

ОГЛЯД цитування роботи
ТЕХНОЛОГІЇ ПІДВИЩЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ ТА БЕЗПЕКИ
ФУНКЦІОНУВАННЯ ЕНЕРГЕТИЧНИХ ОБ’ЄКТІВ З ВИКОРИСТАН-
НЯМ БЕЗПЛОТНИХ ЛІТАЛЬНИХ АПАРАТІВ

Автори: 1. Буряковський С.Г. – д.т.н., професор, директор НДПКІ «Молнія» Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут» (Buriakovskiy, Serhii Ідентифікатор автора: 57192545080); **Резинкіна М. М.** – д.т.н., професор, зав. каф. Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут» (Rezinkina, Marina M. Ідентифікатор автора: 6602189697); **Шевченко С. Ю.** – д.т.н., професор, зав. каф. Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут» (Shevchenko, Serhii Yu Ідентифікатор автора: 57190441281); **Сендерович Г. А.** – д.т.н., професор Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут» (Senderovich, Genadiy A. Ідентифікатор автора: 6506910482); **Скопенко В. В.** – к.т.н., генеральний директор КП «Харківські теплові мережі»; **Запорожець А. О.** – к.т.н., старший дослідник, старший науковий співробітник інституту технічної теплофізики НАН України (Zaporozhets, Artur Ідентифікатор автора: 57192642007); **Карпалюк І. Т.** – к.т.н., доцент Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут» (Karpaliuk, Igor Ідентифікатор автора: 57219310411).

№	Назва статті (монографії), автори, назва видання, рік, том, сторінка або DOI	Кількість поси- лань згідно бази даних	
		Scopus	Google Scholar
1.	Alteration of brain electrical activity by electromagnetic field Rezinkina M., Bydianskaya E., Shcherba A. The Environmentalist. 2007. Vol. 27, N 4., P. 417-422 DOI 10.1007/s10669-007-9077-9.	18	21
2.	Methods and Hardware for Diagnosing Thermal Power Equipment Based on Smart Grid Technology Zaporozhets A., Eremenko V., Ivanov S., Serhiienko R. Advances in Intelligent Systems and Computing III 2019 Vol. 871, P. 476-489. DOI: 10.1007/978-3-030-01069-0_34	17	88
3.	Development of an intelligent system for diagnosing the technical condition of the heat power equipment Zaporozhets A.O., Eremenko V.S., Serhiienko R.V., Ivanov S.A. 2018 IEEE 13th International Scientific and Technical Conference on Computer Sciences and Information Technologies (CSIT) (11-14 September 2018, Lviv, Ukraine), Lviv: «Vezha i Ko», P. 48-51. DOI: 10.1109/STC-CSIT.2018.8526742	17	28

4.	Method of indirect measurement of oxygen concentration in the air A.O. Zaporozhets, O.O. Redko, V.P. Babak, V.S. Eremenko, V.M. Mokiychuk <i>Naukovyi Visnyk Natsionalnoho Hirnychoho Universytetu</i> 2018 №5, P. 105-114. DOI: 10.29202/nvngu/2018-5/14	16	31
5.	Improving the efficiency of fuel combustion with regard to the uncertainty of measuring oxygen concentration Babak V.P., Mokiychuk V.M., Zaporozhets A.A., Redko A.A. <i>Eastern-European Journal of Enterprise Technologies.</i> – 2016 Vol. 6 №8 (84), P. 54-59. DOI: 10.15587/1729-4061.2016.85408	16	27
6.	Statistical model of the lightning leader attraction to ground objects Rezinkina, M.M., Knyazyev, V.V., Kravchenko, V.I. 2005 <i>Technical Physics</i> 50(9), P. 1150-1157 DOI: 10.1109/ICHVE.2010.5640852	14	24
7.	A correlation between partial discharge characteristics and dendrite growth stages in polyethylene insulation Rezinkina, M.M., Rezinkin, O.L., Nosenko, M.I. 2001 <i>Technical Physics</i> 46(3), P. 339-341 DOI: 10.1134/1.1356486	14	21
8.	Mathematical description of leader channel propagation for selection of model experiment parameters and lightning guard systems Rezinkina, M.M., Knyazyev, V.V., Kravchenko, V.I. 2007 <i>Technical Physics</i> 52(8), P. 1006-1010 DOI: 10.1134/S1063784207080075	13	25
9.	Analysis of control system of fuel combustion in boilers with oxygen sensor Zaporozhets A. 2019 <i>Periodica Polytechnica Mechanical Engineering</i> , Vol. 64, №4, P. 241-248. DOI: 10.3311/PPme.12572	13	21
10.	Technique for predicting the number of lightning strokes to extended objects Rezinkina, M.M. <i>Technical Physics</i> 2008 53(5), P. 533-539 DOI: 10.1134/S1063784208050010	13	20
11.	Modeling of the electromagnetic wavefront sharpening in a nonlinear dielectric Rezinkina, M.M., Rezinkin, O.L. 2011 <i>Technical Physics</i> 56(3), P. 406-412 DOI: 10.1134/S1063784211030169	13	18
12.	Modeling of the dendrite shape variation with applied electric field strength in poly(ethylene) Rezinkina, M.M. 2000 <i>Technical Physics Letters</i> 26(3), P. 196-198 DOI: 10.1134/1.1262789	13	17
13.	Growth of dendrite branches in polyethylene insulation under a high voltage versus the branch conductivity Rezinkina, M.M. 2005 <i>Technical Physics</i> 50(6), P. 758-765 DOI:10.1134/1.1947354	12	27

