

ЗМІСТ

<i>Буй Д. Б., Богатирьова Ю. О.</i> Огляд бібліографії по теорії мультимножин	4
<i>Буй Д. Б., Глушко І. М.</i> Узагальнене числення рядків	10
<i>Буй Д. Б., Кахута Н. Д., Сільвейструк Л. М.</i> Повний образ, обмеження, проєкція, відношення сумісності	13
<i>Буй Д. Б., Поляков С. А.</i> Композиційна семантика рекурсивних виразів та їхніх узагальнень в SQL-подібних мовах	21
<i>Глибовець А. М., Шабінський А. С.</i> Один підхід до побудови інтелектуальної пошукової системи	26
<i>Гломозда Д. К.</i> Про один підхід до організації взаємодії між автоматизованою системою управління навчальним закладом та системою керування навчанням	30
<i>Дишлевий О. П.</i> Побудова залежностей між прямими та непрямыми метриками програмного забезпечення.....	34
<i>Корень О. М.</i> Один підхід до побудови програмних систем підтримки електронної освіти	39
<i>Костюк О. О.</i> Концепція побудови математичної моделі документообігу віртуального підприємства.....	49
<i>Мелащенко А. О., Перевозчикова О. Л.</i> Тестовий стенд для інтероперабельності електронних цифрових підписів	54
<i>Нечай О. С.</i> Засоби діагностики об'єктно-орієнтованого програмного забезпечення.....	61
<i>Олецький О. В.</i> Принципи застосування генетичних алгоритмів до задачі онтологічно орієнтованого інформаційного пошуку	71
<i>Парфірова Т. С.</i> Поняття взаємодії з точки зору сутнісної платформи	74
<i>Терещенко В. М., Волошин С. Г.</i> Підхід щодо побудови об'єктно-реляційної бази даних.....	78
<i>Федюков Д. А., Рябчун С. Г.</i> Математична модель для побудови комплексу виявлення несправностей високопродуктивної обчислювальної системи	85
<i>Яремчук О. Я.</i> Побудова когнітивної моделі сталого розвитку туристично-рекреаційної системи (на прикладі тернопільського регіону)	91
<i>Іванов Є. В.</i> Властивості алгебр складноіменних даних	95
<i>Касьянюк В. С., Малютенко Л. М., Польща М. В.</i> Побудова логіки нечітких предикатів	103
<i>Ашихмін А. В.</i> Автоматичне визначення шумового профілю аудіозапису.....	110
Відомості про авторів	117

CONTENTS

<i>D. Buy, J. Bogatyreva</i> The review of multiset' theory bibliography.....	4
<i>D. Buy, I. Glushko</i> Generalization of tuple calculus	10
<i>D. Buy, N. Kakhuta, L. Siveystruk</i> Whole image, restriction, projection, consistency relation.....	13
<i>D. Buy, S. Polyakov</i> Compositional semantics of the recursive expressions and their generalizations in languages like to SQL	21
<i>A. Glybovets, A. Shabinskiy</i> One approach to the construction of intellectual search system	26
<i>D. Glomozda</i> On an approach of establishing interaction between automated educational institution management system and learning management system.....	30
<i>O. Dyshlevyy</i> Building dependences between direct and indirect software metrics	34
<i>O. Koren</i> One approach for creation of program systems supporting electronic education.....	39
<i>O. Kostyuk</i> Concept construction of mathematical models document circulation virtual enterprises.....	49
<i>A. Melashchenko, O. Perevozchikova</i> Testbed for interoperability of digital signatures.....	54
<i>A. Nechay</i> Tools for object-oriented software diagnostic	61
<i>O. Oletsky</i> Principles of using genetic algorithms for ontology oriented information search	71
<i>T. Parfirova</i> Interaction notion in terms of entity platform.....	74
<i>V. Tereshchenko, S. Voloshyn</i> The approach for implementing object-relational database.....	78
<i>D. Fedyukov, S. Riabchun</i> The helper mathematical model to build hardware failure detector for high performance computing systems	85
<i>O. Yaremchuk</i> Construction of cognitive model of the stable development of tourist and recreational system (on the example of ternopil region).....	91
<i>I. Ivanov</i> Properties of algebras of complex-named data.....	95
<i>V. Kasyanuk, L. Malutenko, M. Polshcha</i> Construction of fuzzy predicate logic and algebra of fuzzy relations on the basis of theoretic-possibility approach.....	103
<i>A. Ashykhmin</i> Automatic determination of noise type of audio record.....	110
Notes about authors.....	117