

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

ГЕОГРАФИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ

Кафедра географической экологии

Тарадейко

Павел Юрьевич

**ГЕОЭКОЛОГИЧЕСКОЕ СОСТОЯНИЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ
НЕСВИЖСКОГО РАЙОНА**

Дипломная работа

Научный руководитель:

доцент В.А. Бакарасов

Допущен или допущена к защите

«20» 05 2014 г.

Зав. кафедрой географической экологии

доктор географических наук, профессор А.Н. Витченко



Минск, 2014

Реферат дипломной работы

Тарадейко П.Ю. Геоэкологическое состояние окружающей среды Несвижского района (дипломная работа). Мн., 2014.

Геоэкологическая оценка, окружающая среда, естественная защищённость, антропогенная нагрузка, рельеф, ландшафт, климат.

В работе рассматриваются природные условия Несвижского района: физико-географическое положение, тектоническое строение территории, особенности рельефа, водные ресурсы, состав и структура почвенного покрова, особенности растительного и животного мира, ландшафты района, ООПТ.

Оценка геоэкологического состояния окружающей среды Несвижского района проводилась в три этапа. На первом этапе была проведена оценка состояния компонентов окружающей среды. На втором этапе была проведена комплексная оценка состояния окружающей среды. Оценка проводилась в характеристиках эколого-хозяйственного состояния территории на основе методики Б.И. Кочурова. Для этого была разработана классификация земель по антропогенной нагрузке. Был рассчитан коэффициент относительной напряжённости, который показал, что на более 50 % территории района отмечается сильная напряжённость. Для определения степени антропогенной нагрузки на территорию Несвижского района были рассмотрены основные источники воздействия и степень их влияния на окружающую среду. Также рассчитан коэффициент естественной защищённости территории района.

На третьем этапе проведена геоэкологическая оценка. Для этого была составлена матрица, которая отражает соотношение антропогенной нагрузки и естественной защищённости территории. В результате оценка территории Несвижского района показала, что большая часть (68,8 %) территории района является мало благоприятной; относительно благоприятной является 14,7 % территории; 10,3 % территории является неблагоприятной и только 6,1 % территории района обладает благоприятной геоэкологической ситуацией.

Оценка геоэкологического состояния позволила определить приоритетные геоэкологические проблемы в Несвижском районе: высокая сельскохозяйственная освоенность приводит к сильной нагрузке на почву; ухудшение качества подземных и поверхностных вод; загрязнение атмосферного воздуха. Также в работе рассмотрены меры, которые принимаются по их ликвидации.

Библиогр. 25 назв., рис.10

Рэферат дыпломнай працы

Тарадзейка П.Ю. Геаэкалагічны стан навакольнага асяроддзя Нясвіжскага раёна (дыпломная праца). Мн., 2014.

Геаэкалагічная адзнака, навакольнае асяроддзе, натуральная абароненасць, антрапагенная нагрузка, рэльеф, ландшафт, клімат.

У працы разглядаюцца прыродныя ўмовы Нясвіжскага раёна: фізіка-геаграфічнае становішча, тэктанічны будынак тэрыторыі, асаблівасці рэльефу, водныя рэсурсы, склад і структура глебавага палага, асаблівасці расліннага і жывёльнага свету, ландшафты раёна, ААПТ.

Адзнака геаэкалагічнага стану навакольнага асяроддзя Нясвіжскага раёна праводзілася ў тры этапы. На першым этапе была праведзена адзнака стану кампанентаў навакольнага асяроддзя. На другім этапе была праведзена комплексная адзнака стану навакольнага асяроддзя. Адзнака праводзілася ў характарыстыках экалога-гаспадарчага стану тэрыторыі на аснове metodyкі Б.І. Кочурова. Для гэтага была распрацавана класіфікацыя земляў па антрапагеннай нагрузцы. Быў разлічаны каэфіцыент адноснай напружанасці, які паказаў, што на больш 50 % тэрыторыі раёна адзначаецца моцная напружанасць. Для вызначэння ступені антрапагеннай нагрузкі на тэрыторыю Нясвіжскага раёна былі разгледжаны асноўныя крыніцы ўздзеяння і ступень іх уплыву на навакольнае асяроддзе. Таксама разлічаны каэфіцыент натуральнай абароненасці тэрыторыі раёна.

На трэцім этапе праведзена геаэкалагічная адзнака. Для гэтага была складзена матрыца, якая адлюстроўвае суадносіны антрапагеннай нагрузкі і натуральнай абароненасці тэрыторыі. У выніку адзнака тэрыторыі Нясвіжскага раёна паказала, што вялікая частка (68,8 %) тэрыторыі раёна з'яўляецца мала спрыяльнай; адносна спрыяльнай з'яўляецца 14,7 % тэрыторыі; 10,3 % тэрыторыі з'яўляецца неспрыяльнай і толькі 6,1 % тэрыторыі раёна валодае спрыяльнай геаэкалагічнай сітуацыяй.

Адзнака геаэкалагічнага стану дазволіла вызначыць прыярытэтыя геаэкалагічныя праблемы ў Нясвіжскім раёне: высокая сельскагаспадарчая засвоенасць прыводзіць да моцнай нагрузкі на глебу; пагаршэнне якасці падземных і павярхоўных вод; забруджванне атмасфернага паветра. Таксама ў працы разгледжаны меры, якія прымаюцца па іх ліквідацыі.

Бібліягр. 25 назв. , малюнкай 10

Summary of the thesis

Taradeyko P.Y. The Geoecological environment Nesvizhsky district (thesis). Mn., 2014.

Geoecological assessment , environment, natural protection , human pressure , relief, landscape, climate .

In this paper we consider the natural conditions Nesvizhsky district : physical geography, the tectonic structure of the territory , topographic features , water resources , the composition and structure of the soil , especially of flora and fauna , landscapes of the region , SPNA .

Geo-environmental assessment of environmental Nesvizhsky area was conducted in three stages. In the first phase was carried out assessment of environmental components . In the second stage assessment has been conducted of the environment. The evaluation was conducted in the characteristics of ecological-economic condition of the territory based on the methodology BI Kochurova . For this purpose we developed a classification of land by anthropogenic load . Ratio was calculated relative intensity , which showed that more than 50 % of the territory marked a strong tension. To determine the degree of anthropogenic load on the territory Nesvizhsky district were considered major sources of exposure and their impact on the environment. Also calculated the coefficient of natural protection of the area.

At the third stage carried geoecological assessment . For this matrix was prepared , which reflects the ratio of anthropogenic load and natural protection area. As a result, estimation of territory Nesvizhsky district showed that the majority (68.8%) in the district is little favorable ; relatively favorable is 14.7 % of the territory ; 10.3 % of the territory is unfavorable and only 6.1 % of the territory has a favorable geo-ecological situation.

Geo-environmental assessment of the state has allowed to identify priority problems in the geo-environmental Nesvizhsky near high agricultural development leads to a heavy load on the soil ; deterioration in the quality of groundwater and surface waters; air pollution . Also in the paper the measures taken to eliminate them .

The bibliography 25 refs. , drawings10