

СПИСОК НАУЧНЫХ ТРУДОВ

**WÓJCIK WALDEMAR
(ВУЙЦИК ВАЛЬДЕМАР)**

№	Наименование научного или методического труда	Издательство, журнал	К-во стр	Соавторы
1.	Measurement of pressure sensitivity of modal birefringence of birefringent optical fibers using a Sagnac interferometer	Journal Optica applicata ,Том: 45 Выпуск: 1, 2015, Стр.: 5-14 DOI: 10.5277/oa150101 IF - 0.925, Web of Science	10	Kaczmarek, C
2.	Influence of the measurement method of features in ultrasound images of the thyroid in the diagnosis of Hashimoto's disease	Journal Biomedical engineering online, Том: 11 Номер статьи: 91, 2012, DOI: 10.1186/1475-925X-11-91 , IF - 1.676, Web of Science	10	Koprowski, R; Korzynska, A; Wrobel, Z; Zieleznik, W; Witkowska, A; Malyszek, J
3.	Advanced diagnostics of industrial pulverized coal burner using optical methods and artificial intelligence	Journal Experimental thermal and fluid science, Том: 43 Стр.: 82-89 Специальный выпуск: SI, 2012, Doi:10.1016/j.expthermflusci.2012.04.001 IF, Web of Science - 3.204	8	Smolarz, A ; Kotyra, A ; Ballester, J
4.	Influence of gas concentration inhomogeneity on measurement accuracy in absorption spectroscopy	Journal Przeglad elektrotechniczny , Том: 88 ,Выпуск: 8, 2012 ,Стр.: 36-38, SJR -0.209, (Scopus)	3	Komada, P; Cieszczyk, S
5.	Research of alternative diagnostic features in intelligent computer-based cardiological decision support systems	Journal Przeglad Elektrotechniczny , 2017, P. 125-128, SJR -0.209, (Scopus)	4	A. Povoroznyuk, A. Filatova, O. Kovalenko, M. Maciejewski, M. Szatkowska, A. Tuleshova
6.	Basis of the necessity of the thermal modelling and analysis of its problem	Journal Przeglad Elektrotechniczny, 2017, P. 134-137, SJR -0.209, (Scopus)	4	A. Semenenko, A. Maksimkin, S. Uvaisov, M. Laskovets, P. Komada, A. Tleshova, R. Werynska-Bieniasz
7.	Intelligent management system of production and quality products for the small and medium business enterprises	Journal Przeglad Elektrotechniczny Том: 94,Выпуск: 1, стр.: 152-156, 2018, DOI: 10.15199/48.2018.01.38 SJR -0.209, (Scopus)	5	Utepbergenov I; Kalimoldaev M ; Skliarova I Wojcik W; Toibayeva S; Muslimova A; Issabekova L
8.	Creating an algorithm of encryption based on prime numbers in positional systems of calculating	Journal Przeglad Elektrotechniczny Том: 94, Выпуск: 2, 2018 Стр.: 164-169 ,	6	Wojcik W; Kalimoldaev M; Biyashev R; Kapalova N ; Akhmetova A; Nuganova S;

