

**МІНІСТЭРСТВА АДУКАЦЫІ РЭСПУБЛІКІ БЕЛАРУСЬ
БЕЛАРУСКІ ДЗЯРЖАЎНЫ ЎНІВЕРСІТЭТ
ФАКУЛЬТЭТ ГЕАГРАФІІ І ГЕАІНФАРМАТЫКІ
Кафедра глебазнаўства і геаінфармацыйных сістэм**

ПУЛЬВАС

Раман Валер'евіч

**МАДЭЛІ ПАБУДОВЫ ІНФРАСТРУКТУРЫ ПРАСТОРАВЫХ
ДАНЫХ РЭСПУБЛІКІ БЕЛАРУСЬ**

Дыпломная работа

Навуковы кіраўнік:

ст. выкладчык М.А. Літрэева

Дапушчана да абароны

«___» _____ 2019 г.

Заг. кафедры глебазнаўства і геаінфармацыйных сістэм

Доктар сельскагаспадарчых навук, прафесар М.В. Клебановіч

Мінск, 2019

РЭФЕРАТ

Пульвас Р.В. Мадэлі пабудовы інфраструктуры прасторавых даных Рэспублікі Беларусь (дыпломная работа). – Мінск, 2019. – 60 с.

Агульныя пытанні арганізацыі інфраструктуры прасторавых даных (ІПД), мадэлі пабудовы ІПД у дзяржавах свету, станаўленне ІПД у Рэспубліцы Беларусь.

У дыпломнай рабоце разгледжаны агульная структура і кампаненты ІПД, яе крыніцы інфармацыі, а таксама заканадаўчая аснова і стандарты прадстаўлення. Вывучаны вопыт замежных дзяржаў і міжнародных арганізацый у галіне стварэння і функцыянавання ІПД, а таксама праведзены пошукі на тэму навуковых даследаванняў стварэння і развіцця ІПД Беларусі, і вывучана інфармацыя аб прасторавых даных у рэспубліцы. Створаны ГІС-праект і апублікаваны ў адкрытай картаграфічнай крыніцы сеткі Інтэрнэт.

РЕФЕРАТ

Пульвас Р.В. Модели построения инфраструктуры пространственных данных Республики Беларусь (дипломная работа). – Минск, 2019. – 60 с.

Общие вопросы организации инфраструктуры пространственных данных (ИПД), модели построения ИПД в государствах мира, становление ИПД в Республике Беларусь.

В дипломной работе рассмотрены общая структура и компоненты ИПД, её источники информации, а также законодательная основа и стандарты представления. Изучен опыт зарубежных государств и международных организаций в области создания и функционирования ИПД, а также проведены изыскания на тему научных исследований создания и развития ИПД Беларуси, и изучена информация о пространственных данных в республике. Создан ГИС-проект и опубликован в открытом картографическом источнике сети Интернет.

ABSTRACT

R.V. Pulvas. Models of building of the spatial data infrastructure of the Republic of Belarus (diploma work). – Minsk, 2019. – 60 p.

General issues of the organization of the infrastructure of spatial data (SDI), the model of the construction of the SDI in the world states, the formation of the SDI in the Republic of Belarus.

The thesis describes the general structure and components of the SDI, its sources of information, as well as the legislative framework and standards of presentation. The experience of foreign states and international organizations in the field of creation and functioning of the SDI was studied, research on the creation and development of the SDI of Belarus was conducted and information on spatial data in the republic was studied. A GIS project was created and published on an open map source on the Internet.