

## ЗМІСТ

---

<i>Валерій БОНДАРЕНКО, Назар АНТІПОВ</i> Геометрична модель топології та покриття мережі GPON системи eHealth м. Дніпро .....	5
<i>Валерій БОРИСЕНКО, Оксана КОРЧАГІНА, Анжеліка РЯБОВА</i> Адаптація профілів НАСА 65-ої серії до моделювання лопаток осьових компресорів газотурбінних двигунів .....	13
<i>Сергій ЄВДОКИМОВ, Сергій УСТЕНКО</i> Розробка системи захисту інформації в локальній мережі підприємства .....	20
<i>Світлана КРАВЦІВ, Олександр СОБОЛЬ</i> Оптимізація розміщення оперативно-рятувальних підрозділів за допомогою опуклих багатокутників на прикладі Близнюківського району Харківської області .....	26
<i>Катерина КУЗЬМА</i> Аналіз методів та моделей оцінки знань в системах тестування .....	33
<i>Артем КУЛІШ, Валерій БОНДАРЕНКО</i> Інформаційно-геометрична модель оптимізації енергетичного покриття бездротових систем зв'язку .....	41
<i>Віктор МЕЛЬНИК</i> Мікропроцесорна система для керування випробувальним вібростендом .....	46
<i>Валерій ПОЗДЄСВ, Олександр МЕЛЬНИК</i> Методи мінімізації спотворень профілю збурень при вимірюванні імпульс- ного тиску в рідких середовищах .....	50
<i>Євген ПУГАЧОВ, Віталій ЧЕРНЯК</i> Визначення особливих точок дискретного невпорядкованого векторного поля в двовимірному просторі .....	55
<i>Олена САВСЬКА, Інна АРТЕМЬЄВА, Станіслава АЛЕКСАНДРІЙСЬКА</i> Інформаційні технології в процесі навчання дизайну ювелірних прикрас .....	63
<i>Iryna USTENKO, Andrii USTENKO, Serhii USTENKO</i> Linearization of the contours of the regions recognized by neural networks on images .....	70
<i>Александр ХОШАБА</i> Оценка производительности канального уровня стека протоколов TCP/IP .....	75
<i>Михайло ЩЕРБИНА, Андрій ОХРИМЕНКО, Світлана КУЗНІЧЕНКО</i> Програмна система створення та зберігання EAV структур даних .....	80
<i>Микита ЯКОВЕНКО, Андрій ОХРИМЕНКО, Світлана КУЗНІЧЕНКО</i> Програмна реалізація агрегатора соціальних мереж .....	88
ІНФОРМАЦІЯ ПРО АВТОРІВ .....	95
ABSTRACTS .....	97

---

# CONTENTS

---

<i>Valery BONDARENKO, Nazar ANTIPOV</i> Geometric model of topology and network coverage GPON of the eHealth system in Dnepr .....	5
<i>Valerii BORISENKO, Oksana KORCHAGINA, Angelika RYABOVA</i> Adaptation of NACA profiles of the 65 <sup>th</sup> series to the modeling of blades of axial compressors of gas-turbine engine.....	13
<i>Serhii EVDOKIMOV, Serhii USTENKO</i> Development of a system of protection of information in the local network of the enterprise.....	20
<i>Svitlana KRAVTSIV, Oleksandr SOBOL</i> Optimization of placement of operative- rescue units with help by convex polygons in the example of the Bliznyukovskyy district of the Kharkiv region.....	26
<i>Kateryna KUZMA</i> Analysis of methods and models for assessment knowledge in testing systems .....	33
<i>Arthem KULYSH, Valery BONDARENKO</i> Information-geometrical model of optimization of a power covering of wireless communication systems.....	41
<i>Victor MELNIK</i> Microprocessor system for control of the test vibrostand.....	46
<i>Valeriy POZDEEV, Olexandr MELNIK</i> Methods to minimize distortion of the disturbance profile when measuring the pulse pressure in liquid media .....	50
<i>Yevhen PUGACHOV, Vitalii CHERNYAK</i> Determination of singular points of a discrete disordered vector field in a two-dimensional space.....	55
<i>Olena SAVIELIEVA, Inna ARTEMIEVA, Stanislava ALEKSANDRIISKA</i> Information technology in the process of learning jewelry design.....	63
<i>Iryna USTENKO, Andrii USTENKO, Serhii USTENKO</i> Linearization of the contours of the regions recognized by neural networks on images .....	70
<i>Oleksandr KHOSHABA</i> Performance assessment of the channel stack level of TCP/IP protocols.....	75
<i>Mykhailo SHCHERBYNA, Andrii OKHRYMENKO, Svitlana KUZNICHENKO</i> A software system for creation and storage EAV data structures.....	80
<i>Mykyta YAKOVENKO, Andrii OKHRYMENKO, Svitlana KUZNICHENKO</i> Software implementation of the aggregator of social networks .....	88
INFORMATION ABOUT THE AUTHORS.....	95
ABSTRACTS.....	97

---