

Данні про цитування праць виконавців, які ввійшли до представленої роботи  
**«Електромеханічні системи підвищеної енергоефективності для об'єктів  
 промисловості та транспорту»**

**(Шихненко Максим Олегович, Рижков Олександр Михайлович,  
 Ноженко Вікторія Юріївна, Сьомка Олександр Олександрович)**

Scopus: Shykhnenko, M. O., author ID: 57206181477

Google Academia: Shykhnenko M.O. / Shykhnenko Maksym Olehovych /

Шихненко Максим Олегович

ORCID: 0000-0003-4012-1731

Researcherid: S-1979-2017

Scopus: Ryzhkov, A. M., author ID: 57202110262

Google Academia: Рижков Олександр Михайлович/Ryzhkov Oлександр  
 Mykhailovych

ORCID: 0000-0002-0011-9402

Researcherid: S-4210-2017

Scopus: Nozhenko, Viktoriia Y., author ID: 57548695900

Google Academia: Вікторія Ноженко (Viktoriia Nozhenko, Вікторія  
 Ноженко)

ORCID: 0000-0003-0126-6970

Researcherid: D-1704-2018

Scopus: Somka Oлександр, author ID: 57016750100

Google Academia: Олександр Сьомка

ORCID: 0000-0003-1107-7858

Researcherid: K-2398-2018

№ 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	Somka O. Models of Reliability Prediction of Electric Machine Taking into Account the State of Major Structural Units / M. Zagirnyak, V. Prus, O. Somka, I. Dolezel // Advances in Electrical and Electronic Engineering, 2015, Vol. 13 № 5. P. 447 452. (Чеська Республіка).	4	13	14
2	O. Somka, V. Prus, A. Nikitina Somka O. The determination of the condition of the windings of electric machines with long mean-time-between failures 2017 International Conference on Modern Electrical and Energy Systems (MEES) – Kremenchuk, 2017. – P. 164-167.	2	11	11
3	Electric drive operation modes of above resonance vibration machine By: Rodkin, D.; Nozhenko, V.; Bohatyrov, K.; et. al. PROCEEDINGS OF THE INTERNATIONAL CONFERENCE ON MODERN ELECTRICAL AND ENERGY SYSTEMS (MEES 2017) Published: NOV 2017. Pages: 140–143.	1	5	5

