

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ  
БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ  
ГЕОГРАФИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ  
Кафедра общего землеведения и гидрометеорологии**

**КАРПЕЧЕНКО**  
Ксения Александровна

**ГИДРОЛОГИЧЕСКОЕ РАЙОНИРОВАНИЕ ТЕРРИТОРИИ  
БЕЛАРУСИ**

Дипломная работа

Научный руководитель:  
доктор географических наук,  
профессор П.С. Лопух

Допущена к защите

« \_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2015 г.

Зав. кафедрой общего землеведения и гидрометеорологии  
доктор географических наук, профессор П.С. Лопух

Минск, 2015



## РЕФЕРАТ

УДК 556.512(282.2)(476)

Карпеченко К.А. Гидрологическое районирование территории Беларуси (дипломная работа) / К.А. Карпеченко - Минск, 2015.- 57 с.

Сток, факторы формирования стока, гидрологическое районирование, карты стока, условия неустойчивого климата, электронные карты, пространственно-временные изменения, оценка влияния.

Объектом исследования данной работы является территория Беларуси, предметом исследования – гидрологическое районирование территории Беларуси.

Целью дипломной работы является анализ условий формирования стока на территории Беларуси и корректировка гидрологического районирования территории Беларуси в условиях неустойчивого климата.

Использовались как традиционные географические методы исследований - описательный, картографический, сравнительно-географический, математико-статистический, так и новые - географический мониторинг, ГИС-технологий.

Рассмотрены основные факторы формирования поверхностного стока в условиях Беларуси, их пространственно-временные изменения. Проведён анализ влияния природных условий на формирование стока. Осуществлено сравнение показателей стока на территории Беларуси до и после потепления. С использованием метода наложения карт составлены и проанализированы электронные карты и проведена корректировка гидрологического районирования территории Беларуси с обоснованием выделенных гидрологических районов.

Выполненное гидрологическое районирование территории Беларуси имеет как практическое, так и теоретическое значение. Представленные материалы могут быть использованы в практике гидротехнического строительства, при проведении гидрологических расчетов и прогнозировании опасных гидрологических явлений.

Библиогр. 33, рис. 32.

## РЭФЕРАТ

Карпечэнко К.А. Гідралагічнае раянаванне тэрыторыі Беларусі (дыпломная праца) / К.А. Карпечэнко - Мінск, 2015. - 57 с.

Сцёк, фактары фарміравання сцёку, гідралагічным раянаванне, карты сцёку, умовы няўстойлівага клімату, электронныя карты, прасторава-часавыя змены, ацэнка ўплыву.

Аб'ектам даследавання дадзенай працы з'яўляецца тэрыторыя Беларусі, прадметам даследавання - гідралагічны раянаванне тэрыторыі Беларусі.

Мэтай дыпломнай працы з'яўляецца аналіз умоў фарміравання сцёку на тэрыторыі Беларусі і карэкціроўка гідралагічнага раянавання тэрыторыі Беларусі ва ўмовах няўстойлівага клімату.

Выкарыстоўваліся як традыцыйныя геаграфічныя метады даследаванняў - апісальны, картаграфічны, параўнальна-геаграфічны, матэматыка-статыстычны, так і новыя - геаграфічны маніторынг, ГІС-тэхналогій.

Разгледжаны асноўныя фактары фарміравання паверхневага сцёку ва ўмовах Беларусі, іх прасторава-часавыя змены. Праведзены аналіз ўплыву прыродных умоў на фарміраванне сцёку. Ажыццёўлена параўнанне паказчыкаў сцёку на тэрыторыі Беларусі да і пасля пацяплення. З дапамогай метада накладання карт складзены і прааналізаваны электронныя карты і праведзена карэкціроўка гідралагічнага раянавання тэрыторыі Беларусі з абгрунтаваннем выдзеленых гідралагічных раёнаў.

Выкананае гідралагічным раянаванне тэрыторыі Беларусі мае як практычнае, так і тэарэтычнае значэнне. Прадстаўленыя матэрыялы могуць быць выкарыстаны ў практыцы гідратэхнічнага будаўніцтва, пры правядзенні гідралагічных разлікаў і прагназаванні небяспечных гідралагічных з'яў.

Бібліягр. 33, мал. 32.

## ABSTRACT

Karpechenko K.A. Hydrological zoning of territory of Belarus (diploma thesis) / K.A. Karpechenko - Minsk, 2015. – 57 p.

Runoff, factors of runoff formation, hydrological zoning, maps of runoff, unsustainable climate conditions, electronic maps, spatial and temporal changes, impact assessment.

The research focusses on a territory of Belarus. The key issue investigated is hydrological zoning of the territory of Belarus.

Aim of the paper is to analyze the conditions of formation of runoff on the territory of Belarus and to improve the hydrological zoning of the territory of Belarus in unsustainable climate conditions.

Traditional methods of geographical research - description, mapping, geographical matching, mathematic statistics - were used as well as new ones, such as geographical monitoring, GIS-technologies.

The main factors of formation of surface runoff in the territory of Belarus and its spatial and temporal changes were distinguished. Analysis of impact of natural conditions on the formation of runoff was carried out. Comparison of runoff indices of the territory of Belarus before and after warming was performed. Using a method of map overlapping electronic maps were compiled and analyzed and hydrological zoning of the territory of Belarus was improved. Rationalization of dedicated hydrological areas was explained.

Performed hydrological zoning of the territory of Belarus has both practical and theoretical significance. Presented materials can be used in practice of hydraulic engineering, during hydrological calculations and during forecasting of dangerous hydrological phenomena.

Bibliography 33 ref., fig. 32.