Автор

Ученый секретарь

Wójcik Waldemar

Н.Р. Юничева



	residual classes	DOI:10.15199/48.2018.02.38, SJR -0.209, (Scopus)		Mergenbayev Y
9.	Speech Recognizer-Based Non-Uniform Spectral Compression for Robust MFCC Feature Extraction	Journal Przeglad Elektrotechniczny, Том: 94, Выпуск: 6, 2018, Стр.: 90-93, DOI: 10.15199/48.2018.06.17, SJR -0.209, (Scopus)	4	Ali BB; Wojcik W; Mamyrbayev O; Turdalyuly, M; Mekebayev N
10.	Advanced diagnostics of industrial pulverized coal burner using optical methods and artificial intelligence	Journal Experimental Thermal and Fluid Science 43 (2012) P. 82–89 (Scopus),	9	A.Smolarz, A.Kotyra, W.Wojcik, J. Ballester
11.	Calculation And Selection Of Flat-Plate Solar Collector Geometric Parameters With Thermosiphon Circulation	Journal Of Ecological Engineering, Volume 19, Issue 6, 2018, P. 176–181	6	M. Kunelbayev, A.U. Kalizhanova, W. Wójcik B. Amirgaliyev, O. A. Auelbekov, N. S. Kataev, A. Kh. Kozbakova,
12.	3D modelling of distribution of temperature field in the rolling mill	Journal of Ecological Engineering, 2017, Volume 18, Issue 6, P. 1–7, (Scopus)	8	Wójcik, W., Ospanova, T., Jetpisov, K.
13.	Transformation of “user-object” matrix for the collaborative filtering	Journal Przeglad elektrotechniczny , ISSN 0033-2097, R. 90 NR 1/2014 DOI:10.12915/pe.2014.01.13 P. 55-59, SJR -0.209, (Scopus)	5	Tamara Savchuk, Anton Sakaliuk, Aron Burlibay
14.	Stress dependence on the band thickness in a continuous hot zinc-plating line	Journal Przeglad elektrotechniczny , DOI:10.12915/pe.2014.01.14, P. 60-62, SJR -0.209, (Scopus)	3	Olessya Yuchshenko
15.	Biomass co-combustion characterization based on analysis of image sequence	Journal Przeglad elektrotechniczny , DOI:10.12915/pe.2014.03.51, 2014, P. 223-226, SJR -0.209, (Scopus)	4	Andrzej Kotyra, Gulmira Bazil, Aigul Iskakova
16.	Optimal Control for Combustion Process	Journal Przeglad elektrotechniczny , DOI:10.12915/pe.2014.04.36, P. 157-160, SJR -0.209, (Scopus)	4	Konrad Gromaszek, Zhibek Shegebayeva, Baterbek Suleimenov, Burlibay Aron
17.	Description of the manipulator robot's workspaces with three mobility degrees in the form of the logical expressions	Journal Przeglad elektrotechniczny , DOI:10.12915/pe.2014.08.06, P. 25-29, SJR -0.209, (Scopus)	5	Aron Abiluly Burlibay, Akambay Agybayuly Beisembaev
18.	The process of simulation system modeling of automatic band tension stabilization in a permanent hot zinc-plating line in dynamic modes	Journal Przeglad elektrotechniczny , DOI:10.12915/pe.2014.10.50, P. 206-208, SJR -0.209, (Scopus)	3	Olessya Yuchshenko
19.	Ontology based method for process oriented systems	Journal Przeglad elektrotechniczny	5	Viktor Mokerov, Waldemar Wójcik,