4	Мазуренко Л.І., Бібік О.В., Білик О.А., Шихненко М.О. Моделювання режимів та регулювання частоти обертання вентильно-індукторного двигуна з перетворювачем із С-скиданням і коливальним поверненням енергії при зміні кутів комутації. Вісник Національного технічного університету "ХПІ". Зб. наук. пр. Серія: Електричні машини і електромеханічне перетворення енергії. Х.: НТУ «ХПІ», 2016. № 2 (1194). С. 64–69. Published: NOV 2016	–	–	9
5	Shykhnenko M.O., Mazurenko L.I., Dzhura O.V., Bilyk O.A. Mathematical Model, Research and Improvement of the Switched Reluctance Generator Voltage Stabilization Methods. IEEE 3rd International Conference on Intelligent Energy and Power Systems (IEPS). National Technical University “Kharkiv Polytechnic Institute” (Kharkiv). 2018. P. 338–342. Published: NOV 2018	1	1	5
6	Control of passing the resonance zone during start-up of above resonance vibration machines By: Nozhenko, V.; Rodkin, D.; Bohatyrov, K. PROCEEDINGS OF THE INTERNATIONAL CONFERENCE ON MODERN ELECTRICAL AND ENERGY SYSTEMS (MEES 2019) Published: SEP 2019. Pages: 146–149.	0	2	4
7	Мазуренко Л.І., Бібік О.В., Клименко В.Г., Шихненко М.О. Оцінка можливості використання вентильно-реактивного двигуна у складі верстат-гойдалки. Вісник Національного технічного університету "ХПІ". Зб. наук. пр. Серія: Електричні машини і електромеханічне перетворення енергії. Х.: НТУ «ХПІ», 2017. № 1 (1223). С. 97–100. Published: APR 2017	–	–	5
8	Автоматизированная система управления электроприводами мостового крана-манипулятора для установки дезактивации металлов Стяжкин В.П., Подейко П.П., Зайченко О.А., Гаврилюк С.И., Рыжков А.М. Электротехнические и компьютерные системы, 2015, №19(95), С.71-74			3
9	Особенности пуска зарезонансных дебалансных машин с дебалансными вибровозбудителями Ноженко, В.Ю.; Родькин, Д.И.; Ченчевой, В.В. ВІСНИК НАЦІОНАЛЬНОГО ТЕХНІЧНОГО УНІВЕРСИТЕТУ «ХАРКІВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ». 2015. Вип. 12 (1121). С. 218–223.	–	–	3
10	Сьомка О. О., В.В. Прус, С.Є. Дзеніс Обґрунтування впливу процесу старіння на електричні та магнітні властивості шихтованих осердь електричних машин Вісник Національного технічного університету „Харківський політехнічний інститут”. Збірник наукових праць. Серія: Електричні машини та електромеханічне перетворення енергії – Х. : НТУ „ХПІ”. - 2016. - № 11 (1183) 2016 – С. 115-122.	–	–	3
11	Features of the Control Actions Formation During the Start-up of Vibration Machines at Passing of the Resonance Zone By: Nozhenko, V.; Rodkin, D.; Tytiuk, V.; et. al. PROCEEDINGS OF THE 25 <sup>TH</sup> IEEE INTERNATIONAL CONFERENCE ON PROBLEMS OF AUTOMATED ELECTRONIC DRIVE. THEORY AND PRACTICE Published: SEP 2020. Pages: 18–21.	–	1	2

12	Bibik O.V., Mazurenko L.I., Shykhnenko M.O. Formation of characteristics of operating modes of switched reluctance motors with periodic load. Electrical engineering & electromechanics. 2019. No. 4. P. 12–16. Published: JUL 2019	0	–	2
13	Мазуренко Л.І., Шихненко М.О., Джура О.В., Білик О.А. Дослідження стартерного режиму вентиляно-індукторного стартер-генератора. Вісник Національного технічного університету "ХПІ". Зб. наук. пр. Серія: Електричні машини і електромеханічне перетворення енергії. Х.: НТУ «ХПІ», 2020. № 3 (1357). С. 97–100. Published: JAN 2020	–	–	2
14	Керування пуском зарезонансної вібраційної машини з дебалансними вібробуджувачами Ноженко, В.Ю.; Чорний, О.П.; Родькін, Д.Й.; і ін. ВІСНИК НАЦІОНАЛЬНОГО ТЕХНІЧНОГО УНІВЕРСИТЕТУ «ХАРКІВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ». 2017. Вип. 27 (1249). С. 384–387.	–	–	2
15	Сьомка О. О., В. В. Прус Комп'ютеризований діагностичний комплекс для випробувань електричних машин на надійність Науково-практичний журнал «Електротехніка і електромеханіка» – Харків: Національний технічний університет «ХПІ», 2015. – Вип. 3/2015 – Ст. 27–30.	–	–	2
16	Синтез та аналіз системи модального керування крановим механізмом поступального руху з врахуванням роботи підйомального механізму Толочко О.І., Рижков О.М. Технічна електродинаміка, 2018, №4, С.131-134		1	
17	Шихненко М.О., Мазуренко Л.І., Джура О.В., Білик О.А. Перехідні процеси та якість електроенергії автономного вентиляно-індукторного генератора. Електромеханічні і енергозберігаючі системи. Щоквартальний науково-виробничий журнал. Кременчук: КрНУ, 2019. Вип. 1/2019 (45). С. 57–63. Published: MAR 2019	–	–	1
18	Шляхи побудови системи автоматичного керування краном-маніпулятором Рижков О.М., Кондратенко І.П., Толочко О.І., Стяжкін В.П. Автоматика 2017: XXIV Міжнародна конференція з автоматичного управління, м. Київ, Україна, 13–15 вересня 2017 року: тези конференції. Київ. 2017. 267 с.			1
19	Дослідження процесів руху механізмів мостового крану при їх одночасній роботі методом математичного моделювання з використанням віртуальних механічних блоків бібліотеки simmechanics пакета matlab Толочко О.І., Стяжкін В.П., Рижков О.М. Вісник НТУ «ХПІ», 2017, №27(1249), С.48-52			1
20	Пускові режими асинхронного електропривода зарезонансної вібраційної машини Ноженко, В.Ю.; Родькін, Д.Й.; Чорний, О.П. ВІСНИК ВІННИЦЬКОГО ПОЛІТЕХНІЧНОГО ІНСТИТУТУ. 2017. № 4 (133). С. 58–64.	–	–	1

