

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ  
БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ  
БИОЛОГИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ**

**Кафедра общей экологии и методики преподавания биологии**

**Аннотация к дипломной работе  
ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ ЗАГРЯЗНЁННОСТИ ПОЧВ И  
ПОВЕРХНОСТНЫХ ВОД В СОЛИГОРСКОМ  
ГОРНОПРОМЫШЛЕННОМ РАЙОНЕ**

Клишевич  
Екатерина Валерьевна  
Научный руководитель:  
доктор биологических наук,  
профессор Куликов Я.К.

Минск, 2018

**Общий объем дипломной работы:**

Страниц: 39

Таблиц: 8

Рисунков: 10

Приложений: 1

Использованных источников: 23

**Объект** исследования данной дипломной работы являются: почва и поверхностные воды.

**Ключевые слова:** загрязнение, почва, поверхностные воды, отходы производства, ОАО «Беларуськалий», солеотвалы, галлит, сильвинит, засоление.

**Цель исследования:** изучить проблемы загрязнённости почв и поверхностных вод Солигорского горнопромышленного района. Определить основные источники загрязнения поверхностных вод и почв.

**Методы исследования:** описание, сравнение, обобщение и анализ полученных данных.

**Результаты исследования:** дана общая характеристика Солигорского района: климатическая характеристика района, геологические сведения, состояние окружающей среды. проанализированы основные источники загрязнения поверхностных вод и почв Солигорского горнопромышленного района. Изучены мероприятия по охране окружающей среды, с целью предотвращения загрязнения поверхностных вод почв в данном районе.

В результате выполненной работы были выявлены основные источники загрязнения поверхностных вод и почв в Солигорском горнопромышленном районе: производство калийных удобрений ОАО «Беларуськалий», городские сточные воды и нерациональное использование минеральных удобрений в сельскохозяйственной деятельности.

**Агульны аб'ём дыпломнай працы:**

Старонак: 39

Табліц: 8

Малюнкаў: 10

Прыкладанняў: 1

Выкарыстаных крыніц: 23

**Аб'ект даследавання** дадзеная дыпломная праца з'яўляюцца: глеба і павярхоўныя воды.

**Ключавыя словы:** забруджванне, глебы, павярхоўныя воды, адходы вытворчасці, ААТ «Беларуськалій», солеадвалы, галліт, сільвініт, засаленне.

**Мэта даследавання:** вывучыць праблемы забруджаных глебы і павярхоўных вод Салігорскага горнапрамысловага раёна. Вызначыць асноўныя крыніцы забруджвання паверхневых вод і глеб.

**Метады даследавання:** апісанне, параўнанне, абагульненне і аналіз атрыманых даных.

**Вынікі даследавання:** дадзена агульная характарыстыка Салігорскага раёна: кліматычная характарыстыка раёна, геалагічныя звесткі, стан навакольнага асяроддзя. Прааналізаваны асноўныя крыніцы забруджвання паверхневых вод і глеб Салігорскага горнапрамысловага раёна. Вывучаны мерапрыемствы па ахове навакольнага асяроддзя, з мэтай прадукілення забруджвання паверхневых вод і глеб у дадзеным раёне.

У выніку выкананай працы былі выяўлены асноўныя крыніцы забруджвання паверхневых вод і глебаў у Салігорскім горнапрамысловага раёне: вытворчасць калійных угнаенняў ААТ «Беларуськалій», гарадскія сцёкавыя воды і нерацыянальнае выкарыстанне мінеральных угнаенняў у сельскагаспадарчай дзейнасці.

**The total volume of the thesis:**

Pages: 39

Tables: 8

Figures: 10

Applications: 1

Sources used: 23

**The object** of study-soil and surface water.

**Key words:** pollution, soil, surface water, industrial waste, JSC "Belaruskali", salt dumps ,gallite, silvinit, salinization.

**The purpose of the study:** to study the problems of contamination of soils and surface waters of the Soligorsk mining region. Identify the main sources of surface water and soil pollution.

**Research methods:** description, comparison, generalization and analysis of the data.

**Results of the study:** General characteristics of Soligorsk district: climatic characteristics of the area, geological data, the state of the environment. the main sources of surface water and soil pollution in the Soligorsk mining area are analyzed. Environmental protection measures have been studied to prevent contamination of surface water of soils in this area.

As a result of the work performed, the main sources of pollution of surface waters and soils in the Soligorsk mining area were identified: the production of potash fertilizers of Belaruskali, urban wastewater and the irrational use of mineral fertilizers in agricultural activities.