

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

ГЕОГРАФИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ

Кафедра географической экологии

Каленюк

Артем Евгеньевич

**ГЕОЭКОЛОГИЧЕСКОЕ СОСТОЯНИЕ ПРИРОДНОЙ СРЕДЫ
ВИТЕБСКОГО РАЙОНА**

(Дипломная работа)

Научный руководитель:
кандидат географических наук,
доцент Е.И. Галай

Допущена к защите

«__» _____ 2017 г.

Зав. кафедрой географической экологии

доктор географических наук, профессор А.Н. Витченко

Минск, 2017

РЕФЕРАТ

Каленюк Артем Евгеньевич. Геоэкологическое состояние окружающей среды Витебского района (дипломная работа). – 65 страниц, 11 рисунков, 17 таблиц, 25 источников.

Природные условия, антропогенные факторы, геоэкологическая оценка.

Объект исследования - окружающая среда Витебского района.

Цель дипломной работы является изучение геоэкологического состояния окружающей среды Витебского района.

Методы исследования: сравнительно географический, картографический, математический, статистический, методы ранжирования и балльной оценки.

Полученные результаты: по теме дипломной работы приведены показатели для оценки экологического состояния атмосферного воздуха, поверхностных вод, почв. Охарактеризованы природные условия района: геологическое строение, рельеф, полезные ископаемые, климат, поверхностные воды, почвы, растительный и животный мир, ландшафты. Выявлены, изучены и проанализированы основные факторы, оказывающие неблагоприятное воздействие на окружающую среду Витебского района.

Автором работы предложена методика оценки антропогенной нагрузки на территории Витебского района. Для этого использованы следующие показатели: удельный вес пахотных земель, количество животноводческих ферм, полигонов ТБО и другие. В результате исследований установлено, что на преобладающей территории Витебского района благоприятное и относительно благоприятное геоэкологическое состояние окружающей среды.

РЭФЕРАТ

Каленюк Арцём Яўгенавіч. Геаэкалагічных стан навакольнага асяроддзя Віцебскага раёна (дыпломная праца). - 65 старонак, 11 малюнкаў, 17 табліц, 25 крыніц.

Прыродныя ўмовы, антрапагенныя фактары, геаэкалагічная ацэнка.

Аб'ект даследавання - навакольнае асяроддзе Віцебскага раёна.

Мэтай дыпломнай працы з'яўляецца вывучэнне геаэкалагічнага стану навакольнага асяроддзя Віцебскага раёна.

Метады даследавання: параўнальна геаграфічны, картаграфічны, матэматычны, статыстычны, метады ранжыравання і бальнай ацэнкі.

Атрыманыя вынікі: па тэме дыпломнай працы прыведзены паказчыкі для ацэнкі экалагічнага стану атмасфернага паветра, паверхневых вод, глеб. Ахарактарызаваны прыродныя ўмовы раёна: геалагічны будынак, рэльеф, карысныя выкапні, клімат, паверхневыя воды, глебы, раслінны і жывёльны свет, ландшафты. Выяўлены, вывучаны і прааналізаваны асноўныя фактары, якія аказваюць неспрыяльнае ўздзеянне на навакольнае асяроддзе Віцебскага раёна.

Аўтарам працы прапанавана методыка ацэнкі антрапагеннай нагрузкі на тэрыторыі Віцебскага раёна. Для гэтага выкарыстаны наступныя паказчыкі: удзельная вага ворных зямель, колькасць жывёлагадоўчых ферм, палігонаў цвёрдых бытавых адходаў і іншыя. У выніку даследаванняў устаноўлена, што на пераважнай тэрыторыі Віцебскага раёна спрыяльны і адносна спрыялы геаэкалагічны стан навакольнага асяроддзя.

ABSTRACT

Kalenyuk Artem Evgenievich. Geoecological state of the environment of the Vitebsk region (degree work). - 65 pages, 11 drawings, 17 tables, 25 sources.

Natural conditions, anthropogenic factors, geoecological assessment.

The object of the study is the environment of the Vitebsk region.

The purpose of the thesis is to study the geoecological state of the environment in the Vitebsk region.

Research methods: comparative geographic, cartographic, mathematical, statistical, methods of ranking and scoring.

The results obtained: on the subject of the thesis, the indicators for assessing the ecological state of atmospheric air, surface waters, and soils are given. The natural conditions of the area are characterized: geological structure, relief, minerals, climate, surface waters, soils, flora and fauna, landscapes. Identified, studied and analyzed the main factors that have an adverse effect on the environment of the Vitebsk region.

The author of the work suggests a technique for estimating the anthropogenic load on the territory of the Vitebsk region. For this purpose, the following indicators were used: the specific weight of arable land, the number of livestock farms, solid waste landfills, and others. As a result of the research, it was found that favorable and relatively favorable geoecological state of the environment on the prevailing territory of the Vitebsk region.