Автор

Wójcik Waldemar

Ученый секретарь

H.P. Юничева

	design ,	DOI:10.12915/pe.2014.10.51, P. 209-213, SJR -0.209, (Scopus)		Tatyana Balova
20.	Development of simulation model of electric drive of decoiler	Journal Przeglad elektrotechniczny , DOI:10.12915/pe.2014.11.45, P. 173-176	4	Galina A. Sivyakova, Sergey Y. Orlov, Paweł Komada
21.	High-temperature three-colour thermal imager	Journal Przeglad elektrotechniczny , DOI:10.15199/48.2015.02.47, P. 208-214	7	Vladimir FIRAGO
22.	Automation of direct measurement and control of volumetric flow	Journal Przeglad elektrotechniczny , DOI:10.15199/48.2015.11.68, P. 296-299, SJR -0.209, (Scopus)	4	Bakhytzhhan Akhmetov, Petr Kharitonov, Feruza Malikova, Timur Kartbayev, Konrad Gromaszek
23.	The balanced scorecard as an adaptive control system	Journal Przeglad elektrotechniczny , DOI:10.15199/48.2016.04.33, P. 155-158, SJR -0.209, (Scopus)	4	Gulmira Bazil, Bakhyt Mukhanov, Kagazbek Yerenchinov, Laulassyn Abzhanova, Andrzej Kotyra
24.	Fractional flow formulation for three-phase non-isothermal flow in porous media	Journal Przeglad elektrotechniczny , DOI:10.15199/48.2016.07.04, P. 24-31, SJR -0.209, (Scopus)	8	Nurlan Temirbekov, Dossan Baigereyev
25.	The principles of reducing temperature measurement uncertainty of modern thermal imaging system	Journal Przeglad elektrotechniczny , DOI:10.15199/48.2016.08.32, P. 117-120, SJR -0.209, (Scopus)	4	Vladimir Firago, Irina Volkova
26.	Modelling and analysis of electrostatic precipitator (ESP) in combustion process	Journal Przeglad elektrotechniczny , DOI:10.15199/48.2016.08.33, P. 121-124, SJR -0.209, (Scopus)	4	Konrad Gromaszek, Andrzej Kotyra, Ajgul Iskakova, Zhibek Shegebayeva, Imanbek Baglan Talgatkyzy
27.	Application of flame image series analysis in estimation of biomass and coal combustion operating point	Journal Przeglad elektrotechniczny , DOI:10.15199/48.2016.08.35, P. 129-132, SJR -0.209, (Scopus)	4	Andrzej Kotyra, Konrad Gromaszek, Gulmira Bazil
28.	Optimizing the Arrangement of Elements on a Printed Circuit Board	Journal Przeglad elektrotechniczny , DOI:10.15199/48.2016.08.37, P. 137-139, SJR -0.209, (Scopus)	3	Bakhytzhhan Akhmetov, Igor Kochegarov, Nikolai Yurkov, Andrzej Kotyra
29.	An efficient method for analyzing measurement results on the example of thyroid ultrasound images	Journal Przeglad elektrotechniczny , DOI:10.15199/48.2016.11.04, P. 15-18, SJR -0.209, (Scopus)	4	Zbigniew OMIOTEK
30.	Discrete wavelet transformation in spectral	Journal Przeglad elektrotechniczny	4	Vasyl V. Kukharchuk, Samoil Sh. Kaziyv, Sergey

