

## ЗМІСТ

<i>Леженкін О. М., Рубцов М. О., Григоренко С. М.</i> Побудова математичної моделі руху причіпного збирального агрегату зі змінною масою.....	3
<i>Леженкін О. М., Рубцов М. О., Головльов В. А.</i> Ймовірнісна модель функціонування розподільника обчесаного вороху зернових колосвих.....	7
<i>Мовчан В. Ф., Леженкін О. М., Ігнат'єв Є. І.</i> Методика визначення кількості техніки в умовах її дефіциту.....	15
<i>Серий І. О., Кушнар'єв А. С., Серий І. С.</i> Обґрунтування конструктивних параметрів нового робочого органу з активаторами розпушування.....	26
<i>Михайлов Е. В., Задосная Н. А., Чорная Т. С.</i> Повышение эффективности технологии послеуборочной обработки семян подсолнечника.....	36
<i>Михайлов Є. В., Задосна Н. О., Афанасьєв О. О., Довгополий Ю. Б.</i> Механізм керування направляючих лопаток пневморешітного сепаратора.....	45
<i>Мітін В. М., Аюбов А. М.</i> Результати дослідження картоплесаджалки СН-4Б для посіву цибулі-ріпки.....	50
<i>Леженкін І. О.</i> Математичне моделювання ймовірності проходження зернівки крізь шар обчесаного вороху.....	57
<i>Леженкін І. О.</i> Теоретичне обґрунтування амплітуди коливань робочого органу для сепарації обчесаного вороху зернових.....	64
<i>Коломісць С. М., Вершков О. О.</i> Екологізація механічного обробітку ґрунту.....	70

<i>Дюжаєв В. П.</i> Діагностика нелінійних коливальних систем.....	78
<i>Дереза О. О., Дереза С. В.</i> Дослідження характеристик міцності транспортерних стрічок.....	83
<i>Бондаренко Л. Ю., Вершков О. О.</i> Моделювання процесу калібрування насіння вишні.....	89
<i>Головльов В. А.</i> Машина для сепарації обчісаного вороху зернових колосових.....	95
<i>Матковський О. І.</i> Обґрунтування кінематичних параметрів розпушувача плуга для викопування саджанців плодкових культур.....	101
<i>Михайленко О. Ю.</i> Огляд способів і конструкцій машин для посадки підщеп плодкових культур.....	112
<i>Михайленко М. М.</i> Огляд існуючих джерел та пристроїв для досвічування рослин в умовах захищеного ґрунту.....	120
<i>Дьоміна Н. А., Морозов М. В.</i> Дифракція світла при відбитті від гармонічної ґратки.....	127
<i>Автухов А. К.</i> Методика і методологія проведення досліджень підвищення довговічності прокатних валків з хромонікелевого чавуну.....	132
<i>Сушко О. В.</i> Аналіз властивостей алмазних зерен в абразивних інструмента.....	137
<i>Пеньов О. В.</i> Оптимізація режимів обробки матеріалів.....	143
<i>Лобода О. І., Дубініна С. В.</i> Реалізація адаптивної системи автоматичного керування.....	148