

ЗМІСТ

ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ, ОБЧИСЛЮВАЛЬНА ТЕХНІКА І АВТОМАТИКА

| | |
|--|----|
| <i>Тимченко А.А., Крижановський Є. М., Мельник В. П., Підгорний М. В.</i> Інформаційна технологія підтримки прийняття рішень при ліквідації надзвичайних ситуацій..... | 5 |
| <i>Савельєва О. С., Швець П. С., Становский А. А.</i> Парето-оптимізація многоцелевих функцій со слабосвязанными аргументами..... | 13 |

МАТЕМАТИЧНЕ МОДЕЛЮВАННЯ ТА УПРАВЛІННЯ ПРОЕКТАМИ

| | |
|--|----|
| <i>Борисова Н. І.</i> Сучасні методи і засоби управління ризиками в застосуванні до управління проектами альтернативної енергетики..... | 19 |
| <i>Данченко О. Б.</i> Взаємозв'язок між ризиками, змінами, проблемами в проектах..... | 26 |
| <i>Костьян Н. Л.</i> Метод многократного интегрирования для исследования систем при произвольном воздействии..... | 32 |

КОМП'ЮТЕРНІ МЕРЕЖІ І КОМПОНЕНТИ, ПРИЛАДОБУДУВАННЯ

| | |
|--|----|
| <i>Sharapov V. M., Petrishchev O. N., Sotula Zh. V., Bazilo K. V.</i> The sound pressure increasing created by monomorphic disk piezoelements..... | 38 |
| <i>Sharapov V. M., Petrishchev O. N., Sotula Zh. V., Bazilo K. V.</i> Stimulation of bending vibrations in cylindrical piezoelements..... | 43 |
| <i>Petrishchev O. N., Sharapov V. M., Sotula Zh. V., Bazilo K. V.</i> Principles of the calculation of piezoelectric elements with surfaces partial covering by electrodes..... | 47 |
| <i>Petrishchev O. N., Sharapov V. M., Sotula Zh. V., Bazilo K. V.</i> Calculation of parametres of tensely deformed state of disk piezoelement with partial covering by electrodes surfaces..... | 56 |
| <i>Tychkov V. V.</i> The perfection of hardware of information-measuring systems for the checking of parameters of chemical-technological processes with the use of flow-injection method..... | 68 |
| <i>Чичужко М. В., Лукашенко В. А., Зубко І. А., Лукашенко В. М.</i> Методика вдосконалення мікроконтролерів..... | 74 |
| <i>Нечипоренко О. В., Міценко С. А.</i> Механізми забезпечення захисту баз даних в сучасних СУБД..... | 80 |
| <i>Бабенко В. Г.</i> Складності та особливості побудови ефективних криптоалгоритмів..... | 87 |
| <i>Куницька С. Ю.</i> Дослідження результатів моделювання арифметичних пристроїв..... | 92 |

| | |
|--|-----|
| <i>Ланських Є. В., Зажома В. М., Лада С. В.</i> Алгоритм генерації перестановок для систем захисту інформації | 97 |
| <i>Лукашенко А. Г.</i> Короткий таблично-логічний метод реалізації цифрового багатфункціонального обчислювача | 102 |
| <i>Порєв В. А., Пахалюк Р. І., Сидоренко С. Ю.</i> Використання телевізійного засобу контролю для дослідження дефектів сонячних панелей..... | 108 |
| <i>Al-Janabi Aqeel Bahr Tarkhan.</i> Review of using computer vision methods for flotation froth quality evaluations..... | 112 |

ХІМІЧНІ ТЕХНОЛОГІЇ І ЕКОЛОГІЧНА БЕЗПЕКА

| | |
|--|-----|
| <i>Кириченко О. В., Ващенко В. А., Тищенко О. М., Заїка П. І., Цибулін В. В.</i> Термодинамічний аналіз процесу горіння нітратно-металевих сумішей | 121 |
| <i>Мислюк О. О., Мислюк Ю. Є.</i> Екологічний алгоритм вирішення винахідницьких задач | 129 |
| <i>Свояк Н. І.</i> Поводження з побутовими відходами приватного сектора в місті Черкаси | 136 |