

## З М І С Т

<b>Лисак В.В., Деркач М.В., Скарга-Бандурова І.С.</b> ІНТЕГРАЦІЯ АЛГОРИТМІВ ТРАНСПОРТНОЇ ЛОГІСТИКИ ДЛЯ СЕРВІСУ ПАРКУВАННЯ .....	5
<b>Хорошун Г.М., Рязанцев А.О., Рязанцев О.І.</b> МЕТОДОЛОГІЯ ПРИЙНЯТТЯ РІШЕННЯ ЩОДО ОЦІНКИ ВІДПОВІДНОСТІ ОПТИЧНОЇ ЛАБОРАТОРІЇ ТЕХНІЧНИМ ВИМОГАМ .....	10
<b>Щербаков Є. В., Щербакова М. Є.</b> ОСОБЛИВОСТІ МАСШТАБУВАННЯ ВЕБ-ДОДАТКІВ .....	15
<b>Москалик В. М., Карпюк Л. В., Табунціков В. Г., Созонтов В. Г.</b> ДЕЯКІ АЕРОДИНАМІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ ГАЗОВОГО КЛАПАНА .....	20
<b>Dovhopoly A.S., Tokalin O.A., Biloborodov O.A.</b> SENSITIVITY OF SUPERCONDUCTING QUANTUM INTERFEROMETERS TO ROTATIONAL MOTIONS .....	27
<b>Грицюк В.Ю., Тимофеева О.А.</b> ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКИЙ ДЕЗИНТЕГРАТОР МНОГОФАКТОРНОГО ДЕЙСТВИЯ: МОДЕЛИРОВАНИЕ И ОЦЕНКА .....	34
<b>Романченко Ю.А., Мелконова І.В., Сухарєвська А.М.</b> ЧИСЕЛЬНІ ТА ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНІ ДОСЛІДЖЕННЯ З ВИЗНАЧЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ РОБОТИ ПОЛІГРАДІЄНТНОГО ЕЛЕКТРОМАГНІТНОГО СЕПАРАТОРА УДОСКОНАЛЕНОЇ КОНСТРУКЦІЇ .....	39
<b>Співак О.М., Ткаченко В.П., Мелконова І.В.</b> ОСОБЛИВОСТІ РОЗРАХУНКУ ПАРАМЕТРІВ МАГНІТНОГО ПОЛЯ ВІДКРИТИХ ОСЕСИМЕТРИЧНИХ МАГНІТНИХ СИСТЕМ .....	46
<b>Тараненко С.В., Пріступа С.В., Колесник В.В., Пастух О.В., Голубєва С.М.</b> УДОСКОНАЛЕННЯ СИСТЕМИ УПРАВЛІННЯ ГРЕБНИМИ ЕЛЕКТРОРУШІЯМИ ПРИ ПЛАВАННІ В УМОВАХ ХИТАВИЦІ .....	51
<b>Філімоненко Н.М., Філімоненко К.В.</b> МОЖЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ ЕЛЕКТРОМЕХАНІЧНОГО ОБЛАДНАННЯ ДЛЯ КОМПЕНСАЦІЇ РЕАКТИВНОЇ ПОТУЖНОСТІ ТА ПІДВИЩЕННЯ НАДІЙНОСТІ ЕЛЕКТРОПОСТАЧАННЯ .....	56
<b>Шевченко І.С., Морозов Д.М., Белоха Г.С.</b> «ПРЯМЕ» ВЕКТОРНЕ УПРАВЛІННЯ АСИНХРОННОЮ МАШИНОЮ ПОДВІЙНОГО ЖИВЛЕННЯ .....	62
<b>Шевченко О.І., Мелконов Г.Л.</b> ПРИСТРІЙ РОЗМАГНІЧУВАННЯ УСТАНОВКИ МАГНІТНОЇ ДЕФЕКТОСКОПІ ОСІ КОЛІСНОЇ ПАРИ .....	66
<b>Асманкіна А.А., Лорія М.Г., Целішев О.Б. Гезеві Абдалхалех Гома Ахмед</b> АВТОМАТИЗАЦІЯ ОБ'ЄДНАНИХ СИСТЕМ АВТОНОМНОГО ЕНЕРГОЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ЛАБОРАТОРНОЇ УСТАНОВКИ .....	73
<b>Чумаков Л.Д., Мисов О.П., Савченко М.О., Кравець В.І., Тігова О.В.</b> ОЦІНКА ПЕРІОДИЧНОСТІ КОНТРОЛЮ СПРАВНОСТІ ТЕХНІЧНОЇ СИСТЕМИ З РЕЗЕРВУВАННЯМ ТА ПОКАНАЛЬНИМ КОНТРОЛЕМ СПРАВНОСТІ НА ОСНОВІ ЗАДАНОЇ ЕФЕКТИВНОСТІ .....	78

