

ЗМІСТ

ЕНЕРГЕТИКА, МАШИНОБУДУВАННЯ ТА ТЕХНОЛОГІЇ КОНСТРУКЦІЙНИХ МАТЕРІАЛІВ

- Костіков А. О., Тарасова В. О., Кузнецов М. О., Ганжа М. Г., Мазур А. О.* Оцінка ефективності парогазових установок з інтеграцією твердооксидних паливних елементів 3
- Крилов Д. С., Холод О. І.* Параметрична система керування трифазним активним випрямлячем з фіксованою частотою модуляції 11

ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ ТА СИСТЕМИ УПРАВЛІННЯ

- Егорова І. М., Ільченко К. В.* Особливості тестування інтерфейсу користувача 18
- Кондрашов С. І., Григоренко І. В., Опришкін О. С.* Розроблення ситуаційної системи з нечіткою логікою для другого рівня інформаційно-виміральної системи 24
- Метельов В. О., Марусенко О. М., Баскаков О. Р.* Розробка текстового редактора для операційної системи UNIX 35
- Метельов В. О., Марусенко О. М., Бродський Г. Ю.* Розробка застосунку для аналізу та дослідження параметрів наукових текстових документів, здатного працювати з кількома операційними системами 41
- Мигаль Г. В., Протасенко О. Ф.* Безпілотні системи: проблеми людського фактора 46
- Сороколат Н. А., Фатієва Л. Ю.* Застосування функції помилок для оцінювання якості об'єктів кваліметрії 53
- Татарінова О. А., Марусенко О. М., Ісаєв В. В.* Розробка та програмна реалізація алгоритмічної моделі трансляції документів на різноманітних пристроях 59

ХІМІЧНІ ТА ХАРЧОВІ ТЕХНОЛОГІЇ

- Данилюк Р. В., Мельник С. Р.* Вплив каталізаторів на реакції між три- і діетаноламінами та етилолеатом 65
- Кравченко К. М., Тульський Г. Г.* Вплив матеріалу катоду на суміщені катодні процеси у водних розчинах заліза (II) сульфату 70

ЕЛЕКТРОФІЗИЧНІ ТЕХНОЛОГІЇ, ЕМС ТА БЛИСКАВКОЗАХИСТ

- Коліушко Д. Г., Руденко С. С., Істомін О. Є.* Вибір способу облаштування місця обслуговування обладнання для забезпечення допустимого значення напруги дотику 75

CONTENTS

ENERGY, ENGINEERING AND STRUCTURAL MATERIALS TECHNOLOGY

- Kostikov A., Tarasova V., Kuznetsov M., Ganzha M., Mazur A.* Efficiency evaluation of steam-gas plants with the solid oxide fuel cells integration 3
- Krylov D., Kholod O.* Parametric control system of a three-phase active rectifier with a fixed modulation frequency 11

INFORMATION TECHNOLOGY AND CONTROL SYSTEMS

- Igorova I., Ilchenko K.* Peculiarities of UI testing 18
- Kondrashov S., Hryhorenko I., Opryshkin O.* Development of a situation system with fuzzy logic for the second level of the information and measurement system 24
- Mietielov V., Marusenko O., Baskakov O.* Development of a text editor for UNIX operating system 35
- Mietielov V., Marusenko O., Brodskiy G.* Development of an application for the analysis and research of the parameters of scientific text documents capable of working with several operating systems 41
- Mygal G., Protasenko O.* Unmanned systems: human factor problems 46
- Sorocolat N., Fatieva L.* Application of the error function for assessing the quality of qualimetry objects 53
- Tatarinova O., Marusenko O., Isaiev V.* Development and software implementation of an algorithmic model for broadcasting documents on various devices 59

CHEMICAL AND FOOD TECHNOLOGY, ECOLOGY

- Danyliuk R., Melnyk S.* The catalysts impact on the tri- and diethanolamine and ethyl oleate interaction 65
- Kravchenko K., Tulsky G.* Effect of cathode material on combined cathodic processes in aqueous solutions of iron (II) sulfate 70

ELECTROPHYSICAL TECHNOLOGIES, EMC AND LIGHTNING PROTECTION

- Koliushko D., Rudenko S., Istomin O.* Selection of the technique of arrangement of equipment service area to provide the permissible touch voltage 75