Автор

Ученый секретарь



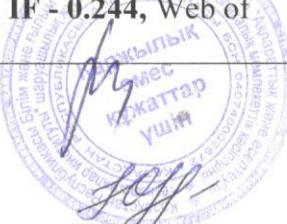
Wójcik Waldemar

H.P. Юничева

	analysis of vibration processes at hydropower units	DOI:10.15199/48.2017.03.16, P. 65-68, SJR -0.209, (Scopus)		A. Bykovsky, Andrzej Kotyra, Arda Akhmetova, Madina Bazarova, Róża Weryńska-Bieniasz
31.	New non-system physical quantities for vibration monitoring of transient processes at hydropower facilities, integral vibratory accelerations	Journal Przeglad elektrotechniczny , DOI:10.15199/48.2017.03.17, P. 69-72, SJR -0.209, (Scopus)	4	Yuri G. Vedmitskyi, Vasyl V. Kukharchuk, Valerii F. Hraniak, Waldemar Wójcik, Maral Zhassandykyzy, Laura Yesmakhanova
32.	Measuring of the relative milk mass fraction in water-milk solution	Journal Przeglad elektrotechniczny , DOI:10.15199/48.2017.03.20, P. 83-87, SJR -0.209, (Scopus)	5	Volodymyr Kucheruk, Evgen Palamarchuk, Pavel Kulakov, Natalia Storozhuk, Maral Zhassandykyzy
33.	Highly sensitive active medium of primary converter SO ₂ sensors based on cholesteric-nematic mixtures, doped by carbon nanotubes	Journal Przeglad elektrotechniczny , DOI:10.15199/48.2017.03.27, P. 117-120, SJR -0.209, (Scopus)	4	Vasyl Petryshak, Zinoviy Mikityuk, Maria Vistak, Zenon Gotra, Arda Akhmetova, Waldemar Wójcik, Azat Assembay
34.	Electro-optical system for the automated selection of dental implants according to their colour matching	Journal Przeglad elektrotechniczny , DOI:10.15199/48.2017.03.28, P. 121-124, SJR -0.209, (Scopus)	4	Sergii V. P., Aleksandr T. Kozhukhar, Sergiy V. Titkov, Olexander S. Barylo, Olena M. Sorochan, Waldemar Wójcik, Ryszard Romaniuk, Tomasz Zyska,
35.	Multispectral method and means for determining the distance of the shot on the basis of the study of gunshot injuries of the skin tissues	Journal Przeglad elektrotechniczny , DOI:10.15199/48.2017.03.30, P. 129-132, SJR -0.209, (Scopus)	4	Vasyl Petruk, Sergii Kvaternyuk, Olena Kvaternyuk, Olexander Mokanyuk, Roman Petruk, Russulbek Mussubekov, Ainur Toigozhinova, Aliya Kalizhanova
36.	Mathematical control system of grid-tied multilevel voltage inverter	Journal Przeglad elektrotechniczny , DOI:10.15199/48.2017.03.31, P. 133-139, SJR -0.209, (Scopus)	7	Volodymyr Grabko, Serhiy Levitskiy, Vadym Bombyk, Oleksandra Hotra, Baglan Imanbek3
37.	Calibration of the metrological characteristics of photoplethysmographic multispectral device for diagnosis the peripheral blood circulation	Journal Przeglad elektrotechniczny , DOI:10.15199/48.2017.05.15, P. 79-82, SJR -0.209, (Scopus)	4	Sergii V. Pavlov, Tatiana I. Kozlovska, Oleg O. Sydoruk, Vitalii I. Kotovskyy, Yerbol Orakbayev
38.	Fast ray casting of function-based surfaces	Journal Przeglad elektrotechniczny , DOI:10.15199/48.2017.05.16, P. 83-86, IF - 0.244, Web of Science	4	Sergey I. Vyatkin, Alexander N. Romanyuk, Sergii V.Pavlov, Maryna V. Moskovko, Nursanat Askarova, Azhar

Автор

Ученый секретарь



Wójcik Waldemar

H.P. Юничева

				Sagymbekova, Andrzej Kotyra
39.	The improvement of the volumetric monitoring system to raise the analysis accuracy for the allergic pollen found in the city atmosphere	Journal Przeglad elektrotechniczny , DOI:10.15199/48.2017.05.17, p. 87-91, SJR -0.209, (Scopus)	5	Vitalii B. Mokin, Victoria V. Rodinkova, Tatiana Y. Vuzh, Waldemar Wójcik,
40.	Analysis of the vascular tone and character of the local blood flow to assess the viability of the body using the photoplethysmographic device	Journal Przeglad elektrotechniczny , DOI:10.15199/48.2017.05.18, p. 92-95, SJR -0.209, (Scopus)	4	Sergii M. Zlepko, Sergii V. Sander, Tatiana I. Kozlovska, Volodymyr S. Pavlov, Laura Yesmakhanova, Oxana Zhirnova
41.	Analysis of microcirculatory disorders in inflammatory processes in the maxillofacial region on based of optoelectronic methods	Journal Przeglad elektrotechniczny , DOI:10.15199/48.2017.05.23, p. 114-117, SJR -0.209, (Scopus)	4	Sergii V. Pavlov, Alexander S. Barylo, Tatiana I. Kozlovska, Vladyslav, A. Stasenko, Alexander Yu. Azarhov, Pavel O. Kravchuk, Yerbol Orakbayev, Laura Yesmakhanova
42.	Application of Virtual Training Model for Technological Processes	Journal Przeglad elektrotechniczny , DOI:10.15199/48.2017.05.27, p. 129-133, SJR -0.209, (Scopus)	5	Bakhyt K. Mukhanov, Zhanar Zh. Omirbekova, Yerbol Zh. Orakbayev
43.	Analysis of the physical foundations of the build quality of the diagnosis structures based on electronic means of recording and analyzing the parameters of electromagnetic radiation mechanical contact connections	Journal Przeglad elektrotechniczny , DOI:10.15199/48.2017.05.29, p. 138-143, SJR -0.209, (Scopus)	6	Nikolay Grachev, Saygid Uvaysov, Ilia Ivanov, Paweł Komada, Indira Shedreyeva, Gayni Karnakova
44.	Water recycling automation of car wash with cleaning channel and changeable adsorptive plate holders	Journal Przeglad elektrotechniczny , DOI:10.15199/48.2017.05.30, p. 144-147, SJR -0.209, (Scopus)	4	Maral Zhassandykyzy, Tashev Azat Aripovich, Waldemar Wójcik, Aliya Kalizhanova, Konrad Gromaszek
45.	Problem of placement of the minimal number of cameras at a given transport network	Journal Przeglad elektrotechniczny , DOI:10.15199/48.2017.06.31, p. 137-140, SJR -0.209, (Scopus)	4	Orken Mamyrbayev, Ainur Akhmediyarova, Dinara Kassymova, Irbulat Utepbergenov
46.	Photonic crystal fiber dynamic pressure sensor	2018 XV International Scientific Conference on	4	Cezary Kaczmarek, Muhtar Junisbekov

