

ЗМІСТ

Сільськогосподарська техніка та обладнання: прогнозування, конструювання, випробування

1. <i>Кравчук В. І., Смолінський С. В., Занько М. Д., Гайдай Т. В., Олійник О. А.</i> ТЕНДЕНЦІЇ РОЗВИТКУ ЗЕРНОЗБИРАЛЬНИХ КОМБАЙНІВ.....	14	ОБМЕЖУВАЛЬНИХ МУФТ.....	100
2. <i>Ветохін В., Амосов В., Голдибан В., Боровик О., Біловод І.</i> ОГЛЯД РОЗВИТКУ ЗАСОБІВ ДЛЯ ОРІЄНТАЦІЇ ПРОСАПНИХ ЗНАРЯДЬ ВЗДОВЖ РЯДКІВ, ЗОКРЕМА У ВИРОЩУВАННІ ЦУКРОВИХ БУРЯКІВ... 30	30	10. <i>Калінін Є., Мясущка М.</i> ДОСЛІДЖЕННЯ АСИМЕТРИЧНОГО НАВАНТАЖЕННЯ ТА МІЦНОСТІ РАМНОЇ КОНСТРУКЦІЇ МЕТОДАМИ СХЕМАТИЗОВАНИХ ДІАГРАМ (НА ПРИКЛАДІ РАМИ СІВАЛКИ ASTRA 4 PREMIUM).....	110
3. <i>Лебедеєв А.</i> АКТИВНА І ПАСИВНА РОБОТА ТРАКТОРА.....	47	11. <i>Подольський М., Лілевман І., Федорчук Д.</i> ДОСЛІДЖЕННЯ ВПЛИВУ АБРАЗИВНИХ ДОМІШОК РІЗНОГО ПОХОДЖЕННЯ НА ВЛАСТИВОСТІ ЗМАЗКИ ПІДШИПНИКІВ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКОЇ ТЕХНІКИ.....	118
4. <i>Бакач Н., Володкевич В., Шах А.</i> ФОРМИРОВАНИЕ ПЕРСПЕКТИВНОЙ СТРУКТУРЫ ПАРКА СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ МАШИН ДЛЯ РЕАЛИЗАЦИИ ИННОВАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ РАСТЕНИЕВОДСТВА В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ	58	12. <i>Цема Т., Афанасьєва С.</i> ДО ПИТАННЯ НОРМУВАННЯ ВИКИДІВ ЗАБРУДНЮВАЛЬНИХ РЕЧОВИН ДВИГУНАМИ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКИХ І ЛІСОГОСПОДАРСЬКИХ ТРАКТОРІВ	128
5. <i>Лебедеєв С., Коробко А.</i> ТЯГОВІ ВЛАСТИВОСТІ ТРАКТОРА З ВИКОРИСТАННЯМ БАЛАСТУВАННЯ	66	13. <i>Цема Т., Лисак Л.</i> ДО ПИТАННЯ РЕФОРМУВАННЯ НАЦІОНАЛЬНОЇ СИСТЕМИ ТЕХНІЧНОГО РЕГУЛЮВАННЯ У СФЕРІ ІНЖЕНЕРНО-ТЕХНІЧНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ АПК	141
6. <i>Калінін Є., Лебедеєва І.</i> ВПЛИВ ПРУЖНОСТІ ВАЛІВ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКИХ МАШИН З АКТИВНИМИ РОБОЧИМИ ОРГАНАМИ НА ЗУСИЛЛЯ В ЗУБЧАТИХ МУФТАХ .	74	14. <i>Лімонт А., Лімонт З., Ломакін В.</i> ПИТОМА ТОННАЖНІСТЬ ТРАКТОРНИХ ПРИЧЕПІВ.....	153
7. <i>Лебедеєв С. А.</i> АГРОЕКОЛОГІЧНА БЕЗПЕКА СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКИХ ТРАКТОРІВ НА ПОВОРОТНІЙ СМУЗІ	83	15. <i>Думич В., Сало Я.</i> ДОСЛІДЖЕННЯ НОВИХ ЗЕРНОВИХ СІВАЛОК УКРАЇНСЬКИХ ВИРОБНИКІВ.....	162
8. <i>Калінін Є., Балабай Т.</i> ДОСЛІДЖЕННЯ КОЧЕННЯ КОЛЕСА З ПІДВИЩЕНОЮ ШВИДКІСТЮ ПО ПУХКОМУ ҐРУНТІ.....	92	16. <i>Філоненко Л.</i> ТЕСТУВАННЯ ВІТЧИЗНЯНИХ СПЕЦІАЛІЗОВАНИХ МАШИН ДЛЯ ЗАКЛАДАННЯ СИЛОСНОЇ МАСИ З КУКУРУДЗИ В БЕТОНОВАНІ СХОВИЩА	170
9. <i>Калінін Є., Козлов Ю.</i> ДОСЛІДЖЕННЯ АВТОКОЛИВАНЬ В МЕХАНІЧНИХ ПЕРЕДАЧАХ ТРАКТОРІВ ПРИ НАЯВНОСТІ ФРИКЦІЙНИХ		17. <i>Постельєга С.</i>	

