

## СОДЕРЖАНИЕ

<b>Каштан В.Ю., Гнатушенко В.В.</b> Контурна сегментація цифрових супутникових знімків з виділенням особливих точок на основі вейвлет-перетворення.....	3
<b>Микитась М.В.</b> Поліваріантність вибору методів геометричного моделювання в задачах проектування організаційних кластерних систем .....	12
<b>Вовк С.М.</b> Критерій мінімуму протяжності.....	19
<b>Ахметшина Л.Г., Егоров А.А.</b> Сегментация слабоконтрастных изображений на основе нечеткости второго порядка .....	26
<b>Ахметшина Л.Г., Моторя В.М., Митрофанов С.К.</b> Просторова нечітка кластерізація в заданні сегментації напівтонових зображень .....	37
<b>Антоненко С.В., Булана Т.М., Молодець Б.В.</b> Моделювання прогнозування небезпеки виникнення надзвичайних ситуацій	44
<b>Бердник М.Г., Алексєєв О.М.</b> Математична модель і метод рішення узагальненої задачі Діріхле теплообміну параболоїда обертання.....	50
<b>Буланій М.Ф., Коваленко О.В., Морозов О.С., Хмеленко О.В.</b> Розкладення спектру фотолюмінесценції кристалів ZNS:CU при одночасній дії ультразвуку.....	58
<b>Герасимов В.В., Беличенко А.Я.</b> Целесообразность использования бизнес-процессов в корпоративных приложениях .....	64
<b>Герасимов В.В., Никитин Н.Э., Щербак А.Е., Карпенко Н.В.</b> Тестирование API и актуальные средства его реализации .....	71
<b>Gnilenko A.B.</b> Floating gate flash memory cell simulation .....	81
<b>Ivon A.I., Istushkin V.F., Rybka Yu.M.</b> Web application for measurement of the sizes and area of objects by satellite photography.....	89

**Ivon A.I., Istushkin V.F., Savran S.V.**

Web application for measurement of the average and active voltage of signals with arbitrary shape .....96

**Литвинов О.А., Карпенко Н.В.**

Про впровадження особистісно-діяльнісного підходу до підготовки спеціалістів у галузі інформаційних технологій ..... 101

**Litvinov A.A., Gerasimov V.V., Kovalchuk D.S., Krokhin V.V.**

On basic principles of minimum valuable information system development and preparation of professional software developers ..... 107

**Крохін В.В., Лисенко В.Ю.**

Сучасні тенденції у розробці мобільних додатків ..... 115

**Matveeva N.O.**

Using neural networks programming on Java for solving the problem of signal recognition ..... 124

**Ponomarev I.V.**

Research of efficiency of development methods parallel applications on .Net platform..... 132

**Tverdostup N.I.**

Synthesis of harmonic transformer of inductive impedance on the basis of the combined operating-room of chart ..... 137

**Tonkoshkur A.S., Ivanchenko A.V.**

Algorithm for representations of the polyswitch fuse characteristics in the modeling problems..... 143

**Tonkoshkur A.S., Nakashydzhe L.V.**

Software for calculation of parameters of equivalent electric scheme of photovoltaic cells ..... 150

**Khandetskyi V.S., Sivtsov D.P.**

Performance analysis of IEEE 802.11 networks ..... 156

**Волковський О.С., Яровий І.О.**

Взаємодія з віддаленими репозиторіями в системі моніторинга ..... 164