

ЗБІРНИК наукових праць

**Вінницького національного
аграрного університету**

Серія: Технічні науки



Випуск

6

2011

МІНІСТЕРСТВО АГРАРНОЇ ПОЛІТИКИ УКРАЇНИ
ВІННИЦЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

ЗБІРНИК НАУКОВИХ ПРАЦЬ
Вінницького національного аграрного університету

Серія: Технічні науки

Випуск 6

Вінниця 2011

ЗМІСТ

I. МАШИНОБУДУВАННЯ ТА МАТЕРІАЛООБРОБКА

<i>Огородников В.А., Солоня Е.В., Деревенько И.А., Васильчук А.С.</i> ТВЕРДОСТЬ И ПЛАСТИЧНОСТЬ ТЕРМОПЛАСТОВ, ПРИМЕНЯЕМЫХ В СТОМАТОЛОГИИ	5
<i>Коц І.В., Бадьора Н.П., Берник І.М.</i> МАТЕМАТИЧНЕ МОДЕЛЮВАННЯ РОБОЧОГО ПРОЦЕСУ ГІДРОІМПУЛЬСНОГО ПРИВОДА ПРОСОЧУВАЛЬНОГО АГРЕГАТУ	10
<i>Музичук В.І., Печенюк В.В., Порик Я.В.</i> ДОСЛІДЖЕННЯ ШЛІЦЬОВИХ З'ЄДНАНЬ І ПРИСТРОЇВ ОСЬОВОГО ПЕРЕМІЩЕННЯ	14
<i>Зубченко О.М., Покусаєва А.О., Фоменко П.О., Коваль О.Д.</i> ПРИСТРІЙ ДЛЯ ЕЛЕКТРИЧНОГО ОЧИЩЕННЯ ВІДПРАЦЬОВАНИХ ГАЗІВ ДВИГУНА ВНУТРІШНЬОГО ЗГОРЯННЯ	18
<i>Кормановський С. І., Перфілов О. В., Спірін С.А.</i> ЕЛЕМЕНТИ АВТОМАТИЗОВАНИХ ІНФОРМАЦІЙНИХ СИСТЕМ ДЛЯ ПРОЕКТУВАННЯ МАШИН ПЕРЕРОБНИХ ТА ХАРЧОВИХ ВИРОБНИЦТВ.....	22
<i>Герасимчук Г., Барановський В., Паньків М., Кравченко І.</i> ОБГРУНТУВАННЯ ОСНОВНИХ ПАРАМЕТРІВ КОМБІНОВАНОГО ОДНОДИСКОВОГО КОПАЧА КОРЕНЕПЛОДІВ.....	26
<i>Фіалковська Л.В.</i> УДОСКОНАЛЕННЯ ОБЛАДНАННЯ ДЛЯ ВИРОБНИЦТВА МАЙОНЕЗУ.....	34
<i>Бурыкин В.В., Трофимов И.В., Коваль А.Д.</i> ПОВЫШЕНИЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК ДИЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ГСМ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫМ СПОСОБОМ ОБРАБОТКИ	39

II. МАШИНОВИКОРИСТАННЯ У РОСЛИННИЦТВІ
ТА ТВАРИННИЦТВІ

<i>Кольчак В.В., Фіалковська Л.В., Березовський І.В., Кольчак А.В.</i> ВЕТЕРИНАРНО-САНИТАРНІ МІРОПРИЄМСТВА ПРИ УТРИМАННІ НОВОНАРОДЖЕНИХ ТЕЛЯТ НА ВІДКРИТИХ МАЙДАНЧИКАХ В ІНДИВІДУАЛЬНИХ БУДИНОЧКАХ.....	44
<i>Зубченко О.М., Жук А.П., Павлюх Л.І., Коваль О.Д.</i> ДОСЛІДЖЕННЯ ЗНЕВОДНЕННЯ РІДИН У СИЛЬНОМУ ЕЛЕКТРИЧНОМУ ПОЛІ	47
<i>Бандура В.М., Кугай Ю.В.</i> ДОСЛІДЖЕННЯ КІНЕТИКИ ЕКСТРАГУВАННЯ ПРИ ПЕРЕРОБЦІ РОСЛИННОЇ СИРОВИНИ В БІОПАЛИВО ПРИ ДІЇ ЕЛЕКТРОМАГНІТНОГО ПОЛЯ.....	52
<i>Ткачук Н.А., Мельник Л.М.</i> РЕГЕНЕРАЦІЯ ГЛАУКОНІТУ ДЛЯ ПОВТОРНОГО ВИКОРИСТАННЯ В ОЧИЩЕННІ СОРТІВОК.....	57
<i>Дубчак Н., Барановський В., Паньків М., Спірін А.</i> ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНІ ДОСЛІДЖЕННЯ МАСИ НАЛИЦЬОГО ГРУНТУ НА БІЧНІЙ ПОВЕРХНІ ТІЛА КОРЕНЕПЛОДУ	61
<i>Жуков В.П., Спірін А.В., Кормановський С.І.</i> ОСОБЛИВОСТІ ЕКСПЛУАТАЦІЇ РУЛОННИХ ПРЕС-ПІДБИРАЧІВ ПРИ РОБОТІ З СІНОМ ПІДВИЩЕНОЇ ВОЛОГОСТІ.....	69
<i>Корабельський В.І., Спірін А.В., Ковальова І.М.</i> РОЗРОБКА СЕРПОВИДНОЇ СТОЙКИ АСИМЕТРИЧНОГО ЧИЗЕЛЯ	72



