



ЕНЕРГОЗБЕРЕЖЕННЯ ЕНЕРГЕТИКА ЕНЕРГОАУДИТ



№11-12 (153-154)

Листопад-грудень
2020 р.

Energy saving · Power engineering · Energy audit

Загальнодержавний науково-виробничий та інформаційний журнал

Редакційна колегія

Головний редактор:

Мехович С. А. д-р екон. наук, проф., Харків, Україна
Лазуренко О. П. канд. техн. наук, проф., Харків, Україна
Єршова Н. Ю. д-р екон. наук, проф., Харків, Україна

Заступник головного редактора з міжнародних зв'язків:

Мищенко В. А. д-р екон. наук, проф., Харків, Україна

Члени редакційної колегії:

Безпрозваних Г. В. д-р техн. наук, проф., Харків, Україна
Бекбасєв А. Б. д-р техн. наук, проф., Алма-Ата, Казахстан
Болюх В. Ф. д-р техн. наук, проф., Харків, Україна
Ляшенко С. Н. д-р екон. наук, проф., Суми, Україна
Клепиков В. Б. д-р техн. наук, проф., Харків, Україна
Коциські Дьордь д-р екон. наук, проф., Мішкольц, Угорщина
Мамаліс Анастасіє д-р техн. наук, проф., Афіни, Греція
Мацевитий Ю. М. д-р техн. наук, проф., Харків, Україна
Мінакова С. М. д-р екон. наук, проф., Харків, Україна
Перєрва П. Г. д-р екон. наук, проф., Харків, Україна
Прокопенко О. В. д-р екон. наук, проф., Одеса, Україна
Таранюк Л. М. д-р екон. наук, проф., Суми, Україна
Томашевський Р. С. д-р техн. наук, доц., Харків, Україна
Черенков О. Д. д-р техн. наук, проф., Харків, Україна
Шевченко С. Ю. д-р техн. наук, проф., Харків, Україна
Шутенко О. В. канд. техн. наук, доц., Харків, Україна

Відповідальний секретар:

Яковлев В. І. магістр менеджменту ЗЕД, Харків, Україна

Editorial board

Editor-in-Chief:

Mekhovich S. A. Dr. Sc. (Econ.), Prof., Kharkiv, Ukraine

Associate editor:

Lazurenko O. P. Ph. D. (Tech.), Prof., Kharkiv, Ukraine

Associate editor:

Iershova N. U. Dr. Sc. (Econ.), Prof., Kharkiv, Ukraine

International relations

associate editor:

Mischenko V. A. Dr. Sc. (Econ), Prof., Kharkiv, Ukraine

Editorial board members:

Bezprozvannyh G. V. Dr. Sc. (Tech.), Prof., Kharkiv, Ukraine
Bekbayev A. B. Dr. Sc. (Tech.), Prof., Alma-Ata, Kazakhstan
Bolyukh V. F. Dr. Sc. (Tech.), Prof., Kharkiv, Ukraine
Iliashenko S. M. Dr. Sc. (Econ.), Prof., Sumy, Ukraine
Klepikov V. B. Dr. Sc. (Tech.), Prof., Kharkiv, Ukraine
Kocziszky G. Dr. Sc. (Econ.), Prof., Miskolts, Hungary
Mamalis A. Dr. Sc. (Tech.), Prof., Athens, Greece
Matsevityi Y. M. Dr. Sc. (Tech.), Prof., Kharkiv, Ukraine
Minakova S. M. Dr. Sc. (Econ.), Prof., Kharkiv, Ukraine
Pererva P. G. Dr. Sc. (Econ.), Prof., Kharkiv, Ukraine
Prokopenko O. V. Dr. Sc. (Econ.), Prof., Odesa, Ukraine
Taraniuk L. M. Dr. Sc. (Econ.), Prof., Sumy, Ukraine
Tomashevskiy R. S. Dr. Sc. (Tech.), As. Prof., Kharkiv, Ukraine
Cherenkov A. D. Dr. Sc. (Tech.), Prof., Kharkiv, Ukraine
Shevchenko S. Y. Dr. Sc. (Tech.), Prof., Kharkiv, Ukraine
Shutenko O. V. Ph. D. (Tech.), As. Prof., Kharkiv, Ukraine

Responsible secretary:

Yakovlev V. I. masters of foreign economic activity management, Kharkiv, Ukraine

Журнал включено до категорії Б «Переліку наукових фахових видань України, в яких можуть публікуватися результати дисертаційних робіт на здобуття наукових ступенів доктора наук, кандидата наук та ступеня доктора філософії» (накази МОН України № 886 від 02.07.2020 та № 1188 від 24.09.2020).

