



## ЗМІСТ

	Стор.
1. <i>Масалабов В.М.</i> Визначення показника режиму поворотності двомашинного посівного МТА.....	3
2. <i>Кувачов В.П., Мітков В.Б.</i> Обґрунтування критеріїв оптимальності сумісного маршрутизованого руху технологічного комплексу МТА.....	8
3. <i>Кувачов В.П.</i> Мостове землеробство на базі дощувальних машин.....	15
4. <i>Болтянська Н.І.</i> Обґрунтування технологічних параметрів механічного стимулювання (масажу) вимені високопродуктивних корів.....	23
5. <i>Кушнарєв А.С., Сербий Е.К., Кушнарєв А.С.</i> Имитационное моделирование процесса высева капсулированных в глину семян овощей механическим ячеисто-дисковым высевающим аппаратом.....	30
6. <i>Мельник В.И., Аль-Фтиххат Моусаб Абдулвахид Моххамед, С.А. Никитенко</i> Проверка адекватности разработанной математической модели посева пропашных культур.....	40
7. <i>Усенко М.В.</i> Дослідження роботи модуля гнучкої борони з розпушуючими зубами.....	49
8. <i>Борис А. М.</i> Математичне моделювання та результати розрахунків на ПЕОМ зусиль, що діють в точці контакту нового відокремлювача гички з головкою коренеплоду.....	56
9. <i>Мохнатко І.М., Рогач Ю.П.</i> Теоретичні дослідження з обґрунтування конструктивних параметрів ротаційного протипотокового очисника повітря.....	65
10. <i>Паромчик И.И., Челомбилько М.А., Королева Н.Ю., Светлугина А.А.</i> Использование пряно-ароматического сырья в производстве хлебобулочных изделий.....	71
11. <i>Войтов В.А., Вороновский И.Б.</i> Пути снижения энергозатрат при производстве твердого топлива в виде брикетов или пеллет	77
12. <i>Подригало М.А., Полянський А.С., Клец Д.М., Дубинин Е.А., Артёмов Н.П., Задорожня В.В.</i> Повышение точности измерения ускорений мобильных машин путем снижения монтажной погрешности датчиков.....	84
13. <i>Журавель Д.П., Юдовинский В.Б., Коломоец В.А.</i> Исследования местных износостойкостей деталей плунжерных пар топливных насосов ДВС.....	93
14. <i>Ковбаса В.П., Бешун О.А., Роговський Л.Л., Топчій С.І.</i> Особливості моделювання процесів газообміну в поршневіх двигунах внутрішнього згорання з альтернативними механізмами газорозподілу.....	99
15. <i>Бешун О.А.</i> Сучасні та перспективні екологічні стандарти для дизелів лісо- і сільськогосподарських мобільних машин та технології, які дозволяють їх виконати.....	113

	Стор.
16. <i>Караєв О.Г., Сушко С.Л., Кузмінов В.В.</i> Алгоритм прийняття рішень щодо проведення поливів насаджень черешні.....	124
17. <i>Свірень М.О., Лещенко С.М., Бойко А.І.</i> Вплив форми присмоктуючих комірок на ефективність роботи пневмомеханічних висівних апаратів, адаптованих для систем точного землеробства.....	129
18. <i>Свірень М.О., Лісовий І.О., Бойко А.І.</i> Автоматизований комплекс для досліджень та випробувань висівних апаратів сівалок КНТУ – 80.....	138
19. <i>Погорілий С.П., Шкарівський Г.В., Присяжний В.Г., Третяк В.М.</i> Результати експериментальних досліджень з визначення вантажопідйомності пристрою для агрегування.....	143
20. <i>Булгаков В.М., Борис А.М.</i> Математична модель процесу копіювання головок коренеплодів копірно-роторним відокремлювачем гички.....	148
21. <i>Яременко В.В., Свірень М.О.</i> Технічна діагностика – важливий елемент в підвищенні надійності гідравлічних приводів сільськогосподарської техніки.....	165
22. <i>Музика О.П., Войтович І.В., Стасюк Н.О.</i> Імітаційна модель оптимізації функціонування технологічного комплексу “насосна станція – мережа – дощувальна техніка”.....	180
23. <i>Паламарчук І.П., Янович В.П.</i> Оцінка якісних параметрів багатокомпонентних сумішей рослинних інгредієнтів за вібровідцентрового дезінтегрування.....	190
24. <i>Білокопитов О.О.</i> Аналіз результатів визначення критичної швидкості та коефіцієнту парусності складових зернового вороху.....	198
25. <i>Шкарівський Г.В.</i> Критерії для оцінювання мобільних енергетичних засобів.....	208
26. <i>Мітков Б.В., Чорна Т.С., Мітков В.Б.</i> Обґрунтування ефективності отримання біогазу з відходів тваринництва..	214
27. <i>Волошина А.А.</i> Конструктивные особенности и принцип работы героторных гидромашин.....	220
28. <i>Несвідомін В.М.</i> Комп’ютерні технології дослідження руху частинки по шорстких нерухомих поверхнях на прикладі вертикального конуса.....	227
29. <i>Чорна Т.С.</i> Результати польових досліджень прямолінійності рядків просапної культури.....	233
30. <i>Шабала М.О., Чорна Т.С.</i> Система обробітку ґрунту при вирощуванні органічної продукції.....	238