



№11-12 (165-166)

Листопад-грудень
2021 р.

ЕНЕРГОЗБЕРЕЖЕННЯ ЕНЕРГЕТИКА ЕНЕРГОАУДИТ



Energy saving · Power engineering · Energy audit

Загальнодержавний науково-виробничий та інформаційний журнал

Редакційна колегія

Головний редактор:

Лазуренко О. П. канд. техн. наук, проф., Харків, Україна

Перший заступник головного редактора:

Мехович С. А. д-р екон. наук, проф., Харків, Україна

Заступники головного редактора:

Клепиков В. Б. д-р техн. наук, проф., Харків, Україна

Єршова Н. Ю. д-р екон. наук, проф., Харків, Україна

Другова О. С. канд. екон. наук, доц., Харків, Україна

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

Члени редакційної колегії:

Безпрозваних Г. В. д-р техн. наук, проф., Харків, Україна

Бекбасв А. Б. д-р техн. наук, проф., Алма-Ата, Казахстан

Болюх В. Ф. д-р техн. наук, проф., Харків, Україна

Іляшенко С. Н. д-р екон. наук, проф., Суми, Україна

Клепиков В. Б. д-р техн. наук, проф., Харків, Україна

Коцьські Дьордь д-р екон. наук, проф., Мішкольц, Угорщина

Лазуренко О. П. канд. техн. наук, проф., Харків, Україна

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

Перерва 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

Шевченко С. Ю. д-р техн. наук, проф., Харків, Україна

Шутенко О. В. канд. техн. наук, доц., Харків, Україна

Відповідальний секретар:

Меньшикова С. І. канд. фіз.-мат. наук, Харків, Україна

Editorial board

Editor-in-Chief:

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

First associate editor:

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

Associate editors:

Klepikov V. B. Dr. Sc. (Tech.), Prof., Kharkiv, Ukraine

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

Drugova O. S. Ph. D. (Econ.), As. Prof., Kharkiv, Ukraine

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

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

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

Taranjuk L. M. Dr. Sc. (Econ.), Prof., Sumy, Ukraine

Tomashevskiy R. S. Dr. Sc. (Tech.), As. Prof., Kharkiv, Ukraine

Shevchenko S. Y. Dr. Sc. (Tech.), Prof., Kharkiv, Ukraine

Shutenko O. V. Ph. D. (Tech.), As. Prof., Kharkiv, Ukraine

Responsible secretary:

Menshikova S. I. Ph.D. (phys. and math.), 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

Попов О.В., Фадєєв В.А., Мехович С.А.
Теоретико-методологічне підґрунтя інноваційних
перетворень сучасного промислового виробництва.....3

Назарова Т.Ю., Шевченко М.М., Самохіна С.С.
Обґрунтування стратегії фінансового оздоровлення
аграрного підприємства16

*Татаринцева Ю.Л., Пушкар О.І., Шевченко
М.М., Осипова С.К.*
Вплив управління корпоративною культурою в
мережі на фінансові результати підприємства.....24

ЕНЕРГЕТИКА, ЕЛЕКТРОНІКА ТА ЕЛЕКТ- РОМЕХАНІКА

Івахнов А.В., Булгаков О.В., Федорчук С.О.
Технічне порівняння інфрачервоних довгохвильових
обігрівачів34

Шутенко О.В., Пономаренко С.Г.
Оцінка ефективності процедур статистичної обро-
бки для підвищення достовірності результатів експлуатаційного контролю стану трансформаторних
масел43

ІНСТИТУТ ІОНОСФЕРИ.....57

НКРЕ – ПРОБЛЕМИ ТА РІШЕННЯ
Про основні показники роботи паливно-
енергетичного комплексу.....76

Кучинський В.А.
Механізми реалізації концепції забезпечення кон-
курентоспроможності інноваційних кластерів в
умовах діджиталізації91

ДО ВІДОМА АВТОРІВ.....108

CONTENTS

ECONOMY

Popov A., Fadeyev V., Mekhovich S.
Theoretical and methodological basis of innovative
transformations of modern industrial.....3

Nazarova T., Shevchenko M., Samokhina S.
Substantiation of the strategy of financial recovery of
the agricultural enterprise.....16

*Tataryntseva Yu., Pushkar O., Shevchenko M.,
Osipova S.*
The impact of corporate culture management in the
network on the financial results of the firm.....24

ENERGY, ELECTRONICS AND ELECT- ROMECHANICS

Ivakhnov A., Bulhakov O., Fedorchuk S.
Technical comparison of infrared long wave
heaters.....34

Shutenko O., Ponomarenko S.
Evaluating the effectiveness of statistical processing
procedures to improve the reliability of the results of
in-service control of the condition of transformer
oils.....43

INSTITUTE OF IONOSPHERE.....57

NERC – PROBLEMS AND SOLUTIONS
The main performance indicators of the fuel and
energy complex.....76

Kuchynskyy V.A.
Mechanisms of implementation of the concept of
ensuring the competitiveness of innovation cluster in
the conditions of digitalization91

NOTICE TO THE AUTHORS.....108