

## ЗМІСТ

<i>Музичак А., Павликівська Х.</i> Розрахунок теплового пункту з підмішувальними помпами формалізованими методами .....	8
<i>Музичак А., Турковський Ю.</i> Апроксимаційна форма замикального співвідношення .....	10
<i>Яцйко А., Горошко О.</i> Дослідження перенапруг під час дугових замикань на землю в електромережах 35 кВ .....	12
<i>Мартиняк М.</i> Шляхи підвищення ефективності теплопостачання побутово-промислових об'єктів .....	16
<i>Волянський Р., Послайко І., Садовой О.</i> Визначення бажаного характеристичного поліному для узагальненої електромеханічної системи оптимального керування .....	18
<i>Petrova K., Serebrennikov V.</i> Design of marketing system of control by energy consumption modes at the retail power market .....	20
<i>Павліш А.</i> Вплив різних факторів на втрату тепла в навколишнє середовище в котлі ТВГ-8М .....	24
<i>Кравець Т., Кузнецова М.</i> Моделювання процесів в теплоенергетиці за допомогою використання дробових похідних .....	26
<i>Сольський М.</i> Умови реалізації цифрових регуляторів на цифрових системах з обмеженою розрядністю .....	28
<i>Яцйко А., Ференсович Р.</i> Аналіз аварійних режимів роботи вимірювальних трансформаторів струму .....	32
<i>Коваленко Т., Павло К.</i> Аналіз та оцінка впливу шкідливих викидів ТЕС України на навколишнє середовище .....	36
<i>Коваленко Т., Івасик Я.</i> Оцінка ефективності застосування загущеної присадками індустриальної оливи у вузлах тертя енергетичного устаткування .....	40
<i>Турич О.</i> Новий алгоритм екстремального керування .....	42
<i>Грудецький Р.</i> Алгоритм та програмна реалізація декартового множення як елемент побудови моделі гідрогазодинамічних дросельних схем .....	46
<i>Pushkar M., Goncharenko O.</i> The Voltage Control System of Self-Excited Induction Generator .....	50
<i>Роман В., Матіко Ф.</i> Вплив гідродинамічних збурень на точність вимірювання швидкості потоку ультразвуковими витратомірами газу .....	54
<i>Федоришин Р., Комарецький О., Чура М.</i> Математичне моделювання температурного режиму потоку газу в системах його обліку при імпульсних режимах роботи .....	58
<i>Кузик В., Чабан Б., Лесовой Л.</i> Визначення відносного діаметра діафрагми оптимальної за точністю вимірювання витрати природного газу .....	62
<i>Shepitchak V., Zhelyh V.</i> Increasing efficiency of radiant heating systems' work .....	64
<i>Шульга О., Пугач М., Нелюба Д.</i> Методика прогнозування часової похибки входу транспортного засобу у зону обслуговування радіонавігаційної станції .....	66
<i>Кулаковський Л., Алтухов Є.</i> Планування виробничих експериментів для багатфакторного дослідження технології сушіння торфу в парових трубчатих сушарках .....	70
<i>Shkrabets F., Kyrychenko M.</i> Methods of improving the reliability of distribution networks 6-35 kV .....	72
<i>Білецький Ю., Щур І., Щербовських С.</i> Механічне демпфування у системі енергоформуючого керування синхронною машиною з постійними магнітами .....	76
<i>Макар О., Криль О., Криль Б.</i> Знаходження сталої часу теплової вимірювальної комірки з метою підвищення швидкодії газоаналітичних приладів .....	78
<i>Криль С., Криль Б., Криль О.</i> Дослідження впливу поворотної заслінки на гідродинамічний режим нафтопроводу .....	82
<i>Климко В.</i> Алгоритм роботи комбінованої автономно-мережевої системи електроживлення окремого об'єкта .....	84
<i>Vysotskiy A.</i> Application of Technology of Utilization Associated Petroleum Gas for Power Generation .....	86
<i>Idziaszek-Gonzalez A., Kozlowski W.</i> High Gradient Magnetic Separation for Powder Material Processing .....	88
<i>Tobnaghi D. M., Madatov R., Farhadi P.</i> Investigation of light intensity and temperature dependency of solar cells electric parameters .....	90
<i>Atalay A. K., Kocabas D. A., Basdogan S.</i> Dynamic Simulation of a Load System Driven by Two Identical PMDC Motors .....	94
<i>Singh T., Dhingra A.</i> Role of Biomass Resources in Promotion of Renewable Energy .....	98