

ЗМІСТ

Зміст	4
Абрамов Д.В., Подригало Н.М., Подригало М.А. Коефіцієнт корисної дії і показники питомого споживання енергії при русі автомобіля.....	8
Андрущак І.Є. Особливості та специфіка технології мережевих атак.....	17
Астрелін І.М., Янушевська О.І., Іванюк О.В. Регенерація SiC кислотною обробкою шламу різання монокристалічного кремнію та реагентно-флокуляційне очищення утворених промивних вод.....	22
Бєлоконь Ю.О. Дослідження структури та фазового складу синтезованого алюмініду титану.....	27
Брайло М.В., Якущенко С.В., Фесенко І.П. Оптимізація вмісту ініціатора у поліефірній матриці за її фізико-механічними властивостями.....	32
Букетова Н.М., Нігаладій В.Д. Дослідження гідроабразивної зносостійкості епоксикомпозитів з підвищеними експлуатаційно-ремонтними характеристиками для засобів транспорту.....	37
Волков В.П., Грицук І.В., Грицук Ю.В., Волков Ю.В., Калашніков Є.Є. Особливості розробки математичних моделей оцінювання поточного і прогнозування параметрів технічного стану автомобіля.....	44
Гануліч Б.К., Матвійв Ю.Я. Про розвиток смуг плинності біля еліптичних вирізів та тріщин в умовах плоскої деформації.....	52
Гевко Б.М., Клендій В.М., Мельничук С.Л., Радик М.Д. Особливості конструкцій шнекових механізмів для добування сапропелів.....	57
Гінайло П.І. Необхідні умови екстремуму в задачі оптимального керування з лінійними багатозначними відображеннями.....	61
Гулієва Н.М. 3-D моделювання механічної обробки деталі.....	66
Ештеівілі А.М. Технологічне забезпечення точності шліфування циліндричних поверхонь.....	70
Євстаф'єва Є.О., Дядюра К.О. Застосування системного підходу щодо використання стандартів при підтвердженні відповідності продукції виробничо-технічного призначення.....	75
Кашицький В.П., Щеглов С.М. Вплив понижених температур на механічні характеристики епоксикомпозитів.....	83
Колесник О.А., Гурик О.Я., Пік А.І., Клендій М.І., Мельничук С.Л. Обґрунтування параметрів піднімально-транспортної лебідки.....	88
Котенко О.І., Кондусь В.Ю. Обґрунтування доцільності вдосконалення конструкції робочого колеса вільновихрового насоса.....	94
Красікова І.Є., Красіков І.В., Картузов В.В. Визначення мультифрактальних характеристик зображень структур матеріалів.....	102
Мазін О.С. Оцінка додаткових витрат енергії двигуна на виконання автомобілем поворота.....	111
Марасанов В.В., Шарко А.О. Наноструктурні моделі ініціювання сигналів акустичної емісії.....	115
Марчук І.В., Ештеівілі А.М., Олексин М.В. Технологічне забезпечення точності шліфування поверхонь обертання підшипників.....	123
Марчук Р.М., Комар Р.В., Дубиняк Т.С., Фльонц О.В., Диня В.І., Семенів І.І. Обґрунтування параметрів гідравлічної запобіжної муфти.....	128
Назаров І.О., Назаров В.І., Ємельянов В.Л. Покращення гальмівних властивостей легкових автомобілів за рахунок міжбортного розподілу гальмівних сил.....	134
Нарівський О.Е., Маркова Н.В. Вплив характерних особливостей селективного розчинення сплаву 06ХН28МДТ на його тривкість до МКК у високоокиснювальному середовищі.....	144
Подригало М.А., Кайдалов Р.О., Жовтоног О.М. Оцінка динамічних властивостей й енергетичної економічності автомобілів з безступінчастою автоматичною трансмісією.....	152

Роженко Н.М., Картузов В.В., Гусачук Д.А. Визначення методом рентгенографії функції розподілу мікродеформацій у механоактивованих порошках вольфраму.....	161
Сметанкін С.О. Вплив модифікаторів 4,4 -сульфонілбіс (4,1-феніл) біс (N, N - діетилдитіокарбамату) на структуру і механічні властивості епоксидної матриці.....	168
Филипенко О.І., Чала О.О., Відешин М.І. Технологічні фактори виробництва, що впливають на якість покриттів дзеркальних поверхонь МОЕМС-перемикачів.....	178
Штаюра Н.С. Визначення залишкової міцності тонкостінних елементів конструкцій з короткими тріщинами.....	184
Штойко І.П. Корозійно-циклічна тріщиностійкість сталі нафтопроводу за механічних умов, які моделюють турбулентний потік нафти.....	190
НАШІ ЮВІЛЯРИ	196

