

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ГЕОГРАФИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ

Кафедра почвоведения и земельно-информационных систем

ЛИПЛЯНИНА

Мария Игоревна

**ВЛИЯНИЕ ОСОБЕННОСТЕЙ ВОДОСБОРНЫХ ТЕРРИТОРИЙ
НА НАКОПЛЕНИЕ ТЯЖЕЛЫХ МЕТАЛЛОВ В ДОННЫХ
ОТЛОЖЕНИЯХ РЕК И ОЗЕР БЕЛАРУСИ**

Дипломная работа

Научный руководитель:
кандидат географических наук
доцент Ковальчик Н.В.

Допущена к защите

«___» _____ 2018 г.

Зав. кафедрой почвоведения и
земельных информационных систем
кандидат географических наук,
доцент Д.М. Курлович

Минск, 2018

РЕФЕРАТ

Липлянина М.И. Влияние особенностей водосборных территорий на накопление тяжелых металлов в донных отложениях рек и озер Беларуси (дипломная работа). – Минск: БГУ, 2018. – 59 с.

Тяжелые металлы, донные отложения, геохимический анализ, водосборные территории.

В данной работе описаны методические подходы к оценке влияния водосборов на накопление тяжелых металлов в донных отложениях с использованием ГИС-технологий, основные пути и источники поступления тяжелых металлов в водоемы и водотоки. Проведен анализ накопления тяжелых металлов в донных отложениях водоемов и водотоков Беларуси. Построена и проанализирована водосборная модель территории Беларуси с использованием ГИС-технологий. Проведен анализ содержания микроэлементов в системе «почвы водосбора – донные отложения рек и озер».

Библиогр. 31 назв., рис. 25, табл. 7.

РЭФЕРАТ

Ліплянiна М.І. Уплыў асаблівасцей вадазборных тэрыторый на назапашванне цяжкіх металаў у донных адкладах рэк і азёр Беларусі (дыпломная работа). – Мінск: БДУ, 2018. – 59 с.

Цяжкія металы, донныя адклады, геахімічны аналіз, вадазборныя тэрыторыі.

У дадзенай рабоце апісаны метадычныя падыходы да ацэнкі ўплыву вадазбору на назапашванне цяжкіх металаў у донных адкладах з выкарыстаннем ГІС-тэхналогій, асноўныя шляхі і крыніцы паступлення цяжкіх металаў у вадаёмы і вадацёкі. Праведзены аналіз назапашвання цяжкіх металаў у донных адкладах вадаёмаў і вадацёкаў Беларусі. Пабудавана і прааналізавана вадазборная мадэль тэрыторыі Беларусі з выкарыстаннем ГІС-тэхналогій. Праведзены аналіз утрымання мікраэлементаў у сістэме «глебы вадазбору – донныя адклады рэк і азёр».

Бібліягр. 31 назв., мал. 25, табл. 7.

ABSTRACT

Liplianina M.I. Influence of the catchment areas' features on the accumulation of heavy metals in bottom sediments of rivers and lakes of Belarus (graduation project). – Minsk: BSU, 2018. – 59 p.

Heavy metals, bottom sediments, geochemical analysis, catchment areas.

This paper describes methodological approaches to the assessment of the catchment areas' influence on the accumulation of heavy metals in bottom sediments using GIS technologies, key ways and sources of heavy metals entering water bodies and waterways. The analysis of heavy metals' accumulation in bottom sediments of water bodies and waterways of Belarus is carried out. A catchment model of Belarusian territory is constructed and analyzed using GIS technologies. The analysis of the content of the microelements in the "soils of the catchment area - bottom sediments of rivers and lakes" system is conducted.

The bibl. includes 31 names, pic. 25, table 7.