

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

ГЕОГРАФИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ

Кафедра почвоведения и земельных информационных систем

ЗЕНЬКОВА

Светлана Михайловна

**МОДЕЛИРОВАНИЕ МЕЛИОРАТИВНОЙ СИСТЕМЫ ДЗЕРЖИНСКОГО
РАЙОНА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ГИС**

Дипломная работа

Научный руководитель:
доцент Л.И. Смыкович

Допущена к защите

«___» _____ 2018 г.

Зав. кафедрой почвоведения и

земельных информационных систем

кандидат географических наук, доцент Д.М. Курлович

Минск, 2018

РЕФЕРАТ

Зенькова С.М. Моделирование мелиоративной системы Дзержинского района с использованием ГИС (дипломная работа). – Минск: БГУ, 2018. – 62 с.

Геоинформационные системы, моделирование в ГИС, мелиорация, мелиорированные земли, мелиоративные системы, базы геоданных, Дзержинский район.

В данной работе были раскрыты возможности геоинформационных систем как инструмента создания, анализа и мониторинга мелиоративных систем, дана характеристика мелиорированных земель, проанализировано влияние мелиоративных работ на геосистемы. При помощи геоинформационного программного обеспечения было проведено ГИС-моделирование мелиоративных систем Дзержинского района и создана база геоданных.

Библиограф. 32 назв., рис. 25, табл. 3.

РЭФЕРАТ

Зянькова С.М. Мадэляванне меліярацыйнай сістэмы Дзяржынскага раёна з выкарыстаннем ГІС (дыпломная работа). – Мінск: БДУ, 2018. – 62 с.

Геаінфармацыйныя сістэмы, мадэляванне ў ГІС, меліярацыя, меліяраваныя землі, меліярацыйныя сістэмы, базы геаданых, Дзяржынскі раён.

У дадзенай рабоце былі раскрыты магчымасці геаінфармацыйных сістэм як інструмента стварэння, аналізу і маніторынгу меліярацыйных сістэм, дадзена характарыстыка меліяраваных зямель, прааналізаваны ўплыў меліярацыі на геасістэмы. Пры дапамозе геаінфармацыйнага праграмага забеспячэння было праведзена ГІС-мадэляванне меліярацыйных сістэм Дзяржынскага раёна і створана база геаданых.

Бібліяграф. 32 назв., мал. 25, табл. 3.

ABSTRACT

Zenkova S.M. Modeling of the meliorative system of Dzerzhinsky district with the use of GIS (graduate work). – Minsk: BSU, 2018. – 62 p.

Geoinformation systems, modeling in GIS, melioration, reclaimed lands, meliorative systems, geodatabases, Dzerzhinsky district.

The possibilities of geoinformation systems as a tool for creating, analyzing and monitoring meliorative systems were revealed, the characteristics of reclaimed lands were given, and the influence of reclamation works on geosystems was analyzed in this thesis. With the help of geoinformation software, GIS-modeling of land reclamation systems of Dzerzhinsky district was carried out and a geodatabase was created.

The bibl. includes 32 names, fig. 25, tab. 2.