

ЗМІСТ

Зміст	4
Алексенко В.Л., Шарко А.А., Юренін К.Ю., Сметанкін С.О., Степанчиков Д.М. Вплив ступенів деформації на параметри сигналів акустичної емісії сталі СТЗСП.....	8
Амелін М.Ю., Сапронов О.О., Ходаковський О.В., Букетова Н.М. Відновлення деталей транспорту полімерними композитами з мікродисперсними частками, що є відходами виробництва.....	22
Андрущак І.Є., Матвійв Ю.Я. Технологічні прийоми структурного підходу до програмування і його основні концепції.....	31
Антоненко Я.С. Натурні випробування жорсткості станин важких токарних верстатів.....	36
Барановський В.М., Скальський О.Ю. Теоретичні основи викопування крихких коренеплодів цикорію.....	43
Береженко Є.Б., Барановський В.М. Технологія збирання гички коренеплодів.....	50
Бодак В.І., Бодак М.В., Павлова І.О., Сомов Д.О. Переваги та недоліки різних форм забірних частин шнекових насосів.....	56
Брайло М.В., Букетов А.В., Якущенко С.В., Ludmila Dulebova Застосування методу планування експерименту при формуванні полімерного композиту з поліпшеними експлуатаційними характеристиками для його використання у засобах транспорту.....	58
Букетов А.В., Кулініч В.Г., Сметанкін С.О., Андрійчук В.А., Алексенко В.Л. Вплив модифікатору $C_{13}H_{12}Cl_2N_2$ на адгезійні властивості епоксидної матриці.....	69
Вдовиченко В.О. Оцінка доцільності пріоритетного руху міського громадського пасажирського транспорту з позицій стабілізації часу прибуття в транспортно-пересадочний термінал.....	75
Гадай А.В., Грицюк Ю.В. Моделювання приймачів електроенергії з різкозмінним навантаженням.....	80
Грицюк І.В., Грицюк Ю.В., Волинець В.І. Визначення витрат енергопостачальних компаній на обслуговування реактивних перетікань в електричних мережах з розосередженими джерелами енергії.....	86
Дацко Б.М., Чумало Г.В. Вплив хлоридно-сульфідних середовищ на ємнісно омичні властивості епоксидних покриттів.....	92
Дацюк Л.М., Вржешч М.В., Дацюк Т.Л. Обґрунтування параметрів вирізного диска садильної машини.....	95
Дзюра В.О. Вплив розміщення деформуєвальних елементів на параметри регулярного мікрорельєфу.....	100
Дудніков А.А., Дудніков І.А., Дудник В.В., Горбенко О.В., Келемеш А.О. Зміцнення поверхневого шару деталей методом пластичного деформування.....	108
Єфімчук Г.В. Інтенсифікація процесу обводнення прісносухої сировини.....	113
Засідко І.Б., Полутренко М.С., Мандрик О.М. Рівняння Ленгмюра в дослідженнях адсорбції цеолітом йонів купруму та мангану.....	117
Захарова Л.М. Дослідження дисипативних структур під час необоротних деформацій масиву гірських порід.....	122
Калюжний В.Л., Горностаї В.М., Потятиник А.М. Розрахунково-експериментальне дослідження холодного прямого видавлювання по схемі «заготовка за заготовкою» круглих стержнів із сталі.....	127
Корнеєва І.Б. Проектування та розрахунок сталефібробетонної багатопустотної плити перекриття.....	133
Ларін О.О., Потопальська К.Є. Оцінка залишкової міцності криволінійної ділянки трубопроводу зі статистично заданим корозійним дефектом, що розвивається у часі.....	137
Ліщенко Н.В. Визначення режимів зубошліфування за температурним критерієм.....	147
Мазін С.П., Маренко Г.М., Скиба А.Г., Франков В.М. Пропозиції щодо вдосконалення конструкцій бронетранспортерів Національної гвардії України.....	156

Марчук В.І., Марчук І.В. Забезпечення точності формоутворення в технологічних системах шліфування поверхонь обертання.....	161
Марчук Н.М. Обґрунтування параметрів оправок для нарізання різі мітчиками в отворах деталей машин.....	166
Навроцька Т.Д. Технологічне оснащення для контролю якості деталей гвинтових механізмів.....	171
Недашківський Є.А. Інноваційний підхід до прогнозування фінансових часових рядів з фрактальною структурою.....	175
Неутов С.Ф., Сидорчук М.М., Сур'янінов М.Г. Дослідження повзучості сталевібробетону.....	181
Пилипець М.І., Паньків В.Р. Методологія проведення експериментальних досліджень комбінованого гвинтового транспортера.....	187
Повстяна Ю.С., Шенфельд В.Й., Янченко О.Б., Савюк І.В., Самчук Л.М. Структурні особливості пористої кераміки на основі окалини сталі та сапоніту.....	193
Ратушний О.В., Дрофа А.О. Шлях до нової парадигми розвитку: особливості переходу до VI технологічного укладу та постіндустріального суспільства.....	199
Савюк І.В. Побудова матричної моделі для оптимізації шихтового складу екзотермічної шихти.....	206
Татарченко Г.О., Білошицький М.В., Білошицька Н.І., Уваров П.Є. Корозія сталей в органічній кислоті у присутності озону.....	212
Фесенко О.Д. Вдосконалена методика побудови інтелектуальної системи автоматичного управління системою навігації БПЛА.....	218
Шинкарчук Н.В. Контактна взаємодія ізотропної пластинки з круговим отвором і пружного диска.....	225

