

Наукові результати НПП ОПП «Енергетичний менеджмент та інжиніринг»				
Назва публікації	Вид роботи	Видавництво	Стор	Співавтори
Production thermal insulation of porous matherial	Колективна монографія	Energy and environment .– Kielce: University of Technology (Politechnika Swietokrzyska, 2017. – С. 106–131.	26	Jerzy Zb. Piotrowski, A. Pavlenko, H. Koshlak and other]; unde the general editorship A. Pavlenko
Особливості процесів формування пористого середовища	Стаття у міжн. вид.	II International Scientific-Technical Conference: Actual problems of renewable power engineering, construction and environmental engineering, 23 - 25 November 2017.– Kielce: Kielce University of Technology, 2017. – С.77-88.	12	Крижанівський Є.І., Кошлак Г.В.
Zagadnienia wymiany ciepła i masy w inżynierii środowiska	Монографія	Koszalin: KTU, 2017. - 205 p.	205	Szkarowski A., Pavlenko A., Koshlak H.
The temperature distribution of the materials in the convective heat transfer	Колективна монографія	Collection of scientific articles «Energy, energy saving and rational nature use».- Radom: Kazimierz Pułaski University of technology and Humanities in Radom. – 2017. – issue 8 (1-2). – P. 17-24.	8	under the general editorship of Anatoliy M. Pavlenko
Development of heat-insulating porous materials on the basis of technogenic mineral fillers	Стаття	Eastern-European jornal of enterprise technologies.– 2017. – No 5/12(89).–P.58–65. фахове видання і Scopus	8	Pavlenko A., Koshlak H.
Formation of steam phase in superheated liquids in the state of the metastable equilibrium	Стаття	Eastern-European jornal of enterprise technologies.– Issue 5. – No 5 (89).–2017.–P.35–42. фахове видання і Scopus	8	Pavlenko A., Koshlak H.

Зменшення техногенного впливу вугільних ТЕС на довкілля (на прикладі Бурштинської ТЕС)	Стаття	Екологічна безпека та збалансоване ресурсокористування. –2017. – №2. – С. 108-118. фахове видання	11	Павленко А.М., Кошлак Г. В.
Use of Burshtyn TPP ash for the production of expanded gas concrete	Стаття у міжн. збірн.	Journal of New Technologies in Environmental Science. –2017. - Vol. 1. –№1.– P. 19-26	8	Koshlak H.
The rate of formation pores in the material which swells	Стаття у міжн. збірн.	Journal of New Technologies in Environmental Science. –2017. - Vol. 1. –№1,– P. 26-30	5	Koshlak H.
Mathematical modeling of the thermodynamic process gas-steam bubbles	Стаття	Збірник наукових праць. Серія: Галузеве машинобудування, будівництво = Academic journal. Series: Industrial Machine Building, Civil Engineering / голов. ред. С.Ф. Пічугін. – Полтава : ПолтНТУ, 2018. – Вип. 1 (50). – С. 220–226. фахове видання	26	В.А. Kutnyi, А.М. Pavlenko
Study of the effect of thermobaric conditions on the process of formation of propane hydrate	Стаття	Eastern European Journal of Enterprise Technologies. – 2017. – № 5/5 (89). – P. 43-39 фахове видання і Scopus	5	A. Pavlenko, B. Kutnyi, Y. Holik
A study of phase transition processes features in liquid-gas systems	Стаття	Eastern European Journal of Enterprise Technologies. – 2017. – Vol. 4- № 5(88). – P. 43-50 фахове видання і Scopus		A. Pavlenko, B. Kutnyi, N. Abdullah
Peculiarities of phase processes in the volume of liquid	Стаття у міжн. збірн.	Structure and Environment. – 2018.,- Vol. 10. –№1. – P.66-74.		Pavlenko A., Koshlak H.

Research into resonance phenomena in gas-vapor bubbles		Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. 1/5 (91) 2018. P. 39–47 фахове видання і Scopus		Pavlenko A., Kutnyi B., Kugaevska T.
Termotechnical characteristics determination of enclosing structures for hydrates storage	Стаття	International Journal of Engineering & Technology. 7 2018. P.510-515. Scopus	5	Kutnyi B.A.
Thermal insulation materials with porous structure	Стаття у міжн. збірн.	Structure and Environment. –2018. -Vol. 10. –№3,– P. 258-265	8	Pavlenko A., Koshlak H.
Технічні рішення для зменшення викидів NOx вугільними ТЕС	Стаття	Екологічна безпека та збалансоване ресурсокористування. - (2018).- № 2(18).- С. 71-80 фахове видання	10	Павленко А.М., Кошляк Г.В.
The thermophysical peculiarities heat and mass transfer inoculators in melts metals	Стаття у міжн. збірн.	Journal of New Technologies in Environmental Science. – 2018. Vol 2. – С. 183-186.	4	Koshlak H.
The use of the ash of thermal power plants for the production of efficient porous insulation	Стаття	E3S Web of Conferences: Ecological and Environmental Engineering 2018 - Volume 86. – 2019-p. 1-10. Web of Science, Scopus	10	Pavlenko A., Slowak A., Koshlak H.
Stability of multiphase liquid media	Стаття	IOP Conference Series: Earth and Environmental Science: Energy and scientific research.–2019.- Volume 227, 4. - p.1-9 Web of Science, Scopus	9	Pavlenko A., Koshlak H., Slowak A.
Management of technologies processes in energy technologies	Колективна монографія	.- Kielce: The Kielce University of Technology, 2019.-184 p	184	under the general editorship of Anatoliy M. Pavlenko
Analysis of resource opportunities of Ivano-Frankivsk region for implementation of socially	Тези	Book of abstracts III International Scientific-Technical Conference: Actual problems of renewable power engineering, construction and environmental engineering, 7-9 February 2019, Kielce, (Poland, Ukraine, Croatia, Slovakia). – p. 23	1	Koshlak H.

