

ЗМІСТ

ТЕХНІКА І ТЕХНОЛОГІЇ ТВАРИННИЦТВА

Грицаєнко Л.В., Чигрин О.А., Грицаєнко В.І. Генезис винаходів з машинного доїння	6
Науменко О.А., Петруша Є.З., Нагорний С.А., Марченко В.А. Виробництво тваринницької продукції у господарствах різних категорій України	13
СУЧАСНІ ТЕХНОЛОГІЇ РЕМОНТА, ВІДНОВЛЕННЯ ТА ЗМІЦНЕННЯ	
Карабиньош С.С. Голографічна діагностика на службі збереження сільськогосподарських ресурсів	18
Миклуш В.П., Барташевич Л.В., Сайганов А.С. Обеспечение системы технического сервиса тракторов «беларус» запасными частями	23
Мирутко В.В. Совершенствование технологии очистки двигателя и его деталей при ремонте	29
Рубльов В.І. Інноваційні напрями забезпечення запасними частинами технічного сервісу сільськогосподарської техніки	34
Новицький А. В. Моніторинг тенденцій розвитку системи технічного обслуговування і ремонту сільськогосподарської техніки	41
Войтов В.А., Сысенко И.И., Кравцов А.Г., Агапоненко Н.И. Оценка качества моторного масла для двухтактных двигателей внутреннего сгорания	49
Войтов В.А., Циба М.В., Приймак А.В., Чернявський В.М. Оцінка технічного стану агрегатів трансмісії за допомогою методу емісійного спектрального аналізу оливи	60
Тришевський О.І. Дослідження напружено-деформованого стану плоского бічного елемента при валковій формовці профілів з подовжніми періодичними гофрами жорсткості	69
ПІДВИЩЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКИХ МАШИН	
Романюк Н. Н., Агейчик В. А., Свирид И. А. Универсальное техническое средство для уборки ботвы корнеплодов	76
Козаченко О.В., Шкрегаль О.М., Каденко В.С. Математичне моделювання взаємодії леза з ґрунтовим середовищем	86
Знайдюк В.Г. Исследование напряженно-деформированного состояния левой панели молотилки зерноуборочного комбайна «скиф 230а»	92
Овсянников С.И. Тяговые параметры пневматических шин мотоагротехники	102
Соловьев С.А., В.П. Лялякин, В.Ф. Аулов, А.В. Ишков, В.В. Иванайский, Н.Т. Кривочуров, А.В. Соколов, V. Schwamm Комбинированные упрочняющие покрытия для долот анкерных сошников сеялки	108
Соловьев С.А., Мазалов Ю.А., Герасимов В.С., Игнатов В.И. Проблемы разработки системы «сельхозрециклинг» в апк России	118
АВТОТРАКТОРНА ТЕХНІКА І ТЕХНІКА ДЛЯ РОСЛИННИЦТВА	
Музильов Д.О., Стебаков О.Є. Методика визначення кількості одиниць техніки збирально-транспортного комплексу для різних технологій доставки зернових культур	128

CONTENTS

ENGINEERING AND TECHNOLOGY ANIMAL

Gritsayenko L.V., Chyhryn O.A., Gritsayenko V.I. Genesis of milking machine invention 6

O. Naumenko, E. Petrusha, S. Nagornij, V. Marchenko. Livestock production in farms of different categories Ukraine 13

MODERN TECHNOLOGIES REPAIR, RESTORATION AND STRENGTHENING

Karabiniosh S.S. Holographic diagnostics is on service of maintenance of agricultural resources 18

Miklush V., Bartashevich L., Saiganov A. The support of maintenance system of the tractor «Belarus» with spare parts 23

Mirutko V. Cleaning the engine and its parts repair 29

Rublov V. Innovative directions support spare parts technical service of agricultural equipment 34

A. Novitskiy. Monitoring trends of maintenance and repair of agricultural machinery 41

Vojtov V.A., Sysenko I.I., Kravtsov A.G., Agaponenko N.I. Quality assessment of motor oil for two-stroke internal combustion engines 49

V.Voytov, A. Priymak, V. Cherniavskiy, N. Tsiba. Assessment of technical condition of transmission units using the method of emission spectral analysis of oils 60

Trishevsky O.I. Research of the tensely-deformed state of flat lateral element at rolling profiles with longitudinal periodic corrugations 69

IMPROVING THE EFFICIENCY OF AGRICULTURAL MACHINES

Ramaniuk Mikalai, Aheichyk Valeryi, Sviryd Ivan Universal technical means for cleaning the tops of root crops 76

Kozachenko O.V., Shkrega O.M, Kadenko V. Mathematical simulation of interaction blades soil environment 86

Znaydyuk V. Investigation of the stress-strain state of the left pane, threshers combine harvesters "SKIF 230A" 92

Ovsyannikov S.I. Research of hauling parameters of the pneumatic wheels walking tractor 102

V.P. Ljaljakin, V.F. Aulov, A.V. Ishkov, V.V. Ivanajsky, N.T. Krivochurov, A.V. Sokolov, V. Schwamm. The combined hardening coverings for chisel of hoe boots of seeders 108

Solovyov Sergey, Mazalov Uriy, Gerasimov Valeriy, Ignatov Vladimir. Problems of development of the system "selfhorecycling" in agro-industrial complex of Russia 118

VEHICLES AND EQUIPMENT FOR PLANT GROWING

D. Muzylyov, O. Stebakov. Technique of definition for quantity pieces of equipment of the harvest and transport complex for different technologies of delivery of grain crops 128