 2.

ABSTRACT

Dudareva S.M. GIS mapping of the meliorative systems in the Pinsk region (using ArcGIS, QGIS, Postgre SQL) (diploma thesis). – Minsk, BSU. – 2017. – 52 p.

Geoinformation systems, GIS-mapping, melioration, reclaimed lands, meliorative systems, geodatabases, Pinsk district.

The possibilities of geoinformation systems as a tool for analyzing and monitoring meliorative systems were revealed and the natural and economic characteristics of the reclaimed lands of the Pinsk region were given in this thesis. With the help of geoinformation software and DBMS, GIS mapping of meliorative systems in the Pinsk region was carried out and a geodatabase was created.

The bibl. 22 ref., fig. 14, tab. 4, app. 2.