21	Характеристики вібраційного моменту на валу приводного двигателя дебалансної вібромашини Ноженко, В.Ю.; Родькин, Д.И.; Гаврилец, Г.О. ЕЛЕКТРОМЕХАНІЧНІ І ЕНЕРГОЗБЕРІГАЮЧІ СИСТЕМИ. 2015. Вип. 3 (31). С. 39–45.	–	–	1
22	Процеси в електромеханічній системі віброуплотнення бетонної суміші з дебалансним вібровозбудителем Ноженко, В.Ю.; Родькин, Д.И.; Ченчевой, В.В. ЕЛЕКТРОМЕХАНІЧНІ І ЕНЕРГОЗБЕРІГАЮЧІ СИСТЕМИ. 2014. Вип. 2 (26). С. 24–30.	–	–	1
23	Сьомка О. О., В. В. Прус Урахування зміни теплових та вібраційних параметрів електричних машин із тривалим напрацюванням на відмову Науково-практичний журнал «Електротехніка і електромеханіка» – Харків: Національний технічний університет «ХПІ», 2014. – Вип. 2/2014 – С. 52–55.	–	–	1
24	Сьомка О. О. Розробка методу визначення та прогнозування показників надійності електричних машин із різним ступенем напрацювання на відмову Електромеханічні і енергозберігаючі системи. Щоквартальний науково-виробничий журнал. – Кременчук: КрНУ, 2013. – Вип. 2/2013 (22). Частина 2 – С. 46-51.	–	–	1
25	Керування вантажопідйомним пристроєм крана-маніпулятора під час опускання вантажу у ванну з агресивною рідиною Толочко О.І., Стяжкін В.П., Рижков О.М. Технічна електродинаміка, 2020, №3, С.46-51		0	0
26	Mazurenko L.I., Dzhura O.V., Bilyk A.A., Shihnenko M.O. Switched reluctance generator control system. XXIV International Conference on Automated Control. National university of life and environmental sciences of Ukraine, Kiev, September 13–15, 2017 p. K., 2017. P. 38–39. Published: SEP 2017	–	–	0
27	Mazurenko L.I., Shykhnenko M.O. Switched Reluctance Machines. International scientific-practical conference of young scientists «BUILD-MASTER-CLASS-2017». Kyiv National University of Construction and Architecture (Kyiv). 2017. P. 249–250. Published: DEC 2017	–	–	0
28	Мазуренко Л.І., Гребеніков В.В., Джура О.В., Бібік О.В., Гамалія Р.В., Шихненко М.О. Електромеханічні перетворювачі енергії для систем електрогенерації та електропривода. Праці Ін-ту електродинаміки НАН України. 2019. Вип. 54. С. 64–74. Published: NOV 2019	–	–	0
29	Мазуренко Л.І., Шихненко М.О., Джура О.В., Білик О.А. Процеси збудження від акумуляторної батареї та вплив параметрів на робочі характеристики вентильно-індукторного генератора. Вісник Національного технічного університету "ХПІ". Зб. наук. пр. Серія: Електричні машини і електромеханічне перетворення енергії. X. : НТУ «ХПІ», 2019. № 1 (1225). С. 116–120. Published: MAR 2019	–	–	0
30	Мазуренко Л.І., Джура О.В., Шихненко М.О., Білик О.А. Технічна реалізація та дослідження експериментального зразка вентильно-індукторного стартер-генератора. Праці Ін-ту електродинаміки НАН України. 2020. Вип. 55. С 72–77. Published: APR 2020	–	–	0

