

З М І С Т

ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ В ТЕХНІЧНИХ СИСТЕМАХ

<i>Батиук З.В., Тарасов О.В.</i> Використання шаблонів проектування MVVM при розробці застосувань на платформі Microsoft	6
<i>Брынза Н.А.</i> Особенности принятия многокритериальных решений в нестационарных условиях	10
<i>Гусарова И.Г., Ягупова Ю.В.</i> Численное моделирование нестационарных режимов течения газа методом характеристик	16
<i>Засядько А.А.</i> Восстановление параметров объектов информационного обеспечения автоматизированных систем управления на основе дифференциально- нетейлоровских преобразований	20
<i>Кеньо Г.В., Любчик Ю.Р.</i> Звукоизоляция віконних склопакетів	24
<i>Корнеев Д.А., Шматко О.В.</i> Огляд та аналіз проблематики розробки математичного забезпечення управління мобільним роботом	29
<i>Лосев М.Ю., Малишко Ю.М.</i> Нечітко-множинна оцінка стану параметрів техніко-економічних систем	33
<i>Минухин С.В.</i> Метод планирования пакетов заданий с высокой интенсивностью и выбора ресурсов в распределенных вычислительных системах	38
<i>Парфьонов Ю.Е., Федорченко В.М.</i> Використання нових можливостей Java SE 8	45
<i>Петришин М.Л., Петришин Л.Б.</i> Аналіз ефективності застосування Фібоначчі- подібних методів кодування повідомлень	49
<i>Рзаев Хазайл Нураддин огли</i> Комплексна система контролю морських нафтогазовидобувних споруд	59
<i>Вишнеvский О.А., Давыдов А.С.</i> Моделирование интенсивности линейного износа с учётом твёрдости и среднего давления на поверхность трения	64
<i>Лещинская И.А.</i> Анализ безобъектной категории и категории с объектами для построения категорной алгебры	68
<i>Процай Н.Т.</i> Решение параболического дифференциального уравнения с переменным потенциалом	72
<i>Федин С.С., Зубрецкая Н.А., Зубрецкая И.С.</i> Моделирование статических характеристик датчиков температуры на основе нечеткой логики	75

ЗАХИСТ ІНФОРМАЦІЇ В ІНФОРМАЦІЙНИХ КОМУНІКАЦІЙНИХ СИСТЕМАХ

<i>Абдуллаев В.Г.</i> Защита от спама в интернет-пространстве	80
--	----

C O N T E N T

INFORMATION TECHNOLOGIES IN ENGINEERING SYSTEMS

<i>Batiuk Z.V., Tarasov O.V.</i> Using design pattern MVVM in application development on the Microsoft's platforms	6
<i>Brynza N.O.</i> Features of multi criteria decision-making in non-stationary conditions	10
<i>Gusarova I.G., Yagupova Y.V.</i> The numerical simulation of nonstationary modes of gas flow with the characteristics method	16
<i>Zasjad'ko A.A.</i> The restoring of parameters of the informative providing for the automated control objects with the help of non-taylorian transformations	20
<i>Kenyo H.V., Liubchik Yu.R.</i> Soundproofing of window insulating glass	24
<i>Kornieiev D.A., Shmatko O.V.</i> Review and analysis of software development problem of management robot control	29
<i>Losev M.Y., Malishko Y.M.</i> Fuzzy multiple evaluation the condition of technical and economic systems parameters	33
<i>S.V. Minukhin</i> Method of batch scheduling of the tasks with high intensity and allocating of resources in a distributed computing systems	38
<i>Parfyonov Y.E., Fedorchenko V.M.</i> Using new features of Java SE 8	45
<i>Petryshyn M.L., Petryshyn L.B.</i> Efficacy analysis of the Fibonacci-similar information encoding methods	49
<i>Rzaev Hazail Nuraddin ogli</i> Integrated control system offshore oil and gas structures	59
<i>Vishnevskii O.A., Davydov A.S.</i> Modeling the linear wear intensity with consideration of hardness and average pressure to friction surface	64
<i>I.A. Leschynskaya</i> Analysis objectless category and the category with objects to build categorical algebra	68
<i>Protsai N.T.</i> Solution parabolic differential equations with alternative potential	72
<i>Fedin S.S., Zubretskya N.A., Zubretskya I.S.</i> Modeling of static characteristics of temperature sensors based on fuzzy logic	75

