

З М І С Т

ГАЛУЗЕВЕ МАШИНОБУДУВАННЯ

<i>Фідоровська Н. М., Іваненко О. І., Баженов В. О., Нікіпчук С. В., Присяжний А. В.</i> Статичний і динамічний коефіцієнт тертя в парах тертя дисково-колодкових гальм.....	7
<i>Кириченко І. Г., Резніков О. О., Черніков О. В., Книщенко А. О.</i> Дослідження коливальних процесів робочої платформи мобільного підйомника	14
<i>Аврунін Г. А., Пімонов І. Г., Щербак О. В., Мороз І. І., Олейнікова О. М.</i> Аналіз способів енергозбереження для засобів обслуговування аеродромів та літаків.....	18
<i>Іванов Є. М., Іваненко О. І., Щербак О. В., Любімов Ю. Ю.</i> Розробка рекомендацій щодо оптимізації геометрії баштових кранів	26
<i>Аврунін Г. А., Пімонов І. Г., Щербак О. В., Ярижко О. В., Мороз І. І.</i> Аналіз сучасних технічних засобів для обслуговування аеродромів і літаків	34
<i>Малащенко В. О., Кириченко І. Г., Лисяк Б. Я.</i> Вплив тертя на силову взаємодію кулькових обгінних муфт	42
<i>Щукін О. В., Мусаєв З. Р.</i> Підвищення зносостійкості трибосполучень іонно-плазмовим покриттям.....	49
<i>Фідоровська Н. М., Слепужніков Є. Д., Караван Р. А., Луценко А. О., Штода В. С.</i> Стійкість тришарової циліндричної оболонки	54
<i>Пімонов І. Г., Єфименко А. О., Жук Д. О., Приходько В. С.</i> До розроблення діагностичних засобів для об'ємних гідроприводів будівельних і дорожніх машин.....	62
<i>Єфименко О. В., Плугіна Т. В., Єфименко П. О.</i> Особливості випробувань системи управління бульдозером із GPS-інтенсифікатором	68
<i>Вольченко Д. О., Журавльов Д. Ю., Бурава О. С., Снурніков В. І., Разарьонов Л. В.</i> Вплив електричного і теплового струмів на поведінку водню у парах тертя.....	74
<i>Супонєв В. М., Рагулін В. М., Ковалевський С. Г., Орел О. В., Кравець С. В., Нечидюк А. А.</i> Вплив кінематики робочого обладнання землерийних машин на процес глибокого вібраційного різання зв'язаних ґрунтів.....	84
<i>Федоряченко С. О., Зіборов К. А., Джур Р. В., Холодов А. П.</i> Розрахування ефективності системи охолодження валів верхньої підтримки із застосуванням методу скінчених елементів	92
<i>Косолапов В. Б.</i> Аналіз впливу зміни геометричних параметрів мікронерівностей рухомих сполучених поверхонь з адсорбційним шаром пар на їх зближення.....	97
<i>Високович Є. В., Коваль А. Б.</i> Синтез параметрів базової геометрії робочого обладнання одноківшевих екскаваторів	105

КОМП'ЮТЕРНІ НАУКИ ТА ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ

<i>Черніков О. В.</i> Розширення можливостей комп'ютерного моделювання за рахунок використання API (на прикладі пакету AUTODESK INVENTOR)	111
<i>Петренко Ю. А., Корольков І. В.</i> Критерії та модель вибору відеокамери	118
<i>Біньковська А. Б.</i> Синтез системи керування дистанцією між автомобілями.....	123
<i>Пронін С. В., Сотников А. Д.</i> Використання платформи ORANGE для аналізу даних.....	131

<i>Полярус О. В., Лебединський А. В., Чепусенко Є. О.</i> Метод, модель та інформаційна технологія визначення цінності вимірювальної інформації для безпеки технічних об'єктів	138
<i>Назарько О. О., Рагулін В. М., Ярижко О. В., Зайцев І. С.</i> Дослідження аеродинаміки спорткара з використанням методу комп'ютерного моделювання	146

ЕКОЛОГІЯ

<i>Богатов О. І., Супонєв В. М., Рагулін В. М., Ярижко О. В., Мусійко В. Д.</i> Сучасний технічний стан магістральних трубопроводів та аналіз екологічної безпеки під час транспортування ними енергетичних носіїв.....	151
---	-----

