

## ЗМІСТ

<i>Лурье З.Я., Панченко А.И., Соловьев В.М., Гасюк А.И.</i>	3
Трёхмерное численное моделирование рабочего процесса оптимального шестеренного насоса	
<i>Анісімов В.В., Єрмаков П.П.</i>	31
Аналіз основних математичних моделей кавітації	
<i>Андренко П.М., Дмитрієнко О.В.</i>	42
Побудова стохастичної моделі електрогідравлічного мехатронного модуля руху	
<i>Фабричнікова І.А., Коломісць В.В.</i>	58
Методика розробки комплексного способу зміцнення тонких різальних інструментів на прикладі бурякорізальних ножів	
<i>Панченко А.И., Волошина А.А.</i>	66
Исследование динамики гидравлической системы насос-клапан-гидровращатель	
<i>Антощенков Р.В., Антощенков В.М., Кашин Д.В.</i>	80
Аналіз експериментальних досліджень динаміки буксування рушіїв гусеничних та колісних тракторів	
<i>Шацький В.В., Дем'яненко Д.В.</i>	86
Розробка математичної моделі одношарового переміщення зернового матеріалу по похилій круглій віброповерхні	
<i>Панченко А.И., Кравець О.В., Ялчак О.В.</i>	96
Методичні аспекти визначення економічної ефективності додаткових капіталовкладень при впровадженні у виробництво інноваційних технологій подрібнення кормів	
<i>Соловьев В.М., Початовский С.В., Стримовский С.В.</i>	100
Повышение параметров подвижности транспортных средств военного назначения	
<i>Лук'яненко В.М.</i>	125
Математичний опис безвідриного руху ізольованого насіння по похилій віброуючій неперфорованій поверхні	
<i>Скляр О.Г.</i>	135
Механізовані технології утримання перепелів	
<i>Рудницька Г.В.</i>	142
Особливості вимірювання температури повітря у плодкових насадженнях	
<i>Шуляк М.Л.</i>	149
Вплив рельєфу несучої поверхні на коливання швидкості руху МТА	
<i>Панченко А.И., Волошина А.А., Панченко И.А.</i>	157
Экспериментальные исследования области изменения выходных характеристик гидравлических вращателей планетарного типа	
<i>Морозов В.И.</i>	175
До обґрунтування економічної ефективності кормозбиральних машин	

<i>Болтянський Б.В.</i> Обґрунтування конструктивно-функціональної схеми біореактора – установки для переробки органічних відходів (гною)	182
<i>Кюрчев С.В., Верхованцева В.А.</i> Особенности хранения зерновых запасов	189
<i>Мілько Д.О., Бакарджиев Р.О.</i> Рекомендації щодо створення повнорационних кормів для молодняка великої рогатої худоби	195
<i>Кувачов В.П.</i> Оцінка стійкості руху ширококолієвих енерготехнологічних засобів механізації сільськогосподарського виробництва	204
<i>Стефановський О.Б.</i> Спосіб врахування високотемпературних властивостей сталі при конструюванні теплонапружених деталей двигунів	211
<i>Буніна Л.М., Мельник К.Л.</i> Кінцеве розкислення сталей для поковок	218
<i>Мілько Д.О., Бакарджиев Р.О., Комарова І.Б.</i> Тернарне представлення поверхні відклику трифакторного експерименту	224
<i>Кюрчев С.В., Юдовинський В.Б., Пеньов О.В., Мирненко Ю.П.</i> Підвищення зносостійкості деталей машин технологічними методами обробки	230
<i>Сушко О.В.</i> Якість обробленої поверхні при лезвійній обробці матеріалів інструментами на основі нітриду бору	235
<i>Гуйва С.Д.</i> Методы улучшения показателей двигателей внутреннего сгорания	240
<i>Кюрчев С.В., Колодій О.С.</i> Аналіз повітряно-решітно-трієрних машин	255
<i>Мілаєва І.І.</i> Моделі міні-тракторів ХТЗ	262
<i>Гуйва С.Д.</i> Еволюція розвитку автомобіля	267
<i>Мілаєва І.І.</i> Особенности оппозитного двигателя	274
<i>Кюрчев С.В., Шокарев О.О.</i> Методика обґрунтування конструктивно-технологічних параметрів діелектрично-аеродинамічного сепаратора насіння	280
<i>Данченко М.М., Шокарев О.М., Шегеда К.О.</i> Механіко-технологічні особливості взаємодії обчесаних стебел з робочими органами різального пристрою	287
<i>Болтянський О.В., Болтянська Н.І.</i> Дослідження довговічності та безвідмовності підсистем молоткових дробарок в процесі їх експлуатації	296
<i>Мовчан С.І., Болтянський О.В., Болтянська Н.І.</i> Удосконалення метода виробництва біопалива на основі рослинних олій	303

<i>Бешун О.А.</i> Деактивація циліндрів у двигунах: історія розвитку, проблеми та перспективи застосування	310
<i>Сєра К.М., Степанов А.В.</i> Модель поширення повітряно-рідинного потоку в кроні виноградного куща при обприскуванні	319
<i>Кушлик Р.Р., Назаренко І.П.</i> Установки та пристрої для виробництва ріпако-метилового ефіру та сумішевого біопалива	326
<i>Назаренко І.П.</i> Очищення трансформаторної оливи в електричному полі	334
<i>Паніна В.В., Полудненко О.В.</i> Ресурсозберігаючий спосіб відновлення блок-картера	340
<i>Серый И.С.</i> Мифы о капитальном ремонте машин	346
<i>Журавель Д.П., Юдовинский В.Б., Колмоєц В.А.</i> Влияние абразивности биотоплива на износ плунжерных пар ТНВД	350