

ЗМІСТ

М.Д. Мельничук, В.О. Дубровін, Євгеній Красовські, В.М. Поліщук АНАЛІЗ СУЧАСНОГО СТАНУ І ПЕРСПЕКТИВ РОЗВИТКУ СВІТОВОЇ ТА УКРАЇНСЬКОЇ СОНЯЧНОЇ ЕНЕРГЕТИКИ.....	5
В.О. Дубровін, А.С. Пастушенко ПРОХОДЖЕННЯ НАСІННЯ ОВОЧЕ-БАШТАННИХ КУЛЬТУР КРІЗЬ ОТВОРИ РЕШЕТА ДАВИЛЬНО-СЕПАРУЮЧОЇ МАШИНИ.....	10
Г.А. Голуб, О.А. Марус ОПТИМІЗАЦІЯ ПАРАМЕТРІВ МАШИН ТА ОБЛАДНАННЯ	15
В.О. Дубровін, Євгеній Красовські, І.Л. Роговський КОМПЛЕКСНИЙ ПОКАЗНИК ЕФЕКТИВНОСТІ СИСТЕМИ МАШИН В РОСЛИНИЦТВІ.....	20
В.Г. Мироненко, С.О. Маранда ПЕРСПЕКТИВИ ВИКОРИСТАННЯ БЕЗПЛОТНИХ ЛІТАЛЬНИХ АПАРАТІВ У СІЛЬСЬКОМУ ГОСПОДАРСТВІ УКРАЇНИ.....	25
В.О. Дубровін, І.П. Тавлуй МОНІТОРИНГ ЗАДОВОЛЕНOSTІ СТУДЕНТІВ ЯК ЕЛЕМЕНТ СИСТЕМИ УПРАВЛІННЯ ЯКІСТЮ ВНЗ.....	36
В.С. Ловейкін, О.Ю. Костина ДОСЛІДЖЕННЯ ДИНАМІКИ ПУСКУ СКРЕБКОВОГО КОНВЕЄРА ЗІ ЗМІННИМ НАВАНТАЖЕННЯМ В ПРОЦЕСІ ПУСКУ	42
М.В. Михальченко, О.Ю. Галкін, О.М. Дуган ОСОБЛИВОСТІ БІОТЕХНОЛОГІЇ ОТРИМАННЯ ЕНТОМОПАТОГЕННОГО ПРЕПАРАТУ НА ОСНОВІ <i>BACILLUS THURINGIENSIS</i>	49
В.М. Поліщук, С.Є. Тарасенко, О.В. Сергєєва КОНСТРУКТИВНІ ОСОБЛИВОСТІ МЕТАНТЕНКІВ.....	56
М.Ю. Павленко АНАЛІЗ МЕТОДІВ ЗНЕВОДНЕННЯ ДИЗЕЛЬНОГО БІОПАЛИВА	62
В.О. Дубровін, В.В. Теслюк ТЕХНОЛОГІЧНА ОЦІНКА ПРОЦЕСУ ПОДРІБНЕННЯ ГРИБНОЇ СІРОВИНИ МІКОБІОПРЕПАРАТУ	66
В.П. Ковбаса, О.П. Гуцол ВИЗНАЧЕННЯ КІНЕМАТИЧНИХ ПАРАМЕТРІВ РУХУ ҐРУНТУ ПІД ДІЄЮ ДИСКОВОГО РОБОЧОГО ОРґАНУ	71
В.О. Борисенко ІМІТАЦІЙНЕ МОДЕЛЮВАННЯ РОБОТИ ПОЛЬОВИХ АГРЕГАТІВ	80
О.М. Бистрий МАТЕМАТИЧНА МОДЕЛЬ ОЦІНКИ ПАРАМЕТРІВ ТЕХНІЧНОГО СТАНУ ЗЕРНОЗБИРАЛЬНИХ КОМБАЙНІВ.....	87

І.І. Роговський ВПЛИВ ПОКАЗНИКІВ НАДІЙНОСТІ НА ПЕРІОДИЧНІСТЬ ТЕХНІЧНОГО ОБСЛУГОВУВАННЯ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКИХ МАШИН	92
К.Г. Лопатько ВИКОРИСТАННЯ БІОЛОГІЧНИХ ВЛАСТИВОСТЕЙ НАНОЧАСТИНОК МЕТАЛІВ, ПРИ ВИРОЩУВАННІ ЗЕРНОВИХ	98
Л.І. Роговський ЗНОСОСТІЙКІСТЬ ВІДНОВЛЕНИХ ПОВЕРХОНЬ КОРПУСНИХ ДЕТАЛЕЙ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКИХ МАШИН	107
Н.І. Болтянська ОБІРУНТУВАННЯ КОНСТРУКТИВНО-ТЕХНОЛОГІЧНИХ ПАРАМЕТРІВ СЕПАРУЮЧИХ ПОВЕРХОНЬ ЖАЛЮЗІЙНИХ РЕШІТ ЗЕРНОЗБИРАЛЬНИХ КОМБАЙНІВ	111
А.В. Новицький, О.М. Банний АНАЛІЗ НАДІЙНОСТІ ЗАСОБІВ ДЛЯ ПРИГОТУВАННЯ І РОЗДАВАННЯ КОРМІВ МЕТОДОМ ДЕРЕВА ВІДМОВ	117
В.С. Ловейкін, А.В. Яворська БАГАТОМАСОВА МОДЕЛЬ ДИНАМІКИ РУХУ КОРМОЗМІШУВАЧА ГВИНТОВОГО ТИПУ ЗІ ЗМІННИМ ОПОРОМ	124
Ю.В. Човнюк УТОЧНЕНА ДИНАМІЧНА МОДЕЛЬ РУХУ ВІЗКА З ВАНТАЖЕМ НА ГНУЧКОМУ ПІДВІСІ	130
Р.М. Чуєнко ЕЛЕКТРОМАГНІТНА СУМІСНІСТЬ КОМПЕНСОВАНОГО АСИНХРОННОГО ДВИГУНА ІЗ МЕРЕЖЕЮ ЖИВЛЕННЯ	138
О.П. Гуцол, В.П. Ковбаса, В.П. Курка ФІЗИЧНІ РІВНЯННЯ ДЕФОРМУВАННЯ ҐРУНТУ З СУТТЄВИМ ПРОЯВОМ В'ЯЗКОПЛАСТИЧНИХ ВЛАСТИВОСТЕЙ	145
С.Є. Тарасенко ТЕПЛООБМІН У ПРИМІЩЕННІ КАБІНИ ЗЕРНОЗБИРАЛЬНОГО КОМБАЙНА	156
О.О. Броварець АНАЛІЗ СТРУКТУРИ ЗБУРЮЮЧИХ НЕРІВНОСТЕЙ АГРОФОНІВ	161
Ю.О. Ромасевич, Г.М. Шумілов ОПТИМІЗАЦІЯ РЕЖИМУ ЗМІНИ ВІЛЬОТУ ВАНТАЖУ БАШТОВОГО КРАНА ЗА ОДИНИЧНИМИ КІНЕМАТИЧНИМИ КРИТЕРІЯМИ	167