

## ЗМІСТ

<i>Бельская А.А., Гуйда А.Г., Юхимчук Р.А.</i> Повышение безопасности от нелегальной маршрутизации международного трафика в GSM сетях .....	5
<i>Брагін А.С., Новіков В. І., Прищепя Т.А., Понедільченко Р.С.</i> Метод підвищення точності позиціонування мобільних абонентів .....	12
<i>Валуйський С. В.</i> Методика оцінки зв'язності вузлів епізодичних радіомереж із телекомунікаційними аероплатформами .....	21
<i>Кірчу П. І.</i> Метод синтез комбінованої адаптивної системи керування БПЛА .....	29
<i>Козловський В.О., Гурник А.В., Шабала В.І.</i> Аналіз функціонування авіаційного пошуку та рятування в Україні із застосуванням системного підходу .....	39
<i>Кузьмичов А.І., Шмирко Т.П.</i> Сервіс-менеджмент: задачі і моделі оптимального управління запасами .....	48
<i>Кривенко Н.И.</i> Приближенные методы расчета температуры в двумерном теле .....	61
<i>Лисенко О.І., Афанасьєва Л.О.</i> Приклади побудови математичних моделей оптимальних фільтрів первинних сигналів в сенсорних телекомунікаційних системах .....	67
<i>Лисенко О. І., Валуйський С. В.</i> Підвищення структурно-інформаційної надійності безпроводових епізодичних мереж .....	72
<i>Лисенко О. І., Новіков В. І.</i> Застосування алгоритму з нечіткою логікою для управління чергами в мережах TCP/IP .....	88
<i>Лутчин Т.М.</i> Виявлення відхилень рівнів електроспоживання шляхом використання вейвлет – перетворень .....	92
<i>Міляєв Ю.П., Бельська О.А., Ковшик А. Г.</i> Технологія синхронної цифрової ієрархії для телекомунікаційних транспортних мереж .....	97
<i>Сулейманов В. М., Кацадзе Т. Л.</i> Математичні моделі вставок постійного струму в розрахунках усталених режимів електричних систем .....	104
<i>Алексєєва І.В., Фуртат О.В., Нечипоренко І. О.</i> Моделювання режимів роботи безпроводових сенсорних мереж .....	115
<i>Петрова В.М., Дрига Н.Д., Чорна Ю.С. Бойко Т.Г.</i> Попередній якісний аналіз властивостей комбінованої моделі вітросонячної енергосистеми для електропостачання диспетчерської установи аеропорту .....	122

<i>Петрова В.М., Гуйда О.Г., Бойко Т.Г., Чорна Ю.С.</i> Оцінка економічної та термодинамічної ефективності робочого циклу двигуна, який працює на біодизпаливі .....	128
<i>Пархоменко В.Л., Алексєєва І.В., Лемеш С. Б.</i> Метод побудови системи зв'язку на основі ІР-технологій .....	140
<i>Прищепя Т.О.</i> Застосування експертно-моделюючих систем для розв'язання задачі частотно-територіального планування безпроводових мереж .....	147
<i>Танкевич Є.М., Лутчин М.М.</i> Математичне моделювання процесів намагнічування осердь трансформаторів струму .....	152
<i>Туровець Ю. С.</i> Потенційний ризик ураження техногенно-небезпечного об'єкту в локальному конфлікті .....	159
<i>Чеканова І.В.</i> Система управління еколого-економічними ризиками у Збройних Силах України .....	164
<i>Чумаченко С.М., Сорокін А.Н.</i> Особливості побудови мережі екологічного моніторингу Військово-морських сил Збройних Сил України .....	175
<i>Чолишкіна О.Г., Колганова О.О., Негода А.М.</i> Часткові випадки лінійних комбінацій В-сплайнів для задач згладжування та масштабування послідовностей .....	186
<i>Шелевицький І.В., Дубан Р.М.</i> Інформаційна технологія підтримки тестового контролю зі сплайн-моделями ІРТ .....	195
<i>Шматков В.О., Яблонський Р.Ф.</i> Методика лабораторно-модельних випробувань накладок гальмівних барабанного та дискового гальма трамвайних вагонів .....	203
<i>Шутко В.М., Конін В.В., Юрчук А.О.,</i> Побудова характеристик виявлення супутникового сигналу з наявністю ефекту багатопронемовості .....	214
<i>Шутко М.О., Медведєв Д.Г.</i> Інформаційна технологія визначення морфологічних параметрів еозинофілів .....	218
<i>Нечипоренко О.М.</i> Математична модель релейної цифрової системи автоматичного регулювання .....	233