

ЗМІСТ

<i>Екатерина АНТИПОВА, Игорь КОВАЛЕНКО, Сергей УСТЕНКО</i> Информационная технология выбора оптимальных линейно-функциональных организационных структур	7
<i>Олена БІДНІЧЕНКО</i> Підвідний пристрій відцентрового компресора як об'єкт геометричного моделювання	14
<i>Олена БОЙЧУК, Максим БОРИСЕНКО, Олександр ПРИГОДА</i> Чисельне моделювання та розрахунок напружено-деформованого стану структурованої оболонки	20
<i>Валерій БОНДАРЕНКО, Владислав ПОТУРНАК, Богдан ГУНЬКО</i> Автоматизована система віртуальних механічних випробувань радіо-електронних засобів за їхніми геометричними комп'ютерними моделями	24
<i>Валерій БОРИСЕНКО, Євгеній ДРУЗЬ</i> Моделювання s-подібних скелетних ліній профілів лопаток осьових компресорів дугами кіл	30
<i>Валерій БОРИСЕНКО, Сергій СЛОБОДЯН, Андрій УСТЕНКО</i> Моделювання корабельних кривих з квадратичним законом розподілу кривини	34
<i>Сергій ВІРЧЕНКО</i> До питання динамічного комп'ютерного геометричного моделювання технологічних процесів обробки тиском	39
<i>Andriy GLYBOVETS, Mohammad ALHAWAWSHA</i> E-Government versus Smart government: The United States Versus Jordan	42
<i>Ярослав ЖУК, Віктор СІЧКО, Лариса ВАСІЛЬСЬКА, Ігор УМРИХІН</i> Чисельне вивчення вимушених коливань тривалого демпфера з фізично нелінійних матеріалів при гармонічному навантаженні з урахуванням внутрішніх втрат.....	48
<i>Андрій ЗЕРКО, Олександр ОКСІЮК</i> Аналіз питань захисту інформації в операційних системах на прикладах захищених операційних систем	53
<i>Ігор КОВАЛЕНКО, Альона ШВЕД</i> Дослідження динаміки рівня невизначеності в умовах різної структури експертних свідочств.....	56
<i>Викторія КОНДРАТЬЕВА, Дмитрий ЧАЙКА</i> Кодирование для защиты от искажений при пересылке с применением считательной и перестановочной систем кодирования	63
<i>Викторія КОНДРАТЬЕВА, Дмитрий ЧАЙКА</i> Метод программного хранения информации с помощью отображения ее на опорной гамме вырабатываемой генератором псевдослучайных чисел	68
<i>Дмитро КОТЛЯР, Дмитро ВОЛІК</i> Моделювання явища редукції порохових газів у дульному зрізі	74
<i>Олена КРЕМЕНЧЕНКО, Єлизавета ЗАВАЛКО, Анатолій ХОМЧЕНКО</i> Когнітивно-графічний аналіз модельного ряду серендипових елементів: паритет об'ємів	79
<i>Катерина КУЗЬМА, Василь ЗІВЕНКО</i> Аналіз методів фільтрації електронної пошти від спаму	84
<i>Леонід КУЦЕНКО, Олена СУХАРЬКОВА</i> Геометричне моделювання руху маятникових аналогів інерціода В. М. Толчина.....	90
<i>Олександр МЕЛЬНИК, Віктор МЕЛЬНИК</i> Інформаційно-вимірювальна система для реєстрації динамічних характеристик суднових упорних підшипників.....	96

<i>Володимир ТІГАРСЬВ, Евеліна МАХІЯНОВА, Анастасія МІТКОВА</i>	
Аналіз геометричних форм при створенні орнаментів та методи їх формування з використанням сучасних САПР	101
<i>Михайло ПЕТРИШИН, Віктор РОВІНСЬКИЙ</i>	
Моделювання процесів перетворення форми інформації із унітарним та розрядно-позиційним кодуванням	107
<i>Ганна ПОГРОМСЬКА, Наталія ПЕТУХОВА</i>	
Актуальні тенденції розвитку технологій в галузі веб-програмування: аналітичний огляд	114
<i>Володимир ТІГАРСЬВ, Аліна МАТКОВСЬКА</i>	
Створення узагальнених алгоритмів і підсистеми автоматизованого моделювання геометричних орнаментів на основі САПР AutoCAD	120
<i>Serhiy USTENKO, Serhiy LUKYANCHIKOV, Ivan LUKYANCHIKOV</i>	
A software for data compression using double differential transformation of sound signal	128
<i>Сергій УСТЕНКО, Олександр СИНЯВІН</i>	
Геометричне моделювання плоских кривих із заданим параболічним розподілом кривини на обмеженій площині	133
<i>Юрій ХОЛКОВСЬКИЙ</i>	
Визначення локальної області забруднення екологічного середовища дискретно-інтерполяційним методом	141
<i>Анатолий ХОМЧЕНКО, Наталья КОВАЛЬ</i>	
Правило параболических трапеций и кубатурные формулы	145
<i>Віталій ЧЕРНЯК</i>	
Побудова поверхонь рівня дискретних невпорядкованих скалярних полів	149
ІНФОРМАЦІЯ ПРО АВТОРІВ	153

