

*** ЗМІСТ ***
*** CONTENT ***

*** Енергозбереження і альтернативна енергетика ***
*** Energy saving and alternative power engineering ***

Дьяконов О.В., Полянський О.С., Дьяконов В.І. Імітаційне моделювання переробки сировини та утилізації деревних відходів в тверде біопаливо гнучкими технологіями..... 6

*** Мобільні і стаціонарні енергозасоби та їх елементи ***
*** Mobile and stationary power units and their elements ***

Полянский А.С., Дубинин Е.А., Клец Д.М Задорожня В.В. Совершенствование метода оценки надежности тормозной системы колесной машины 12

*** Інтенсивні та екологічно ощадні технології рослинництва ***
*** Intensive and ecosaving techniques in crop production ***

Кушнарєв А.С., Артёмов Н.П. Биосферные основы повышения продуктивности земледелия .. 16

Тимчук В.М., Святченко С.І., Осипова Л.С. Методологічні підходи оцінки технологій в галузі рослинництва 23

*** Переробка та зберігання сільськогосподарської продукції ***
*** Processing and storage of agricultural products ***

Тіщенко Л.М., Ольшанський В.П., Ольшанський С.В. Про нелінійну модель руху сепарованих сумішей в циліндричних віброрешетах..... 29

Завгородний А.И., Хессро Монтасер Определение рациональной интенсивности колебаний рабочих органов вибросепаратора зерновых смесей..... 34

Котов Б.І., Калініченко Р.А., Кифяк В.В. Моделювання динаміки нагріву та охолодження зернопродуктів в режимі пневмотранспортера 40

Михайлов Є.В., Задосна Н.О., Білокопитов О.О. Методика встановлення та визначення параметрів і режимів роботи пневморешітного сепаратору зернового вороху..... 44

Бакум М.В., Ольшанський В.П., Крєкот М.М. Дослідження параметрів руху часток в плоскому нахиленому каналі пневматичного сепаратора 50

Котов Б.І., Руденський А.А., Курганський О.Д. Математична модель динаміки процесів тепловологісної обробки в проточному апараті 56

Михайлов Є.В., Задосна Н.О., Білокопитов О.О. Удосконалення пневморешітного сепаратору зернового вороху 61

*** Конструкція і теорія сільськогосподарських машин ***
*** Construction and theory of agricultural machines ***

Пащенко В.Ф., Харченко С.А., Сєдых К.В. Исследование рабочих органов дискового луцильника 64

Басаревский А.Н., Кравченин К.А. Моделирование процесса очистки мелиоративного канала ротационным рабочим органом горизонтального типа 73

Пащенко В.Ф., Ким В.В., Батулин А.А. Теоретические исследования технологического процесса почвообрабатывающей машины..... 79

••• Ефективність використання машин в землеробстві •••
••• Efficiency of application of machinery in agriculture •••

Артёмов М.П., Лебедев А.Т., Шуляк М.Л., Кулаков Ю.М. Оцінка тягово-динамічних властивостей на основі прискорення трактора	84
Мельник В.І., Довжик М.Я., Татьянченко Б.Я., Соларьов О.О. Кінематична невідповідність і динамічна нерівномірність навантаження спарених коліс трактора	90
Антощенко Р.В. Математичний апарат обробки даних вимірювальною системою динаміки та енергетики мобільних машин.....	96
Кашин Д.В. Експериментальні дослідження ґрунтообробного МТА	104
Барабаш Г.І., Страхоліс І.М., Зубко В.М., Барабаш О.Г. Вплив строків сівби на продуктивність та структуру гречки в зв'язку з обґрунтуванням використання комплексу машин.....	108

••• Мехатроніка і цифрові технології природовикористання •••
••• Mechatronics and digital technology of natural resources management •••

Черепнев И.А., Фесенко Г.В., Артюшенко А.В. О возможностях использования низкоэнергетических информационных электромагнитных излучений для лечения легочных профессиональных заболеваний спасателей.....	114
---	------------

••• Якість, стандартизація, безпека, екологічність та ергономічність машин і технологій •••
••• Quality, standardization, safety, environmental and ergonomic properties of machines and techniques •••

Куценко А.Г. До розрахунку механічних систем активного віброзахисту.....	119
Гаек Е.А. Оптимизация конструктивно-технологических параметров разработанного циклона аспирационных систем зерноочистительных машин.....	123

••• Інформація •••
••• Information •••

Правила для авторів	128
----------------------------------	------------