



Савріцький Дмитро Ігорович

ННІ лісового і садово-паркового господарства

(<https://nubip.edu.ua/structure/nni-lispg>)

Кафедра: Лісівництва (<https://nubip.edu.ua/node/1546>)

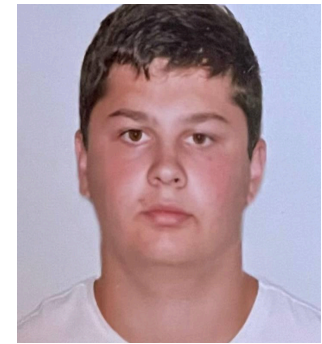
Спеціальність: Лісове господарство

(https://nubip.edu.ua/sites/default/files/u354/op_magistr_205_lisove_gospodarstvo_2021_proiekt.pdf)

Освітня програма: Лісове господарство

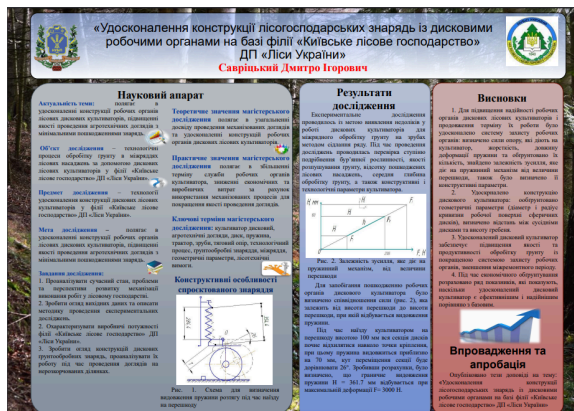
Тема магістерської роботи: Удосконалення конструкції лісогосподарських знарядь із дисковими робочими органами на базі філії «Київське лісове господарство» ДП «Ліси України»

Керівник: Виговський Андрій Юрійович, доцент, кандидат сільськогосподарських наук



ПУБЛІКАЦІЇ

ПОСТЕР



РЕФЕРАТ

Магістерська кваліфікаційна робота Савріцького Дмитра Ігоровича на тему «Удосконалення конструкції лісогосподарських знарядь із дисковими робочими органами на базі філії «Київське лісове господарство» ДП «Ліси України»



України» складається зі вступу, чотирьох розділів, висновків, списку використаних джерел і додатків.

У роботі проаналізовано комплекс лісогосподарської техніки для виконання ґрунтообробних робіт та безпосередньо для доглядів за лісовими культурами. Удосконалено конструкцію дискового лісового культиватора, зроблено розрахунок його основних конструктивних параметрів, Проведено експериментальні дослідження, зроблено економічне обґрунтування удосконаленого дискового культиватора.

У вступі обґрунтовано актуальність теми дослідження, визначено його об'єкт і предмет, сформовано мету, завдання, охарактеризовано практичне та теоретичне значення роботи.

У першому розділі описано розвиток лісогосподарської техніки для сучасного лісового комплексу, лісотехнічні вимоги до машин і знарядь, агротехнічні догляди за лісовими культурами в міжряддях знаряддями з дисковими робочими органами, розглянуто шляхи підвищення ефективності лісових дискових ґрунтообробних знарядь на нерозкорчованих ділянках, фактори, які визначають якість роботи дискових знарядь і зроблено огляд конструкцій сферичних дискових робочих органів ґрунтообробних знарядь.

У другому розділі наведена методика проведення експериментального дослідження, дано загальну інформацію про філії «Київське лісове господарство» ДП «Ліси України», в якій проводилися дослідження.

У третьому розділі зроблено опис конструкції базового дискового культиватора, розрахунок геометричних параметрів удосконаленого культиватора, визначено його тяговий опір, економічне обґрунтування удосконаленого культиватора, обґрунтовано параметри системи захисту від пошкоджень робочих органів культиватора, визначено діаметр і радіус кривизни сферичного диска, відстані між сусідніми дисками та висоту гребеня.

У четвертому розділі описана система управління охороною праці в господарстві за сучасних умов, техніка безпеки під час виконання технологічних операцій на тракторах, розглянуті основні вимоги техніки безпеки під час експлуатації лісогосподарських машин і знарядь

У висновках узагальнено результати магістерської кваліфікаційної роботи відповідно до поставленої мети та завдань дослідження і наведено рекомендації виробництву.

Ключові слова: культиватор дисковий, агротехнічні догляди, диск, пружина, трактор, зруби, тяговий опір, технологічний процес, ґрунтообробні знаряддя, міжряддя, геометричні параметри, лісотехнічні



ВИМОГИ.

ОСОБИСТІ ДОСЯГНЕННЯ

РЕЗЮМЕ

ДОСВІД РОБОТИ

З 25.07.2023 по теперішній час - майстер лісу Васильківського лісництва ДП філії
Київське лісове господарство
