

СОДЕРЖАНИЕ

| | |
|---|----|
| Петроченков А.Б. 55 лет кафедре микропроцессорных средств автоматизации ФГБОУ ВПО «Пермский национальный исследовательский политехнический университет» (ПНИПУ) . . . | 2 |
| Ляхомский А.В., Петроченков А.Б., Перфильева Е.Н. Концептуальное проектирование и направления инжиниринга повышения энергоэффективности предприятий | 4 |
| Костыгов А.М., Зюзев А.М., Солодкий Е.М., Кухарчук А.В., Мудров М.В., Нестеров К.Е. Состояние и перспективы использования аппаратно-программных симуляторов электротехнических комплексов. | 8 |
| Ляхомский А.В., Перфильева Е.Н., Кычкин А.В., Генрих Н. Программно-аппаратный комплекс удаленного мониторинга и анализа энергетических параметров | 13 |
| Петроченков А.Б., Бочкарев С.В., Овсянников М.В., Буханов С.А. Построение онтологической модели жизненного цикла электротехнического оборудования | 19 |
| Бочкарев С.В., Попов Д.А. Повышение интеграционной способности автоматизированных систем испытаний электротехнических изделий | 26 |
| Кавалеров Б.В., Петроченков А.Б., Один К.А., Тарасов В.А. Методика создания программных комплексов для математического моделирования электроэнергетических систем | 32 |
| Ромодин А.В., Кузнецов М.И. О способе пуска асинхронного двигателя при изменении фазы напряжения на одной из двух обмоток статора . | 40 |
| Казанцев В.П., Даденков Д.А. Позиционно-следающие электроприводы с финитным управлением | 45 |
| Даденков Д.А., Казанцев В.П., Ляхомский А.В. Принципы построения адаптивных электро-механических систем управления с эталонными моделями | 51 |
| Казанцев В.П. Дискретно-непрерывные электро-механические системы управления с пассивной адаптацией | 57 |
| Бочкарев С.В., Овсянников М.В., Петроченков А.Б., Буханов С.А. Структурный синтез сложного электротехнического оборудования на основе метода удовлетворения ограничений | 63 |

CONTENTS

| | |
|--|----|
| A.B. Petrochenkov. 55 years of the microprocessor units automation chair of Perm national research polytechnic university (PNRPU) | 2 |
| A.V. Lyakhomskii, A.B. Petrochenkov, E.N. Perfil'eva. Conceptual design and engineering directions of increasing of the enterprise energy efficiency . . . | 4 |
| A.M. Kostygov, A.M. Zyuzev, E.M. Solodkii, A.V. Kukharchuk, M.V. Mudrov, K.E. Nesterov. Status and prospects use of hardware and software simulators electrotechnical complexes | 8 |
| A.V. Lyakhomskii, E.N. Perfil'eva, A.V. Kychkin, N. Genrikh. System for energy data remote monitoring and analysis. | 13 |
| A.B. Petrochenkov, S.V. Bochkarev, M.V. Ovsyannikov, S.A. Bukhanov. Ontological model of the electrical equipment life cycle. | 19 |
| S.V. Bochkarev, D.A. Popov. Improving the integration ability of electrical products automated system testing | 26 |
| B.V. Kavalеров, A.B. Petrochenkov, K.A. Odin, V.A. Tarasov. Methods of development of software systems for simulation power systems. | 32 |
| A.V. Romodin, M.I. Kuznetsov. On a method of the induction motor start with phase change voltage on one of the two stator windings | 40 |
| V.P. Kazantsev, D.A. Dadenkov. Position-servo actuators with the end time control. | 45 |
| D.A. Dadenkov, V.P. Kazantsev, A.V. Lyakhomskii. The principles of creation of adaptive electromechanical control systems with reference models | 51 |
| V.P. Kazantsev. Discrete-continuous electro-mechanical control systems with passive adaptation. | 57 |
| S.V.Bochkarev, M.V.Ovsyannikov, A.B. Petrochenkov, S.A.Bukhanov. Structural synthesis of complicated electric power equipment on the basis of constraint satisfaction methods | 63 |