<i>Холодюк О.В.</i> КОНСТРУКЦІЙНІ ОСОБЛИВОСТІ ПОДРІБНЮВАЛЬНИХ ПРИСТРОЇВ ЗАРУБІЖНИХ ПІДБИРАЧІВ CLAAS ТА KRONE.....	76
---	----

III. СТВОРЕННЯ НОВИХ ТЕХНОЛОГІЧНИХ ПРОЦЕСІВ З ВИКОРИСТАННЯМ ПРОГРЕСИВНИХ МЕТОДІВ ОБРОБКИ ДЕТАЛЕЙ

<i>Нахайчук О.В.</i> ОЦЕНКА ДЕФОРМИРУЕМОСТИ ЗАГОТОВОК С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ РАЗЛИЧНЫХ КРИТЕРИЕВ РАЗРУШЕНИЯ	87
<i>Солоная Е.В., Деревенько И.А., Федотов В.А., Перлов В.Е.</i> ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПАРАМЕТРОВ МОДЕЛЕЙ, ФОРМИРУЮЩИХ ПАСПОРТ МАТЕРИАЛОВ В ПРОЦЕССАХ ОБРАБОТКИ ДАВЛЕНИЕМ.....	91
<i>Швец Л.В.</i> ДОСЛІДЖЕННЯ З ВИЗНАЧЕННЯ ТЕХНОЛОГІЧНИХ ПАРАМЕТРІВ ВАЛЬЦЮВАННЯ ЗАГОТОВОК ІЗ АЛЮМІНІЄВИХ СПЛАВІВ В УМОВАХ ІЗОТЕРМІЧНОГО І НАБЛИЖЕНИХ ДО НЬОГО ДЕФОРМУВАННЯ	96
<i>Скрябин С.А., Гунько И.В., Чайка Д.С., Бубновская И.А.</i> ИССЛЕДОВАНИЕ СОПРОТИВЛЕНИЯ ДЕФОРМАЦИИ ПРИ ВАЛЬЦОВКЕ ЗАГОТОВОК	101
<i>Солона О.В., Лобань Ю.М.</i> ВИКОРИСТАННЯ НАНОАЛМАЗІВ В ЗМАЩУВАЛЬНИХ МАТЕРІАЛАХ З МЕТОЮ ПІДВИЩЕННЯ ДОВГОВІЧНОСТІ І НАДІЙНОСТІ.....	108
РІЗНИХ МАШИН І МЕХАНІЗМІВ	

IV. ВИКОРИСТАННЯ АЛЬТЕРНАТИВНИХ ДЖЕРЕЛ ЕНЕРГІЇ

<i>Зубченко О.М., Трофімов І.Л., Кацалап В.Г., Коваль О.Д.</i> ПРИЛАД КОНТРОЛЮ ЗМІНИ ХІМІЧНОГО СКЛАДУ І ТЕМПЕРАТУРИ НАВКОЛИШНЬОГО СЕРЕДОВИЩА.....	112
---	-----

V. РОЗВИТОК ПЕДАГОГІЧНИХ ТЕХНОЛОГІЙ ПРИ ПІДГОТОВЦІ ІНЖЕНЕРІВ МЕХАНІКІВ ТА КОНСТРУКТОРІВ

<i>Лисогор В.М.</i> МОДЕЛЮВАННЯ ТЕХНІКО - ЕКОНОМІЧНИХ БАГАТОЕТАПНИХ ПРОЦЕСІВ В ПРИЙНЯТТІ УПРАВЛІНСЬКИХ РІШЕНЬ АГРАРНОГО ВНЗ.....	119
<i>Лисогор В.М.</i> КОНЦЕПЦІЇ ПОБУДОВИ МОДЕЛЕЙ НАВЧАННЯ ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНІЧНИХ СИСТЕМ АГРАРНОГО СЕКТОРУ	123
ДО ВІДОМА АВТОРІВ	129