INFORMATION SECURITY IN INFORMATION AND COMMUNICATION SYSTEMS

<i>Abdullayev V.H.</i> Anti-spam protection on the internet space	80
--	----

<i>Борисенко А.А., Маценко С.М., Мальченков С.М., Ямник О.И.</i>	<i>Borisenko A.A., Matsenko S.M., Malchenkov S.M., Yamnick O.I.</i>
О помехоустойчивости фибоначиевых чисел 84	About noise immunity of Fibonacci numbers 84
<i>Борисенко О.А., Чередниченко В.Б.</i>	<i>Borisenko O.A., Cherednichenko V.B.</i>
До рішення задач електронного цифрового підпису 88	To solving the problem of electronic signatures 88
<i>Дудикевич В.Б., Микитин Г.В., Крет Т.Б.</i>	<i>Dudykevych V.B., Mykytyn G.V., Kret T.B.</i>
Багаторівневі інтелектуальні системи керування: гарантоздатність, безпека об'єктів 92	Multi-level intelligent control systems: guaranteed reliability, security facilities 92
<i>Евсеев С.П., Томашевский Б.П., Огурцов В.В., Свердло Т.А.</i>	<i>Yevseiev S.P., Tomashevskyy B.P., Ohurtsov V.V., Sverdlo T.A.</i>
Построение схемы двухфакторной аутентификации на основе использования крипто-кодовых схем 96	Construction of two-factor authentication scheme based on crypto-coding schemes usage 96
<i>Король О.Г.</i>	<i>Korol O.G.</i>
Оценка вычислительной сложности некоторых функций хеширования 105	Evaluation of the computational complexity of some hash functions 105
<i>Хорошко В.А., Хохлачева Ю.Е.</i>	<i>Khoroshko V.A., Hohlachova J.E.</i>
Оптимальное планирование мониторинга информационной безопасности автоматизированных систем 111	Optimal scheduling of information security monitoring in automated systems 111
<i>Яковичин К.Н.</i>	<i>Yakovishin K.N.</i>
Ускоренное обучение программированию в среде Borland C++ Builder профессионалов для телекоммуникаций 115	Speed-up programming training in Borland C++ Builder of professionals for telecommunications 115
ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ В ЕКОНОМІЦІ, ЕКОЛОГІЇ, МЕДИЦИНІ Й ОСВІТІ	INFORMATION TECHNOLOGIES IN THE ECONOMY, ECOLOGY, MEDICINE AND EDUCATION
<i>Андрющенко Т.Ю., Бережна О.Б.</i>	<i>Andriushchenko T.Yu, Berezhna O.B.</i>
Особенности впровадження системи управління партнерськими відносинами на підприємстві 122	Features of partnerships management system implementation at the enterprise 122
<i>Борозенець В.Ю.</i>	<i>Borozenets V.Y.</i>
Модель оцінки надійності освіти 127	The model of estimates the reliability of Education 127
<i>Гороховатський В.О., Дубницький В.Ю., Кобилін А.М.</i>	<i>Gorokhovatsky V.A., Dubnizky V.Yu., Kobylin A.M.</i>
Програмна реалізація методів економічного факторного аналізу 130	Software implementation of economic factor analysis methods 130
<i>Гринёв Д.В., Герасименко Б.И.</i>	<i>Grynov D.V., Gerasimenko B.I.</i>
Исследование методов повышения лояльности целевой аудитории и увеличения прибыли интернет-магазинов 136	The target audience loyalty increasing and online retailers revenue increasing methods research 136
<i>Гусарова И.Г., Авилова Е.В.</i>	<i>Gusarova I.G., Avilova O.V.</i>
Эффективный численный метод определения оценки местоположения утечки или несанкционированного отбора газа 140	The efficient numerical method of locating gas leakage or unsanctioned siphoning of gas 140
<i>Затхей В.А.</i>	<i>Zathey V.A.</i>
Використання експертних систем в дистанційному навчанні 144	Application of expert systems in distance education 144
<i>Золотарьова І.О., Труш А.М.</i>	<i>Zolotaryova I.A., Trush A.N.</i>
Застосування мобільного навчання в системі освіти ... 147	Using mobile learning in education 147
<i>Макарова А.В., Гаврилова А.А.</i>	<i>Makarova A.V., Gavrilova A.A.</i>
IT-проекти банків для зниження витрат з надання банківських послуг 151	It-projects of banks to reduce the cost of providing banking services 151
<i>Шматко А.В., Манева Р.И., Морозов Е.В.</i>	<i>Shmatko O.V., Maneva R.I., Morozov E.V.</i>
Математическое обеспечение задачи проектирования и исследования организационной структуры агрохолдинга 154	Mathematical software design problems and studies of the organizational structure of agricultural holding 154
<i>Шматко О.В., Фонта Н.Г.</i>	<i>Shmatko A.V., Fonta N.G.</i>
Моделі та інформаційні технології управління конкурентоспроможністю промислового підприємства 158	Models and information management technology industrial competitiveness 158

