

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ**  
**БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ**  
**БИОЛОГИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ**  
**Кафедра ботаники**

**МАРИНИЧ**  
Владислав Витальевич

**ВИДОВОЙ СОСТАВ И ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ СОСТОЯНИЕ**  
**ИНТРОДУЦИРОВАННЫХ ГОЛОСЕМЕННЫХ РАСТЕНИЙ ПАРКА**  
**«МАНЬКОВИЧИ»**

Дипломная работа

Научный руководитель:  
кандидат биологических наук,  
доцент В. Н. Тихомиров

Допущен к защите

«\_\_» \_\_\_\_\_ 2022

Зав. кафедрой ботаники

кандидат биологических наук, доцент  
\_\_\_\_\_ В. Н. Тихомиров

Минск, 2022

## РЕФЕРАТ

Дипломная работа: 52 с., 22 рис., 7 табл., 34 источников.

ИНТРОДУЦИРОВАННЫЕ РАСТЕНИЯ, ГОЛОСЕМЕННЫЕ, ГОРОД  
СТОЛИН, ПАРК «МАНЬКОВИЧИ», ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ СОСТОЯНИЕ.

Объект исследований: голосеменные растения парка «Маньковичи».

Цель: изучение современного состояния интродуцированных видов отдела  
Голосеменные парка «Маньковичи».

Для определения видового разнообразия растений была использована  
специальная литература – атласы и определители.

Проведенное исследование показало, что в парке Маньковичи до  
настоящего времени сохранились 57 экзотических деревьев 7 видов Отдела  
Голосеменные. Самыми многочисленными из интродуцентов оказались сосна  
Веймутова – 25 экземпляров, сосна черная – 15 и 7 деревьев ели колючей  
(голубой). Найдены единичные экземпляры (от 1 до 4) пихты белой, пихты  
кавказской, сосны жесткой, пихты одноцветной.

Изучение описания жизненного состояния исследуемых голосеменных  
показало, что большинство деревьев являются ослабленными; 4 дерева сильно  
ослабленные. 15 деревьев находятся в удовлетворительном состоянии, что дает  
надежду на их возобновление. Выявлены также мертвые деревья – 2 растения  
сосны Веймутовой и 1 экземпляр пихты одноцветной.

## РЭФЕРАТ

Дыпломная работа: 52 ст., 22 мал., 7 табл., 34 крыніц.

ІНТРАДУЦАВАНЫЯ РАСЛІНЫ, ГОЛАНАСЕННЫЯ, ГОРАД СТОЛІН,  
ПАРК «МАНЬКОВІЧЫ», ЭКАЛАГІЧНЫ СТАН.

Аб'ект даследаванняў: голанасенныя расліны парка «Маньковічы».

Мэта: вывучэнне сучаснага стану інтрадуцыраваных відаў аддзела  
Голанасенныя парку «Маньковічы».

Для вызначэння відавой разнастайнасці раслін была выкарыстана  
спецыяльная літаратура – атласы і вызначальнікі.

Праведзенае даследаванне паказала, што ў парку Манькавічы да гэтага часу  
захаваліся 57 экзатычных дрэў 7 відаў Аддзела Голанасенныя. Самымі  
шматлікімі з інтрадуцэнтаў апынуліся хвоя Веймутава – 25 асобнікаў, хвоя  
чорная – 15 і 7 дрэў елкі калючай (блакітны). Знойдзены адзінкавыя асобнікі (ад  
1 да 4) піхты белай, піхты каўказскай, хвоі цвёрдай, піхты аднакаляровай.

Вывучэнне апісання жыццёвага стану доследных голанасенных паказала,  
што большасць дрэў з'яўляюцца аслабленымі; 4 дрэвы моцна аслабленыя. 15 дрэў  
знаходзяцца ў здавальняючым стане, што дае надзею на іх аднаўленне. Выяўлены  
таксама мёртвыя дрэвы – 2 расліны хвоі Веймутавай і 1 экзэмпляр піхты  
аднакаляровай.

## ABSTRACT

Thesis: 52 pages, 22 pictures, 7 tables, 34 sources.

INTRODUCED PLANTS, gymnosperms, STOLIN CITY, MANKOVICHI PARK, ECOLOGICAL STATE.

Object of research: gymnosperms of the Mankovichi park.

Purpose: to study the current state of introduced species of the Gymnosperms department of the Mankovichi park.

To determine the species diversity of plants, special literature was used – atlases and guides.

The study showed that 57 exotic trees of 7 species of the Gymnosperms Department have survived to the present in the Mankovichi park. The most numerous of the introduced species were Weymouth pine – 25 specimens, black pine – 15 and 7 prickly spruce trees (blue). Single specimens (from 1 to 4) of white fir, Caucasian fir, hard pine, white fir were found.

The study of the description of the vital state of the studied gymnosperms showed that most of the trees are weakened; 4 trees are severely weakened. 15 trees are in a satisfactory condition, which gives hope for their renewal. Dead trees were also found – 2 plants of Weymouth pine and 1 specimen of white fir.