

Список публікацій працівників Теплоенергетичного факультету у виданнях, що входять до міжнародних наукометричних баз даних Scopus та/або WebofScienceCoreCollection, проіндексовані за період з 01.01.2021 до 31.12.2021

№	Опис статті	Кафедра	Q	БД	Примітки
1	Ielina, T., Halavska, L., <b>Ausheva, N.</b> Macro-modellingofrib-knittedtubularparts [Makromodeliranjerebrastopletenihcevastihsestavnihdelov] (2021) Tekstilec, 64 (4), pp. 317-324. DOI: 10.14502/Tekstilec2021.64.317-324	Кафедра автоматизації проектування енергетичних процесів та систем	3	Scopus	
2	<b>Svynchuk, O., Barabash, O.</b> , Nikodem, J., Kochan, R., Laptiev, O. Imagecompressionusingfractalfunctions (2021) FractalandFractional, 5 (2), article № 31. DOI: 10.3390/fractalfract5020031	Кафедра автоматизації проектування енергетичних процесів та систем	1	Scopus, WoS	
3	Sobchuk, V., <b>Barabash, O., Musienko, A., Svynchuk, O.</b> Adaptiveaccumulationanddiagnosticinformationsystemsofenterprisesinenergyandindustrysectors (2021) E3S WebofConferences, 250, article № 08002. DOI: 10.1051/e3sconf/202125008002	Кафедра автоматизації проектування енергетичних процесів та систем	3	Scopus	
4	Pylypaka, S., Volina, T., <b>Zalevska, O.</b> , Semirnenko, S., Hryshchenko, I. Movementof a ParticleontheInnerSurfacewith a PresetMeridian (2022) LectureNotesinMechanicalEngineering, pp. 535-545. DOI: 10.1007/978-3-030-91327-4_52	Кафедра автоматизації проектування енергетичних процесів та систем	4	Scopus	
5	<b>Zhurakovskiy, B.</b> , Toliupa, S., <b>Otrokh, S., Kuzminykh, V.</b> , Dudarieva, H., Zhurakovskiy, V. Codingforinformationsystemssecurityandviability (2021) CEUR WorkshopProceedings, 2859, pp. 71-84.	Кафедра автоматизації проектування енергетичних процесів та систем	4	Scopus	

№	Опис статті	Кафедра	Q	БД	Примітки
6	Glyva, V., Bakharev, V., Kasatkina, N., <b>Levchenko, O., Levchenko, L.</b> , Burdeina, N., Guzii, S., Panova, O., Tykhenko, O., Biruk, Y. DesignOfLiquidCompositeMaterialsForShieldingElectromagneticFields (2021) Eastern-EuropeanJournalofEnterprise Technologies, 3 (6-111), pp. 25-31. DOI: 10.15587/1729-4061.2021.231479	Кафедра автоматизації проектування енергетичних процесів та систем	2	Scopus	
7	Zaporozhets, O., <b>Levchenko, L.</b> Accuracyofnoise-power-distancedefinitiononresultsofsingleaircraftnoiseeventcalculation (2021) Aerospace, 8 (5), art. no. 121. DOI: 10.3390/aerospace8050121	Кафедра автоматизації проектування енергетичних процесів та систем	2	WoS	
8	Sobchuk, V., Olimpiyeva, Y., <b>Musienko, A.</b> , Sobchuk, A. Ensuringthepropertiesoffunctionalstabilityofmanufacturingprocessesbasedontheapplicationofneuralnetworks (2021) CEUR WorkshopProceedings, 2845, pp. 106-116.	Кафедра автоматизації проектування енергетичних процесів та систем	4	Scopus	
9	<b>Statyvka, Y.</b> , Kyrychenko, H., Strelko, O., Berdnychenko, Y. Controloftechnologicalprocessesusing Afuzzycontrollerofthesystemformanagementofcargodeliverybyrailway (2021) ActaScientiarumPolonorum, AdministratioLocorum, 20 (3), pp. 241-251. DOI: 10.31648/aspal.6808	Кафедра автоматизації проектування енергетичних процесів та систем	4	Scopus	
10	<b>Voloshchuk, V.</b> , Gullo, P., <b>Nikiforovich, E., Buyak, N.</b> Simulationandexergyanalysisof a refrigerationsystemusinganopen-sourceweb-basedinteractivetool—comparisonoftheconventionalapproachand a noveloneforavoidableexergydestructionestimation (2021) AppliedSciences (Switzerland), 11 (23), art. no. 11535. DOI: 10.3390/app112311535	Кафедра автоматизації теплоенергетичних процесів	2	Scopus	
11	Lakhno, V., Sahun, A., Khaidurov, V., Kasatkin, D., <b>Liubytskyi, S.</b>	Кафедра автоматизації	4	Scopus	

