

ЗМІСТ

ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ В НАУКОВИХ ДОСЛІДЖЕННЯХ

<i>Б. М. Павлишенко.</i> Використання методів машинного навчання та семантичних ознак в інтелектуальному аналізі текстових даних	3
<i>I. Povhan.</i> Question of the optimality criterion of a regular logical tree based on the concept of similarity	19
<i>Ю. Фургала, А. Вельгош, С. Вельгош, Б. Русин.</i> Використання гістограм кольору для ідентифікації об'єктів при масштабуванні та обертанні зображень..	28
<i>О. Kaskun, R. Shuvar, A. Prodyvus.</i> Face emotion recognition with convolutional neural network.....	38
<i>Д. Трушаков, О. Козловський, С. Рендзіняк, В. Коруд.</i> Основні технічні принципи побудови локальних обчислювальних систем.....	50
<i>V. Kostogryz.</i> Methods of using Microsoft windows family operating systems on external system drive.....	60
<i>О. Семочко, І. Половинко.</i> Метод горизонтального масштабування розподілених обчислень у високонавантажених системах	69
<i>V. Kushnir, B. Koman, R. Shuvar.</i> In game map generation using random pattern generation.....	77

МОДЕЛЮВАННЯ ПРОЦЕСІВ ТА ЯВИЩ

<i>V. Fourman, L. Khomyak, M. Khomyak.</i> Finite element modelling of the sedimentary basin with thrust structures	88
<i>С. Свелєба, І. Катеринчук, І. Куньо, І. Карпа, Я. Шмигельський</i> Вплив поверхневої енергії на процеси формування неспівмірної надструктури	96
<i>С. Свелєба, І. Катеринчук, І. Куньо, І. Карпа, Я. Шмигельський, О. Семотюк.</i> Особливості поведінки ляпуновських показників за умови існування просторових областей скорельованого руху тетраедричних груп.....	108
<i>О. Sinkevych, L. Monastyrskii, Ya. Boyko, B. Sokolovskii.</i> Development of neuro-controller based on STM 32	118

МАТЕРІАЛИ ЕЛЕКТРОННОЇ ТЕХНІКИ

<i>В. Белюх, Б. Павлик, Г. Данилюк.</i> Вплив одновісного тиску на оптичні властивості монокристалічного Tl_2S у ділянці краю фундаментального поглинання. І. Експеримент	126
<i>В. Белюх, Б. Павлик.</i> Застосування комбінованої оптичної методики для дослідження тонких плівок нітриду кремнію на поверхні монокристалічного кремнію	137

CONTENTS

INFORMATION TECHNOLOGIES IN SCIENTIFIC STUDIES

<i>B. M. Pavlyshenko.</i> Using machine learning and semantic features in intellectual analysis of text data.....	3
<i>I. Povhan.</i> Question of the optimality criterion of a regular logical tree based on the concept of similarity.....	19
<i>Yu. Furgala, A. Velhosh, S. Velhosh, B. Rusyn.</i> Using color histograms for objects detection in resized and rotated images.....	28
<i>O. Kaskun, R. Shuvar, A. Prodyvus.</i> Face emotion recognition with convolutional neural network.....	38
<i>D. Trushakov, O. Kozlovskiy, S. Rendzinyak, V. Korud.</i> Basic technical principles for building local computing systems.....	50
<i>V. Kostogryz.</i> Methods of using Microsoft windows family operating systems on external system drive.....	60
<i>O. Semochko, I. Polovynko.</i> Method of horizontal scaling of distributed computing's in high-load systems.....	69
<i>V. Kushnir, B. Koman, R. Shuvar.</i> In game map generation using random pattern generation.....	77

MODELING OF PROCESSES AND EFFECTS

<i>V. Fourman, L. Khomyak, M. Khomyak.</i> Finite element modelling of the sedimentary basin with thrust structures.....	88
<i>S. Sveleba, I. Katerynychuk, I. Kunyo, I. Karpa, Ya. Shmygelsky.</i> The influence of surface energy on the incommensurate superstructure formation processes.....	96
<i>S. Sveleba, I. Katerynychuk, I. Kunyo, I. Karpa, Ya. Shmygelsky, O. Stmotyuk.</i> Features of the behavior of the Lyapunov's exponents under conditions of the tetraedric groups correlated movement spatial areas existence.....	108
<i>O. Sinkevych, L. Monastyrskii, Ya. Boyko, B. Sokolovskii.</i> Development of neuro-controller based on STM 32.....	118

MATERIALS FOR ELECTRONIC ENGINEERING

<i>V. Belyukh, B. Pavlyk, H. Danylyuk.</i> The effect of uniaxial pressure on the optical properties of single-crystal Ti_2S in the region of fundamental absorption edge. I. Experiment.....	126
<i>V. Belyukh, B. Pavlyk.</i> Application of the combined optical method for the study of silicon nitride thin films on the surface of monocrystalline silicon.....	137