

УДК 631.17.004.67 (075.3)

Макаров К., Ткачук В.– ст. гр. МК-51

Тернопільський державний технічний університет імені Івана Пулюя

БАГАТОВАРІАНТНА СТРУКТУРА ТЕХНОЛОГІЧНИХ ПРОЦЕСІВ РЕМОНТУ ДИСКІВ КОПАЧІВ КОРЕНЕЗБИРАЛЬНИХ МАШИН

Науковий керівник: к.т.н., доц. Васильків В. В.

Диски копачів є основними робочими органами коренезбиральних машин і мають значний вплив на енергоємність ТП викопування коренеплодів. Диски найбільше зношуються і потребують частого ремонту. Причиною виходу диска з ладу є нерівномірність спрацювання ріжучого леза, його затуплення. Отже важливим завданням є пошук нових конструкцій та технологічних процесів ремонту цих робочих органів. Нами запропоновано такі нові технічні рішення (рис.1), практична реалізація яких дозволить підвищити техніко-економічні показники ремонту робочих органів, які в процесі експлуатації зношуються найбільше. Дослідження проведені за рахунок бюджетних коштів (Грант Державного фонду фундаментальних досліджень № Ф25.4/190 на тему: “Система автоматизованого уніфікаційного синтезу високоефективних технологічних інновацій”).

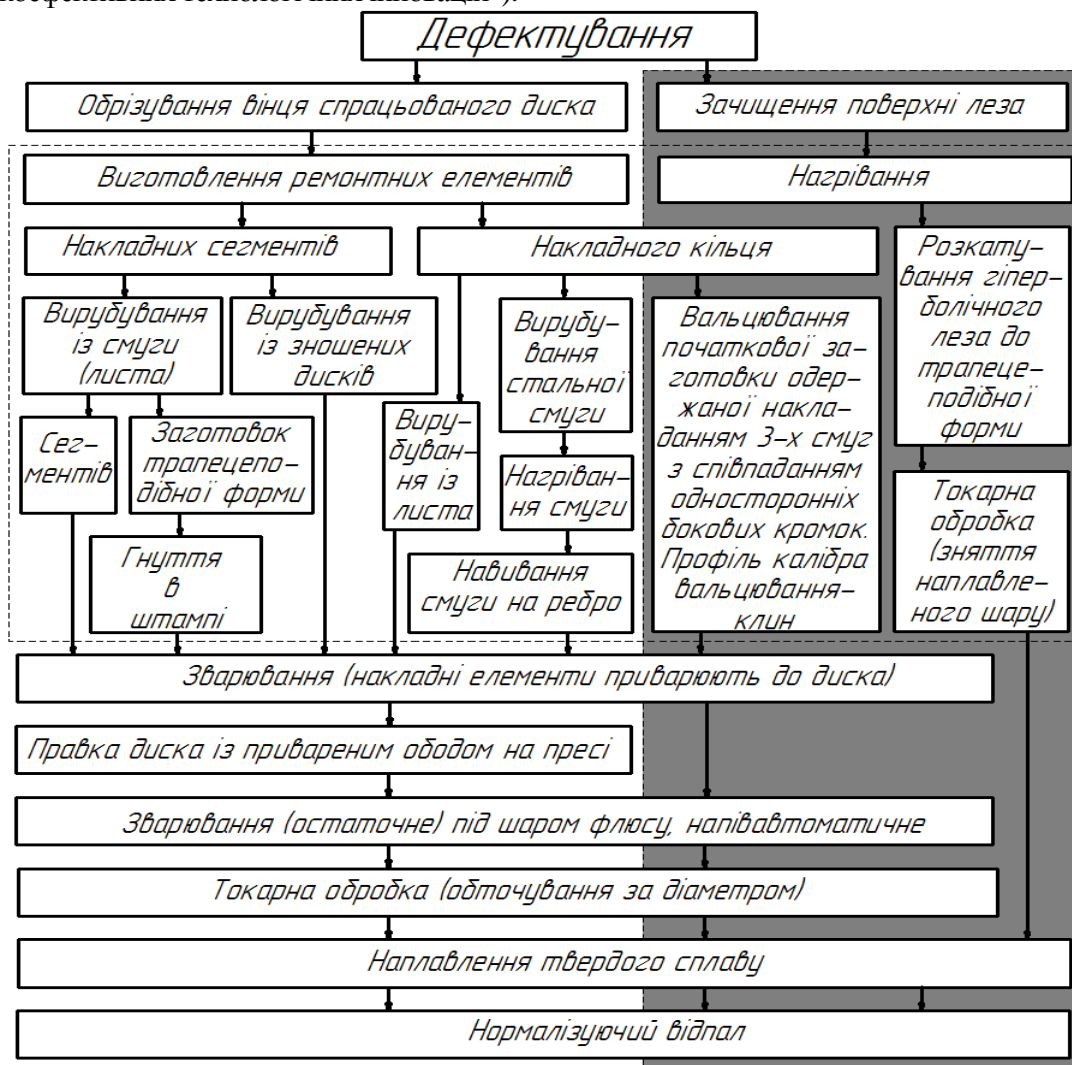


Рисунок 1 - Структура ТП ремонту дисків копачів коренезбиральних машин.