

ЗМІСТ

<i>Олег БЕРЕЗЬКИЙ, Катерина БЕРЕЗЬКА, Василь НЕМІШ</i> Використання методів просторової економетрики для аналізу результатів вступу абітурієнтів.....	5
<i>Олена БІДНІЧЕНКО, Юрій ЄВСТИГНЄВ</i> Об'ємне моделювання одноступінчастого косозубого редуктора в AutoCAD.....	10
<i>Олена БОЙЧУК, Максим БОРИСЕНКО</i> Комп'ютерне моделювання гіперболоїдної сітчастої конструкції.....	16
<i>Валерій БОРИСЕНКО, Олексій АГАРКОВ, Костянтин ПАЛЬКО, Максим ПАЛЬКО</i> Моделювання плоских кривих у натуральній параметризації	21
<i>Валерій БОРИСЕНКО, Костянтин МАШИРОВ</i> Моделювання теплових процесів у середовищі LabVIEW	28
<i>Свєгеній БОРЧИК, Олексій СТОББА</i> Чисельний розрахунок кількісних показників надійності резервованих комп'ютерних систем.....	34
<i>Валерій БУДАК, Олег ПАВЛЕНКО</i> Аналіз вільних коливань пологих шаруватих оболонок у постановці Міндліна методом сплайн-колокації.....	42
<i>Олександра БУЛГАКОВА, Павло КИСЛИЧЕНКО</i> Архітектура крупних масштабованих додатків в контексті об'єктно-орієнтованого програмування	53
<i>Олександра БУЛГАКОВА, Андрій КУДРЯВЦЕВ, Олександр БОНДАР</i> Застосування CRM-систем для автоматизації оцінки показників обслуговування клієнтів	57
<i>Олена ГЛАДКА, Ярослав БАБИЧ, Володимир ГОЧ</i> Синтез методів конформних відображень та сумарних зображень при моделюванні фільтраційних процесів у LEF-пластах	61
<i>В'ячеслав ЗОСИМОВ, Дар'я ГОРІШНЯ</i> Альтернативні види пошуку науково-технічної інформації в Інтернеті	69
<i>Ігорь КОВАЛЕНКО, Катерина АНТИПОВА, Сергей БОРДУН</i> Выбор решений на множестве экспертных свидетельств с использованием правил перераспределения конфликтов	74
<i>Віктор МЕЛЬНИК, Василь ЗІВЕНКО, Сергій ЛУКЬЯНЧИКОВ</i> Графічна обробка фото-зображення райдужної оболонки ока.....	78
<i>Всеволод МИХАЙЛЕНКО, Сергей УСТЕНКО</i> Роль прикладної геометрії в підвищенні ефективних показателів турбомашин.....	82
<i>Ганна ПОГРОМСЬКА, Олександр ХРИСТОДОРОВ</i> Мультимедійні нотатки для платформи Android: аналіз та практика реалізації.....	87
<i>Надія ТИМОФІЄВА</i> Про властивість симетрії в задачі розміщення одногабаритних об'єктів.....	93
<i>Ірина УСТЕНКО</i> Моделювання взаємоспряжених роторів повітродувок типу Рутс	99
<i>Сергій УСТЕНКО, Владислав ПРАДСДОВ</i> Розробка програмного забезпечення для автоматизації обліку та аналізу поточної успішності студентів	103
<i>Сергій УСТЕНКО, Олександр СИНЯВІН</i> Геометричне моделювання плоскої кривої із параболічною кривиною при заданому її відхиленні від лінійного розподілу	109
<i>Юрій ХОЛКОВСЬКИЙ</i> Побудова дискретно-інтерполяційних моделей багатопараметричних об'єктів, систем та середовищ.	116
<i>Анатолий ХОМЧЕНКО, Евгений СИДЕНКО</i> Метод барицентрической конденсации на конечном элементе T 21.....	122
ВІДОМОСТІ ПРО АВТОРІВ.....	126

CONTENTS

<i>Oleh BEREZSKY, Kateryna BEREZSKA, Vasil NEMISH</i> Usage of spatial econometrics methods for the analysis results of entering applicants	5
<i>Elena BIDNICHENKO, Yuri EVSTIGNEEV</i> Solid modeling of a single-stage helical gearbox in AutoCAD	10
<i>Olena BOYCHUK, Maxim BORISENKO</i> Hyperboloid mesh construction computer simulation	16
<i>Valeriy BORISENKO, Aleksey AGARKOV, Constantin PALKO, Maxim PALKO</i> Modeling of curves in the natural parametrization	21
<i>Valeriy BORISENKO, Konstantin MASHYROV</i> Simulation of thermal processes in the environment LabVIEW	28
<i>Eugene BORCHIK, Olexiy STOVBA</i> Numerical calculation of quantitative indicators of reliability of redundant computer systems	34
<i>Valery BUDAK, Oleg PAVLENKO</i> Free vibration analysis of laminated shallow shells using Mindlin theory by spline collocation method	42
<i>Oleksandra BULGAKOVA, Pavlo KYSLYCHENKO</i> The large scalable applications architecture in object-oriented programming context	53
<i>Oleksandra BULGAKOVA, Andriy KUDRYAVTSEV, Oleksandr BONDAR</i> The use of CRM-systems for customer service evaluation indicators automation	57
<i>Olena HLADKA, Yaroslav BABYCH, Volodymyr HOCH</i> Synthesis of methods of conformal mappings and summary representations at the modelling of filtration processes in LEF-layers	61
<i>Vyacheslav ZOSIMOV, Dar'ya GORISHNYA</i> Alternative search types of scientific and technical information in the Internet	69
<i>Igor KOVALENKO, Kateryna ANTIPOVA, Sergiy BORDUN</i> Decision-making based on experts' evidence using conflict redistribution rules	74
<i>Viktor MELNIK, Vasil ZIVENKO, Sergey LUKYANCHIKOV</i> Graphics processing photographic image iris	78
<i>Vsevolod MIKHAILENKO, Serhiy USTENKO</i> The role of applied geometry to improve the efficiency of performance of turbomachinery	82
<i>Hanna POHROMSKA, Olexander KHRYSTODOROV</i> The multimedia notes for platform of Android: analysis and the practice implementation	87
<i>Nadine TIMOFEEVA</i> About symmetry property in problem of placement of one dimensional objects	93
<i>Irina USTENKO</i> Modelling mutually conjugate rotors of ROOTS blowers	99
<i>Serhiy USTENKO, Vladyslav PRADEDOV</i> Software development for the automation of the account of current progress of students	103
<i>Serhiy USTENKO, Oleksandr SYNIAVIN</i> Geometric modelling plane curves with a parabolic curvature under set its deviation from the linear distribution	109
<i>Yuriy KHOLKOVSKY</i> The construction of the discrete interpolation of multivariable models of objects, systems and environments	116
<i>Anatoly KHOMCHENKO, Ievgen SIDENKO</i> Barycentric condensation method on the finite element T21	122
INFORMATION ABOUT THE AUTHORS	126