ONTENTS

Contents	4
Abramov D., Podrigalo N., Podrigalo M. Efficiency and indicators of specific energy consumption when the car movement.....	8
Andruschak I.Ye. Features and specific technology network attacks.....	17
Astrelin I.M., Yanushevska O.I., Ivanyuk O.V. The Acid SiC regeneration treatment for single-crystal silicon cutting slurry and reagent and flocculant formed wash waste cleaning.....	22
Belokon' Y. The research of structure and phase composition synthesized of titanium aluminide.....	27
Brailo M., Yakushchenko S., Fesenko I. Optimization of initiator in the polyester matrix from its physical and mechanical properties.....	32
Buketova N.M., Nihalatyy V.D. Research hydroabrasive wear resistance of epoxy composites with high maintenance and repair of transport for performance.....	37
Volkov V., Gritsuk I., Gritsuk Yu., Volkov Yu., Kalashnikov Ye. Features of the development of mathematical models of estimation of the current and forecasting technical condition parameters of a car.....	44
Ganulich B.K., Matviiv Yu.Ya. On the development of plastic bands near elliptical cuts and cracks under plain strain.....	52
Hevko B., Klendiy V., Melnychuk S., Radyk M. Features screw mechanisms structures for extracting sapropel.....	57
Ginaylo P. Necessary conditions for extremum in optimal control problems for with linear multivalued mappings.....	61
Huliieva N.M. 3-D modeling of machining a workpiece.....	66
Eshteivili A.M. Grinding support accuracy shlifuvannnya cylindrical surfaces.....	70
Yevstafieva Ye. O., Dyadyura K. O. A systematic approach on the use of standards for conformity assessment of products of industrial-technical purpose.....	75
Kashytskyi V., Scheglov S. The influence of low temperatures on mechanical characteristics of epoxy composites.....	83
Kolesnik O., Huryk O., Peak A., Klendiy M., Melnychuk S. Rationale for setting lifting-transporting winches.....	88
Kotenko A., Kondus V. Justification advisability of improving the vortex pump impeller design.....	94
Krasikova I.E., Krasikov I.V., Kartuzov V.V. Determination of multifractal characteristics of the materials' structure images.....	102
Mazin A. Evaluation of engine power additional expenditure in creating vehicle a turn.....	111
Marasanov V.V., Sharko A.A. Nanostructured models of initiation signals acoustic emission.....	115
Marchuk I.V., Eshteivili A.M., Oleksyn M.V. Technology grinding ensure the accuracy of the bearing surfaces of revolution.....	123
Marchuk R., Komar R., Dubynyak T., Flonts A. Dynya V., Semeniv I. Rationale for setting hydraulic overload clutch.....	128
Nazarov I.A., Nazarov V.I., Emelyanov V.L. Improvement of brake properties of passenger cars for the account of the inter-border distribution of brake forces.....	134
Narivskyi O., Markova N. The effect of defining characteristics of selective dissolution of the 06XH28MДТ alloy on its resistance to intercrystalline corrosion in highly oxidizing environments.....	144
Podrigalo M., Kaidalov R., Zhovtonog O. Evaluation of dynamic properties and energy economical car with a continuously variable automatic transmission.....	152
Rozhenko N.M., Kartuzov V.V., Husachuk D.A. Determination of density function of microstrains into mechanically activated tungsten powders by method of x-ray diffraction.....	161

Smetankin S.A. Impact modifier 4.4 -sulfonilbis (4,1-phenylene) bis (N, N - diethyl) on structure and mechanical properties of the epoxy matrix.....	168
Filipenko O., Chala O., Videshyn M. Technological factors of production, which influence the quality of mirror surface coatings of MOEMS transferringers.....	178
Shtayura N. Residual strange determination of thin-walled structural elements with the short cracks.....	184
Shtoyko I.P. Corrosion-cyclic fatigue crack growth in the steel of oil pipeline at the mechanical conditions, which model oil turbulent flow.....	190
OUR BIRTHDAY	196