Автор

Ученый секретарь

Wójcik Waldemar

H.P. Юничева

		Optoelectronic and Electronic Sensors (COE), 2018 978-1-5386-4107-1/18/,		
47.	The use of the Hellwig's method for feature selection in the detection of myeloma bone destruction based on radiographic images	Journal Biocybernetics and biomedical engineering. Sciedirect, 2019, doi.org/10.1016/j.bbe.2018.11.008, P. 328-338	11	Zbigniew Omiotek, Olga Stepanchenko, Wojciech Legiec, Małgorzata Szatkowska
48.	Physical-mathematical model of optical radiation interaction with biological tissues	Proceedings of SPIE, 2017 DOI: 10.1117/12.2280928P.1-7	7	Tetyana I. Kozlovska Peter F. Kolisnik, Sergey M. Zlepko Natalia V. Titova Volodymyr S. Pavlov, W. Wójcik Zbigniew Omiotek, M. Kozhambardiyeva, A. Zhanpeisova
49.	IoT compliant sensory platform for use in personal patient monitoring	International Conference on Change, Innovation, Informatics and Disruptive Technology ICCIIDT'16, London- U.K, October 11,12 2016, P. 15-24	10	Wojciech Surtel, Zbigniew Omiotek, Marcin Maciejewski
50.	Application of selected classification methods for detection of Hashimoto's thyroiditis on the basis of ultrasound images	Computational Intelligence, Medicine and Biology 2015, DOI:10.1007/978-3-319-16844-9_2 P. 23-37	15	Zbigniew Omiotek, Andrzej Burda
51.	Zastosowanie Metody Hellwiga Do Redukcji Wymiaru Przestrzeni Cech Obrazów Usg Tarczycy	Artykuł recenzowany	4	Zbigniew Omiotek
52.	The use of decision tree induction and artificial neural networks for automatic diagnosis of Hashimoto's disease	An international journal Expert Systems with Applications, 2013, doi.org/10.1016/j.eswa.2013.03.022 P. 6684-6689	6	Z. Omiotek A., A. Burda
53.	Metoda Klasyfikacji Obrazów Usg Tarczycy Z Wykorzystaniem Indukcji Drzew Decyzji	Politechnika Lubelska, Wydział Elektrotechniki i Informatyki , 2012, P. 57-68	12	Zbigniew Omiotek Andrzej Burda
54.				

ВЕСТНИК

55.	Modeling of processes in the zone of corona discharge ionization	News of the National Academy of sciences of the Republic of Kazakhstan. Series Geology and technical sciences. №1(421), Vol.1. p. 197-204, 2017. ISSN 2224-5278.	8	Bahtaev Sh., Zhirnova O.V., Wojcik W.T., Suleimenov B.A., Koshimbayev Sh.K
56.	Construction of mathematical model the combustion of	News of the National Academy of sciences of the Republic of		Suleimenov B.A., O.V. Zhirnova,

