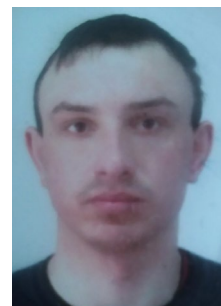


АНАЛІЗ ІСНУЮЧИХ СХЕМ СЕПАРУЮЧИХ ГІРОК

Горбатюк С. М., здобувач вищої освіти спеціальності
208 «Агроінженерія»

Керівник: к.т.н., доцент Грушецький С. М.

Заклад вищої освіти «Подільський державний університет»



На даному етапі розвитку вітчизняного та зарубіжного сільськогосподарського машинобудування для механізованого збирання картоплі найбільше поширення серед органів вторинної сепарації отримали механічні відокремлювачі – гірки (рис. 1). Це пов'язано з тим що вони простіші в конструктивному виконанні і надійніші при виконанні технологічного процесу, в порівнянні з фракційними балонами і іншими видами пристроїв для доочищення вороху.

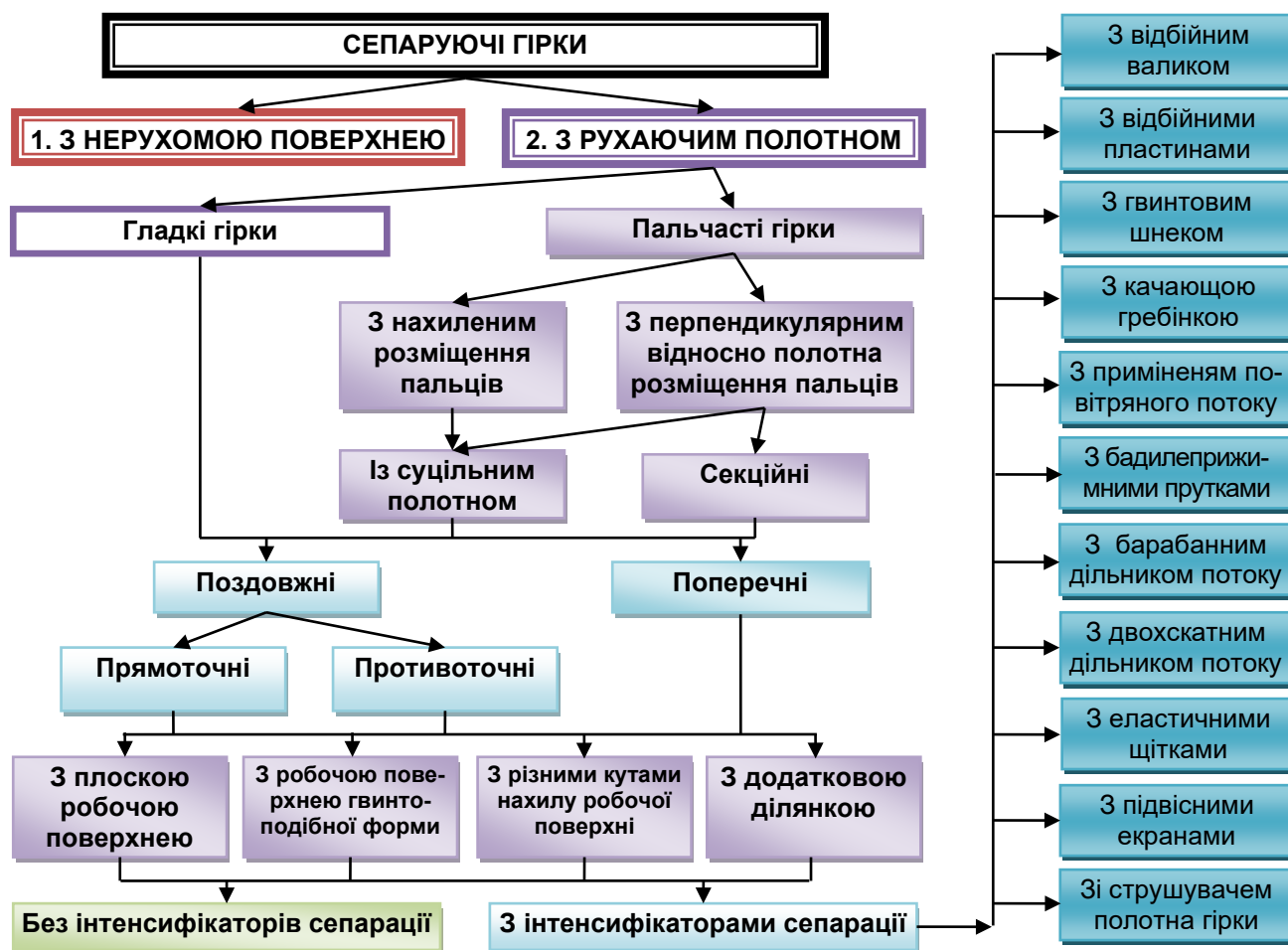


Рис. 1. Класифікація схем сепаруючих гірок

Висновки. Проведений аналіз існуючих схем сепаруючих гірок підтвердив необхідність проведення досліджень щодо їх вдосконалення, для чого необхідно обґрунтувати параметри і режими роботи пристрою для інтенсифікації їх технологічного процесу.

Список використаних джерел

1. Грушецький С. М. Дослідження сепаратора піднімаючо-сходячої дії для корене-бульбозбиральних машин. *Інженерія природокористування* / ХНТУСГ ім. Петра Василенка. – Харків, 2021. № 2 (20). – С. 60-67.