

ЗМІСТ

ЕНЕРГЕТИКА, МАШИНОБУДУВАННЯ ТА ТЕХНОЛОГІЇ КОНСТРУКЦІЙНИХ МАТЕРІАЛІВ

Василів О. Б., Тітлов О. С., Ліпін А. П. Дослідження режимів роботи газопроводів на ділянці Тарутине – Орлівка	3
Вербицький Є. В. Спектр напруги ізольованого інвертора з двополярною модуляцією	10
Кіпко О. Е., Гого В. Б., Ченіга Д. А., Сімонова Ю. І., Подкопасєв Є. С., Бойченко Г. Е. Закономірності впливу закладних масивів на напружений стан бічних порід у відкотних штреках	17
Лухтура Ф. І., Медведєва М. В. Про ефективність імпульсної подачі робочого середовища для покриття добового графіка навантажень насосної станції	25
Лухтура Ф. І., Циганов В. І. Про застосування циклічного режиму підключення акумуляторів теплоти у системах теплопостачання	35
Ольховський І. П., Фісун О. І., Фурсов А. М. Твердотільний генератор КХЧ діапазону з підвищеною довготривалою стабільністю частоти	43

ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ ТА СИСТЕМИ УПРАВЛІННЯ

Єгорова І. М., Кочура Л. О. Розробка навчальної гри «WEB-технології»	49
Хребет М. О., Кодола Г. М., Сербулова І. В. Про процедурну генерацію тривимірних віртуальних просторів	54

ХІМІЧНІ ТА ХАРЧОВІ ТЕХНОЛОГІЇ, ЕКОЛОГІЯ

Коган А. Б., Поливанов Є. А., Гончаренко І. П., Супруненко К. Є. Збагачення птеростильбеном сухого напівфабрикату для мафінів швидкого приготування	61
Лухтура Ф. І. Про екологію навколо промислових районів м. Маріуполя	67
Степанова Т. М., Кондратюк Н. В., Хайдзюн Н., Супруненко К. Е. Перспективи використання культивованих грибів у технології ковбасних виробів	75
Фролова Л.А. Дослідження магнітних властивостей феритів в системі NiO-CoO-ZnO	81

ЕЛЕКТРОФІЗИЧНІ ТЕХНОЛОГІЇ, ЕМС ТА БЛИСКАВКОЗАХИСТ

Гуцько В. І., Дмитрішин О.Я., Малюшевська А. П., Топоров С. О. Вибір діелектричної системи високовольтного імпульсного конденсатора, що призначений для експлуатації в режимі з високою частотою проходження зарядів-розрядів	86
--	----

CONTENTS

ENERGY, ENGINEERING AND STRUCTURAL MATERIALS TECHNOLOGY

Vasylyiv O., Titlov A., Lipin A. Investigation of gas pipeline operating regimes at Tarutyne - Orlivka section	3
Verbytskyi I. Voltage spectrum of an isolated inverter with bipolar pulse frequency modulation	10
Kipko O., Gogo V., Chepiga D., Simonova Y., Podkopayev Y., Boichenko H. Regularities of the influence of laying arrays on the stressed state of the lateral rocks in the rolling shtrres	17
Lukhtura F., Medvedieva M. About efficiency of pulse feeding of the working environment for covering the daily schedule of loads of a pumping station	25
Lukhtura F., Tsiganov V. On application of the cycle mode of connecting heat batteries in heat supply systems	35
Olkhovskiy I., Fisun A., Fursov A. Solid state generator of EHF range with increased long-term frequency stability	43

INFORMATION TECHNOLOGY AND CONTROL SYSTEMS

Iegorova I., Kochura L. Development of educational game “WEB technologies”	49
Khrebet M., Kodola G., Serbulova I. About three-dimensional procedure virtual spaces	54

CHEMICAL AND FOOD TECHNOLOGY, ECOLOGY

Kogan A., Polyvanov Y., Honcharenko I., Suprunenko E. Pterostilbene enrichment of dry convenience food for instant muffins	61
Lukhtura F. About ecology around industrial areas of Mariupol	67

Stepanova T., Kondratjuk N., Haijuan N., Suprunenko K. Prospects of cultivated mushrooms use in technology of sausages 75

Frolova L. Research of the magnetic properties of feerites in the NiO -CoO-ZnO system 81

ELECTROPHYSICAL TECHNOLOGIES, EMC AND LIGHTNING PROTECTION

Gun'ko V., Dmitrishin A., Malushavskaya A., Toporov S. Selection of the dielectric system of a high-voltage pulsed capacitor intended for operation in the mode with a high frequency of charge-discharge repetition 86