ТЕСТУВАННЯ АВТОМАТИЗОВАНОЇ ДОЇЛЬНОЇ УСТАНОВКИ КАРУСЕЛЬНОГО ТИПУ AUTOROTOR PERFORMER SUBWAY 178	TCool XXL 188
18. <i>Роженко В., Сімоник О., Литовченко О.</i> РЕЗУЛЬТАТИ АПРОБАЦІЇ ТАНКА- ОХОЛОДЖУВАЧА МОЛОКА	19. <i>Кришталь О., Смоляр В.</i> АПРОБАЦІЯ СУЧАСНОГО ПОВНОКОМПЛЕКТНОГО ОБЛАДНАННЯ ДЛЯ СВИНОФЕРМ 196

Новітні технології в АПК: дослідження та управління

20. <i>Кравчук В., Баранов Г., Черницька І.</i> МУЛЬТИАГЕНТНІ ІНТЕЛЕКТУАЛЬНІ ВЗАЄМОДІЇ ПРОЦЕСІВ ПРОГНОЗУ- ВАННЯ ТА ВИПРОБУВАННЯ ТЕХНІКИ Й АГРОТЕХНОЛОГІЙ 209	СМУГИ ПРИ РІЗНІЙ ВИСОТІ ПО- ЛЬОТУ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКИХ БПЛА 270
21. <i>Новохацький М., Сердюченко Н., Бон- даренко О., Ключай О.</i> ДО ПИТАННЯ АДАПТУВАННЯ ТЕХНОЛОГІЙ ВИРОЩУВАННЯ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКИХ КУЛЬТУР В УМОВАХ ЗМІНИ КЛІМАТУ 226	26. <i>Сидоренко В., Макаренко І., Мігальов А.</i> ПІДЗЕМНЕ КРАПЕЛЬНЕ ЗРОШЕННЯ. ТЕХНІЧНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ТА ЗАСТОСУВАННЯ 280
22. <i>Павлишин М., Литовченко А., Гусар І.</i> ІНТЕЛЕКТУАЛЬНА ІНФОРМАЦІЙ- НО-ВИМІРЮВАЛЬНА СИСТЕМА ЕКСПРЕС-АНАЛІЗУ ПАРАМЕТРІВ ГРУНТІВ 236	27. <i>Думич В.</i> ВПЛИВ БІОПРЕПАРАТІВ НА ЕФЕКТИВНІСТЬ ВИРОЩУВАННЯ СОЇ В ЗАХІДНОМУ РЕГІОНІ УКРАЇНИ 292
23. <i>Митрофанов О., Малярчук В., Федорчук Є.</i> ВПЛИВ СПОСОБІВ ОБРОБІТКУ ГРУНТУ ТА ДЕСТРУКТОРІВ НА РОЗКЛАДАННЯ ПОЖИВНИХ РЕШТОК І ПРОДУКТИВНІСТЬ СОНЯШНИКА 246	28. <i>Климчук М.</i> ЕФЕКТИВНІ ТЕХНІКО-ТЕХНОЛОГІЧ- НІ РІШЕННЯ ВИРОЩУВАННЯ ЛЬОНУ ОЛІЙНОГО В УМОВАХ ЗАХІДНОГО РЕГІОНУ УКРАЇНИ.... 299
24. <i>Шустік Л., Нілова Н., Степченко С., Сидоренко С., Громадська В.</i> ПРОДУКТИВНІСТЬ КОРОТКОРОТА- ЦІЙНИХ ЗЕРНОВИХ СІВОЗМІН ТА СМУГОВОГО ОБРОБІТКУ В СУЧАСНИХ РЕАЛІЯХ КЛІМАТИЧНИХ ЗМІН 257	29. <i>Кравчук В., Бабинець Т., Постельга С., Смоляр В.</i> ОГЛЯД І СИСТЕМАТИЗАЦІЯ ФАКТОРІВ, ЯКІ ВПЛИВАЮТЬ НА ЯКІСТЬ ПРОДУКЦІЇ ВІВЧАРСТВА 308
25. <i>Любченко С., Читаєв Д.</i> ВИЗНАЧЕННЯ ФАКТИЧНОЇ ШИРИ- НИ ОБРОБЛЕНОЇ ПЕСТИЦИДАМИ	30. <i>Смоляр В., Цема Т., Тютюнник Ю.</i> УЗАГАЛЬНЕННЯ ВЕТЕРИНАРНО- САНИТАРНИХ ТА ЕКОЛОГІЧНИХ ВИМОГ І ВИМОГ БЕЗПЕКИ ДЛЯ ВІВЦЕФЕРМ ЗГІДНО З НОРМАТИВАМИ ЄС 320
	31. <i>Смоляр В., Кириченко Л.</i> ОЦІНКА ЕФЕКТИВНОСТІ ДІАГНОСТИКИ МАСТИТУ У КОРІВ СУЧАСНИМИ ЗАСОБАМИ 334

