МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

ФАКУЛЬТЕТ ГЕОГРАФИИ И ГЕОИНФОРМАТИКИ

Кафедра общего землеведения и гидрометеорологии

ГУБСКИЙ

Олег Русланович

ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ СТОК РЕК В БАССЕЙНЕ РЕКИ ПРИПЯТЬ

Дипломная работа

Научный руководитель:

кандидат географических наук

доцент Логинова Елена Владимировна

Допущен к защите

«\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2019 г.

Зав. кафедрой общего землеведения и гидрометеорологии

доктор географических наук, профессор П.С. Лопух

Минск, 2019

УДК 630\*43:632.187.1:614.876

РЕФЕРАТ

Губский О.Р. Экологический сток рек в бассейне реки Припять

(дипломная работа). – Минск, 2019

Экологический сток, минимальный сток, прогноз экологического стока,

гидрологический режим, река Припять, бассейн реки Припять.

Объект исследования – бассейн реки Припять.

Предмет исследования – экологический сток.

Цель – вычислить экологически допустимые расходы воды бассейна

Припяти; выявить основные факторы, влияющие на динамику экологического

стока рек бассейна Припяти за многолетний период наблюдений,

спрогнозировать изменения экологического стока реки Припять.

Исследование проводилось на основе динамического, комплексного,

системно-функционального научных подходов, с помощью научных методов:

анализа и синтеза, моделирования и методов статистического анализа.

В данной работе был проведен анализ экологического стока рек

бассейна Припяти, рассмотрены особенности гидрологического режима рек.

Были определены факторы, оказывающие наибольшее влияние на

экологический сток рек бассейна Припяти, и на их основе был составлен

прогноз экологического стока реки Припять.

РЭФЕРАТ

Губскі О.Р. Экалагічны сцёк рэк у басейне ракі Прыпяць (дыпломная

праца). – Мінск, 2019

Экалагічны сцёк, мінімальны сцёк, прагноз экалагічнага сцёку,

гідралагічны рэжым, рака Прыпяць, басейн ракі Прыпяць.

Аб'ект даследавання – басейн ракі Прыпяць.

Прадмет даследавання – экалагічны сцёк.

Мэта - вылічыць экалагічна дапушчальныя выдаткі вады басейна

Прыпяці; выявіць асноўныя фактары, якія ўплываюць на дынаміку

экалагічнага сцёку рэк басейна Прыпяці за шматгадовую перыяд назіранняў,

спрагназаваць змены экалагічнага сцёку ракі Прыпяць.

Даследаванне праводзілася на аснове дынамічнага, комплекснага,

сістэмна-функцыянальнага навуковых падыходаў, з дапамогай навуковых

метадаў: аналізу і сінтэзу, мадэлявання і метадаў статыстычнага аналізу.

У дадзенай працы быў праведзены аналіз экалагічнага сцёку рэк

басейна Прыпяці, разгледжаны асаблівасці гідралагічнага рэжыму рэк. Былі

вызначаны фактары, якія аказваюць найбольшы ўплыў на экалагічны сцёк

рэк басейна Прыпяці, і на іх аснове быў складзены прагноз экалагічнага

сцёку ракі Прыпяць.

SUMMARY

Gubsky O.R. Ecological flow of rivers in the Pripyat River basin (thesis). – Minsk,

2019

Ecological runoff, minimum runoff, ecological runoff forecast, hydrological

regime, the Pripyat River, the Pripyat River Basin.

The object of study is the Pripyat River basin.

Subject of research – ecological runoff.

The goal is to calculate the environmentally acceptable water flows of the Pripyat

basin; to identify the main factors affecting the dynamics of the ecological flow of

the rivers of the Pripyat Basin over a long period of observation, to predict changes

in the ecological flow of the Pripyat River.

The study was conducted on the basis of dynamic, integrated, system-functional

scientific approaches, using scientific methods: analysis and synthesis, modeling

and statistical analysis methods.

In this paper, an analysis of the ecological flow of the rivers of the Pripyat basin

was carried out, and the features of the hydrological regime of the rivers were

considered. The factors that have the greatest impact on the ecological flow of the

rivers of the Pripyat Basin were identified, and based on them, a forecast of the

ecological flow of the Pripyat River was made.