14.	Method of Statistical Spline Functions for Solving Problems of Data Approximation and Prediction of Objects State Babak S, Babak V., Zaporozhets A., Sverdlova A. Proceedings of the Second International Workshop on Computer Modeling and Intelligent Systems (CMIS-2019), Zaporizhzhia, Ukraine, April 15-19, 2019 / [eds.: D. Luengo, S. Subbotin, P. Arras, Ye. Bodyanskiy, K. Henke, I. Izonin, V. Levashenko, V. Lytvynenko, A. Parkhomenko, A. Pester, N. Shakhovska, A. Sharpanskykh, G. Tabunshchik, C. Wolff, H.-D. Wuttke, E. Zaitseva], P. 810-821. (CEUR Workshop Proceedings, Vol. 2353). Access mode: http://ceur-ws.org/Vol-2353/paper64.pdf	12	21
15.	Selection of magnetic screens by numerical calculations Rezinkina, M.M. 2007 Technical Physics 52(11), P. 1407-1415 DOI: 10.1134/S1063784207110035	11	54
16.	Calculation of three-dimensional electric fields in systems with thin wires Rezinkina, M.M. 2005 Elektrichestvo (1), P. 44-49	11	34
17.	The calculation of the penetration of a low-frequency three-dimensional electric field into heterogeneous weakly conducting objects Rezinkina, M.M. 2003 Elektrichestvo (8), P. 50-55	11	17
18.	Technical Provision of Diagnostic Systems Babak V.P., Babak S.V., Myslovykh M.V., Zaporozhets A.O., Zvaritch V.M. // 2020 Studies in Systems, Decision and Control, Vol. 281. P. 91-133 DOI: 10.1007/978-3-030-44443-3_4	11	14
19.	Experimental and modelling study of the dependence of corona discharge on electrode geometry and ambient electric field Rezinkina, M., Rezinkin, O., D'Alessandro, F., Danyliuk, A., Guchenko, A., Lytvynenko, S. 2017 Journal of Electrostatics 87, P. 79-85 DOI: 10.1016/j.elstat.2017.03.008	11	13
20.	Development of Software for Fuel Combustion Control System Based on Frequency Regulator Zaporozhets A. Proceedings of the 15th International Conference on ICT in Education, Research and Industrial Applications. Integration, Harmonization and Knowledge Transfer. Volume I: Main Conference, Kherson, Ukraine, June 12-15, 2019 / [eds.: V. Ermolayev, F. Mallet, V. Yakovyna, H.C. Mayr, A. Spivakovsky]. P. 223-230. (CEUR Workshop Proceedings, Vol. 2387). Access mode: http://ceur-ws.org/Vol-2387/20190223.pdf	8	15

