

ЗМІСТ

Лузан С.О., Сідашенко О.І., Лузан А.С., Петренко Д.М. Теоретичні основи подрібнення і механоактивації матеріалів для наплавлення і газотермічного напилення	8
Скобло Т.С., Сідашенко А.И., Тихонов А.В., Гончаренко А.А., Мартыненко А.Д., Романюк С.П., Плугатарьев А.В., Мальцев Т.В., Рыбалко И. Н. Применение нанотехнологий в машиностроении	19
Козаченко О.В., Шкрегаль О.М., Каденко В.С., Блезнюк О.В. Польові випробування удосконалених культиваторних лап	31
Скобло Т.С., Автухов А.К., Сідашенко А.И., Цыганкова И.В. Характер и особенности разрушений опорных валков стана 2300/1700	40
Сорокін С.П., Козаченко О.В., Шкрегаль О.М., Каденко В.С., Блезнюк О.В., Зозуля Д. Обґрунтування параметрів пневмотестера для контролю технічного стану циліндро-поршневої групи двигуна	49
Скобло Т.С., Рыбалко И.Н., Тихонов А.В., Мартыненко А.Д. Анализ способов изготовления, упрочнения и восстановления стрелчатых лап культиватора	60
Банга В.І. Економічна ефективність роздачі комбикормів автоматизованим індивідуальним роздавачем-дозатором.....	86
Нанка О.В., Сиромятников Ю.М. Вплив частоти обертання ротора ґрунтообробної експериментальної установки на показники якості.....	96
Волков В.П., Грицук І.В., Волкова Т.В., Грицук Ю.В., Волков Ю.В. Реалізація інформаційно-програмного комплексу при оцінці технічного стану автомобіля.....	110
Тришевський О.І., Воробйов Д.С. Визначення тиску металу на валки при накатці рельєфу на елементах гнутих профілей	119
Колеснік І.В., Калінін Є.І., Лупенко В.В. Аналіз можливостей creo parametric.....	128
Нанка О.В., Бакум М.В., Ієвлєв І.І., Нагорний С.А., Семенцов В.В., Бойко Д.І. Особливості мінливості розмірних характеристик зерна кукурудзи	134

Скобло Т.С., Мартыненко А.Д., Бантковский В.А., Гончаренко А.А., Сайчук А.В., Тихонов А.В., Лысенко С.В.

Использование лазерных технологий для упрочнения и восстановления изделий из сталей и сплавов 142

Шило И.Н., Романюк Н.Н., Агейчик В.А., Лакутя С.М., Эвиев В.А.

К вопросу разработки конструкции упругой муфты 163

Романюк Н.Н., Сашко К.В., Лакутя С.М., Эвиев В.А.

Совершенствование конструкции предохранительной муфты 168

Larina T.F., Kravcov A.G., Berezhnaja N.G., Kutiya O.V., Fenenko K.A.

Implementation of logistic approaches in forming the agricultural export strategy in Ukraine 175

Калюжный А.Б., Платков В.Я.

Распределение проницаемых поровых каналов пористой среды по размерам из пневматических характеристик 184

Войтов В.А., Бекіров А.Ш., Войтов А.В.

Вибір інформативних параметрів акустичної емісії для визначення швидкості зношування трибосистеми на перехідних режимах 190

Кутья О.В.

Разработка математической модели городских грузовых перевозок 203

Мигаль В.Д., Лебедєв А.Т., Шуляк М.Л., Калінін Є.І.

Оцінка інтелектуальних якостей автомобілів 213

Сиромятніков П.С., Сумець О.М.

Проектно-орієнтоване управління організацією: узагальнені критерії вибору проектів 229

Подригало М.А., Тарасов Ю.В., Шенн В.С., Радченко И.А.

Энергетическая эффективность автомобилей и методы ее оценки 236

CONTENTS

Luzan S., Sidashenko A., Luzan A., Petrenko D. Theoretical bases of milling and mechanical activation of materials for surfaces and gas-term sprays.....	8
Skoblo T.S., Sidashenko A.I., Tikhonov A.V., Martynenko A.D., Goncharenko A.A., Romanyuk S.P., Plugatarov A.V., Maltsev T.V., Ribalko I.N. Application of nanotechnology in mechanical engineering	19
Kozachenko O.V., Shkregal O.M., Kadenko V.S., Bleznyuk O.V. Field tests of advanced cultivator paws.....	31
Skoblo T.S., Avtukhov A.K., Sidashenko A.I., Tsygankova I.V. The nature and destruction characteristics of the back-up rolls of the mill 2300/1700	40
Sorokin S.P., Kozachenko O.V., Kadenko V.S., Shkrega O.M., Bleznyuk O.V., Zozulya D. Grounding of pneumatic sensor parameters for control of the technical state of the cylinder-piston motor group	49
Skoblo T.S., Rybalko I.N., Tikhonov A.V., Martynenko A.D. Analysis methods of manufacturing and hardening recovery cultivator paws	60
Banha V.I. Economic efficiency of mixed fodder distribution by an individual automatic dispenser.....	86
Nanka A.V., Syromyatnikov Yu.N. The influence of the rotation frequency of the rotor of a tillage machine on the quality its operation.....	96
Volkov V., Gritsuk I., Volkova T., Gritsuk Y., Volkov Y. Implementation information program complex in assessing the technical condition of a car	110
Tryshevskiy O.I., Vorobiev D.S. Determination of metal pressure on the rolls during the formation of the relief on flat working areas of curved profiles	119
Kolesnik I., Kalinin E., Lupenko V. Analysis of the possibilities of creo parametric	128
Nanka A.V., Bakum M.V., Ievlev I.I., Nagorny S.A., Sementsov V.V., Boyko D.I. Features of the variability of the dimensional characteristics of corn grain	134
Skoblo T.S., Martinenko O.D., Bantkovskiy V.A., Goncharenko O.O., Saychuk O.V., Tikhonov O.V., Lysenko S.V. Restoration of laser technology for hardening and restoration of products from steel and alloys	142

Shyla I.M., Ramaniuk M.M., Aheichyk V.A., Eviev V.A., Lakutya S.M. Considering the question of the design of elastic clutch	163
Ramaniuk M.M., Sashko K.U., Eviev V.A., Lakutya S.M. Improving design of the safety clutch	168
Larina T.F., Kravcov A.G., Berezhnaja N.G., Kutiya O.V., Fenenko K.A. Implementation of logistic approaches in forming the agricultural export strategy in Ukraine	175
Kalyuzhniy A.B., Platkov V.Y. Distribution of permeable porous channels of porous medium sizes from pneumatic characteristics	184
Vojtov V.A., Biekirov A.Sh., Voitov A.V. Selection of informative parameters of acoustic emission for determining the speed of wear in a tribosystem at transitional modes	190
Kutiya O.V. Development of a mathematical model of urban freight transportation	203
Myhal V.D., Lebedev A.T., Shuliak V.L., Kalynyn E.I. Assessment of intellectual the qualities of the cars	213
Sumets A.M., Syromiatnikov P.S. Project-oriented organization management: generalized selection project criteria	229
Podrigalo M.A., Tarasov Yu.V., Shekin V.S., Radchenko I.O. Energetic efficiency of automobiles and methods of assessment	236