

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

ФЕДОРОВИЧ

Екатерина Дмитриевна

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ГИС-ТЕХНОЛОГИЙ ДЛЯ
АВТОМАТИЗИРОВАННОГО ВЫЯВЛЕНИЯ АНТРОПОГЕННО-
ТРАНСФОРМИРОВАННОГО РЕЛЬЕФА НА ТЕРРИТОРИИ
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

Магистерская диссертация

Научный руководитель:
кандидат географических наук,
доцент Д.М. Курлович

Допущена к защите

« ___ » _____ 2018 г.

Зав. кафедрой почвоведения и

земельных информационных систем

кандидат географических наук, доцент Д.М. Курлович

Минск, 2018

РЕФЕРАТ

Федорович Е.Д. Использование ГИС-технологий для автоматизированного выявления антропогенно-трансформированного рельефа на территории Республики Беларусь (магистерская диссертация). – Минск: БГУ, 2018. – 46 с.

Данные дистанционного зондирования, антропогенно-трансформированный рельеф, вегетационный индекс, дешифрирование, контролируемая классификация.

Изучены особенности использования ДДЗ для автоматизированного выявления антропогенно-трансформированного рельефа. Разработана методика автоматизированного выявления антропогенно-трансформированного рельефа. Составлена карта-схема антропогенно-трансформированного рельефа для территории Солигорского района.

Библиогр. 21 назв., рис. 16.

РЭФЕРАТ

Федаровіч К.Д. Выкарыстанне ГІС-тэхналогій для аўтаматызаванага выяўлення антрапагенна-трансфармаванага рэльефу на тэрыторыі Рэспублікі Беларусь (магістарская дысертацыя). – Мінск: БДУ, 2018. – 46 с.

Даныя дыстанцыйнага зандзіравання, антрапагенна-трансфармаваны рэльеф, вегетацыйны індэкс, дэшыфраванне, кантралюемая класіфікацыя.

Вывучаны асаблівасці выкарыстання ДДЗ для аўтаматызаванага выяўлення антрапагенна-трансфармаванага рэльефу. Распрацавана методыка аўтаматызаванага выяўлення антрапагенна-трансфармаванага рэльефу. Складзена карта-схема антрапагенна-трансфармаванага рэльефу для тэрыторыі Салігорскага раёна.

Бібліягр. 21 назв., мал. 16.

ABSTRACT

Fedorovich E.D. Use of GIS-technologies for automated detection of anthropogenically transformed relief in the territory of the Republic of Belarus (master's thesis). – Minsk: BSU, 2018. – 46 p.

Remote sensing data, anthropogenically transformed relief, vegetative index, deciphering, controlled classification.

The peculiarities of the use of remote sensing data for automated detection of anthropogenically transformed terrain are studied. The technique of automated detection of anthropogenically transformed relief is developed. A map-scheme of the anthropogenically transformed relief for the territory of Soligorsk district was compiled.

Bibliogr. 21 names, fig. 16.