

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
БИОЛОГИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ

Кафедра общей экологии и методики преподавания биологии

Аннотация к дипломной работе

ЭКОЛОГО- ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ
НАКОПЛЕНИЯ ТЯЖЁЛЫХ МЕТАЛЛОВ В ПОЧВАХ
ГОРОДА БРЕСТА

КИСЕЛЬ Евгения Александровна
Научный руководитель: доктор биологических наук, профессор
Я.К.Куликов

Минск, 2021

РЕФЕРАТ

Дипломная работа: 49 страниц, 13 таблиц, 11 рисунков, 42 источника.

Ключевые слова: тяжелые металлы, подвижность металлов, буферная способность почвы, предельно допустимая концентрация.

Цель работы: изучение экологии тяжелых металлов в наземных и почвенных экосистемах, а также их влияния на окружающую среду.

Методы исследований: описательный метод, сравнительный метод, метод мониторинга.

Полученные результаты и их новизна.

Результаты проведенных исследований содержания тяжелых металлов в конкретных местных условно загрязненных почвах выявили, что повышенное содержание тяжелых металлов чаще всего свойственно более плодородным почвам (гумусовому горизонту).

Область применения. сельское хозяйство, экология, образование.

РЭФЕРАТ

Дыпломная праца: 49 старонак, 13 табліц, 11 малюнкаў, 42 крыніцы.

Ключавыя словы: цяжкія металы, рухомасць металаў, буферная здольнасць глебы, гранічна дапушчальная канцэнтрацыя.

Мэта працы: вывучэнне экалогіі цяжкіх металаў у наземных і глебавых экасістэмах, а таксама іх уплыву на навакольнае асяроддзе.

Метады даследаванняў: апісальны метады, параўнальны метады, метады маніторынгу.

Атрыманыя вынікі і іх навізна.

Вынікі праведзеных даследаванняў ўтрымання цяжкіх металаў у канкрэтных мясцовых ўмоўна забруджаных глебах выявілі, што падвышанае ўтрыманне цяжкіх металаў часцей за ўсё ўласціва больш урадлівым глеб (гумусовага гарызонту).

Вобласць прымянення. сельская гаспадарка, экалогія, адукацыя

ABSTRACT

Graduate work: 49 pages, 13 tables, 11 figures, 42 sources.

Key words: heavy metals, metal mobility, soil buffer capacity, maximum permissible concentration.

Purpose of the work: to study the ecology of heavy metals in terrestrial and soil ecosystems, as well as their impact on the environment.

Research methods: descriptive method, comparative method, monitoring method.

The results obtained and their novelty.

The results of the studies carried out on the content of heavy metals in specific local conditionally contaminated soils revealed that an increased content of heavy metals is most often characteristic of more fertile soils (humus horizon).

Application area. agriculture, ecology, education

