

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ГЕОГРАФИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ
Кафедра географической экологии**

Петрашко
Никита Валерьевич

**ГЕОЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ
БРЕСТСКОЙ ОБЛАСТИ**

Дипломная работа

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

Допущена к защите

«__» _____ 2016 г.

Зав. кафедрой географической экологии

доктор географических наук, профессор А.Н. Витченко

Минск, 2016

РЕФЕРАТ

Петрашко Н.В. Геоэкологическая оценка окружающей среды Брестской области (дипломная работа). – Минск, 2016. – 69 с.

Библиогр. 22 назв., рис.15, табл.10.

Физико-географическая характеристика, хозяйственная освоенность, геоэкологическая оценка, антропогенная нагрузка, природно-экологический потенциал, качество окружающей среды, природоохранные мероприятия.

Объектом исследования является окружающая среда Брестской области. Предметом исследования – геоэкологическое состояние окружающей среды Брестской области.

Цель исследования заключается в геоэкологической оценке окружающей среды административных районов Брестской области.

Исследование окружающей среды Брестской области проводилось на основе комплексного научного подхода с использованием анализа и синтеза, статистического, математического методов, а также ранжирования, геоэкологического картографирования с использованием программы Adobe Illustrator CS5.

Автором была предложена методика геоэкологической оценки окружающей среды. В качестве операционных единиц исследования были взяты административные районы Брестской области. Определены индексы качества окружающей среды, рассчитанные на основе показателей, отражающих степень антропогенной нагрузки, уровень природного потенциала и уровень медико-демографической и социальной обстановки. По данным расчетов, были составлены картограммы, отражающие территориальное распределение этих показателей.

В результате проведённой геоэкологической оценки окружающей среды Брестской области было выделено 5 групп районов с разной степенью благоприятности: благоприятная, относительно благоприятная, удовлетворительная, относительно неблагоприятная, неблагоприятная. Итогом проведённого исследования является картограмма качества окружающей среды в разрезе административных районов Брестской области. Были предложены рекомендации по улучшению геоэкологической обстановки в области.

Автор работы подтверждает, что приведенные в ней материалы правильно и объективно отражают геоэкологическое состояние окружающей среды Брестской области, а все заимствованные из литературных и других источников теоретические, методологические и методические положения и концепции сопровождаются ссылками на их авторов.

РЭФЕРАТ

Пятрашка М.В. Геаэкалагічная ацэнка навакольнага асяроддзя Брэсцкай вобласці (дыпломная работа). - Мінск, 2016. – с 69.

Бібліягр. 22 назв., рыс.15, табл.10.

Фізіка-геаграфічная характарыстыка, гаспадарчая засвоенасць, геаэкалагічная ацэнка, антрапагенная нагрузка, прыродна-экалагічны патэнцыял, медыка-дэмаграфічная абстаноўка, якасць навакольнага асяроддзя, прыродаахоўныя мерапрыемствы.

Аб'ектам даследавання з'яўляецца навакольнае асяроддзе Брэсцкай вобласці. Прадметам даследавання - геаэкалагічны стан навакольнага асяроддзя Брэсцкай вобласці.

Мэта даследавання заключаецца ў геаэкалагічнай ацэнцы навакольнага асяроддзя адміністрацыйных раёнаў Брэсцкай вобласці.

Даследаванне навакольнага асяроддзя Брэсцкай вобласці праводзілася на аснове комплекснага навуковага падыходу з выкарыстаннем аналізу і сінтэзу, статыстычнага, матэматычнага метадаў, а таксама ранжыравання, геаэкалагічных картаграфавання з выкарыстаннем праграмы Adobe Illustrator CS5.

Аўтарам была прапанавана методыка геаэкалагічных ацэнак навакольнага асяроддзя. У якасці аперацыйных адзінак даследаванні былі ўзятыя адміністрацыйныя раёны Брэсцкай вобласці. Вызначаны індэксы якасці навакольнага асяроддзя, разлічаныя на аснове паказчыкаў, якія адлюстроўваюць ступень антрапагеннай нагрузкі, узровень прыроднага патэнцыялу і ўзровень медыка-дэмаграфічнай і сацыяльнай абстаноўкі. Па дадзеных разлікаў, былі складзены картаграмы, якія адлюстроўваюць тэрытарыяльнае размеркаванне гэтых паказчыкаў.

У выніку праведзенай геаэкалагічных ацэнак навакольнага асяроддзя Брэсцкай вобласці было выдзелена 5 груп раёнаў з рознай ступенню спрыяльнасці: спрыяльная, адносна спрыяльная, здавальняючая, адносна неспрыяльная, неспрыяльная. Вынікам праведзенага даследавання з'яўляецца картаграма якасці навакольнага асяроддзя ў разрэзе адміністрацыйных раёнаў Брэсцкай вобласці. Былі прапанаваны рэкамендацыі па паляпшэнні геаэкалагічных абстаноўкі ў вобласці.

Аўтар працы пацвярджае, што прыведзеныя ў ёй матэрыялы правільна і аб'ектыўна адлюстроўваюць геаэкалагічны стан навакольнага асяроддзя Брэсцкай вобласці, а ўсе запазычаныя з літаратурных і іншых крыніц тэарэтычныя, метадалагічныя і метадычныя палажэнні і канцэпцыі суправаджаюцца спасылкамі на іх аўтараў.

ABSTRACT

N.V. Piatrashka . The Geoecological assessment of the environment of Brest region (diploma thesis) – Minsk, 2016 – 69 p.

Bibliogr. 22 ref.,fig. 15, tabl.10.

Physical features, economic development, geoecological evaluation, anthropogenic pressures, natural and ecological potential, quality of the environment, environmental protection measures.

The object of research is the environment of the Brest region. The subject of research - geoecological state of the environment of the Brest region.

The purpose of the research is to geo-ecological environmental assessment of administrative districts of the Brest region.

The research of the environment of the Brest region was based on comprehensive scientific approach, using analysis and synthesis of statistical, mathematical methods, as well as ranking, geo-environmental mapping using the program Adobe Illustrator CS5.

The author of the method of geoecological environmental assessment was proposed environment. The operating units of study were taken administrative districts of the Brest region. We define an index of environmental quality, calculated on the basis of indicators that reflect the degree of anthropogenic load, the level of the natural potential and the level of medical and demographic and social situation. According to the calculations were made cartograms, reflecting the spatial distribution of these indicators.

As a result of geo-ecological environmental assessment of the Brest region has been allocated 5 groups of regions with varying degrees of favorable: favorable, relatively favorable, satisfactory, relatively unfavorable, unfavorable. The result of the study is a cartogram of the environment in the context of the administrative districts of the Brest region. We made recommendations to improve the geo-ecological situation in the region.

Author work confirms that the presentation of the material correctly and objectively reflect the geo-ecological state of the environment of the Brest region, and all borrowed from the literature and other sources of theoretical, methodological and methodical aspects and concepts are accompanied by references to their authors.