МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

ФАКУЛЬТЕТ ГЕОГРАФИИ И ГЕОИНФОРМАТИКИ

Кафедра общего землеведения и гидрометеорологии

СМУТНАЯ

Елена Владимировна

РЕЖИМ УВЛАЖНЕНИЯ ТЕРРИТОРИИ БЕЛАРУСИ В

ВЕГЕТАЦИОННЫЙ ПЕРИОД

Дипломная работа

Научный руководитель:

старший преподаватель

Давыденко О. В.

Допущен к защите

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

Зав. кафедрой общего землеведения и гидрометеорологии

доктор географических наук, профессор П.С. Лопух

Минск, 2019

РЕФЕРАТ

Смутная Е. В. Режим увлажнения территории Беларуси в вегетационный

период (дипломная работа). – Минск, 2019. – 60 с. Библиогр. 38 назв., рис. 15,

табл. 5, прил. 1.

УВЛАЖНЕНИЕ, КОЭФФИЦИЕНТ УВЛАЖНЕНИЯ, ОСАДКИ,

ВЕГЕТАЦИОННЫЙ ПЕРИОД, ГИДРОТЕРМИЧЕСКИЙ КОЭФФИЦИЕНТ

СЕЛЯНИНОВА, ДВУ.

Цель работы – на основе обработки многолетних данных, оценить

динамику увлажнения вегетационного периода, выявление тенденции

изменения режима увлажнения на территории Республики Беларусь.

Объектом исследования является увлажнение вегетационного периода на

территории Республики Беларусь.

Предмет исследования – режим увлажнения вегетационного периода в

период с 1961г. по 1988г. и с 1989г. по 2017г. на территории Республики

Беларусь.

В дипломной работе приведена краткая история изученности условий

увлажнения вегетационного периода, использован описательный,

картографический и статистический методы исследования, рассмотрено

изменение значений увлажнения в Республике Беларусь за определенные

периоды, а также проводится пространственно-временное распределение

избыточного и недостаточного условий увлажнения в вегетационного периода.

Исследования проводились самостоятельно, все расчеты были проведены

автором, исходным материалом для анализа которых были по годичные данные

по метеорологическим станциям Республики Беларусь, выбранные из архивов

данных Белгидромета. В результате исследования построены карты по

влагообеспеченности (количеству осадков за год, теплый и холодный,

гидротермический коэффициент увлажнения) за рассматриваемые периоды на

территории Беларуси. Рассмотрены статистические характеристики для условий

увлажнения. По полученным данным в дальнейшем можно проводить учет для

сельскохозяйственных культур, которые находятся в значительной зависимости

от условий увлажнения территории.

РЭФЕРАТ

Смутная Е. В. Рэжым ўвільгатнення тэрыторыі Беларусі ў вегетацыйны

перыяд (дыпломная работа). - Мінск, 2019. - 60 с. Библиогр. 38 назв., Мал. 15,

табл. 5, прым. 1.

УВІЛЬГАТНЕННЕ, КАЭФІЦЫЕНТ УВІЛЬГАТНЕННЯ, АПАДКІ,

ВЕГЕТАЦЫЙНЫ ПЕРЫЯД, ГИДРОТЕРМИЧЕСКИЙ КАЭФІЦЫЕНТ

СЕЛЯНИНОВА, СМУ.

Мэта работы - ацэнка дынамікі ўвільгатнення вегетацыйнага перыяду,

выяўленне тэндэнцыі змены рэжыму ўвільгатнення на тэрыторыі Рэспублікі

Беларусь.

Аб'ектам даследавання з'яўляецца ўвільгатненне вегетацыйнага перыяду на

тэрыторыі Рэспублікі Беларусь.

Прадмет даследавання - рэжым ўвільгатнення вегетацыйнага перыяду ў

перыяд з 1961г. па 1988г. і з 1989г. па 2017г. на тэрыторыі Рэспублікі Беларусь.

У дыпломнай працы прыведзена кароткая гісторыя вывучанасці умоў

ўвільгатнення вегетацыйнага перыяду, выкарыстаны апісальны, картаграфічны і

статыстычны метады даследавання, разгледжана змена значэнняў ўвільгатнення

ў Рэспубліцы Беларусь за пэўныя перыяды, а таксама праводзіцца прасторава-

часовае размеркаванне залішняга і недастатковага умоў ўвільгатнення ў

вегетацыйнага перыяду.

Даследаванні праводзіліся самастойна, усе разлікі былі праведзены

аўтарам, зыходным матэрыялам для аналізу якіх былі па гадавыя дадзеныя па

метэаралагічнай станцыях Рэспублікі Беларусь, выбраныя з архіваў дадзеных

Белгідрамета. У выніку даследавання пабудаваныя карты па

влагообеспеченностью (колькасці ападкаў за год, цёплы і халодны,

гидротермический каэфіцыент увільгатнення) за разгляданыя перыяды на

тэрыторыі Беларусі. Разгледжаны статыстычныя характарыстыкі для ўмоў

ўвільгатнення. Па атрыманых дадзеных у далейшым можна праводзіць ўлік для

сельскагаспадарчых культур, якія знаходзяцца ў значнай залежнасці ад умоў

ўвільгатнення тэрыторыі.

ABSTRACT

Smutnaya E.V. Moisture regime of the territory of Belarus during the vegetation

period (thesis). - Minsk, 2019. - 60 p. Bibliography 38 names., Fig. 15, tab. 5, adj.

one.

MOISTURE, COEFFICIENT OF MOISTURE, SEDIMENTS, VEGETATION

PERIOD, HYDROTHERMIC FACTOR SELYANINOVA, PLANTS.

The purpose of the work is to assess the dynamics of moisture in the vegetation

period, to identify the trend of changes in the moisture regime in the Republic of

Belarus.

The object of research is the moistening of the growing season in the territory of

the Republic of Belarus.

The subject of the study is the mode of moistening of the growing season in the

period from 1961. till 1988 and since 1989. on 2017 on the territory of the Republic

of Belarus.

The thesis provides a brief history of the study of the conditions of moisture in

the vegetation period, used descriptive, cartographic and statistical research methods,

examined the change in the values of moisture in the Republic of Belarus for certain

periods, and also the spatial and temporal distribution of excess and insufficient

moisture conditions in the vegetation period.

The studies were carried out independently, all calculations were carried out by

the author, the source material for the analysis of which was annual data on

meteorological stations of the Republic of Belarus, selected from the Belhydromet

data archives. As a result of the study, maps of moisture availability (amount of

precipitation per year, warm and cold, hydrothermal moisture coefficient) were

constructed for the periods under consideration in Belarus. Statistical characteristics

for wetting conditions are considered. According to the data obtained in the future it

is possible to conduct accounting for crops, which are largely dependent on the

conditions of wetting the area.