№	Опис статті	Кафедра	Q	БД	Примітки
	Modelofoperationsystem'sincidentsforecasting (2021) CEUR WorkshopProceedings, 2923, pp. 289-294.	теплоенергетичних процесів			
12	<b>Vozniuk, M., Pis'mennyi, E., Terekh, A., Baranyuk, A., Kondratyuk, V.</b> FlowStructureDefinitionInTheBundlesOfFlatovalTubesWithIncompleteFinnin gUnderConditionsOfNaturalDraft (2020) Eastern-EuropeanJournalofEnterprise Technologies, 5 (8-107), pp. 74-79. DOI: 10.15587/1729-4061.2020.214712	Кафедра атомних електричних станцій та інженерної теплофізики	2	Scopus	
13	<b>Bondar, B.M.,</b> Gorbachenko, O.M., <b>Leshchenko, B.Y.,</b> Kadenko, I.M., Plujko, V.A., Solodovnyk, K.M. Gamma-rayspectrumfromCdinducedbyfastneutronsindoorexperiments (2021) NuclearPhysics A, 1010, art. no. 122192. DOI: 10.1016/j.nuclphysa.2021.122192	Кафедра атомних електричних станцій та інженерної теплофізики	2	Scopus, WoS	
14	<b>Nikolaenko, Y.E.,</b> Pekur, D.V., Sorokin, V.M., <b>Kravets, V.Y., Melnyk, R.S., Lipnitskyi, L.V., Solomakha, A.S.</b> Experimentalstudyoncharacteristicsofgravityheatpipewiththreadedevaporato r (2021) ThermalScienceandEngineeringProgress, 26, art. no. 101107. DOI: 10.1016/j.tsep.2021.101107	Кафедра атомних електричних станцій та інженерної теплофізики	1	Scopus	
15	<b>Tuz, V.O., Lebed, N.L.</b> Heatandmasstransferduringadiabaticfluidboilinginchannelsofcontactexchan gers (2021) AppliedThermalEngineering, 185, art. no. 116383. DOI: 10.1016/j.applthermaleng.2020.116383	Кафедра атомних електричних станцій та інженерної теплофізики	1	Scopus	
16	<b>Tuz, V.O., Lebed, N.L.</b> Heatandmasstransferintwo-phaseannularflowsinchannelswithcapillary- porouswallsunderfirst-typeboundaryconditions (2021) ThermalScienceandEngineeringProgress, 23, art. no. 100907. DOI: 10.1016/j.tsep.2021.100907	Кафедра атомних електричних станцій та інженерної теплофізики	1	Scopus	

№	Опис статті	Кафедра	Q	БД	Примітки
17	Kornaga, V.I., Pekur, D.V., Kolomzarov, Y.V., Kostylyov, V.P., Sorokin, V.M., Korkishko, R.M., <b>Nikolaenko, Y.E.</b> Intelligencesystemformonitoringandgoverningtheenergyefficiencyofsolarpanelstopower LED luminaires (2021) SemiconductorPhysics, QuantumElectronicsandOptoelectronics, 24 (2), pp. 200-209. DOI: 10.15407/spqeo24.02.200	Кафедра атомних електричних станцій та інженерної теплофізики	4	Scopus, Wos	
18	Pekur, D.V., Sorokin, V.M., <b>Nikolaenko, Y.E.</b> Featuresofwall-mountedluminaireswithdifferenttypesoflightsources (2020) Electrica, 21 (1), pp. 32-40. DOI: 10.5152/electrica.2020.20017	Кафедра атомних електричних станцій та інженерної теплофізики	3	Scopus	
19	<b>Voloshchuk, V.</b> , Gullo, P., <b>Nikiforovich, E.</b> , <b>Buyak, N.</b> Simulationandexergyanalysisof a refrigerationsystemusinganopen-sourceweb-basedinteractivetool— comparisonoftheconventionalapproachand a noveloneforavoidableexergydestructionestimation (2021) AppliedSciences (Switzerland), 11 (23), art. no. 11535. DOI: 10.3390/app112311535	Кафедра атомних електричних станцій та інженерної теплофізики	2	Scopus	Співавтори з різн. каф. ТЕФ
20	<b>Solomakha, A.S.</b> , Anatyshchuk, L.I., Rifert, V.G., <b>Barabash, P.A.</b> , <b>Usenko, V.</b> , <b>Petrenko, V.</b> Thermal distillationsystemfor deepspacemissions: Rationaleforthechoice (2020) ProceedingsoftheInternationalAstronauticalCongress, IAC, 2020-October.	Кафедра теплоенергетики	4	Scopus	
21	<b>Bezrodny, M.K.</b> , <b>Misiura, T.O.</b> Theheatpumpssystemforventilationandairconditioninginsidetheproductionareawithanexcessiveinternalmoisturegeneration (2020) EurasianPhysicalTechnicalJournal, 17 (2), pp. 78-86. DOI: 10.31489/2020NO2/78-86	Кафедра теплоенергетики	4	Scopus	
22	<b>Bovsunovsky, A.</b> , Soroka, E.	Кафедра теплоенергетики	4	Scopus	