Енергозбереження та альтернативна енергетика

32. <i>Новохацький М., Таргоня В., Бабинець Т., Сердюченко Н., Бондаренко О.</i> ДО ПИТАННЯ ВИКОРИСТАННЯ	СМУГОВИХ ЕНЕРГЕТИЧНИХ ПЛАНТАЦІЙ ЯК ПОЛЕЗАХИСНИХ НАСАДЖЕНЬ 344
---	---

CONTENTS

Agricultural machinery and equipment: forecasting, design, testing

1. *Kravchuk V., Smolinsky S., Zanko M., Gaidai T., Oliynyk O.*
DEVELOPMENT TRENDS OF GRAIN HARVESTERS..... 14
2. *Vetokhin V., Amosov V., Goldyban V., Borovyk O., Bilovod I.*
A REVIEW OF THE DEVELOPMENT MEANS FOR ORIENTING ROW-CROP IMPLEMENTS ALONG ROWS, IN PARTICULAR WHEN GROWING SUGAR BEETS 30
3. *Lebedev A.*
ACTIVE AND PASSIVE WORK OF THE TRACTOR 47
4. *Bakach N., Volodkevich V., Shah A.*
FORMATION OF THE PERSPECTIVE STRUCTURE OF THE AGRICULTURAL MACHINES PARK FOR IMPLEMENTATION OF INNOVATIVE CROP PRODUCTION TECHNOLOGIES IN THE REPUBLIC OF BELARUS... 58
5. *Lebedev S., Korobko A.*
TRACTION PROPERTIES OF A TRACTOR USING BALLASTING 66
6. *Kalinin E., Lebedeva I.*
THE EFFECT OF THE ELASTIC TENSION OF AGRICULTURAL MACHINES WITH ACTIVE WORKING BODIES ON THE STRENGTH IN THE GEAR COUPLINGS..... 74
7. *Lebedev S.A.*
FARM TRACTORS AGROECOLOGICAL SAFETY ON A HEADBAND 83
8. *Kalinin E., Balabay T.*
EXPLORATION OF ROLLING WHEEL WITH INCREASED SPEED ON FLOOR SOIL..... 92
9. *Kalinin E., Kozlov Yu.*
RESEARCH OF AUTOOSCILLATIONS IN MECHANICAL TRANSMISSION OF TRACTORS WITH FRICTION LIMIT COUPLES..... 100
10. *Kalinin E., Myasushka M.*
RESEARCH OF ASYMMETRIC LOADING AND STRENGTH OF FRAMEWORK CONSTRUCTION BY METHODS OF SCHEMATIZED DIAGRAMS (ON THE CASE OF ASTRA 4 PREMIUM SEEDER FRAME)..... 110
11. *Podolsky M., Lilevman I., Fedorchuk D.*
STUDY OF THE VARIOUS ORIGIN ABRASIVE IMPURITIES INFLUENCE ON LUBRICANT PROPERTIES OF AGRICULTURAL MACHINERY BEARINGS..... 118
12. *Tsema T., Afanasyeva S.*
ON THE ISSUE OF NORMALIZATION OF POLLUTANT EMISSIONS BY AGRICULTURAL AND FORESTRY TRACTOR ENGINES..... 128
13. *Tema T., Lysak L.*
TO THE QUESTION OF REFORMING THE NATIONAL SYSTEM OF TECHNICAL REGULATION IN THE FIELD OF ENGINEERING AND TECHNICAL SUPPORT OF AIC..... 141
14. *Limont A., Limont Z., Lomakin V.*
SPECIFIC TONNAGE CAPACITY OF TRACTOR TRAILERS..... 153
15. *Dumych V., Salo Y.*
RESEARCH OF NEW GRAIN SEEDERS OF UKRAINIAN PRODUCERS..... 162
