

**«Енергоефективні електротехнічні комплекси з моніторингом та керуванням
робочими параметрами»
(Костенко Анна Вікторівна, Малякова Марія Сергіївна, Мельников Вячеслав
Олександрович, Зайченко Олег Анатолійович)**

Scopus: *Zaichenko, O.A., author ID: 56545501900*

Google Academia: *Олег Зайченко/Oleg Zaichenko*

Researcherid: *Q-3204-2017*

Scopus: *Maliakova, Mariia, author ID: 54416181500*

Google Academia: *Mariia Maliakova/Малякова Марія Сергіївна/*

Малякова Марія Сергеевна

Researcherid: *E-6081-2016*

Scopus: *Melnykov, Viacheslav, author ID: 55328147700*

Google Academia: *Viacheslav Melnykov/Вячеслав Мельников*

Researcherid: *C-9695-2019*

Scopus: *Chumachova, A. V./Chumachova, A./Kostenko, Anna/*

Chumachova, A. V., author ID: 55328147700

Google Academia: *Anna Kostenko/Anna Chumachova/Анна Костенко/*

Анна Чумачова

Researcherid: *D-6136-2019*

№ п.п.	Назва статті (монографії), автори, назва видання, рік, том, сторінка або DOI	Кількість посилань згідно бази даних		
		Web of Science	Scopus	Google Scholar
1.	An algorithm for electric circuits calculation based on instantaneous power component balance Zagirnyak, M., Kalinov, A., Maliakova, M. PRZEGLĄD ELEKTROTECHNICZNY (ELECTRICAL REVIEW) Volume: 87 NR, Issue: 12b/2011 Pages: 212–215 Published: DEC 2011 Available at: http://pe.org.pl/articles/2011/12b/59.pdf	–	18	28
2.	Analysis of instantaneous power components of electric circuit with a semiconductor element Zagirnyak, M., Kalinov, A., Maliakova, M. ARCHIVE OF ELECTRICAL ENGINEERING Volume: 62, Issue: 3 Pages: 473–486 Published: SEP 2013 DOI: https://doi.org/10.2478/ae-2013-0038	–	12	16
3.	Correction of operating condition of a variable-frequency electric drive with a non-linear and asymmetric induction motor Zagirnyak, M., Kalinov, A., Chumachova, A. IEEE EUROCON 2013 Pages: 1033-1037 Published: JUL 2013 DOI: 10.1109/EUROCON.2013.6625108	5	12	14

4.	<p>Compensation the induction motor parametrical asymmetry Melnykov, V., Kalinov, A. Technical Electrodynamics Volume: 3 Pages:85-86 Published: JUL 2012 Avalaible at: http://techned.org.ua/2012_3/st40.pdf</p>	–	10	12
5.	<p>Analysis of electric circuits with semiconductor converters with the use of a small parameter method in frequency domain Zagirnyak, M., Maliakova, M., Kalinov, A., COMPEL - THE INTERNATIONAL JOURNAL FOR COMPUTATION AND MATHEMATICS IN ELECTRICAL AND ELECTRONIC ENGINEERING Volume: 34, Issue: 3 Pages: 808-823 Published: DEC 2015 https://doi.org/10.1108/COMPEL-10-2014-0260</p>	4	10	11
6.	<p>Analysis of operation of power components compensation systems at harmonic distortions of mains supply voltage Zagirnyak, M., Maliakova, M., Kalinov, A. JOINT INTERNATIONAL CONFERENCE - ACEMP 2015: AEGEAN CONFERENCE ON ELECTRICAL MACHINES AND POWER ELECTRONICS, OPTIM 2015: OPTIMIZATION OF ELECTRICAL AND ELECTRONIC EQUIPMENT AND ELECTROMOTION 2015: INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON ADVANCED ELECTROMECHANICAL MOTION SYSTEMS Pages:355-362 Published: SEP 2015 doi: 10.1109/OPTIM.2015.7426958</p>	–	9	10
7.	<p>Compensation of higher current harmonics at harmonic distortions of mains supply voltage Zagirnyak, M., Maliakova, M., Kalinov, A. PROCEEDINGS - 2015 16TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON COMPUTATIONAL PROBLEMS OF ELECTRICAL ENGINEERING, CPEE 2015 Pages: 245-248 Published: SEP 2015 doi: 10.1109/CPEE.2015.7333388</p>	–	9	10
8.	<p>Sensorless vector-control system with the correction of stator windings asymmetry in induction motor Zagirnyak, M., Kalinov, A., Melnykov, V. PRZEGLAD ELEKTROTECHNICZNY Volume: 89, Issue: 12 Pages: 340-343 Published: DEC 2013 Avalaible at: http://pe.org.pl/articles/2013/12/83.pdf</p>	–	7	10
9.	<p>Correction of the operating modes of an induction motor with asymmetrical stator windings at vector control Zagirnyak, M., Kalinov, A., Melnykov, V., Kochurov, I. INTERNATIONAL CONFERENCE ON ELECTRICAL DRIVES AND POWER ELECTRONICS, EDPE 2015 - PROCEEDINGS 2015 Pages: 259-265 Published: SEP 2015 doi: 10.1109/EDPE.2015.7325303</p>	–	7	7