---



---

## C O N T E N T S

<b>Lysak V.V., Derkach M.V., Skarga-Bandurova I.S.</b> INTEGRATION OF TRANSPORT LOGISTICS ALGORITHMS FOR PARKING SERVICE .....	5
<b>Khoroshun G.M., Riazantsev A.O., Ryazantsev O.I.</b> THE METHODOLOGY OF DECISION MAKING FOR EVALUATION OF OPTICAL LABORATORY ACTIVITY .....	10
<b>Shcherbakov E.V., Shcherbakova M.E.</b> SCALING FEATURES OF WEB APPLICATIONS.....	15
<b>Moskalyk V. M., Karpyuk L. V., Tabunshchikov V. G., Sozontov V. G.</b> SOME AERODYNAMIC CHARACTERISTICS OF A GAS VALVE .....	20
<b>Dovhopoly A.S., Tokalin O.A., Biloborodov O.A.</b> SENSITIVITY OF SUPERCONDUCTING QUANTUM INTERFEROMETERS TO ROTATIONAL MOTIONS .....	27
<b>Grytsiuk V.Yu., Tymofieieva O.O.</b> ELECTROMECHANICAL DISINTEGRATOR OF MULTIFACTOR ACTION: MODELING AND EVALUATION.....	34
<b>Romanchenko J.A., Melkonova I.V., Sukharievskaya A.M.</b> NUMERICAL AND EXPERIMENTAL RESEARCHES BY DETERMINATION OF THE EFFICIENCY OF AN IMPROVED POLYGRADIENT ELECTROMAGNETIC SEPARATOR .....	39
<b>Spivak O.M., Tkachenko V.P., Melkonova I.V.</b> PECULIARITIES OF CALCULATION OF MAGNETIC FIELD PARAMETERS OF OPEN EASYSYMETRIC MAGNETIC SYSTEMS.....	46
<b>Taranenko S.V., Pristupa S.V., Kolesnik V.V., Pastukh O.V., Golubieva S.M.</b> IMPROVEMENT OF THE CONTROL SYSTEM BY ROWING ELECTRIC MOTORS DURING SWIMMING IN ROLLING CONDITIONS .....	51
<b>Filimonenko N. M., Filimonenko K. V.</b> POSSIBILITY OF APPLICATION OF ELECTROMECHANICAL EQUIPMENT FOR REACTIVE POWER COMPENSATION AND INCREASING THE RELIABILITY OF ELECTRICITY SUPPLY.....	56
<b>Shevchenko I.S., Morozov D.I., Belokha H.S.</b> "DIRECT" VECTOR CONTROL OF DOUBLY-FED INDUCTION MACHINE .....	62
<b>Shevchenko O.I., Melkonov H.L.</b> DEVICE FOR DEMAGNETIZATION OF MAGNETIC DEFECTOSCOPY UNIT OF WHEEL PAIR.....	66
<b>Asmankina A., Loria M., Tselishchev O. Ghezwi Abdulkhalegn Goma Ahmed</b> AUTONOMOUS ENERGYINDEPENDENCE COMBINE SYSTEMS LABORATORY SETTING AUTOMATION.....	73
<b>Chumakov L.D., Mysov O.P., Savchenko M.O., Kravets V.I., Titova E.V.</b> EVALUATION OF THE PERIODICITY OF MONITORING THE MALFUNCTION OF A TECHNICAL SYSTEM WITH RESERVATION AND PAN-CHANNEL MONITORING OF MALFUNCTION ON THE BASIS OF A SET EFFICIENCY .....	78