Автор

Wójcik Waldemar

Ученый секретарь

Н.Р. Юничева

	biogas to reduce greenhouse gas emissions	Kazakhstan. Series Geology and technical sciences. №1(421), Vol.1. p. 177-185, 2017. ISSN 2224-5278.		Wojcik W.T
57.	Study of in-situ leaching of metals by numerical simulation	News of the National Academy of sciences of the Republic of Kazakhstan. Series Geology and technical sciences. № (421), Vol.1. p. 157-166, 2017. ISSN 2224-5278.	10	B. K. Mukhanov1 , W. Wójcik , Zh. Zh. Omirbekova , Y. Zh. Orakbayev
58.	Solar-driven resources of the republic of Kazakhstan	News of the National Academy of sciences of the Republic of Kazakhstan. Series Geology and technical sciences. № (430), Vol.1. p. 18-27, 2018. ISSN 2224-5278.	10	Ye. N. Amirkaliyev, M. Kunelbayev, W. Wójcik, A.U. Kalizhanova, O. A. Auelbekov, N. S. Kataev, A. Kh. Kozbakova, A.A. Irzhanova
59.	Автожуу орнындағы ауыстырмалы адсорбциялы кассеталары бар тартазартқыш каналдарының технологиялық үрдістерін анимациялық модельдеу	Вестник ПГУ №1 (2017), ISSN: 1811-1858. ӘОЖ 28.35:665.6.Р. 127-137	11	М. Жасандықызы, А. А. Ташев, А. У. Калижанова
60.	Волоконно-оптические датчики температуры	Вестник КазНИТУ №6 (124) ноябрь 2017, Р. 249-253	5	А.У. Калижанова, Г.Б. Кашаганова,, А.Х. Козбакова
61.	Ауыспалы адсорбциялық кассеталы автожуу гидравликалық каналдарында сұзгілеу процестерін (үрдісін) модельдеу	Вестник КазНИТУ №3 (121), май 2017, УДК 628.35:665.6, Р. 190-195	6	М. Жасандықызы, А.А. Ташев
62.	Концепция создания интеллектуальной системы контроля и оперативной диагностики состояния технологического оборудования	Вестник КазНИТУ №6 (100), ноябрь 2013, УДК 681.518.5:004.81:159.953.52, Р. 120-131	12	Б.А. Сулейменов, Л.А. Сугурова, В. Войцик, А.Б. Сулейменов
63.	Разработка комплексной технологии анализа данных образования	Вестник КазНИТУ №1 (101), январь 2014, УДК 004.89:378, Р. 205-213с	9	И.М. Увалиева, С.С. Смаилова
64.	Экспериментальные исследования спектральных характеристик волоконных датчиков на основе волоконных решеток Брэгга	Вестник КазНИТУ №4 (128), август 2018, , УДК 681.7.068, Р. 276-283	8	А.У. Калижанова, Г.Б. Кашаганова, С.Н. Амирғалиева, П.Кисала
65.	Система оптимального управления дизельной	Вестник КазНИТУ №6 (100), ноябрь 2013, УДК 681.513.5,	9	Сулейменов Б.А., Шадрин Г.К., Шадрин