Свідоцтво про державну реєстрацію друкованого засобу масової інформації Серія КВ № 16921-5691ПП від 15.07.2010 р.

Журнал засновано: постанова Кабінету Міністрів України від 17.11.1997 р. №1287

Засновники:

Національний технічний університет «Харківський політехнічний інститут»,
Північно-східна енергетична компанія «СВЕКО»
Реєстраційне свідоцтво АОО № 171256 від 06.08 2004 р.

ЗМІСТ

ЕКОНОМІКА, ОРГАНІЗАЦІЯ ТА УПРАВЛІННЯ

Гаркуша В.О., Єршова Н.Ю.

Управлінські інновації в системі забезпечення економічної безпеки промислового підприємства...3

Міщенко В.А., Мехович С.А.

Управлінські принципи філософії контролінгу....12

Міщенко В.А., Мехович С.А., Горобець І.І.

Зарубіжна практика контролінгу та проблеми його впровадження на національних підприємствах...19

Перерва П.Г., Кобєлева Т.О., Косенко О.П., Матросова В.О., Кобєлев В.М.

Бенчмаркінг енергоефективності: маркетингові і управлінські можливості використання в міжнародному підприємництві.....28

Свіщова Н.С.

Вплив інтелектуальної власності на розвиток промислових революцій.....39

ЕНЕРГЕТИКА, ЕНЕРГОЕФЕКТИВНІСТЬ

Козлов С.С., Левон О.О., Кузьменко Н.О., Румар С.І.

Особливості проектування нечітких регуляторів у складі систем автоматичного керування напівпровідниковими компенсаторами.....47

Кузьменко Н.А., Левон О.О., Козлов С.С., Румар С.І.

Формування світової мережі наукових центрів з досліджень іоносфери методом некогерентного розсіяння радіохвиль.....53

НКРЕ – ПРОБЛЕМИ ТА РІШЕННЯ

Про основні показники роботи паливно-енергетичного комплексу.....59

ОГЛЯД ПРЕСИ.....74

Кучинський В.А., Мехович К. С.

Концепція забезпечення конкурентоспроможності інноваційних кластерів в умовах діджиталізації з використанням технологій фортсайт.....84

ДО ВІДОМА АВТОРІВ.....102

CONTENTS

ECONOMY, ORGANIZATION AND MANAGEMENT

Garkusha V., Iershova N.

Management innovations in the system of ensuring the economic security of the industrial enterprise.....3

Mishchenko V., Mekhovych S.

Governing principles of philosophy of controlling..12

Mishchenko V., Mekhovych S., Gorobets I.

Foreign control practice and problems of its implementation at national enterprises.....19

Pererva P., Kobielieva T., Kosenko O., Matrosova V., Kobieliev V.

Energy efficiency benchmarking: marketing and management possibilities of use in international entrepreneurship.....28

Svishchova N.

The influence of intellectual property on the industrial revolutions.....39

POWER ENGINEERING, ENERGY EFFICIENCY

Kozlov I., Levon O., Kuzmenko N., Rymar S.

Features of designing fuzzy regulators in the composition of automatic control systems of semiconductor compensators.....47

Kuzmenko N., Levon O., Kozlov S., Rymar S.

Formation of the world network of scientific centers for the study of the ionosphere by the incoherent scattering method.....53

NERC – PROBLEMS AND SOLUTIONS

The main performance indicators of the fuel and energy complex.....59

PRESS REVIEW.....74

Kuchinsky V., Mekhovych K.

The concept of ensuring the competitiveness of innovation cluster in the conditions of digitalization using foresight technologies84

NOTICE TO THE AUTHORS.....102