

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ГЕОГРАФИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ

Кафедра почвоведения и земельных информационных систем

МАНКЕВИЧ

Юлия Андреевна

**ГИС-КАРТОГРАФИРОВАНИЕ СОДЕРЖАНИЯ ТЯЖЕЛЫХ
МЕТАЛЛОВ В ПОЧВЕННОМ ПОКРОВЕ Г. ЖОДИНО**

Дипломная работа

Научный руководитель:

кандидат географических наук

доцент А.А. Карпиченко

Допущена к защите

«__» _____ 2017 г.

Зав. кафедрой почвоведения и земельных информационных систем

кандидат географических наук, доцент Курлович Д. М.

Минск, 2017

Манкевич Ю.А. ГИС-картографирование содержания тяжелых металлов в почвенном покрове г. Жодино (дипломная работа). – Минск: БГУ, 2017. – 50 с.

Геохимические исследования, тяжелые металлы, географические информационные системы, картографирование.

Геоинформационные системы позволяют серьезно упростить визуализацию результатов геохимических исследований, проводить картографирование содержания элементов.

Цель дипломной работы: произвести картографирование содержания тяжелых металлов в почвах г. Жодино. Задачи: картографирование содержания тяжелых металлов в почвах, анализ полученных результатов.

Результатом работы стала серия карт с содержанием в почвах различных тяжелых металлов в г. Жодино.

Работа состоит из описания основных принципов геохимических исследований, описания методики исследования и ГИС-картографирования содержания тяжелых металлов в городских почвах, описания загрязнения почв г. Жодино с помощью полученных картографических материалов.

Библиогр. 19 назв., рис. 27, табл. 4.

Манкевіч Ю.А. ГІС-картаграфаванне ўтрымання цяжкіх металаў у глебавым покрыве г. Жодзіна (дыпломная работа). – Мінск: БДУ, 2017. – 50 с.

Геахімічныя даследаванні, цяжкія металы, геаграфічныя інфармацыйныя сістэмы, картаграфаванне.

Геаінфармацыйныя сістэмы дазваляюць сур'ёзна спрасціць геахімічныя даследаванні, картаграфаванне ўтрымання рэчываў.

Мэта дыпломнай працы: выканаць картаграфаванне ўтрымання цяжкіх металаў у глебах г. Жодзіна. Задачы: распрацоўка метадыкі атрымання дадзеных і картаграфавання, картаграфаванне ўтрымання цяжкіх металаў у глебах, правесці аналіз атрыманых вынікаў.

Вынікам працы стала серыя карт з утрыманнем у глебах розных цяжкіх металаў у г. Жодзіна.

Праца складаецца з апісання асноўных прынцыпаў геахімічных даследаванняў, апісання метадыкі даследавання і ГІС-картаграфавання ўтрымання цяжкіх металы ў гарадскіх глебах, апісання забруджвання глебаў г. Жодзіна з дапамогай атрыманых картаграфічных матэрыялаў.

Бібліягр. 19 назв., мал. 27, табл. 4.

Mankevich Y.A. GIS-mapping of heavy metals in the soil cover of Zhodino (diploma thesis). – Minsk: BSU, 2017. – 50 p.

Geochemical research, heavy metals, geographic information systems, mapping.

Geoinformation systems make it possible to seriously simplify geochemical studies, mapping the content of substances.

The purpose of the thesis: to map the content of heavy metals in the soils of Zhodino. Objectives: mapping the content of heavy metals in soils and analyzing the results.

The result of the research was a series of maps containing in the soils of various heavy metals in Zhodino.

Diploma thesis consists of a description of the basic principles of geochemical research, a description of the research methodology and GIS mapping of heavy metals in urban soils, and a description of soil contamination in Zhodino using the cartographic materials obtained.

The bibl. 19 ref., fig. 27, table 4.