16. *Filonenko L.*
APPROBATION OF THE MODERN COMPLETE EQUIPMENT FOR PIG FARMS 170
17. *Postelga S.*
TESTING OF AUTOMATED MILKING INSTALLATION OF CAROUSEL TYPE AUTOROTOR PERFORMER SUBWAY..... 178
18. *Rozhenko V., Simonik O., Litovchenko O.*
RESULTS OF APPROVAL OF THE COOLING TANK MILK TCool XXL 188
19. *Kryshchal O., Smolyar V.*
APPROBATION OF THE MODERN COMPLETE EQUIPMENT FOR PIG FARMS 196

The latest technologies in the agroindustrial complex: research and management

20. *Kravchuk V., Baranov G., Chernytska I.*
MULTIAGENT INTELLECTUAL
INTERACTIONS OF FORECASTING
AND TESTING OF TECHNOLOGIES
AND AGROTECHNOLOGIES 206
21. *Novokhatsky M., Serdiuchenko N.,
Bondarenko O., Klochay O.*
ON THE ISSUE OF AGRICULTURAL
GROWING TECHNOLOGIES
ADAPTATION IN CLIMATE CHANGE
CONDITIONS 226
22. *Pavlishin M., Litovchenko A., Gusar I.*
INTELLECTUAL INFORMATION
AND MEASURING SYSTEM OF
EXPRESS ANALYSIS OF SOIL
PARAMETERS 236
23. *Mitrofanov O., Maliarchuk V., Fedorchuk E.*
THE INFLUENCE OF SOIL
TREATMENT METHODS AND
DESTRUCTORS ON THE
DECOMPOSITION OF CROP
RESIDUES AND SUNFLOWER
PRODUCTIVITY 246
24. *Shustik L., Nilova N., Stepchenko S.,
Sidorenko S., Hromadska V.*
THE PRODUCTIVITY OF SHORT
CROP ROTATION AND STRIP-TILL
IN MODERN REALITIES OF CLIMATE
CHANGE 257
25. *Lyubchenko S., Chitaev D.*
DETERMINATION OF THE ACTUAL
WIDTH OF THE PESTICIDE-TREATED
STRIP AT DIFFERENT FLIGHT ALTITUDES
OF AGRICULTURAL UAVS 270
26. *Sidorenko V., Makarenko I., Migalyov A.*
SUBSURFACE DRIP SYSTEMS
SDI. TECHNICAL SUPPORT AND
APPLICATION 280
27. *Dumych V.*
THE INFLUENCE OF
BIOPREPARATIONS ON THE
EFFICIENCY OF SOYBEAN
GROWING IN THE WESTERN
REGION OF UKRAINE 292
28. *Klymchuk M.*
EFFECTIVE TECHNICAL AND
TECHNOLOGICAL SOLUTIONS
FOR OIL FLAX GROWING IN THE
CONDITIONS OF THE WESTERN
REGION OF UKRAINE 299
29. *Kravchuk V., Babinets T., Postelga S.,
Smolyar V.*
OVERVIEW AND SYSTEMATIZATION
OF FACTORS AFFECTING THE
QUALITY OF SHEEP PRODUCTS ... 308
30. *Smolyar V., Tsema T., Tyutyunnik Y.*
GENERALIZATION OF VETERINARY,
SANITARY, ENVIRONMENTAL
AND SAFETY REQUIREMENTS FOR
SHEEP FARMS ACCORDING TO EU
REGULATIONS 320
31. *Smolyar V., Kirichenko L.*
EVALUATION OF EFFICIENCY OF
MASTITIS DIAGNOSIS IN COWS BY
MODERN MEANS 334