Автор

Ученый секретарь

Wójcik Waldemar

Н.Р. Юничева

	автотракторной техникой на примере карьерного автотранспорта	P. 135-143		М.Г., Порубов Д.А.
66.	Elongation Determination Using Finite Element and Boundary Element Methods	Вестник КазНУ имени Аль-Фараби №3 (86), 2015, ISSN 1560-7534, ISSN 1563-0285, Р. 145-151	7	Kisala P., Kalizhanova A., Kashaganova G., Smailov N.
67.	Спектральные характеристики волоконных решеток Брэгга	Вестник КазНУ имени Аль-Фараби Материалы научной конференции Института информационных и вычислительных технологий МОН РК «Современные проблемы информатики и вычислительных технологий» 2-5 июля 2018, Р. 93-97	5	А.У. Калижанова, Г.Б. Караганова, С.Н. Амирхалиева, П.Кисала, Т.С. Картбаев, Ж. Оразбеков
68.	Постановка задач многомерного управления технологическими	Вестник КазНИТУ №5 (99), ноябрь 2013, -С.180-185	6	Ш.К. Кошимбаев , Ж.Б. Шегебаева, Г.С.Баяндина
69.	Математическое моделирование и оптимизация параметров волоконно-оптических датчиков для измерения температуры	Материалы III международной научной конференции «Информатика и прикладная математика» 26-29 сентября 2018, УДК 681.7, Р. 118-129	12	А.У. Калижанова, Г.Б. Караганова, С.Н. Амирхалиева, П.Кисала, Ж. Оразбеков, С.С. Ахметов,
70.	Исследование спектральных характеристик волоконных Брэгговских решеток	Труды II международной научно-практической конференции «Информационные и телекоммуникационные технологии: образование, наука, практика» 3-4 декабря 2015, , УДК 681.7.068, Р. 77-81	5	Г.Б. Караганова
71.	Тасымалдау кәсіпорындарында айналмалы сумен жабдықтауда адсорбциялық тазарту кассеталарын пайдалану	Материалы международной Научно-практической online конференции «Энерго- и ресурсосберегающие технологии: опыты и перспективы», 2017, УДК 628.35:665.6, Р. 153-156	4	М.Жасандықызы, А.А.Ташеев, М.Ш.Сакитжанов
72.	Influence of temperature at fiber Bragg grating's spectral characteristics	Материалы III международной научной конференции «Информатика и прикладная математика» 26-29 сентября 2018, UDC 681.7, Р. 82-94	13	А.У. Калижанова, Г.Б. Караганова, С.Н., Амирхалиева, П.Кисала, А.А. Досжанова, С.З. Арсланова, Т.С. Картбаев, М.Т. Искакова
73.	Research of the Spectral Characteristics of Apodized Fiber Bragg Gratings	ITM Web of Conferences 24, 01015 (2019) AMCSE 2018 doi.org/10.1051/itmconf/20192	8	Maksat Kalimoldayev, Aliya Kalizhanova, Gulzhan Kashaganova,

Автор

Ученый секретарь



Wójcik Waldemar

Н.Р. Юничева

		401015		Saltanat Amirgaliyeva, Azhibek Dasibekov, Ainur Kozbakova, Zhalaу Aitkulov
74.	Влияние температуры на спектральные характеристики волоконных решеток Брэгга	Материалы XIV Международной Азиатской школы-семинара «Проблемы оптимизации сложных систем» 20-31 июля 2018, Р. 267-275	9	А.У. Калижанова, Г.Б. Кашаганова, С.Н. Амиргалиева, П.Кисала, Т.С. Картбаев, Ж.С. Айткулов, Т. Муратханова, Ж. Оразбеков
75.	Modeling and optimization	MONOGRAFIE – Politechnika Lubelska, 2011	504	Jan Sikora
76.	Current problems in information and computational technologies	MONOGRAFIE – Politechnika Lubelska, 2015, ISBN: 978-83-63569-22-8	222	-
77.	Architektura Komputerów I Systemy Operacyjne	MONOGRAFIE komitetu inżynierii środowiska Polskiej Akademii Nauk, 2011, ISBN: 978-83-89293-39-8	86	Wojciech Surtel, Piotr Kisała
78.	Zarządzanie Hybrydowymi Systemami Zasilania Budynku (Inteligentne Budynki)	Monografie komitetu inżynierii środowiska Polskiej Akademii Nauk, 2011,, ISBN: 978-83-89293-44-2	83	Konrad Gromaszek, Paweł Komada, Andrzej Smolarz
79.	Nowoczesne Technologie Paliw I Spalania	Monografie komitetu inżynierii środowiska Polskiej Akademii Nauk, 2011,, ISBN: 978-83-89293-48-0	80	-
80.	Recent Technologies for Industry and Computer Science	Monografie – Politechnika Lubelska, 2011, ISBN: 978-83-62596-35-5	144	Jan Sikora

Автор

Ученый секретарь



Wójcik Waldemar

Н.Р. Юничева