CONTENT

<i>Contents</i>	4
<i>Aeksenko V.L., Sharko A.A., Yurenin K.Y., Smetankin S.A., Stepanchikov D.M.</i> The influence of deformation's degree on acoustic emission signals' parameters of the steel ST3SP.....	8
<i>Amelin M.Yu., Sapronov A.A., Khodakovskii A.V., Buketova N.M.</i> Restoration of transport parts with polymeric composites with microdispersed particles, which are production wastes.....	22
<i>Andruschak I.Ye., Matviiv Yu.Ya.</i> Technological adjustments of the structural approach to programming and his main concepts.....	31
<i>Antonenko Y.</i> Natural studies of hardness of heavy lathes frames.....	36
<i>Baranovsky V., Skalsky O.</i> Theoretical aspects of digging out fragile chicory root crops.....	43
<i>Berezhenko E.B., Baranovsky V.M.</i> Technology of harvesting of root crops.....	50
<i>Bodak V., Bodak M., Pavlova I., Somov D.</i> Advantages and disadvantages of different forms of side parts of mechanical pumps.....	56
<i>Brailo M., Buketov A., Yakushchenko S., Ludmila Dulebova</i> The application of the method of experiment planning in creating a polymeric composite with improved performance for its use in transport.....	58
<i>Buketov A.V., Kulinich V.G., Smetankin S.A., Andreychuk V.A., Aleksenko V.L.</i> The influence of the C ₁₃ H ₁₂ Cl ₂ N ₂ modifier on the adhesive characteristics of epoxy matrix.....	69
<i>Vdovychenko V.</i> An estimation of expediency of priority motion of urban public passenger transport from positions of stabilizing of arrival time to the transport-transplantation terminal.....	75
<i>Hadaj A., Hrytsiuk Yu.</i> Modeling of electric energy receivers with cutting variable loading.....	80
<i>Hrytsiuk I.V., Hrytsiuk Y.V., Volynets V.I.</i> Determination of the benefits of energy supply companies for service of reactive transmitters in electrical networks with reserved energy sources.....	86
<i>Dacko B.M., Chumalo H.V.</i> Influence of chloride - sulfide environments on the capacity-omic properties of epoxy coatings.....	92
<i>Datsiuk L., Vrzheschch M., Datsiuk T.</i> Ground of parameters of the carved disk of landing machine.....	95
<i>Dzyura V.O.</i> Influence of deformation elements arrangement on regular microrelief parameters.....	100
<i>Dudnikov A.A., Dudnikov I.A., Dudnik V.V., Gorbenko O.V., Kelemesh A.A.</i> Slimming of surface layer details by method plastic deformation.....	108
<i>Yefimchuk G.</i> The intensification of the soaking of dry raw materials.....	113
<i>Zasidko I.B., Polutrenko M.S., Mandryk O.M.</i> Langmuir's equation in the studies of adsorption by the zeolite of the coenzyme and mangan ions.....	117
<i>Zakharova L.</i> Investigation of dissipative structures that emerged during irreversible deforming of the ground.....	122
<i>Kaljuzhny V., Gornostay V., Potjatynyk A.</i> Computational and experimental research of cold forward extrusion according to the scheme "workpiece behind the workpiece" of the round steel rods.....	127
<i>Korneieva I.B.</i> Design and calculation multihollow slab of overlap steel fiber concrete.....	133
<i>Larin O., Potopalska K.</i> An estimation of residual strength of curvelinear pipeline part based on a statistical corrosion defect which is developing over a time.....	137
<i>Lishchenko N.V.</i> Determination of grinding modes by temperature criteria.....	147
<i>Mazin S.P., Marenko G.N., Skiba A.G., Frankov V.N.</i> Proposition concerning the armored fighting vehicle construction improvement of National guard of Ukraine.....	156
<i>Marchuk V.I., Marchuk I.V.</i> Providing the accuracy of formal formation in technological systems sanding of surface surfaces.....	161
<i>Marchuk N.</i> Rationale of rating parameters for redistribution of miscellaneous incidents of machine parts.....	166
<i>Navrotska T.D.</i> Technological equipment for control of quality details of screw mechanisms.....	171
<i>Nedashkivskyi Y.A.</i> Innovative approach to forecasting of financial time series with fractal structure.....	175

<i>Neutov S.F., Sidorchuk M.M., Suryaninov N.G.</i> Investigation of creep of steel fiber concrete.....	181
<i>Pilipets M., Pankiv V.</i> Methodology for conducting experimental investigations of combined screw transporter.....	187
<i>Povstiana Yu., Shenfeld V., Yanchenko A., Saviuk I., Samchuk L.</i> Structural features of persistent ceramics on the basis of steel and saponite.....	193
<i>Ratushnyi A., Drofa A.</i> The way to the new development paradigm: peculiarities of transition to the VI wave of innovation and the post-industrial society.....	199
<i>Saviuk I.</i> Construction matrix model for optimizing charge composition exothermic charge.....	206
<i>Tatarchenko G.O., Biloshytskyi M.V., Biloshytska N.I., Uvarov P.E.</i> Corrosion of steel in organic acid in the presence of ozone.....	212
<i>Fesenko A.D.</i> Improved methodology of building intelligent automatic control system for the unmanned aerial vehicle navigation system.....	218
<i>Shynkarchuk N.V.</i> Contact interaction of an isotropic plate with a circular hole and an elastic disk.....	225