Energy saving and alternative energy

32. *Novokhatsky M., Targonia V.,
Baby nec T., Serdiuchenko N., Bondarenko O.*
TO THE QUESTION OF BAND
PLANTATIONS OF ENERGY CROPS AS
WIND-BREAKING TREES 344

ОГЛАВЛЕНИЕ

Сельскохозяйственная техника и оборудование: прогнозирование, конструирование, испытания

1. <i>Кравчук В. И., Смоленский С. В., Занько Н. Д., Гайдай Т. В., Олейник О. А.</i> ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ ЗЕРНОУБОРОЧНЫХ КОМБАЙНОВ.....	14	МУФТ.....	100
2. <i>Ветохин В., Амосов В., Голдыбан В., Боровик О., Беловод И.</i> ОБЗОР РАЗВИТИЯ СРЕДСТВ ДЛЯ ОРИЕНТАЦИИ ПРОПАШНЫХ ОРУДИЙ ВДОЛЬ РЯДКОВ, В ЧАСТНОСТИ ПРИ ВОЗДЕЛЫВАНИИ САХАРНОЙ СВЕКЛЫ	30	10. <i>Калинин Е., Мясущка М.</i> ИССЛЕДОВАНИЕ АСИММЕТРИЧНОЙ НАГРУЗКИ И ПРОЧНОСТИ РАМНОЙ КОНСТРУКЦИИ МЕТОДАМИ СХЕМАТИЗИРОВАННЫХ ДИАГРАММ (НА ПРИМЕРЕ РАМЫ СЕЯЛКИ ASTRA 4 PREMIUM).....	110
3. <i>Лебедев А.</i> АКТИВНАЯ И ПАССИВНАЯ РАБОТА ТРАКТОРА.....	47	11. <i>Подольский М., Лилевман И., Федорчук Д.</i> ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ АБРАЗИВНЫХ ПРИМЕСЕЙ РАЗЛИЧНОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ НА СВОЙСТВА СМАЗКИ ПОДШИПНИКОВ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ТЕХНИКИ	118
4. <i>Бакач Н., Володкевич В., Шах А.</i> ФОРМУВАННЯ ПЕРСПЕКТИВНОЇ СТРУКТУРИ ПАРКУ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКИХ МАШИН ДЛЯ РЕАЛІЗАЦІЇ ІННОВАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ РОСЛИННИЦТВА В РЕСПУБЛІЦІ БІЛОРУСЬ	58	12. <i>Цема Т., Афанасьєва С.</i> К ВОПРОСУ НОРМИРОВАНИЯ ВЫБРОСОВ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ ДВИГАТЕЛЯМИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ И ЛЕСОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ТРАКТОРОВ.....	128
