

CONTENTS / ЗМІСТ

MACHINE BUILDING

МАШИНОБУДУВАННЯ

<i>A. Usov, M. Kunitsyn, Yu. Zaychuk.</i> Theoretical and experimental recommendations for the elimination of grinding cracks during the processing of permanent magnets	<i>А. Усов, М. Куніцин, Ю. Зайчик.</i> Теоретико-експериментальні рекомендації щодо усунення шліфувальних тріщин при обробці постійних магнітів	5
--	---	---

ENERGETICS

ЕНЕРГЕТИКА

<i>V. Dubkovskiy, V. Segeda.</i> The use of high-temperature nuclear reactors in hydrogen production technologies	<i>В. Дубковський, В. Сегеда.</i> Використання високотемпературних ядерних реакторів в технологіях виробництва водню	19
<i>H. Balasarian, A. Semenyi.</i> Research of a combined heat supply system with alternative energy sources	<i>Г. Баласанян, А. Семеній.</i> Дослідження комбінованої системи теплозабезпечення з альтернативними джерелами енергії	25
<i>V. Kravchenko, A. Overchenko.</i> Influence of pressure in the turbine condenser on heat supply efficiency of NPP with heat pump	<i>В. Кравченко, А. Оверченко.</i> Вплив тиску в конденсаторі турбіни на ефективність теплопостачання АЕС з тепловим насосом	33
<i>V. Skalozubov, O. Vierinov, A. Kanivets, V. Kochniava, D. Bundiev, H. Hayo.</i> Risk-informed method for qualifying strategies for operation control of metal of safety related systems of nuclear power plants	<i>В. Скалозубов, А. Верінов, А. Канівець, В. Кочнева, Д. Бундєв, Х. Хайо.</i> Ризик-орієнтований метод кваліфікації стратегій експлуатаційного контролю металу систем, важливих для безпеки АЕС	43
<i>I. Kozlov, V. Kovalchuk, M. Holovin, S. Vistiak.</i> Features and development prospects of the Odesa region in the energy system of Ukraine	<i>І. Козлов, В. Ковальчук, М. Головін, С. Вістяк.</i> Особливості та перспективи розвитку Одеського регіону в енергосистемі України	51
<i>O. Koroliiov, M. Yatsenko, D. Klymchuk, S. Gryshchenko.</i> An experimental stand for researching the properties of spent fuel assembly dry storage	<i>О. Корольов, М. Яценко, Д. Климчук, С. Грищенко.</i> Експериментальний стенд для дослідження властивостей сухого зберігання відпрацьованих тепловиділяючих збірок	57
<i>E. Babaev, G. Pozdnyakova.</i> Analysis of the effectiveness of solar systems use in the university centralized heat supply systems	<i>Є. Бабаєв, Г. Позднякова.</i> Аналіз ефективності застосування геліосистем в централізованих системах теплопостачання університету	64

INFORMATION TECHNOLOGY. AUTOMATION

ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ. АВТОМАТИЗАЦІЯ

<i>V. Tigariev, A. Lopakov, V. Kosmachevskiy, O. Andriianov.</i> Algorithm for online coefficient correction artificial neural network in MPPT controllers for solar batteries	<i>В. Тігарєв, А. Лопаків, В. Космачевський, О. Андріанов.</i> Алгоритм онлайн-корекції коефіцієнтів штучної нейронної мережі MPPT-контролерів сонячних батарей	72
--	---	----

<i>P. Hrishyn, M. Grishyn, K. Zhanko.</i> Models and methods for improving the operation of the energy facility control system	<i>П. Грішин, М. Грішин, К. Жанько.</i> Моделі та методи для покращення роботи системи керування енергетичним об'єктом	84
<i>O. Maksymova, V. Boltyonkov, P. Gultsov, O. Maksymov.</i> Improvement of the model and method of artillery installation target damage control with minimal combat capability loss	<i>О. Максимова, В. Болтъонков, П. Гульцов, О. Максимов.</i> Удосконалення моделі і методу керування ураженням цілі артилерійською установкою при мінімальній втраті боєздатності	98

METROLOGY, STANDARDIZATION AND CERTIFICATION

МЕТРОЛОГІЯ, СТАНДАРТИЗАЦІЯ І СЕРТИФІКАЦІЯ

<i>O. Levinskyi, G. Oborskyi.</i> A comprehensive method of a defect map forming based on thermal response patterns	<i>О. Левинський, Г. Оборський.</i> Комплексна методика формування карти дефектів на основі паттернів теплового відгуку	116
<i>H. Oborskyi, Yu. Palennyi, S. Polishchuk, I. Prokopych.</i> Information and measuring systems for equipment adaptive accelerated life tests	<i>Г. Оборський, Ю. Паленний, С. Поліщук, І. Прокопович.</i> Інформаційно-вимірювальні системи для прискорених адаптивних ресурсних випробувань обладнання	124

ELECTRONICS. RADIO ENGINEERING. TELECOMMUNICATION FACILITIES

ЕЛЕКТРОНІКА. РАДІОТЕХНІКА. ЗАСОБИ ТЕЛЕКОМУНІКАЦІЙ

<i>V. Balashov, V. Oreshkov, I. Barba, I. Makarov.</i> Efficiency of telecommunication systems transmission of fixed broadband access through telephone cables	<i>В. Балашов, В. Орешков, І. Барба, І. Макаров.</i> Ефективність телекомунікаційних систем передачі фіксованого широкопasmового доступу по телефонним кабелям	131
--	--	------------