МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

ФАКУЛЬТЕТ ГЕОГРАФИИ И ГЕОИНФОРМАТИКИ

Кафедра общего землеведения и гидрометеорологии

ПЕТРОВСКИЙ

Станислав Викторович

ОЦЕНКА ГИДРОЛОГИЧЕСКОГО РЕЖИМА РЕКИ БЕРЕЗИНА (БАССЕЙН РЕКИ ДНЕПР) ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ СУДОХОДСТВА

Дипломная работа

Научный руководитель:

кандидат географических наук,

доцент П.С. Лопух

Допущен к защите

«__»_____20__ г.

Зав. кафедрой общего землеведения и гидрометеорологии

кандидат географических наук, доцент Ю.А. Гледко

Минск 2020

АННОТАЦИЯ

Петровский С.В. Оценка гидрологического режима р. Березина для обеспечения судоходства (дипломная работа). – Минск, 2020. – 72 с.

Река Березина, бассейн реки, климатический режим, изменение климата, судоходный участок, гидрологическая сеть, гидрологический режим, уровневый режим, водные ресурсы, антропогенные изменения.

В дипломной работе оценено современное состояние гидрографической сети, гидрологического, климатического режима и судоходной деятельности в бассейне реки Березина. Дан анализ влияния физико-географических и антропогенных факторов на гидрологический режим.

Библиогр. назв. 30, рис. 25 , табл. 4 .

АНАТАЦЫЯ

Пятроўскі С.В. Ацэнка гідралагічнага рэжыму р. Бярэзіна для забеспячэння суднаходства (дыпломная праца). - Мінск, 2020. - 72 с.

Рака Бярэзіна, басейн ракі, кліматычны рэжым, змяненне клімату, суднаходны ўчастак, гідралагічная сетка, гідралагічны рэжым, узроўневы рэжым, водныя рэсурсы, антрапагенныя змены.

У дыпломнай працы ацэнены сучасны стан гідраграфічнай сеткі, гідралагічнага, кліматычнага рэжыму і суднаходнай дзейнасці ў басейне ракі Бярэзіна. Дадзены аналіз уплыву фізіка-геаграфічных і антрапагенных факто¬ров на гідралагічны рэжым.

Библиогр. назв. 30, мал. 25, табл. 4.

.

SUMMARY

Petrovsky S.V. Assessment of the hydrological regime of the river. Berezina for shipping (diploma work). - Minsk, 2020. - 72 p.

Berezina river, river basin, climate regime, climate change, shipping section, hydrological network, hydrological regime, level regime, water resources, anthropogenic changes.

The thesis assesses the current state of the hydrographic network, hydrological, climatic regime and shipping activities in the Berezina River Basin. The analysis of the influence of physical, geographical and anthropogenic factors on the hydrological regime is given.

Bibliogr. name 30, fig. 25, tab. 4

ОГЛАВЛЕНИЕ

ВВЕДЕНИЕ……... …. 4

ГЛАВА 1. КЛИМАТИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА БАССЕЙНА РЕКИ БЕРЕЗИНА……..……...5

ГЛАВА 2. КОМПЛЕКСНАЯ ГИДРОГРАФИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ВОДОСБОРА РЕКИ БЕРЕЗИНА…….……..24

2.1. Морфометрические характеристики водосбора……..24

2.2. Физико-географические (ландшафтные) условия формирования стока…….....26

2.3. Гидрографическая сеть бассейна ……28

ГЛАВА 3. ГИДРОЛОГИЧЕСКИЙ РЕЖИМ РЕКИ БЕРЕЗИНА…….33

3.1 Характеристика русла реки и его антропогенная трансформация……...33

3.2 Уровневый режим реки……...34

ГЛАВА 4. ПРАКТИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ РЕКИ БЕРЕЗИНА ДЛЯ СУДОХОДСТВА……40

4.1 История судоходства ……..40

4.2 Практические рекомендации по организации судоходства на реке Березина……..60

ЗАКЛЮЧЕНИЕ……70

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ…….…..71