

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

ГЕОГРАФИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ

Кафедра геодезии и картографии

Солдаткина

Диана Александровна

**СОЗДАНИЕ ЭЛЕКТРОННОЙ КАРТЫ ЗЕМЕЛЬ ПО
МАТЕРИАЛАМ АЭРОФОТОСЪЕМКИ БПЛА ТЕРРИТОРИИ
УП БГУ «ЩЕМЫСЛИЦА»**

Дипломная работа

Научный руководитель:

Романкевич Александр Петрович,
кандидат географических наук, доцент

Допущена к защите

«__»_____ 2018 г.

Заведующий кафедрой геодезии
и картографии,
кандидат географических наук,
доцент А.П. Романкевич

Минск, 2018

РЕФЕРАТ

Солдаткина Д.А., «Создание электронной карты земель по материалам аэрофотосъемки беспилотным летательным аппаратом территории УП БГУ «Щемыслица» (дипломная работа). – Минск, 2018. – 56 с.

Электронная карта земель, беспилотный летательный аппарат, дистанционное зондирование, ГИС, виды земель, карта полей.

В данном проекте рассмотрена технология создания электронной карты земель по материалам, полученным с беспилотного летательного аппарата. Изучены методы подготовки исходных данных к созданию тематических слоев электронной карты земель в разных ПО. На основе полученных материалов с помощью геоинформационных систем создана электронная карта земель на территорию УП БГУ «Щемыслица».

Библиогр. назв. 27, рис. 22.

РЭФЕРАТ

Салдаткіна Д.А., «Стварэнне электроннай карты зямель па матэрыялах аэрафотаздымкі беспілотным лятальным апаратам тэрыторыі УП БДУ «Шчымысліца» (дыпломная работа). – Мінск, 2018. – 56 с.

Электронная карта зямель, беспілотны лятальны апарат, дыстанцыйнае зандаванне, ГІС, віды зямель, карта палёў.

У дадзеным праекце разглядаецца тэхналогія стварэння электроннай карты зямель па матэрыялах, атрыманых з беспілотнага лятальнага апарата. Вывучаны метады падрыхтоўкі зыходных дадзеных да стварэння тэматычных слаёў электроннай карты зямель у розных праграмах. На аснове атрыманых матэрыялаў з дапамогай геаінфармацыйных сістэм створана электронная карта зямель на тэрыторыю УП БДУ "Шчымысліца".

Бібліягр. назв. 27, мал. 22.

ABSTRACT

Soldatkina D.A., «Creation of an electronic map of lands on materials of aerial photography by an unmanned aerial vehicle of the territory of the UE BSU «Schemyslitsa» (thesis). – Minsk, 2018. – 56 p.

Electronic map of land, unmanned aerial vehicle, remote sensing, GIS, land types, field map.

In this project, the technology of creating an electronic map of land-mills on materials obtained from an unmanned aerial vehicle is considered. Methods for preparing initial data for the creation of thematic layers of an electronic map of lands in different software have been studied. On the basis of the obtained materials, an electronic map was created with the help of GIS on the territory of the UE BSU «Schemyslitsa».

Bibliogr. ref. 27, fig. 22.