5. <i>Лебедев С., Коробко А.</i> ТЯГОВЫЕ СВОЙСТВА ТРАКТОРА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ БАЛЛАСТИРОВКИ	66	13. <i>Цема Т., Лысак Л.</i> К ВОПРОСУ РЕФОРМИРОВАНИЯ НАЦИОНАЛЬНОЙ СИСТЕМЫ ТЕХНИЧЕСКОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ В СФЕРЕ ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ АПК	141
6. <i>Калинин Е., Лебедева И.</i> ВЛИЯНИЕ УПРУГОСТИ ВАЛОВ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ МАШИН С АКТИВНЫМИ РАБОЧИМИ ОРГАНАМИ НА УСИЛИЯ В ЗУБЧАТЫХ МУФТАХ.....	74	14. <i>Лимонт А., Лимонт З., Ломакин В.</i> УДЕЛЬНАЯ ТОННАЖНОСТЬ ТРАКТОРНЫХ ПРИЦЕПОВ.....	153
7. <i>Лебедев С.</i> АГРОЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ТРАКТОРОВ НА ПОВОРОТНОЙ ПОЛОСЕ	83	15. <i>Думыч В., Сало Я.</i> ИССЛЕДОВАНИЕ НОВЫХ ЗЕРНОВХ СЕЯЛОК УКРАИНСКИХ ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ.....	162
8. <i>Калинин Е., Балабай Т.</i> ИССЛЕДОВАНИЕ КАЧЕНИЯ КОЛЕСА С ПОВЫШЕННОЙ СКОРОСТЬЮ ПО РЫХЛОЙ ПОЧВЕ .	92	16. <i>Филоненко Л.</i> ТЕСТИРОВАНИЕ ОТЕЧЕСТВЕННЫХ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫХ МАШИН ДЛЯ ЗАКЛАДКИ СИЛОСНОЙ МАССЫ ИЗ КУКУРУЗЫ В БЕТОНИРОВАННЫХ ХРАНИЛИЩАХ.....	170
9. <i>Калинин Е., Козлов Ю.</i> ИССЛЕДОВАНИЕ АВТОКОЛЕБАНИЙ В МЕХАНИЧЕСКИХ ПЕРЕДАЧАХ ТРАКТОРОВ ПРИ НАЛИЧИИ ФРИКЦИОННЫХ ОГРАНИЧИТЕЛЬНЫХ		17. <i>Постельга С.</i> ТЕСТИРОВАНИЕ АВТОМАТИЗИРОВАННОЙ ДОИЛЬНОЙ УСТАНОВКИ КАРУСЕЛЬНОГО ТИПА AUTOROTOR	

PERFORMER SUBWAY	178	АПРОБАЦИЯ СОВРЕМЕННОГО	
18. Роженко В., Симоник О., Литовченко О.		ПОЛНОКОМПЛЕКТНОГО	
РЕЗУЛЬТАТЫ АПРОБАЦИИ		ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ	
ТАНКА-ОХЛАДИТЕЛЯ МОЛОКА		СВИНОФЕРМ.....	196
TCool XXL	188		
19. Кришталь А., Смоляр В.			

