

ЗМІСТ

| | |
|--|-----|
| <i>Тетяна АЛТУХОВА</i> Апроксимація багатовимірних нелінійних об'єктів степеневими рядами методом зворотнього поширення похибки..... | 6 |
| <i>Олег БЕРЕЗЬКИЙ, Леся ДУБЧАК, Надія ВАСИЛЬКІВ</i> Компетентнісний підхід до підготовки бакалаврів за спеціальністю «Комп'ютерна інженерія» | 11 |
| <i>Олена БІДНІЧЕНКО</i> Дослідження складу n -вимірних геометричних образів..... | 17 |
| <i>Валерій БОРИСЕНКО, Ірина УСТЕНКО</i> Комп'ютерне моделювання плоских кривих стосовно до теоретичного креслення корпусу судна | 22 |
| <i>Максим БОРИСЕНКО, Олена БОЙЧУК, Ірина БОРИСЕНКО, Юрій РОГОВЦОВ</i> Комп'ютерне моделювання вільних коливань тонких пластин з різних матеріалів..... | 29 |
| <i>Євгенія ВАСИЛИНЕНКО, Валерій БОНДАРЕНКО</i> Нормативне забезпечення представлень прикладних інтерпретованих конструкцій геометричних моделей у STEP | 34 |
| <i>Ігорь КОВАЛЕНКО, Андрей МАНДРА, Сергей БОРДУН</i> Информационная технология выбора транспортных средств для организации мультимодальных перевозок грузов..... | 39 |
| <i>Дмитро КОТЛЯР, Дмитро ВОЛІК</i> Дослідження ефекту інтерференції потоку порохових газів у глушнику шуму пострілу стрілецької зброї..... | 45 |
| <i>Катерина КУЗЬМА</i> Обчислювальна технологія визначення стандарту оцінювання для критеріально-орієнтованих тестів | 50 |
| <i>Леонід КУЦЕНКО, Олег СЕМКІВ</i> Нехаотичні траєкторії коливань вантажу математичного маятника з рухомою точкою підвісу..... | 55 |
| <i>Ярослав ЛЕГЕТА, Ольга ШОМАН</i> Геометричне моделювання центроїд некруглих зубчастих коліс за передавальною функцією | 59 |
| <i>Сергій ЛІТНІЦЬКИЙ</i> Визначення впорядкованого ряду точок апроксимуючої прямої дискретно представленої конічної поверхні..... | 64 |
| <i>Олександр МЕЛЬНИК</i> Моделювання гідродинамічних процесів в разрядноімпульсних технологіях..... | 69 |
| <i>Віктор МЕЛЬНИК, Сергій ЛУКЬЯНЧИКОВ</i> Застосування пакету програм «FEMLAB» для моделювання роботи параметричного гідроакустичного випромінювача | 74 |
| <i>Вікторія ПАХОМОВА</i> Дослідження на імітаційних моделях можливості використання технології АТМ в інформаційно-телекомунікаційній системі Придніпровської залізниці..... | 79 |
| <i>Ганна ПОГРОМСЬКА, Наталя МАХРОВСЬКА</i> Засоби генерації звітів: порівняльний аналіз та тенденції розвитку | 84 |
| <i>Олена СУХАРЬКОВА</i> Розпізнавання форми фазової траєкторії коливань пружинного маятника під рухомим візком | 93 |
| <i>Сергій УСТЕНКО, Сергій ЛУКЬЯНЧИКОВ</i> Застосування словникових методів стиснення для компресії аудіо даних з регульованими втратами | 98 |
| <i>Юрій ХОЛКОВСЬКИЙ</i> Моделювання транспортних комунікацій на основі дискретно-інтерполяційного методу..... | 102 |

| | |
|--|-----|
| <i>Анатолій ХОМЧЕНКО, Олена КРЕМЕНЧЕНКО, Єлизавета ЗАВАЛКО</i> Стереометрія ізопараметричних апроксимацій: нестандартні базиси..... | 106 |
| <i>Сергій ШЕВЧЕНКО</i> Визначення форми профілю відбивача пожежного сповіщувача диму | 111 |
| <i>Ольга ШОМАН, Володимир ДАНИЛЕНКО</i> Загальні елементи спеціальних зображень | 118 |
| ВІДОМОСТІ ПРО АВТОРІВ..... | 123 |

CONTENTS

| | |
|--|-----|
| <i>Tetiana ALTUKHOVA</i> Approximation of multidimensional nonlinear objects of power series method of back-propagation errors | 6 |
| <i>Oleh BEREZSKY, Lesia DUBCHAK, Nadiia VASYLKIV</i> Competence approach to preparing bachelor of computer engineering | 11 |
| <i>Elena BIDNICHENKO</i> The research of the n -dimensional geometric images | 17 |
| <i>Valerii BORYSENKO, Iryna USTENKO</i> Computer simulation of plane curves in respect of theoretical drawing of the ship's hull | 22 |
| <i>Maxim BORISENKO, Olena BOYCHUK, Irina BORISENKO, Yuriy ROGOVTSOV</i> Computer modeling of free vibrations of thin plates with different materials | 29 |
| <i>Yevgeniia VASILINENKO, Valerii BONDARENKO</i> Normative software representations of applied interpreted structures of geometric models in terms of structure STEP | 34 |
| <i>Igor KOVALENKO, Aindrii MANDRA, Sergii BORDUN</i> Information technology equipment for the selection of multimodal transportation of shipment | 39 |
| <i>Dmytro KOTLYAR, Dmytro VOLIK</i> Study of the interference effect of powder gases flow in the silencer suppressor for weapons | 45 |
| <i>Kateryna KUZMA</i> Computer technologies of definition of standart criteria for criterion-referenced tests | 50 |
| <i>Leonid KUTSENKO, Oleg SEMKIV</i> Not chaotic trajectories of fluctuations of freight simple pendulum with the relative frame point of the suspension | 55 |
| <i>Yaroslav LEGETA, Olga SHOMAN</i> Geometric modeling of centroid noncircular gears by transfer function | 59 |
| <i>Serhii LITNITSKIY</i> Definition of discretely presented conical surface approximating directing points ordered number | 64 |
| <i>Alexander MELNIK</i> Simulation of hydrodynamic processes in razryadnoimpul'snyh technology | 69 |
| <i>Victor MELNIK, Serhiy LUKYANCHIKOV</i> Application software package «FEMLAB» to simulate operation parametric underwater sound projector | 74 |
| <i>Viktoriiia PAKHOMOVA</i> Research on simulation models using technology ATM in information-telecommunication systems Dnieper railway | 79 |
| <i>Hanna POHROMSKA, Natalia MAKHROVSKA</i> The reporting tools: comparative analysis and trends of development | 84 |
| <i>Olena SUKHARKOVA</i> Discernment of the form of the phase trajectory of fluctuations the spring pendulum under the relative frame cart | 93 |
| <i>Serhiy USTENKO, Serhiy LUKYANCHIKOV</i> Application dictionary compression method for compression of audio data with adjustable loss | 98 |
| <i>Yuriy KHOLKOVSKY</i> Modeling of transport communications on the basis of discrete-interpolation method | 102 |
| <i>Anatoly KHOMCHENKO, Elena KREMENCHENKO, Elizaveta ZAVALKO</i> Stereometry of isoparametric approximations: nonstandard bases | 106 |
| <i>Sergey SHEVCHENKO</i> Definition of reflector profile shape for the fire protection smoke detector | 111 |
| <i>Olga SHOMAN, Volodymyr DANYLENKO</i> General elements of the special images | 118 |
| INFORMATION ABOUT THE AUTHORS | 123 |