

A. Hamed, L. Gasukha

Analysis of logistics performance index as a benchmarking tool to help the TRACECA countries identify the challenges and opportunities 5

Батищева О.М., Родимов Г.А., Папшев В.А.

Управление процессом приработки контактирующих поверхностей подвижных деталей автомобилей 13

Головкин В.В.

Прогрессивные технологии нарезания резьб в деталях автомобилей с применением ультразвука 17

Гребенчак Ю.М., Савчук П.П.

Оцінка впливу експлуатаційної деградації сталі 20X13 лопаток парових турбін на тріщиностійкість металу 22

Гречихин Л.И., Куць Н.Г.

Молекулярно-кинетическая теория эффективности работы двигателя Стирлинга 29

Дідух В.Ф., Шолудько П.В.

Формування технологічних систем в агропромисловому комплексі 38

Заболотний О.В., Сичук В.А.

Розробка і дослідження нових конструкцій пористих сопел для абразивно-струменевих машин 43

Забродець І.П., Ярошевич М.П.

Модельовання динамічних процесів вібромашин з інерційними збудниками та різними моделями асинхронних двигунів 54

Ільченко А.В., Тростенюк Ю.В., Тростенюк Ю.І.

Модельовання осьового теплового потоку термоанемометричного витратоміра в залежності від вмісту олій рослинного походження в дизельному паливі 61

Кравченко И.Ф., Колесник П.А., Единович А.Б., Стельмах А.У., Шимчук С.П.

Повышение ресурса редукторов газотурбинных двигателей путем использования двухфазной маслосодержащей смеси 67

A. Hamed, L. Gasukha

Analysis of logistics performance index as a benchmarking tool to help the TRACECA countries identify the challenges and opportunities 5

O. Batishcheva, G. Rodimov, V. Papshev

Controlling the process of breaking-in of contacting surfaces of moving parts of a vehicle 13

V. Golovkin

Advanced technologies of tapping in cars parts with usage of ultrasound 17

J. Hrebenchak, P. Savchuk

Estimation of influence of operational degradation of steel 20Cr13 of steam turbine blades on crack resistance of metal 22

L. Grechikhin, N. Kuts'

Molecular and kinetic theory of efficiency of Sterling engine 29

V. Didukh, P. Sholudko

Efficiency of technological systems in agriculture complex 38

O. Zabolotnyi, V. Sychuk

Development a new design and investigation of porous nozzles for abrasive jet machine 43

I. Zabrodets, M. Yaroshevych

Modeling of dynamic processes vibration, inertia pathogens and different models of induction motors 54

A. Ilchenko, Yu. Trostenyuk, Yu. Trostenyuk

Simulation of the axial thermal stream of thermoanemometric flowmeter depending on the content of vegetable oils of plant origin in diesel fuel 61

I. Kravchenko, P. Kolesnik, A. Edinovich, A. Stelmah, S. Shimchuk

Increase of a resource reducers gas turbine engines by means of a two-phase oil and air mixture 67

Кравченко О.П., Панайотов К.К.

Щодо визначення довжини черги вантажних автомобілів при обслуговуванні навантажувальних бункерів безперервних виробництв 73

Марчук В.І., Лук'янчук Ю.А.

Забезпечення якості поверхонь кочення конічних роликів на операціях переривчастого шліфування 79

Марчук В.І., Приступа С.О.

До оцінки ефективності операцій механічного оброблення за енергетичними критеріями 86

Плоский В.О., Скочко В.І.

Побудова дискретних каркасів поверхонь із використанням рівнянь параметрів стану та положення в'язей сітчастих структур 94

Пустюльга С.І., Самчук В.П., Клак Ю.В.

Стикування дискретно представлених ділянок криволінійних поверхонь із заданим порядком гладкості за допомогою операцій над матрицями 104

Ройко О.Ю.

Використання квадродерев при загущенні сітки з трикутними комірками 112

Рудзінський В.В., Мельничук С.В., Рафальський О.І., Шумляківський В.П.

Дослідження стану пасажироперевезень в місті Житомирі, аналіз проблеми 117

Сахно В.П., Кузнєцов Р.М., Стельмашук В.В., Козачук Л.С.

До визначення показників стійкості автопоїзда категорії М1 у перехідних режимах руху 123

Сахно В.П., Тімков О.М., Мойся Д.М., Сайчук М.І., Кузнєцов Р.М., Гуменюк П.О.

Експериментальні дослідження маневреності автопоїзда з керованим напівприцепом 129

Цизь І.Є., Хомич С.М.

Моделювання руху повітряного потоку в середовищі сапропелю 138

Шваб'юк В.І., Ротко С.В., Шваб'юк В.В.

Контактна взаємодія композитної балки-смуги з жорстким штампом 147

П. Шелешовский, П. Старзицны

Испытания исполнительного органа очистных и проходческих комбайнов на воспламенение метано-воздушной смеси 156

A. Kravchenko, K. Panayotov

Determine queue length of trucks that service loading bunkers continuous production 73

V. Marchuk, Y. Lukyanchuk

Providing quality tapered roller bearing surfaces for intermittent grinding operations 79

V. Marchuk, S. Prystupa

To the question of evaluating the effectiveness of machining operations on energy criteria 86

V. Ploskiy, V. Skochko

The discrete cages of surfaces constructing using equations of state's parameters and conditions of mesh structure's communications 94

S. Pustiulga, V. Samchuk, Y. Klak

Dock of discretely represented section of curved linear surface with a certain order of smoothness using matrix operations 104

A. Royko

Usage of quadtrees for condensing mesh with triangular cells 112

V. Rudzinskiy, S. Melnychuk, O. Rafalsky, V. Shumliakivskyi

Research of a condition of passenger transportation in Zhytomyr, problem analysis 117

V. Sakhno, R. Kuznietsov, V. Stelmashchuk, L. Kozachuk

To defining stability indicators for lorry convoy of M1 category in transient modes of its motion 123

V. Sakhno, O. Timkov, D. Moisia, M. Saichuk, R. Kuznietsov, P. Gumeniuk

Experimental research of maneuverability of lorry convoy with controlled semi-trailer 129

I. Tsyž', S. Khomych.

Simulation of the air flow in the environment of sapropel 138

V. Shvabyuk, S. Rotko, V. Shvabyuk

Contact interaction of composite beam-strip with rigid punch 147

P. Šelešovský, P. Starzyczny

Testing of device efficiency for decrease of hazard of methane-air mixture ignition trough cutting unit during the operation of road headers and longwall shearers 156