Новейшие технологии в АПК: исследования и управление

20. Кравчук В., Баранов Г., Черницкая И.		ШИРИНЫ ОБРАБОТАННОЙ ПЕСТИ-	
МУЛЬТИАГЕНТНЫЕ ИНТЕЛЛЕКТУ-		ЦИДАМИ ПОЛОСЫ ПРИ РАЗНОЙ	
АЛЬНЫЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ		ВЫСОТЕ ПОЛЕТА СЕЛЬСКОХОЗЯЙ-	
ПРОЦЕССОВ ПРОГНОЗИРОВАНИЯ		СТВЕННЫХ БПЛА.....	270
И ИСПЫТАНИЯ ТЕХНИКИ И		26. Сидоренко В., Макаренко І., Мигалев А	
АГРОТЕХНОЛОГИЙ.....	209	ПОДЗЕМНЫЕ КАПЕЛЬНЫЕ	
21. Новохацкий Н., Сердюченко Н.,		СИСТЕМЫ SDI. ТЕХНИЧЕСКОЕ	
Бондаренко А., Ключай О.		ОБЕСПЕЧЕНИЕ И	
К ВОПРОСУ АДАПТАЦИИ		ПРИМЕНЕНИЕ	280
ТЕХНОЛОГИЙ ВЫРАЩИВАНИЯ		27. Думич В.	
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ		ВЛИЯНИЕ БИОПРЕПАРАТОВ НА	
КУЛЬТУР В УСЛОВИЯХ		ЭФФЕКТИВНОСТЬ ВЫРАЩИВА-	
ИЗМЕНЕНИЯ КЛИМАТА.....	226	НИЯ СОИ В ЗАПАДНОМ РЕГИОНЕ	
22. Павлишин Н., Литовченко А., Гусар И.		УКРАИНЫ.....	292
ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ ИНФОРМА-		28. Климчук Н.	
ЦИОННО-ИЗМЕРИТЕЛЬНАЯ		ЭФФЕКТИВНЫЕ ТЕХНИКО-ТЕХ-	
СИСТЕМА ЭКСПРЕСС-АНАЛИЗА		НОЛОГИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ ВЫРА-	
ПАРАМЕТРОВ ПОЧВ.....	236	ЩИВАНИЯ ЛЬНА МАСЛИЧНОГО В	
23. Митрофанов А., Малярчук В., Федорчук Е.		УСЛОВИЯХ ЗАПАДНОГО РЕГИОНА	
ВЛИЯНИЕ СПОСОБОВ ОБРАБОТКИ		УКРАИНЫ.....	299
ПОЧВЫ И ДЕСТРУКТОРОВ НА		29. Кравчук В., Бабинец Т., Постельга С.,	
РАЗЛОЖЕНИЕ ПОСЛЕУБОРОЧНЫХ		Смоляр В.	
ОСТАТКОВ И ПРОИЗВОДИТЕЛЬНО-		ОБЗОР И СИСТЕМАТИЗАЦИЯ ФАК-	
СТЬ ПОДСОЛНЕЧНИКА.....	246	ТОРОВ, ВЛИЯЮЩИХ НА КАЧЕСТВО	
24. Шустик Л., Нилова Н., Степченко С.,		ПРОДУКЦИИ ОВЦЕВОДСТВА	308
Сидоренко С., Громадская В.		30. Смоляр В., Цема Т., Тютюнник Ю.	
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ КОРОТКОРО-		ОБОБЩЕНИЕ ВЕТЕРИНАРНО-САНИ-	
ТАЦИОННЫХ ЗЕРНОВЫХ СЕВООБО-		ТАРНЫХ, ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ТРЕБО-	
РОТОВ И ПОЛОСОВОГО ВОЗДЕЛЫВА-		ВАНИЙ И ТРЕБОВАНИЙ БЕЗОПАС-	
НИЯ В СОВРЕМЕННЫХ РЕАЛИЯХ		НОСТИ ДЛЯ ОВЦЕФЕРМ СОГЛАСНО	
КЛИМАТИЧЕСКИХ ИЗМЕНЕНИЙ В		НОРМАТИВАМ ЕС	320
СОВРЕМЕННЫХ РЕАЛИЯХ КЛИМАТИ-		31. Смоляр В., Кириченко Л.	
ЧЕСКИХ ИЗМЕНЕНИЙ.....	257	ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ ДИАГНОС-	
25. Любченко С. Е., Читаев Д. В.		ТИКИ МАСТИТА У КОРОВ СОВРЕМЕН-	
ОПРЕДЕЛЕНИЕ ФАКТИЧЕСКОЙ		НЫМИ СРЕДСТВАМИ.....	334

Энергосбережение и альтернативная энергетика

32. Новохацкий Н., Таргоня В., Бабинец		ПОЛОСОВЫХ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ	
Т., Сердюченко Н., Бондаренко А.		ПЛАНТАЦИЙ В КАЧЕСТВЕ ПОЛЕЗА-	
К ВОПРОСУ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ		ЩИТНЫХ НАСАЖДЕНИЙ	344