

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ФАКУЛЬТЕТ ГЕОГРАФИИ И ГЕОИНФОРМАТИКИ

Кафедра региональной геологии

Мамедов Санан Акиф оглы

ЗАГРЯЗНЕНИЯ ПОЧВОГРУНТОВ УРБАНИЗИРОВАННЫХ
ТЕРРИТОРИЙ БЕЛАРУСИ ТЯЖЕЛЫМИ МЕТАЛЛАМИ
И НЕФТЕПРОДУКТАМИ

Магистерская диссертация

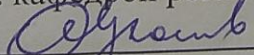
специальность 1-51 80 04 «Общая и региональная геология»

Научный руководитель
Лукашёв Олег Валентинович
доцент, кандидат геолого-
минералогических наук

Допущена к защите

«05» 06 2019 г.

Зав. кафедрой региональной геологии

 О.В. Лукашёв

кандидат геолого-минералогических наук, доцент

Минск, 2019

УДК: 556.3(476)

ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОТЫ

Мамедов С.А. Загрязнения почвогрунтов урбанизированных территорий Беларуси тяжелыми металлами и нефтепродуктами (магистерская диссертация) / Мамедов С.А. – Минск, 2019. – 66 с.

В работе дано общее представление об основных чертах загрязнения почвогрунтов химическими загрязнителями и в основном тяжелыми металлами и нефтепродуктами.

Цель магистерской диссертации – выполнить геохимическую оценку почвогрунтов урбанизированных территорий Беларуси с применением методов многомерного статистического анализа.

Объект исследования – почвогрунты урбанизированных территорий Беларуси.

Предмет исследования – количественные и качественные показатели элементного состава почвогрунт и их изменения под влиянием техногенных процессов.

Изучение условий почвоведения региона является актуальной задачей с точки зрения сохранения качества почвогрунтов урбанизированных территорий и окружающей природной среды. Состояние окружающей природной среды является важнейшим фактором, определяющим жизнедеятельность человека и общества. Высокие концентрации многих химических элементов и соединений, обусловленные техногенными процессами, обнаружены в настоящее время во всех природных средах, а также, и в почве.

Загрязнение тяжёлыми металлами и нефтепродуктами связано их широким использованием в промышленном производстве. В связи с несовершенными системами очистки тяжёлые металлы попадают в окружающую среду, в том числе в почву, загрязняя и отравляя её. Тяжёлые металлы относятся к особым загрязняющим веществам, наблюдения за которыми обязательны во всех средах.

Библиогр. 33 назв., рис. 17, табл. 18.

GENERAL DESCRIPTION OF WORK

Mamedov S.A. Pollution of the soil grounds of the urbanized territories of Belarus with heavy metals and petroleum products (master's dissertation)
/ Mamedov S.A. – Minsk, 2019. – 66 p.

The paper gives a general idea of the main features of soil contamination with chemical pollutants and mainly heavy metals and petroleum products.

The purpose of the master's thesis is to perform a geochemical assessment of the soil and soils of the urbanized territories of Belarus using the methods of multivariate statistical analysis.

The object of the research is the soil grounds of the urbanized territories of Belarus.

The subject of the research is quantitative and qualitative indicators of the elemental composition of the soil and their changes under the influence of man-made processes.

The study of the conditions of soil science in the region is an urgent task from the point of view of preserving the quality of the soil grounds of urbanized areas and the environment. The state of the environment is the most important factor determining the livelihoods of man and society. High concentrations of many chemical elements and compounds, due to man – made processes, are currently found in all natural environments, as well as in the soil.

Pollution with heavy metals and petroleum products due to their widespread use in industrial production. Due to imperfect purification systems, heavy metals enter the environment, including the soil, contaminating and poisoning it. Heavy metals are special pollutants, the observation of which is mandatory in all environments.

Bibliographic names 33, figures 17, tables 18.