

ISSN 2224-0977

Editor-in-Chief
Yuriy Bobalo

Computational Problems of Electrical Engineering

Volume 11 • Number 2



Founder and Publisher
Lviv Polytechnic
National University

2 0 2 1

Computational Problems of Electrical Engineering

Volume 11 • Number 2

2 0 2 1

Editorial Board

Editor-in-Chief:

Prof. **Yuriy Bobalo**, Lviv Polytechnic National University, Ukraine

Deputy Editor:

Prof. **Petro Stakhiv**, Lviv Polytechnic National University, Ukraine

Scientific Secretary:

Assoc. Prof. **Oksana Hoholyuk**, Lviv Polytechnic National University, Ukraine

Executive Secretary:

Natalia Liakh-Kaguy, Lviv Polytechnic National University, Ukraine

Prof. **Nataliia Shakhovska**, Ukraine

Prof. **Oleksandr Butkevych**, Ukraine

Prof. **Yuriy Varetsky**, Ukraine

Prof. **Yuriy Vasetskiy**, Ukraine

Assoc. Prof. **M. Howykowycz**, Ukraine

Prof. **O. Matviikiv**, Ukraine

Prof. **P. Zhezhnych**, Ukraine

Prof. **I. Grinberg**, USA

Prof. **M. Dyvak**, Ukraine

Prof. **I. Dolezel**, Czech Republic

Prof. **M. Zagirnyak**, Ukraine

Prof. **J. Izykowski**, Poland

Prof. **T. Kaczorek**, Poland

Prof. **M. Klymash**, Ukraine

Prof. **D. Kuryliak**, Ukraine

Prof. **P. Lezhnyuk**, Ukraine

Prof. **A. Lozynskyy**, Ukraine

Prof. **M. Medykovskyy**, Ukraine

Prof. **S. Osowski**, Poland

Prof. **G. Pivnyak**, Ukraine

Prof. **I. Prudyus**, Ukraine

Prof. **E. Rosolowski**, Poland

Prof. **Y. Sokol**, Ukraine

Prof. **B. Stadnyk**, Ukraine

Prof. **Z. Styczynski**, Germany

Prof. **A. Shcherba**, Ukraine

Prof. **Y. Yakymenko**, Ukraine

Prof. **M.-P. Klytta**, Germany

Prof. **L. Janousek**, Slovak Republic

Prof. **V. Emets**, Poland

English Proofreading

Lyubov Balatska, Olena Fuchylo, Mariya Howykowycz

Founder and Publisher

Lviv Polytechnic National University

Address for contacts:

Lviv Polytechnic National University

12, S. Bandery Str., Lviv, 79013, Ukraine

e-mail: cpee_journal@yahoo.com

Web-site: jcpee.lp.edu.ua

Lviv Polytechnic

Publishing House

4, F. Kolesy Str., Lviv, 79013, Ukraine

Tel.: +38 032 258 4100

vlp@vlp.com.ua; http://vlp.com.ua

Printing Center of Lviv Polytechnic

Publishing House

4, F. Kolesy Str., Lviv, 79013, Ukraine

Tel.: +38 032 258 4100

© Lviv Polytechnic National University, 2021



Науково-технічний журнал

"Обчислювальні проблеми електротехніки"

№ 2 (21) • 2021

Виходить двічі на рік з 2011 року

Засновник і видавець

Національний університет "Львівська політехніка"

Контактна адреса:

Національний університет "Львівська політехніка"

вул. С. Бандери, 12, Львів, 79013, Україна

e-mail: cpee_journal@yahoo.com

Сайт: jcpee.lp.edu.ua

Мова видання англійська.

Свідоцтво про державну реєстрацію

Серія КВ № 19767-9567Р

Рекомендувала Вчена рада

Національного університету

"Львівська політехніка"

(протокол № 70 від 23.02.2021 р.)

ISSN 2224-0977

© Національний університет "Львівська політехніка", 2021

CONTENTS

- 1 Nataliya Boyko**
Research into Machine Learning Algorithms for the Construction of Mathematical Models of Multimodal data Classification Problems
- 12 Petro Lezhniuk, Viacheslav Komar, Olena Rubanenko**
Criterion Modelling of the Process of Redundancy of Renewable Energy Sources Power Generation Instability by Electrochemical Accumulators
- 18 Artem Saveliev**
Ways and Methods of Improving the Efficiency of Overhead Power Line
- 26 Sergii Sveleba, Volodymyr Brygilevych, Ivan Katerynchuk, Ivan Kuno, Ivan Karpa, Ostap Semotiuk, Yaroslav Shmyhelskyy, Nazar Sveleba**
Multilayer Neural Networks – As Determined Systems
- 32 Mykhaylo Shpotyuk, Oleh Shpotyuk**
Correlation of the Glass Transition Temperature and Average Energetic Connectivity in Network Chalcogenide Glasses
- 38 Vasyl Tchaban**
Electrical Interaction of Electron-Proton Tandem
- 43 In Memory of Zenon Hotra, Honorary Professor of Lviv Polytechnic National University**
- I Preparation of Papers for CPEE (English)**
- IV Preparation of Papers for CPEE (Ukrainian)**
- VII CALL FOR PAPERS MEMSTECH-2022**
- IX CALL FOR PAPERS 2022 IEEE International Conference on Cloud Computing (CLOUD)**
- X Список друкованих (електронних) періодичних видань, що входять до Переліку наукових фахових видань України**