CONTENTS

<i>Kateryna ANTIPOVA, Igor KOVALENKO, Sergiy USTENKO</i> Information technology of optimal linear-functional organizational structures selection	7
<i>Helen BIDNICHENKO</i> Inlet centrifugal compressor device as object of geometrical modeling.....	14
<i>Olena BOYCHUK, Maxim BORISENKO, Oleksandr PRIGODA</i> Numerical simulation and calculation of structured shell stress-strain state	20
<i>Valerii BONDARENKO, Vladyslav POTURNAK, Bohdan GUNJKO</i> Automated system of virtual mechanical tests of radio-electronic means according to their geometric computer models.....	24
<i>Valerii BORYSENKO, Yevhenii DRUZ</i> Modelling of S-similar skeletal lines profiles for axial compressors by circular arcs.....	30
<i>Valerii BORYSENKO, Oleh SLOBODIAN, Andrii USTENKO</i> Modeling of ship curves with a quadratic law of curvature distribution	34
<i>Serhii VIRCHENKO</i> To the question of dynamic computer geometric modeling of pressure technological processes	39
<i>Andriy GLYBOVETS, Mohammad ALHAWAWSHA</i> E-Government versus Smart government: The United States Versus Jordan	42
<i>Yaroslav ZHUK, Viktor SICHKO, Larysa VASILIEVA, Ihor UMRYKHIN</i> Numerical research of dissipation on thermomechanical behavior of threelayred physically nonlinear damper under monoharmonic static deformation.....	48
<i>Andrii ZERKO, Oleksandr OKSIHUK</i> Analysis of data secure in operating systems on examples of protecting operating systems	53
<i>Igor KOVALENKO, Alyona SHVED</i> A study of the dynamics of the level of uncertainty under different structures of expert evidences.....	56
<i>Victoria KONDRATIIVA, Chaika DMITRY</i> Encoding to protect against corruption during shipment with the use of societatile and permutation coding systems	63
<i>Victoria KONDRATIIVA, Chaika DMITRY</i> Method of software store information through reflection of her on the reference tones generated by the generator of pseudo-random numbers	68
<i>Dmitry KOTLYAR, Dmitry VOLIK</i> Modeling of the powder gas reduction process in the gun muzzle	74
<i>Elena KREMENCHENKO, Elizaveta ZAVALKO, Anatoly KHOMCHENKO</i> Cognitive-graphic analysis of serendipityelements: parity of volumes.....	79
<i>Kateryna KUZMA, Vasyl ZIVENKO</i> Analysis of methods of email filtering from spam	84
<i>Leonid KUTSENKO, Elena SUKCHARKOVA</i> Geometrical modeling of motion pendulum analogues tolchin's inertcioid.....	90
<i>Alexander MELNIK, Victor MELNIK</i> Information-measuring system for registration of dynamic characteristics of shipboarding bearings	96
<i>Volodymyr TIGARIEV, Evelina MAKHILANOVA, Anastasiia MITKOVA</i> Analysis of geometric shapes in creating ornaments and methods of their formation using modern CAD	101
<i>Mykhailo PETRYSHYN, Viktor ROVINSKYI</i> Modelling of information form transformation processes with unary and bit-positional coding.....	107

<i>Hanna POHROMSKA, Natalia PETUKHOVA</i>	
Actual technological trends in the web-programming: analytical review	114
<i>Volodymyr TIGARIEV, Alina MATKOVSKA</i>	
Creation of generalized algorithms and subsystem of automated modeling of geometric ornaments based on AutoCAD.....	120
<i>Serhiy USTENKO, Serhiy LUKYANCHIKOV, Ivan LUKYANCHIKOV</i>	
A software for data compression using double differential transformation of sound signal	128
<i>Serhiy USTENKO, Oleksandr SYNIAVIN</i>	
Geometrical modeling of flat curves with a parabolic distribution of curvature on a limited plane	133
<i>Yuriy KHOLKOVSKY</i>	
Determination of the local polluted area of ecological environment by discrete interpolation method	141
<i>Anatoliy KHOMCHENKO, Natalia KOVAL</i>	
The trapezoidal parabolic rule and cubature formulas	145
<i>Vitalii CHERNIAK</i>	
The construction of surface on the level of discrete disordered scalar fields	149
INFORMATION ABOUT THE AUTHORS	153