

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

ГЕОГРАФИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ

Кафедра почвоведения и земельных информационных систем

ЗАНКОВ

Артем Юрьевич

**СОЗДАНИЕ ЦММ В РАЗЛИЧНЫХ ПРОГРАММНЫХ
ПРОДУКТАХ (AUTOCAD, ARCGIS) НА ПРИМЕРЕ УЧАСТКА
СТРОИТЕЛЬСТВА МЕТРО Г.МИНСКА**

Дипломная работа

Научный руководитель:

кандидат географических наук,

доцент Ковальчик Н.В.

Допущен к защите

«___» _____ 2014 г.

Зав. кафедрой почвоведения и земельных информационных систем

доктор сельскохозяйственных наук, доцент Клебанович Н.В.

Минск, 2014

РЕФЕРАТ

Занков А.Ю. Создание цифровой модели местности в различных программных продуктах (AutoCAD, ArcGIS) на примере участка строительства метро г. Минска (дипломная работа). – Минск, 2014. – 52 с.

Цифровая модель местности, программный комплекс CREDO, цифровая модель рельефа, цифровая модель ситуации, программный продукт AutoCAD, городские коммуникации, подземные коммуникации, ArcGis как средство создания ЦММ.

В работе дается определение цифровой модели местности, раскрывается ее структура, раскрываются ее свойства и виды. Рассматривается программный комплекс CREDO как основное средство создания цифровой модели местности, а также AutoCad и ArcGis как альтернативные программные пакеты для создания цифровой модели местности на примере строительства метрополитена.

Библиогр. 23 назв., Рисунок 34.

РЭФЕРАТ

Занкоў А.Ю. Стварэнне цыфравой мадэлі мясцовасці у розных праграмных прадуктах (AutoCAD, ArcGIS) на прыкладзе будоўлі мятро г. Мінска (дыпломная работа). – Мінск, 2014. – 52 с.

Цыфравая мадэль мясцовасці, праграмны комплекс CREDO, цыфравая мадэль рэльефа, цыфравая мадэль сітуацыі, праграмны прадукт AutoCAD, гарадскія камунікацыі, падземныя камунікацыі ArcGis як сродак пабудовы ЦММ.

У рабоце даецца вызначэнне цыфравой мадэлі мясцовасці, абгрунтоўваецца яе структура, разглядаюцца яе свойства і віды. Разглядаецца праграмны комплекс CREDO як асноўны сродак стварэння цыфравой мадэлі мясцовасці, а таксама AutoCAD і ArcGis як альтэрнатыўныя праграмныя пакеты для стварэння цыфравой мадэлі мясцовасці на прыкладзе будоўлі мятро.

Бібліягр. 23 назв., рыс. 34.

ABSTRACT

Zankov A.J. Creation of the digital terrain model in different program products (AutoCAD, ArcGIS) using underground building example in Minsk city (graduation paper). – Minsk, 2014. – 52 p.

The digital terrain model, software package CREDO, digital model of the situation, software application AutoCAD, city communications, underground communications, ArcGis as the program for digital terrain model creation.

In the project author describes the digital terrain model, its structure, its properties and types; the software package CREDO as the main program for creation of the digital terrain model, AutoCAD and ArcGis as the alternative programs for digital terrain model creation.

Bibliogr. 23 ref., fig. 34.

