

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

Учреждение образования

**«Международный государственный экологический институт имени
А.Д. Сахарова»**

Белорусского государственного университета

ФАКУЛЬТЕТ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ МЕДИЦИНЫ

КАФЕДРА ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ МЕДИЦИНЫ И РАДИОБИОЛОГИИ

**СОДЕРЖАНИЕ СЕРОСОДЕРЖАЩИХ ЭМИССИЙ И СОЕДИНЕНИЙ
ТЯЖЕЛЫХ МЕТАЛЛОВ В ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЕ НА ПРИМЕРЕ
НОВОПОЛОЦКОГО ПРОМЫШЛЕННОГО ЦЕНТРА**

Дипломная работа

Специальность 1-33 01 05 Медицинская экология

Исполнитель:

студент 4 курса группы 62073

дневной формы обучения

_____ Воронько Кристина Игоревна
подпись

Научный руководитель:

профессор, д.б.н.

_____ Бусько Евгений Григорьевич
подпись

К защите допущена:

Заведующий кафедрой

Экологической медицины

и радиобиологии:

профессор, д. м. н.

_____ Батян Анатолий Николаевич
подпись

МИНСК 2020

Реферат

Дипломная работа: Содержание серосодержащих эмиссий и соединений тяжелых металлов в окружающей среде на примере Новополоцкого промышленного центра: 51 страница, 7 таблиц, 9 рисунков, 30 источников.

ТЯЖЕЛЫЕ МЕТАЛЛЫ, КАДМИЙ, НИКЕЛЬ, ХРОМ, СТРОНЦИЙ,
СЕРОСОДЕРЖАЩИЕ ЭМИССИИ, ОКРУЖАЮЩАЯ СРЕДА.

Цель работы: дать оценку содержания серосодержащих эмиссий и тяжелых металлов (кадмия, никеля, хрома, стронция) на территории Новополоцкого промышленного центра.

Методы исследования: описательно-аналитические, физические, химические, статистические.

Полученные результаты и их новизна: проанализированы данные, касающиеся характеристики серосодержащих эмиссий и соединений тяжелых металлов, а также количественные показатели содержания указанных токсичных соединений в окружающей среде.

Область применения: образование, экология, медицина.

Рэферат

Дыпломная работа: Змяшчэнне серазмяшчальных эмісіяў і злучэнняў цяжкіх металаў ў навакольным асяроддзі на прыкладзе Наваполацкага прамысловага цэнтра: 51 старонка, 7 табліц, 9 малюнкаў, 30 крыніц.

ЦЯЖКІЯ МЕТАЛЫ, КАДМІЙ, НІКЕЛЬ, ХРОМ, СТРОНЦЫЙ, СЕРАЗАМЯШЧАЛЬНЫЯ ЭМІСІІ, НАВАКОЛЬНАЕ АСЯРОДДЗЕ.

Мэта працы: даць ацэнку зместу серазмяшчальных эмісіяў і цяжкіх металаў (кадмію, нікеля, хрому, стронцыю) на тэрыторыі Наваполацкага прамысловага цэнтра.

Метады даследавання: апісальна-аналітычныя, фізічныя, хімічныя, статыстычныя.

Атрыманыя вынікі і іх навізна: прааналізаваны дадзеныя, якія тычацца характарыстыкі серазмяшчальных эмісіяў і злучэнняў цяжкіх металаў, а таксама колькасныя паказчыкі ўтрымання названых таксічных злучэнняў ў навакольным асяроддзі.

Вобласць ужывання: адукацыя, экалогія, медыцына.

Abstract

Graduate work: The content of sulfur-containing emissions and heavy metal compounds in the environment on the example of the Novopolotsk industrial center: 51 pages, 7 tables, 9 figures, 30 sources.

HEAVY METALS, CADMIUM, NICKEL, CHROME, STRONTIUM, SURFACE EMISSIONS, ENVIRONMENT.

Objective: to assess the content of sulfur-containing emissions and heavy metals (cadmium, nickel, chromium, strontium) in the territory of the Novopolotsk industrial center.

Research methods: descriptive-analytical, physical, chemical, statistical.

The results obtained and their novelty: the data concerning the characteristics of sulfur-containing emissions and heavy metal compounds, as well as quantitative indicators of the content of these toxic compounds in the environment are analyzed.

Scope: education, ecology, medicine.