31	Мазуренко Л.І., Бібік О.В., Білик О.А., Шихненко М.О., Клименко В.Г. Спосіб стабілізації частоти обертання вала вентильно-індукторного двигуна: пат на корисну модель UA 107247 України: МПК H02P 6/08, H02P 8/12, H02K19/06. № u 2015 12131; заявл. 07.12.2015; опубл. 25.05.2016, Бюл. № 10. Published: МАУ 2016	–	–	–
32	Стяжкін В.П., Зайченко О.А., Рижков О.М., Подейко П.П., Толочко О.І. Система керування краном-маніпулятором установки дезактивації радіоактивних металів: пат. на кор. модель UA 145193 Україна: МПК B60W 20/00 (2016.01), B66C 17/00 (2006.01). № u2020 03975; заявл. 24.06.2020; опубл. 25.11.2020, Бюл. №22.	–	–	–
33	Исследование пуска частотно-регулируемого электропривода резонансной вибрационной машины Черный, А.П.; Ноженко, В.Ю.; Тьтюк, В.К.; и др. ВІСНИК НАЦІОНАЛЬНОГО ТЕХНІЧНОГО УНІВЕРСИТЕТУ «ХАРКІВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ». СЕРІЯ: ПРОБЛЕМИ АВТОМАТИЗОВАНОГО ЕЛЕКТРОПРИВОДУ. ТЕОРІЯ І ПРАКТИКА. Харків: НТУ «ХПІ», 2020. № 4 (1358). С. 19–25. DOI: 10.20998/2079-8024.2020.4.02	–	–	0
34	The System of Forming the Control Mode of the Electric Drive During the Start-Up of the Vibration Machine Nozhenko, V.; Bialobrzheskyi, O.; Rodkin, D.; et. al. WORLD SCIENCE. 2021. 7(68). Pages: 35–43. DOI: 10.31435/rsglobal_ws/30072021/7639	–	–	0
35	M. Zagirnyak, V. Prus, Siomka O. Electric machine reliability prediction models taking into account the state of major structural components Proceedings of the abstracts the 15th International Conference on “Computational Problems of Electrical Engineering” CPEE–2014, – Terchova – Vratna dolina, Slovak Republic, 2014. – P. 57	–	–	–
36	Пат. 88527 U Україна. МПК G01R 31/34 (2006.1). Спосіб визначення та прогнозування показників надійності електричних машин / О.О. Сьомка, В.В. Прус, – №05385631; Заявлено 12.08.2013; Опубл. 25.03.2014. Бюл. №6. – 4 с.	–	–	–
37	Зміна властивостей електротехнічної сталі під впливом теплових та механічних факторів / Збірник наукових праць XIII Міжнародної науково-технічної конференції молодих учених і спеціалістів у місті Кременчук 8-9 квітня 2015 р. – Кременчук, КрНУ, 2015. – С. 229-230.	–	–	–
38	Somka O. The use of the thermal image control in the current monitoring of electric machines / M. Zagirnyak, V. Prus, O. Somka // Book of digests the 7th Symposium on Applied Electromagnetics SAEM’2018. – Podčetrtek, Slovenia, 2018. – P. 9–10	–	–	–
39	Somka O. The ways for the improvement of the information value of the thermal image control of electric machines with long mean time between failures / M. Zagirnyak, V. Prus, O. Somka // Przegląd Elektrotechniczny, 2019, R. 95 № 5 P. 63–66 (Польща).	–	0	–
<b>Загальна кількість цитувань</b>		8	34	80
<b>h-індекс робіт</b>		2	3	5