21.	System for Monitoring the Technical State of Heating Networks Based on UAVs Zaporozhets A, Kovtun S., Dekusha O. 2020 Advances in Intelligent Systems and Computing IV, Vol. 1080, P. 935-950. DOI: 10.1007/978-3-030-33695-0_61	7	14
22.	Application of Wavelet Transform for Determining Diagnostic Signs V. Eremenko, A. Zaporozhets, V. Isaenko, K. Babikova Proceedings of the 15th International Conference on ICT in Education, Research and Industrial Applications. Integration, Harmonization and Knowledge Transfer. Volume I: Main Conference, Kherson, Ukraine, June 12-15, 2019 / [eds.: V. Ermolayev, F. Mallet, V. Yakovyna, H.C. Mayr, A. Spivakovsky]. – P. 202-214. – (CEUR Workshop Proceedings, Vol. 2387). – Access mode: http://ceur- ws.org/Vol-2387/20190202.pdf (Scopus)	7	11
23.	Approach for Creating Reference Signals for Detecting Defects in Diagnosing of Composite Materials Zaporozhets A., Eremenko V., Isaenko V., Babikova K. 2020 Advances in Intelligent Systems and Computing IV, Vol. 1080, P. 154-172. DOI: 10.1007/978-3-030-33695-0_12	7	10
24.	Principles of Construction of Systems for Diagnosing the Energy Equipment Babak V.P, Babak S.V., Myslovych M.V, Zaporozhets A.O., Zvaritch V.M 2020 Studies in Systems, Decision and Control, Vol. 281. P. 1-22 DOI: 10.1007/978-3-030-44443-3_1	7	9
25.	Formation of high-voltage pulses with nanosecond fronts in low-impedance loads Rezinin, O., Rezinina, M., Danyluk, A., Tomashevskiy, R. 2019 IEEE 2nd Ukraine Conference on Electrical and Computer Engineering, UKRCON 2019 - Proceedings, 2019, стр. 464–467, 8880015 DOI: 10.1109/UKRCON.2019.8880015	6	9
26.	Influence of corona on strike probability of grounded electrodes by high voltage discharges Rezinina, M., Rezinin, O., D'Alessandro, F., Danyliuk, A., Lisachuk, G., Sosina, E., Svetlichnaya, E. 2016 Journal of Electrostatics 83, P. 42-51 DOI: 10.1016/j.elstat.2016.07.005	6	8
27.	Research of diagnostic parameters of composite materials using Johnson distribution Babak V., Eremenko V., Zaporozhets A. 2019 International Journal of Computing, Vol. 18, №4, P. 483-494	6	7
28.	Calculation choice of parameters of electromagnetic screens of complicated three-dimensional configuration Rezynkina, M.M., Shcherba, A.A., Grinchenko, V.S., Rezynkina, K.O. 2012 Technical Electrodynamics (1), P. 10-16	5	8

29.	Computation of the probability of lightning damage to ground objects Rezinkina, M.M., Knyazyev, V.V., Kravchenko, V.I. 2007 Technical Physics 52(1), P. 59-64 DOI: 10.1134/S1063784207010100	4	10
30.	Some 2D-3D aspects of shielding of longitudinal sources of extremely low frequency magnetic fields Salinas, E., Rezinkina, M., Atalaya, J. 2009 Environmentalist 29(2 SPEC. ISS.), P. 141-146 DOI: 10.1007/s10669-008-9206-0	3	9
31.	Usage of electromagnetic shields for power frequency magnetic field mitigation in power industry Rezinkina, M.M., Grinchenko, V.S. 2012 Technical Electrodynamics (3), P. 15-16	3	6
32.	A new technique for reducing extremely low frequency magnetic field emissions affecting large building structures Salinas, E., Atalaya, J., Hamnerius, Y., Solano, C.J., Gonzales, D., Contreras, C., Leon, C., Sumari, M.A., Dimitriou, S., Rezinkina, M. 2007 Environmentalist 27(4), P. 571-576 DOI: 10.1007/s10669-007-9061-4	3	5
33.	Calculation of 3-D electrical field intensity distribution in heterogeneous dielectric Rezinkina, M.M., Rezinkin, O.L. 1995 Elektrichestvo (7), P. 62-66	3	4
34.	Numerical calculation of the magnetic field and magnetic moment of ferromagnetic bodies with a complex spatial configuration Rezinkina, M.M. 2009 Technical Physics 54(8), P. 1092-1101 DOI: 10.1134/S1063784209080027	2	21
35.	Simulation of electric fields in the presence of rods with rounded upper ends Rezinkina, M.M. 2015 Technical Physics 60(3), P. 337-343 DOI: 10.1134/S1063784215030238	2	9
36.	A calculation of the distribution of an inhomogenous low-frequency electric field in the neighborhood of a human body Rezinkina, M.M. 2003 Elektrichestvo (4), P. 44-48	2	5
37.	Electric field in the vicinity of long thin conducting rods Rezinkina, M.M., Rezinkin, O.L., Svetlichnaya, E.E. 2015 Technical Physics 60(9), P. 1277-1283 DOI: 10.1134/S1063784215090182	1	6
38.	Experimental investigation of treeing growth in polyethylene insulation Rezinkina, Marina M., Rezinkin, Oleg L. 1998 IEEE International Conference on Conduction & Breakdown in Solid Dielectrics, P. 313-316	1	3
39.	Choice of parameters for passive shielding of power-frequency magnetic fields Salinas, E., Rezinkina, M. 2009 Environmentalist 29(2 SPEC. ISS.), P. 135-140 DOI 10.1007/s10669-008-9208-y	1	2

