

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ГЕОГРАФИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ

Кафедра инженерной геологии и геофизики

ИСАКОВА

Кристина Сергеевна

ЗАГРЯЗНЕНИЕ ПОЧВ БЕЛАРУСИ НЕФТЕПРОДУКТАМИ

Дипломная работа

Научный руководитель:

кандидат геолого-
минералогических наук

доцент О.В. Лукашев

Допущена к защите

«29» мая 2017 г.

Зав. кафедрой инженерной геологии и геофизики

доктор геолого-минералогических наук, профессор А.Ф. Санько



Минск, 2017

РЕФЕРАТ

УДК 553.982; 556.388

Исакова К.С. Загрязнение почв Беларуси нефтепродуктами (дипломная работа). – Минск, 2017. – 51 с.

НЕФТЕПРОДУКТЫ, ПОЧВОГРУНТЫ, ЗАГРЯЗНЕНИЕ, ОБЪЕКТЫ ХРАНЕНИЯ, ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ И ОТПУСКА НЕФТЕПРОДУКТОВ, ОТБОР ПРОБ, ПОДЗЕМНЫЕ ВОДЫ, РЕКУЛЬТИВАЦИЯ, САНАЦИЯ.

Объект исследований – объекты хранения, транспортирования и отпуска нефтепродуктов (Минский тракторный завод, нефтебазы в гг. Бобруйск, Марьина Горка и поселке Крупский).

Цель – оценить степень загрязнения почв Беларуси нефтепродуктами.

Методы проведения работы – общенаучные теоретические (анализ, дедукция, обобщение), эмпирические (описание, измерение: полевые методы отбора почвенных проб, методика измерений массовой доли нефтепродуктов).

В работе даны сведения об основных закономерностях загрязнения почв нефтепродуктами. Приведена характеристика инженерно-геологических условий объектов хранения и отпуска нефтепродуктов. Дана оценка уровня содержания нефтепродуктов в почвогрунтах на исследуемых территориях. Описаны способы ликвидации выявленных загрязнений.

Библиогр. 24 назв., рис. 10, табл. 5.

РЭФЕРАТ

УДК 553.982; 556.388

Ісакова К.С. Забрудненне глебаў Беларусі нафтапрадуктамі (дыпломная работа). – Мінск, 2017. – 51 с.

НАФТАПРАДУКТЫ, ГЛЕБАГРУНТЫ, ЗАБРУДНЕННЕ, АБ'ЕКТЫ ЗАХОЎВАННЯ, ТРАНСПАРТАВАННЯ І АДПУСКАННЯ НАФТАПРАДУКТАЎ, АДБОР ПРОБ, ПАДЗЕМНЫЯ ВОДЫ, РЭКУЛЬТЫВАЦЫЯ, САНАЦЫЯ.

Аб'ект даследаванняў - аб'екты захоўвання, транспартавання і адпускання нафтапрадуктаў (Мінскі трактарны завод, нафтабазы ў гг. Бабруйск, Мар'іна Горка і пасёлку Крупскі).

Мэта – ацаніць ступень забруднення глебаў Беларусі нафтапрадуктамі.

Метады правядзення работы - агульнанавуковыя тэарэтычныя (аналіз, дэдукцыя, абагульненне), эмпірычныя (апісанне, вымярэнне: палявыя метады адбору глебавых проб, метадыка вымярэнняў масавай долі нафтапрадуктаў).

У рабоце дадзены звесткі аб асноўных заканамернасцях забруднення глебаў нафтапрадуктамі. Прыведзена характарыстыка інжынерна-геалагічных умоў аб'ектаў захоўвання і адпускання нафтапрадуктаў. Дадзена ацэнка ўзроўню ўтрымання нафтапрадуктаў у глебагрунтах на доследных тэрыторыях. Апісаны спосабы ліквідацыі выяўленых забрудненняў.

Бібліягр. 24 назв., мал. 10, табл. 5.