oriented project implementation in the sphere of renewable energy sources				
Математичне моделювання суміщеної теплопровідності в мікропорах пористих матеріалів	Тези	Збірник тез III Міжнародної науково-технічної конференції: Актуальні проблеми відновлюваної енергетики, будівництва та екологічної інженерії, 7-9 лютого 2019 р., Кельце (Польща, Україна, Хорватія, Словаччина). - с. 29	1	Павленко А., Кошлак Г.
Вугільні ТЕС в умовах сталого розвитку	Тези	Збірник тез III Міжнародної науково-технічної конференції: Актуальні проблеми відновлюваної енергетики, будівництва та екологічної інженерії, 7-9 лютого 2019 р., Кельце (Польща, Україна, Хорватія, Словаччина). - с. 76	1	Кошлак Г., Студент Дмитренко І., Студент Неспляк В.
Investigation of effective thermal conductivity in porous metallic materials	Стаття у міжн. збірн.	Journal of New Technologies in Environmental Science. –2019. - Vol. 3. –№3,– P. 112-122	11	Cheilytko A., Koshlak H.
Experimental Research on diesel Engine Working on a Mixture of diesel Fuel and Fusel Oils	Стаття у міжн. збірн.	Transport Problems. – Poland, Gliwice, 2017. – Volume 12, Issue 2. – p. 53-63.	10	Kryshchtopa S., L. Kryshchtopa, V. Melnyk, I. Prunko, B. Dolishnii, Ya. Demianchuk
Influence of the Size of Drops and the Velocity of Flow on the Structure and Properties of Electric-Arc Coatings	Стаття у міжн. збірн.	materials science, Springer New York Consultants Bureau, Volume 53, Issue 5, March 2018. - p. 702-708 Scopus	7	Hvozdet's'kyi V., Sirak, Y.Y. Zadorozhna K.R., Demianchuk Ya.
Biogas as an alternative fuel for automotive transport in mountain areas	Стаття у міжн. збірн.	Journal of New Technologies in Environmental Science, Kielce University of Technology, Vol. 2, No. 4, 2018. - p. 149-155.		Demianchuk Y.M. Dykun T.V., Haieva L.I., Kozak F.V.
Біогаз із відходів на сміттєзвалищах як автомобільне паливо	Стаття	Всеукраїнський науково-технічний журнал «Нафтогазова енергетика». №1 – Івано-Франківськ: ІФНТУНГ, 2018 с. 56-60 Фак. видан.		Дем'янчук Я.М., Дикун Т.В., Гаєва Л.І., Войцехівська Т.Й.,

				Гуцуляк А.Я.
The optimization of the tank construction of laboratory setup for the investigation of formation and combustion of fuel emulsions	тези доповідей	Book of abstracts. III International Scientific-technical conference «Actual problems of renewable power engineering, construction and environmental engineering». – Kielce, 2019. – С.43.	1	V. Melnyk
Конструкція ємності лабораторної установки для дослідження горіння паливних емульсій	тези доповідей	Інформаційні технології в металургії та машинобудуванні. ІТММ'2019: тези доповідей Десятої міжнародної науково-практичної конференції (Дніпро, 26 – 28 березня 2019 р.) / Міністерство освіти і науки України, Національна металургійна академія України, Дніпропетровський національний університет імені О. Гончара, Дніпропетровський національний університет залізничного транспорту імені академіка В. Лазаряна та ін. – Дніпро: НМетАУ, 2018. – с. 103.	1	В. О. Мельник, В.В. Буй
Analysis of emulsion production methods	тези доповідей	Book of abstracts. IV International scientific-technical conference «Actual problems of renewable power engineering, construction and environmental engineering». – Kielce, 2020. – С.147.	1	V. Melnyk

Analysis of composition and dispersion of fuel emulsions	стаття	Oil and Gas Power Engineering. 1(33) (Sep. 2020), 124-131. DOI: https://doi.org/10.31471/1993-9868-2020-1(33)-124-131 .	8	V. Melnyk
--	--------	---	---	-----------