№	Опис статті	Кафедра	Q	БД	Примітки
	SensitivityofDampingforDiagnosticsofDamageinStructure (2021) LectureNotesinMechanicalEngineering, pp. 179-189. DOI: 10.1007/978-981-15-9893-7_12				
23	<b>Chernousenko, O., Butovsky, L., Hranovska, O., Moroz, O., Starchenko, O.</b> DeterminingBasicCharacteristicsOfStabilizerMicroTorchBurnersForTheCombustionOfBallastedFuelGases (2021) Eastern-EuropeanJournalofEnterprise Technologies, 5 (8-113), pp. 51-65. DOI: 10.15587/1729-4061.2021.242984	Кафедра теплоенергетики	2	Scopus	
24	<b>Chernousenko, O., Peshko, V., Marisyuk, B., Bovsunovsky, A.</b> EstimationofSteamTurbineShaftsFatigueDamageCausedbyTorsionalVibrations (2021) LectureNotesinMechanicalEngineering, pp. 533-541. DOI: 10.1007/978-981-15-9893-7_39	Кафедра теплоенергетики	4	Scopus	
25	<b>Kaglyak, O., Romanov, B., Romanova, K., Myrgorod, O., Ruban, A., Shvedun, V.</b> Repeatabilityofsheetmaterialformationresultsandinterchangeabilityofprocessingmodesatmulti-passlaserformation (2021) MaterialsScienceForum, 1038 MSF, pp. 15-24. DOI: 10.4028/www.scientific.net/MSF.1038.15	Кафедра теплоенергетики	4	Scopus	
26	Kaglyak, O., Romanov, B., Romanova, K., Tsapko, N. Stress-strainstateandstructural-phase transformations of metal articles obtained by laser shaping (2021) MaterialsScienceForum, 1038 MSF, pp. 25-32. DOI: 10.4028/www.scientific.net/MSF.1038.25	Кафедра теплоенергетики	4	Scopus	
27	<b>Nikolaenko, Y.E., Pekur, D.V., Sorokin, V.M., Kravets, V.Y., Melnyk, R.S., Lipnitskyi, L.V., Solomakha, A.S.</b> Experimentalstudyoncharacteristicsofgravityheatpipewiththreadedevaporator	Кафедра теплоенергетики	1	Scopus	Співатори з різних кафедр ТЕФ

№	Опис статті	Кафедра	Q	БД	Примітки
	r (2021) ThermalScienceandEngineeringProgress, 26, art. no. 101107. DOI: 10.1016/j.tsep.2021.101107				
28	Qiu, L., Yang, Z., <b>Zhu, S.</b> , Gu, C., Tian, X. LTHS: A heuristicalgorithmbasedonlocaltwo- hopsearchstrategyforinfluencemaximizationinsocialnetworks (2021) JournalofIntelligentandFuzzySystems, 41 (2), pp. 3161-3172. DOI: 10.3233/JIFS-210379	Кафедра автоматизації проектування енергетичних процесів та систем	2	Scopus, WoS	ZhuShiwei - аспірант
29	Kou, L., <b>Gong, X.-D.</b> , Zheng, Y., <b>Ni, X.-H.</b> , Li, Y., Yuan, Q.-D., Dong, Y.-N. A RandomForestandCurrentFaultTextureFeature– BasedMethodforCurrentSensorFaultDiagnosisinThree-Phase PWM VSR (2021) FrontiersinEnergyResearch, 9, art. no. 708456. DOI: 10.3389/fenrg.2021.708456	Кафедра автоматизації проектування енергетичних процесів та систем	2	Scopus, WoS	GongXiaodong, NiXiuhui - аспіранти
30.	<b>Melnyk R., Kravets V., Lipnitskyi L.</b> , Danylovych A. Heat Transfer Intensity at Water Boiling on the Surface of a Capillary Structure Under Subatmospheric Pressure. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, 2021, vol. 3, No. 8, pp. 15–24. DOI: 10.15587/1729-4061.2021.234575	Кафедра атомних електричних станцій та інженерної теплофізики	2	Scopus	ЛіпницькийЛ.В . - аспірант

В.О. Заступника декана з наукової роботи  
Теплоенергетичного факультету

\_\_\_\_\_ Ю.Є.Ніколаєнко