

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ**

**БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ**

**ГЕОГРАФИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ**

**Кафедра географической экологии**

**ЖИЛИНСКИЙ**

Иван Константинович

**ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ СОСТОЯНИЕ ЛЕСОВ  
ГЛХУ «СМОЛЕВИЧСКИЙ ЛЕСХОЗ»**

Дипломная работа

Научный руководитель:  
кандидат географических наук,  
доцент Е.И. Галай

Допущена к защите

«\_\_» \_\_\_\_\_ 2017 г.

Зав. кафедрой географической экологии

доктор географических наук, профессор А.Н. Витченко

Минск, 2017

## РЕФЕРАТ

Жилинский Иван Константинович. Экологическое состояние лесов ГЛХУ «Смолевичский лесхоз» (дипломная работа). – 69 страниц, 7 рисунков, 27 таблиц, 41 использованный источник, 3 приложения.

МЕТОДИКА ИССЛЕДОВАНИЯ, ЛЕСНОЕ ХОЗЯЙСТВО, ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ СОСТОЯНИЕ ЛЕСОВ, ОХРАНА ЛЕСОВ.

Объект исследований – леса на территории ГЛХУ «Смолевичский лесхоз».

Целью дипломной работы является оценка экологического состояния лесов ГЛХУ «Смолевичский лесхоз».

В работе рассмотрены особенности ведения лесного хозяйства ГЛХУ «Смолевичский лесхоз». В рамках работы выполнен анализ распределения абиотических и биотических факторов, воздействующих на лес, а также экологических показателей состояния лесов ГЛХУ «Смолевичский лесхоз», их таксационных показателей. По выявленным закономерностям была произведена бальная оценка экологического состояния лесничеств ГЛХУ «Смолевичский лесхоз». Полученный результат свидетельствует о том, что наиболее благоприятное экологическое состояние лесов на территории ГЛХУ «Смолевичский лесхоз» характерно для лесов Юрьевского и Усяжского лесничеств. Средняя степень благоприятности экологического состояния лесов в Волмянском, Кленникском и Драчковском лесничествах, низкая – в Смолевичском и Жодинском лесничествах.

В процессе работы использовались: сравнительно-географический, картографический метод, математические и статистические методы, метод ранжирования и бальной оценки. Карты построены с использованием программы Adobe Illustrator.

Приведенный в работе расчетно-аналитический материал правильно и объективно отражает экологическое состояние лесов ГЛХУ «Смолевичский лесхоз», а все заимствованные из литературных и других источников теоретические и методологические положения сопровождаются ссылками на их авторов.

## РЕФЕРАТ

Жылінскі Іван Канстанцінавіч. Экалагічны стан лясоў ДЛГУ «Смалявіцкі лясгас» (дыпломная праца). - 69 старонак, 7 малюнкаў, 27 табліц, 41 выкарыстана крыніца, 3 прыкладанні.

МЕТОДЫКА ДАСЛЕДАВАННІ, ЛЯСНАЯ ГАСПАДАРКА, ЭКАЛАГІЧНЫ СТАН ЛЯСОЎ, АХОВА ЛЯСОЎ.

Аб'ект даследаванняў - лясы на тэрыторыі ДЛГУ «Смалявіцкі лясгас».

Мэтай дыпломнай працы з'яўляецца ацэнка экалагічнага стану лясоў ДЛГУ «Смалявіцкі лясгас».

У працы разгледжаны асаблівасці вядзення лясной гаспадаркі ДЛГУ «Смалявіцкі лясгас». У рамках работы выкананы аналіз размеркавання абіятычнымі і біятычных фактараў, якія ўздзейнічаюць на лес, а таксама экалагічных паказчыкаў стану лясоў ДЛГУ «Смалявіцкі лясгас», іх таксационных паказчыкаў. Па выяўленых заканамернасцях была праведзена бальная адзнака экалагічнага стану лясніцтваў ДЛГУ «Смалявіцкі лясгас». Атрыманы вынік сведчыць аб тым, што найбольш спрыяльны экалагічны стан лясоў на тэрыторыі ДЛГУ «Смалявіцкі лясгас» характэрна для лясоў Юр'еўскага і Усяжкога лясніцтваў. Сярэдняя ступень спрыяльнасці экалагічнага стану лясоў у Валмянскім, Кленніцкім і Драчкоўскім лясніцтвах, нізкая - у Смалявіцкім і Жодзінскім лясніцтвах.

У працэсе работы выкарыстоўваліся: параўнальна-геаграфічны, картаграфічны метады, матэматычныя і статыстычныя метады, метады ранжыравання і бальнай ацэнкі. Карты пабудаваны з выкарыстаннем праграмы Adobe Illustrator.

Прыведзены ў працы разлікова-аналітычны матэрыял правільна і аб'ектыўна адлюстроўвае экалагічны стан лясоў ДЛГУ «Смалявіцкі лясгас», а ўсе запазычаныя з літаратурных і іншых крыніц тэарэтычныя і метадалагічныя палажэнні суправаджаюцца спасылкамі на іх аўтараў.

## ESSAY

Zhilinsky Ivan Konstantinovich. Ecological state of forests GLHU "Smolevichi Forestry" (diploma work). - 69 pages, 7 figures, 27 tables, 41 used sources, 3 applications.

METHODOLOGY OF RESEARCH, FOREST ECONOMY, ENVIRONMENTAL STATE OF FORESTS, FOREST PROTECTION.

The object of the research is the forest in the territory of the Smolevichi Forestry.

The aim of the thesis is to evaluate the ecological state of the forest of the Smolevichi Forestry.

In this work, the peculiarities of forestry management of the Glochy Forestry Enterprise "Smolevichi Forestry" are considered. The analysis of the distribution of abiotic and biotic factors affecting the forest as well as ecological indicators of the state of the forest of the Smolevichi Forestry State Forestry Company and their taxation indicators was carried out. According to the revealed regularities, a ballistic assessment of the ecological condition of the forestry departments of the Glochy Forestry Enterprise "Smolevichi Forestry" was carried out. The obtained result indicates that the most favorable ecological state of forests in the territory of the FME "Smolevichi Forestry" is typical for the forests of Yuryevsky and Usyazhka forestries. The average degree of favorability of the ecological state of forests in the Volmyansky, Klennik and Drachkovsky forest ranges, low - in the Smolevichi and Zhodino forest areas.

In the process of work, we used: a comparative geographic, cartographic method, mathematical and statistical methods, a ranking method and a scoring method. Maps are built using Adobe Illustrator.

The calculated and analytical material presented in this paper correctly and objectively reflects the ecological state of the forests of the Smolevichi Forestry State Forestry Administration, and all theoretical and methodological positions borrowed from literary and other sources are accompanied by references to their authors.