ПРОФЕСІЙНА ОСВІТА

<i>Понікаровська С. В.</i> Навички як кінцева мета процесу навчання перекладання	159
<i>Саєнко Н. В., Созкіна Г. С., Коваленко А. В.</i> Потенціал білінгвізму в навчанні іноземних мов у ЗВО.....	165
<i>Котенко Б. О., Шапошнікова О. П., Мнушка О. В.</i> Розроблення прототипу мобільного навчального застосунку	170

CONTENT

POWER MECHANICAL ENGINEERING

<i>Fidrovska N., Nikipchuk S., Ivanenko O., Bazhenov V., Prysajniy A.</i> Static and dynamic coefficient of friction in friction pairs of disc-pad brakes	7
<i>Kyrychenko I., Reznikov O., Chernikov O., Knishenko A.</i> Research of oscillation processes of a mobile lift working platform	14
<i>Avrunin G., Pimonov I., Shcherbak O., Moroz I., Olieinikova O.</i> Analysis of energy saving methods servicing airfields and airplanes	18
<i>Ivanov Ye., Ivanenko O., Shcherbak O., Liubymov Yu.</i> Development of recommendations for optimizing the geometry of tower cranes	26
<i>Avrunin G., Pimonov I., Shcherbak O., Yaryzhko A., Moroz I.</i> Analysis of modern technical means for servicing airports and airplanes	34
<i>Malashchenko V., Kyrychenko I., Lysiak B.</i> The influence of friction on the force interaction of ball overturn couplings	42
<i>Shchukin O., Musaiev Z.</i> Increase in wear resistance of tribo-couplers due to ion-plasma coating	49
<i>Fidrovska N., Slepuzhnikov E., Karavan R., Lushchenko A., Shtoda V.</i> Stability of a three-layer cylindrical shell	54
<i>Pimonov I., Yefimenko A., Zhuk D., Prykhodko V.</i> Determination of diagnostic errors in the system of diagnostic parameters of hydraulic drives of construction and road machinery	62
<i>Yefymenko O., Pluhina T., Yefymenko P.</i> Features of testing bulldozer control system with a GPS-intensifier	68
<i>Volchenko D., Zhuravlev D., Burava O., Snurnikov V., Razarenov L.</i> The influence of electric and thermal currents on the behavior of hydrogen in friction pairs	74
<i>Suponev V., Ragulin V., Kovalevskyi S., Orel O., Kravets S., Nechydiuk A.</i> The influence of the kinematics of the working equipment of earthmoving machines on the process of deep vibratory cutting of bound soils.....	84
<i>Fedoriachenko S., Ziborov K., Dzhur R., Kholodov A.</i> Calculation of upper support shafts cooling system parameters by means of the finite element method	92
<i>Kosolapov V.</i> Analysis of the influence of the change in the geometric parameters of the micro roughness of the mobile connected surfaces with the adsorption layer of pairs on their convergence.....	97
<i>Vysokovych Ye., Koval A.</i> Synthesis of basic geometry parameters of excavator working equipment.....	105

COMPUTER SCIENCE AND INFORMATION TECHNOLOGY

<i>Chernikov O.</i> Increasing computer modeling capabilities by using API (at the example of autodesk Inventor package).....	111
<i>Petrenko Yu., Korolkov I.</i> Criteria and model of choosing a surveillance equipment	118
<i>Binkovska A.</i> Synthesis of the system for controlling the distance between vehicles	123
<i>Pronin S., Sotnikov A.</i> Using the Orange platform for data analysis	131
<i>Poliarus O., Lebedynskyi A., Chepusenko Ye.</i> Method, model and information technology for determining the value of measurement information in the interests of safety of technical objects...	138

<i>Nazarko O., Ragulin V., Yaryzhko A., Zaitsev I.</i> Study of sports car aerodynamics using computer simulation methods	146
---	-----

ECOLOGY

<i>Bogatov O., Suponev V., Ragulin V., Yaryzhko A., Musiiko V.</i> Current technical condition of main pipelines and assessment of environmental safety during transportation of energy carriers through them.....	151
--	-----

PROFESSIONAL EDUCATION

<i>Ponikarovska S.</i> Skills as an objective point of teaching translation	159
<i>Saienko N., Sozykina G., Kovalenko A.</i> The potential of bilingualism in teaching foreign languages in universities	165
<i>Kotenko B., Shaposhnikova O., Mnushka O.</i> Developing a mobile educational application prototype	170