

ЗМІСТ

ТЕХНОЛОГІЇ

А.В. Праховник, В.А. Попов, Е.С. Ярмолук, М.Т. Кокорина. Перспективы и пути развития распределенной генерации в Украине.....	7
О.М. Закладний, О.О. Закладний, Т. Ю. Оборонов. Методика розрахунків робочих параметрів синхронного двигуна за паспортними даними.....	14
М.А. Денисенко, І.В. Притискач, О.П. Авраменко. Вибір елементів електропостачальних систем за економічним критерієм.....	19
А.И. Скицко. Численное RNG-моделирование параметров потока в вертикальном парогенерирующем канале.....	31
О.В. Коцарь, О.В. Варганова. Стимулирование генерирующих энергокомпаний и потребителей к повышению энергоэффективности и сокращению вредных выбросов	40
В. В. Кирик, В. И. Моссаковский. Индукционные токи в протяженных электрических сетях при возмущениях магнитного поля земли	45
Т. Л. Кацадзе, М. О. Назарова. Математична модель та метод автоматизованого розташування опор в середовищі сапр повітряної лінії електропередач.....	49
Е.Е. Никитин. Создание систем энергетического менеджмента в сфере теплообеспечения населённых пунктов.....	55
В.П. Коханевич, Г.П. Душина, Н.В. Марченко, Д.С. Романченко. Аналіз конструкцій вітрових енергетичних установок.....	61
О.О. Закладний. Визначення технічного стану електромеханічних систем з асинхронними двигунами.....	67
Атарод Соруш, В.А. Бржезицкий. Исследование изменений фазочастотной характеристики высоковольтного делителя напряжения, связанных с неидентичностью его элементов.....	72
С.В. Казанський, Г.П. Кризов, В.І. Власенко. Дослідження розподілу напруги вздовж гірлянди ізоляторів повітряної лінії електропередачі.....	78
А.В. Ефимов, А.Л. Гончаренко, Л.В. Гончаренко. Разработка пластинчатого воздухоподогревателя конденсационного типа для теплоутилизационной системы.....	83
М.Ф. Боженко, Д.С. Серета, М.І. Новіцький. Уточнення температурних графіків теплових мереж при централізованому теплопостачанні споживачів.....	91
В.А. Бржезицкий, С.Ю. Шевченко, Д.С. Крысенко. Сравнение методик выбора ограничителей перенапряжений нелинейных 6-750 кВ.....	96
О.С. Яндульський, О.В. Тимохін, А.О. Тимохіна. Автоматичне частотне розвантаження на основі аналізу швидкості зміни кута напруги.....	104
ЕКОЛОГІЯ	
М.Ю. Козар, Л.А. Саблій. Ефективність біологічного видалення сполук фосфору із стічних вод в різних кисневих умовах.....	110
ЕКОНОМІКА	
С. М. Федорій. Збалансований виробничо-збутовий потенціал підприємства біоенергетики: наукові підходи до трактувань сутності та визначення структури.....	115
Відомості про авторів.....	124

CONTENTS

TECHNIQUE

A. Prakhovnik, V. Popov, E. Iarmoliuk, M. Kokorina. Perspectives and trends of distributed generation development in Ukraine.....	7
A. Zakladnyi, O. Zakladnyi, T. Oboronov. Methods of calculating operating parameters synchronous electric drive by passport data.....	14
M.A. Denysenko, I.V. Prytyskach, O.P. Avramenko. Selection of electric supply system elements using economic criteria.....	19
O. Skitsko. Numerical <i>RNG</i> - simulation parameters of the flow in a vertical steam-generating channel...	31
O.V. Kotsar, O.V. Varganova. Stimulation of generating energy companies and users to the increase of energy efficiency and reduction of harmful extras.....	40
V. Kyryk, V. Mossakovsky. Induction currents in hvac networks under earth magnetic field disturbance.....	45
T. Katsadze, M. Nazarova. Mathematical model and method of automatic placement of overhead transmission power line towers for cad system.....	49
E. Nikitin. Creating energy management systems in the field of the population centers heating supply.....	55
V.P.Kokhanievych, G.P.Dushina, N.V.Marchenko, D.S.Romanchenko. Analysis of wind power plants construction.....	61
O. Zakladnyi. Determination of technical condition of electromechanical systems with asynchronous motors.....	67
Atarod Soroosh, V.A. Brzhezytsky. Research of changes of the instability of phase frequency characteristic of high-voltage divider of the pressure, connected with non-identity its elements.....	72
S. Kazanskiy, G. Krizhov, V. Vlasenko. Research of voltage distribution along the insulator string of overhead transmission line.....	78
Alexander V. Yefimov, Alexander L. Goncharenko, Leonid V. Goncharenko. Development of plate air heaters condensing heat recovery system for.....	83
M.F. Bozhenko, D.S. Sereda, M.I. Novitskyi. The refinement of the heat circuit load diagram when district heating scheme.....	91
V.A. Brzhezytsky, S.J. Shevchenko, D.S. Krysenko. Comparison of the methods of selection of non-linear surge arresters 6-750 kV.....	96
O. Yandulskii, O. Timokhin, A. Timokhina. Underfrequency load shedding based on analysis of voltage angle speed changing.....	104
ECOLOGY	
M.Kozar, L. Sabliy. Efficiency of biological phosphorus removal from wastewater in different oxygen conditions.....	110
ECONOMICS	
S. Fedoriy. Balanced supply-side potential of the bioenergy enterprises: approaches to the interpretations of the nature and to the definition of the structure.....	115
Information about authors	124