40.	Control and Monitoring of Power Transmission Lines Condition over Wide Area with the Help of UAVs Rezinkina, M., Rezinkin, O., Karpaliuk, I., Grabko, V. 2020 IEEE 7th International Conference on Energy Smart Systems, ESS 2020 - Proceedings, 2020, стр. 172–175 DOI: 10.1109/ESS50319.2020.9160150	1	2
41.	Development of a system of anticoronal shields for the ion beam injector and accelerator of a diagnostic complex for plasma physics research Rezinkina, M.M., Nedzel'skiĭ, O.S., Khrebtov, S.M., Rezinkin, O.L. 1998 Technical Physics 43(11), P. 1369-1372	1	2
42.	Calculation of electric field distribution in the vicinity of power transmission lines with towers and unmanned aerial vehicles presence Rezinkina, M.M., Sokol, E.I., Gryb, O.G., Bortnikov, A.V., Lytvynenko, S.A. Technical Electrodynamics, 2018, 2018(3), стр. 3–9 DOI: 10.15407/techned2018.03.003	1	1
43.	Modelling of electric field strength amplification at the tips of thin conductive rods arrays Rezinkina, M. Progress In Electromagnetics Research M, 2020, 88, стр. 111–119 DOI: 10.2528/PIERM19102702	1	1
44.	Experimental investigation of fractal characteristics of dendrites changing in time domain during the electrical aging of polyethylene insulation Rezinkin, O.L., Rezinkina, M.M., Dolbin, A.V. 1995 Proceedings of the Symposium on Electrical Insulating Materials, P. 161-164	1	1
45.	The impact of treating graphene oxide with a pulsed high-frequency discharge on the low-temperature sorption of hydrogen Dolbin, A.V., Vinnikov, N.A., Esel'Son, V.B., ...Cherednychenko, S.V., Kępiński, L. Low Temperature Physics, 2020, 46(3), 000000 DOI: 10.1063/10.0000701	1	1
46.	Numerical simulation of electric field distribution for earthing electrodes Rezinkina, M.M. 2000 Engineering Simulation 18(1), P. 149-155	1	1
47.	Statistical modeling of the process of lightning attachment to extended objects Rezinkina, M., Rezinkin, O., Chalise, S., Gupta, H., Bean, C. 2010 International Conference on High Voltage Engineering and Application, ICHVE 2010 5640852, P. 116-119	1	1
48.	Using Hilbert Transform in Diagnostic of Composite Materials by Impedance Method Eremenko V., Zaporozhets A., Babak V., Isaienko V., Babikova K. 2020 Periodica Polytechnica Electrical Engineering and Computer Science, Vol. 64, №4, P. 334-342. DOI: 10.3311/PPee.15066	1	1