10.	Improvement of compensation method for non-active current components at mains supply voltage unbalance Al-Mashakbeh, A.S., Zagirnyak, M., Maliakova, M., Kalinov, A. EASTERN-EUROPEAN JOURNAL OF ENTERPRISE TECHNOLOGIES Volume: 1, Issue: 8-85 Pages: 41-49 Published: JAN 2017 doi: 10.15587/1729-4061.2017.87316	—	5	4
11.	Induction motor stator windings asymmetry influence on frequency converter autonomous voltage inverter Zagirnyak, M., Kalinov, A., Kostenko, A. 2016 2nd INTERNATIONAL CONFERENCE ON INTELLIGENT ENERGY AND POWER SYSTEMS, IEPS 2016 - CONFERENCE PROCEEDINGS Published: JUN 2016 doi: 10.1109/IEPS.2016.7521849	—	3	4
12.	Компенсація впливу несиметрії обмоток статора асинхронного двигуна у системах векторного керування В. О. Мельников, А. П. Калінов, І. М. Кочуров ЕЛЕКТРОТЕХНІКА ТА ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТИКА, ЗАПОРІЖЖЯ: ЗНТУ Volume: 1 Pages: 26–33 Published: 2015 Available at: http://ee.zntu.edu.ua/article/viewFile/86817/82338	—	—	4
13.	Повышение эффективности электромагнитных сепараторов роторного типа в автоматизированной системе регулирования тока с адаптивным управлением И.В. Волков, В.П. Стяжкин, О.А. Зайченко ТЕХНІЧНА ЕЛЕКТРОДИНАМІКА. ТЕМАТ. ВИП. «СИЛОВА ЕЛЕКТРОНІКА ТА ЕНЕРГОЕФЕКТИВНІСТЬ» Volume: 2 Pages: 106-108 Published: 2009	—	—	3
14.	Электромагнитные процессы в сепараторах роторного типа при питании обмоток намагничивания от регулируемого источника постоянного тока И.В. Волков, В.П. Стяжкин, О.А. Зайченко ТЕХНІЧНА ЕЛЕКТРОДИНАМІКА. ТЕМАТ. ВИП. «СИЛОВА ЕЛЕКТРОНІКА ТА ЕНЕРГОЕФЕКТИВНІСТЬ» Volume: 1 Pages: 71-76 Published: 2010	—	—	3
15.	Compensation of the induction motor parametric asymmetry by means of the frequency-controlled Electric drive Chumachova, A.V., Kalinov, A.P. TECHNICAL ELECTRODYNAMICS Volume: 3 Pages: 87-88 Published: JUN 2012 Available at: http://www.techmed.org.ua/2012_3/st41.pdf	—	3	2