СТАРТАПИ ТА ІННОВАЦІЙНЕ ПІДПРИЄМНИЦТВО	STARTUPS AND INNOVATIVE ENTREPRENEURSHIP
<i>Звегінцова О.Д., Золотарьова І.О., Щербаков О.В.</i> Інтегрована оцінка стартап-проектів 163	<i>Zvehintsova O.D., Zolotaryova I.O., Shcherbakov O.V.</i> Integrated assessment of startup projects 163
<i>Недайвода С.В., Щербаков О.В., Скорін Ю.І.</i> Спосіб формування моделі інформаційної системи для підтримки стартап-проектів 165	<i>Nedaivoda S.V., Shcherbakov O.V., Skorin Y.I.</i> Method of forming a model of an information system to support the start-up projects 165
<i>Плеханова А.О.</i> Применение инновационных методов обучения для освоения информационных технологий студентами экономических специальностей 168	<i>Plekhanova G.O.</i> Applying innovative methods of teaching information technologies for master students of economics 168
<i>Плохая Е.Б.</i> Механизм проектного обучения в формате IT-стартапа 171	<i>Plokha O.B.</i> The mechanism of project-based learning in format of it startup 171
КОМП'ЮТЕРИЗОВАНІ ТЕХНОЛОГІЇ І СИСТЕМИ ВИДАВНИЧО-ПОЛІГРАФІЧНИХ ВИРОБНИЦТВ І ЕЛЕКТРОННИХ МУЛЬТИМЕДІЙНИХ ВИДАНЬ	COMPUTER TECHNOLOGIES AND SYSTEMS IN PUBLISHING, POLIGRAPHY AND ELECTRONIC MEDIA
<i>Бережна О.Б., Андрющенко Т.Ю.</i> Е-портфоліо кафедри як інструмент удосконалення процесу навчання 174	<i>Berezhna O.B., Andriushchenko T.Yu.</i> E-portfolio as a tool for improving the chair of the learning process 174
<i>Пушкар О.І., Фомічова О.В.</i> Формування інноваційної поведінки фахівців мультимедійних підприємств в системах навчання на робочому місці 181	<i>Pushkar O.I., Fomichova O.V.</i> Formation of innovative behavior of multimedia specialists at the workplace automated training system 181
Хроніка та інформація 189	Chronicle and information 189
Наші автори 191	Authors 191
Алфавітний покажчик 193	Alphabetical index 193