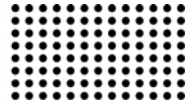
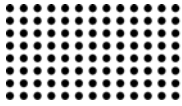




## ЗМІСТ

<b>Petro Guchek, Olena Litvinenko, Igor Astionenko</b> High-density diffuse optical tomography and finite element models.....	6
<b>А.А. Каргин, Т.Г. Петренко</b> Управление «умной» машиной на основе модели категорийного представления ситуации: подход гранулярного компьютеринга.....	17
<b>Т.В. Коваленко</b> Метод оцінки якості сегментації цифрових зображень в системах аерокосмічного моніторингу.....	29
<b>А.О. Ushkarenko, O.I. Dorogan</b> Software development for calculation of ship diesel-generators' power based on the statistical processing of information .....	35
<b>А.В. Швед</b> Анализ модификаций метода анализа иерархий на основе нечетких экспертных суждений .....	42
<b>О.М. Трунов</b> Реалізація принципу координації як вимога удосконалення інструментів автоматизації .....	52
<b>Е.А. Чичкарев, Н.В. Назаренко, А.В. Сергиенко, О.В. Кривенко</b> Автоматизация учета результатов научной работы сотрудников ВУЗа с использованием системного подхода .....	64
<b>О.І. Дорогань, О.О. Ушкаренко</b> Особливості використання ітІ при розробці програмного забезпечення для суднових електроенергетичних систем.....	70
<b>В.А. Додонов</b> Управление мобильным роботом в условиях неполной информации: интеграция методов программного управления и адаптивного выбора вариантов .....	76
<b>В.Е. Ходаков, Е.В. Кирюшатова</b> Регионализация высшего образования .....	85
<b>А.О. Дымова</b> Исследование на чувствительность собственных значений матриц моделей динамических систем в пространстве состояний .....	92
<b>О.М. Яшина</b> Протиріччя використання agile при створенні програмного продукту.....	97
<b>К.О. Кірей</b> Методичні засади проведення практичних занять з дисциплін професійної та практичної підготовки ІТ-фахівців у контексті інтерактивного навчання.....	104
<b>Р.М. Захарченко, Т.Г. Кірюшатова, К.В. Кірюшатова</b> Моніторинг якості освіти як інструмент для підвищення ефективності управління освітньою галуззю .....	110
<b>В.О. Кондратець, А.М. Мацуй</b> Математичне моделювання процесів адаптивної квазіінваріантної слідкуючої системи стабілізації розрідження пісків односпірального класифікатора .....	116



<b>В.М. Козел</b> Вплив показників повноти, своєчасності, інформованості в системі управління ВНЗ.....	125
<b>S.B. Prykhodko, N.V. Prykhodko, O.O. Kudin, T.G. Smykodub</b> Constructing the transformed prediction ellipses on the basis of normalizing transformations for bivariate non-gaussian data.....	134
<b>Е.В. Лепя</b> Применение методов классификации для оценки заемщика банка .....	139
<b>Ю.Е. Коляда, Е.В. Меркулова</b> Применение методов системного анализа для установления влияния скрытых факторов на социально-экономические показатели государственного развития.....	145
<b>І.Ю. Шубін, Т.В. Горбач, С.М. Снісар, П.В. Гончаров</b> Мінімальне подання скінченних предикатів довільного порядку при побудові адаптивних систем.....	152
<b>А.Е.Соколов, В.С. Расторгуев</b> Формализация динамики оптимизационной процедуры.....	162
<b>В.А. Ткач, С.А. Рожков</b> Оптимальное формирование адаптивного интерфейса.....	167
<b>О.О. Боскін, О.В. Чебаненко, О.О. Воробйов</b> Використання сучасних технологій по оптимізації вихідного коду при підготовці фахівців розробки програмного забезпечення .....	173
<b>О. Д. Бикова, М. Т. Фісун, Є. О. Давиденко</b> Автоматизація тестування сайтів щодо недейсних посилань .....	179
<b>В. Є.Ходаков, Г. С.Абрамов, Г. В.Абрамова</b> Вплив людського капіталу та інших соціально-економічних факторів на розвиток економічних систем регіонального типу.....	187
<b>В.М. Рябенький, І.І. Чудайкін, Ю.Д. Таргунакова</b> Модифікований метод граничних елементів та алгоритм розв'язання задач індукованого магнітного поля тонкостінних конструкцій в тривимірному просторі.....	192
<b>Анотації</b> .....	200