16.	<p>Математическая модель системы регулируемый источник постоянного тока – электромагнитный сепаратор роторного типа И.В. Волков, В.П. Стяжкин, О.А. Зайченко ТЕХНІЧНА ЕЛЕКТРОДИНАМІКА. ТЕМАТ. ВИП. «СИЛОВА ЕЛЕКТРОНІКА ТА ЕНЕРГОЕФЕКТИВНІСТЬ» Volume: 2 Pages: 283-286 Published: 2011</p>	–	–	2
17.	<p>Математическая модель системы магнитосвязанных обмоток намагничивания сепаратора бЭРМ при питании от полупроводниковых регуляторов постоянного тока И.В. Волков, В.П. Стяжкин, О.А. Зайченко ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ, ЭНЕРГЕТИКА, ЭНЕРГОАУДИТ. СПЕЦ. ВЫП., Т.2 Volume: 8, Issue: 114 Pages: 108-113 Published: 2013 Avalaible at: http://eee.khpi.edu.ua/article/view/39776/35880</p>	–	–	2
18.	<p>Дослідження показників якості перетворення енергії в електроприводі з векторним керуванням В. О. Мельников, А. П. Калінов, В. О. Огарь ВІСНИК НАЦІОНАЛЬНОГО ТЕХНІЧНОГО УНІВЕРСИТЕТУ «ХПІ». «ПРОБЛЕМИ АВТОМАТИЗОВАНОГО ЕЛЕКТРОПРИВОДА. ТЕОРІЯ І ПРАКТИКА», НТУ «ХПІ» Volume: 28 Pages: 230–235 Published: 2010 Avalaible at: http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/25072</p>	–	–	2
19.	<p>An analytical method for calculation of passive filter parameters with the assuring of the set factor of the voltage supply total harmonic distortion Zagirnyak, M., Maliakova, M., Kalinov, A. PRZEGLAD ELEKTROTECHNICZNY Volume: 93, Issue: 12 Pages: 195-198 Published: DEC 2017 Avalaible at: http://pe.org.pl/articles/2017/12/49.pdf</p>	–	2	1
20.	<p>Variable-frequency electric drive with a function of compensation for induction motor asymmetry Zagirnyak, M., Kalinov, A., Melnykov, V. 2017 IEEE 1ST UKRAINE CONFERENCE ON ELECTRICAL AND COMPUTER ENGINEERING, UKRCON 2017 - PROCEEDINGS Pages: 338-344 Published: JUN 2017 doi: 10.1109/UKRCON.2017.8100505</p>	–	1	1
21.	<p>Fault-tolerant control of an induction motor with broken stator electric circuit Zagirnyak, M., Kalinov, A., Melnykov, V., Stakhiv, P. PROCEEDINGS - EPNET 2016, ELECTRIC POWER NETWORKS Published: SEP 2016 doi: 10.1109/EPNET.2016.7999372</p>	–	1	1

22.	<p>Нечеткий логический контроллер качества концентрата сепаратора 6ЭРМ при питании от регуляторов постоянного тока И.В. Волков, В.П. Стяжкин, О.А. Зайченко ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ, ЭНЕРГЕТИКА, ЭНЕРГОАУДИТ. СПЕЦ. ВЫП., Т.1, Volume: 9, Issue: 128 Pages: 84-91 Published: 2014</p>	–	–	1
23.	<p>Автоматизированная система управления электроприводами мостового крана-манипулятора для установки дезактивации металлов В.П. Стяжкин, П.П. Подейко, О.А. Зайченко, С.И. Гаврилюк, А.М. Рыжков ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЕ И КОМПЬЮТЕРНЫЕ СИСТЕМЫ Volume: 19, Issue: 95 Pages: 71-74 Published: 2015 Available at: https://etks.opu.ua/?fetch=articles&with=info&id=677</p>	–	–	1
24.	<p>Indirect determination of energy data and output power of an induction motor Zagirnyak, M., Kalinov, A., Kostenko, A., Nesterov, I. COMPUTATIONAL PROBLEMS OF ELECTRICAL ENGINEERING. – LVIV : NATIONAL UNIVERSITY «LVIV POLITECHNIC» Volume: 1, Issue: 4 Pages: 97–102 Published: 2014 Available at: http://ena.lp.edu.ua:8080/handle/ntb/26634</p>	–	–	1
Загальна кількість цитувань		9	109	153
h-індекс робіт		2	7	8