49.	Experimental investigations of service-life characteristics of solid isolation microvolumes Konotop, V.V., Rezinkin, O.L., Rezinkina, M.M., Dolbin, A.V., Gadaskin, S.G. 1995 Pribo-ry i Tekhnika Eksperimenta (4), P. 191-196	1	0
50.	Experimental research of the correlation between partial discharges in polyethylene insulation and fractal characteristics of causing them treeing Rezinkina, M.M., Rezinkin, O.L. 2001 IEEE International Conference on Conduction and Breakdown in Solid Dielectrics, P. 404-407	1	0
51.	Numerical model of the time and space development of de-struction processes in an electrical insulator Konotop, V.V., Rezinkin, O.L., Rezinkina, M.M. 1996 Technical Physics 41(2), P. 223-224	1	0
52.	Electrical physical properties of nanostructured ferroelectrics in pulsed power electric fields Rezinkina, M.M., Rezinkin, O.L., Mygushchenko, R.P. Journal of Nano- and Electronic Physics, 2018, 10(2), 02008 DOI: 10.21272/jnep.10(2).02008	1	0
53.	Теоретичні та прикладні основи економічного, екологічного та технологічного функціонування об'єктів енергетики В. О. Артемчук, Т. Р. Білан, І. В. Блінов та ін. Київ, 2017. – 312 с.	0	29
54.	Щерба А.А., Резинкина М.М. Моделирование и анализ электрических полей энергетических объектов. - Киев: «Наукова думка», 2008, 248 с. (ISBN 978-966-00-0700-0)	0	23
55.	Исследование техногенных искажений геомагнитного поля в жилых и производственных помещениях и определение путей их снижения до безопасного уровня Розов, В.Ю., Резинкина, М.М, Думанский, Ю.Д., Гвозденко, Л.А. Техническая электродинамика. Тематический выпуск" Проблемы современной электротехники". 2008. Том 2, С. 3-8.	0	18
56.	Systems, Decision and Control in Energy I Eds. by V.P. Babak, V.M. Isaienko, A.O. Zaporozhets Springer, 2020. 279 p. DOI: 10.1007/978-3-030-48583-2	0	16
57.	Щерба А.А., Резинкина М.М. Электромагнитные поля и их воздействие на объекты. - Киев: «Наукова думка», 2009, 191 с. (ISBN 978-966-00-0862-7).	0	16
58.	Особенности применения технологии Smart Grid в системах мониторинга и диагностирования теплоэнергетических объектов Запорожец А.А, Свердлова А.Д. 2017 Техническая диагностика и неразрушающий контроль, №2. С. 33-41. DOI: 10.15407/tdnk2017.02.05	0	10

59.	Технологія Smart Grid в системах моніторингу об'єктів теплоенергетики Babak В.П., Запорожець А.О., Свердловва А.Д. 2016 Промислова теплотехніка, №6, Т. 38, С. 71-81 DOI: 10.31472/ihe.6.2016.10	0	10
60.	Provision of Diagnostic Systems for Energy Facilities Babak V.P., Babak S.V., Myslovych M.V., Zaporozhets A.O., Zvaritch V.M.; ed by. V.P. Babak Kyiv, PH "Akademperiodyka", 2018, 134p. DOI: 10.15407/akademperiodyka.353.134	0	7
61.	Diagnostic Systems For Energy Equipments Babak V.P., Babak S.V., Myslovych M.V., Zaporozhets A.O., Zvaritch V.M. Springer, 2020. 133 p. DOI: 10.1007/978-3-030-44443-3	0	6
62.	Methods and means of heat losses monitoring for heat pipelines Babak V., Zaporozhets A., Kovtun S., Serhiienko R. 2018 International Journal "NDT Days", № 2, Vol. 1, P. 213-221.	0	6
63.	Decision making support at emergency situations electric systems Yevgen Biletskiy, Valentina Chikina, Gennady Senderovich and other Proceeding of the Fourth IASTEG International conference POWER AND ENERGY SYSTEMS – 2004, – June 28-30, Rhodes, Greece. – P. 199 – 204.	0	5
64.	Control of Fuel Combustion in Boilers Zaporozhets A.O. Springer, 2020. 123 p. DOI: 10.1007/978-3-030-46299-4	0	5
65.	Methods and Models for Control of Emergency Situations in Power Systems Yevgen Biletskiy, Valentina Chikina, Gennady Senderovich and other Wseas Transactions on Systems. – 2005. – Issue 8, Volume 4. – ISSN 1109-2777. – http://www.wseas.org . – P. 1339-1348.	0	5
66.	Одностороннее определение места повреждения воздушных линий по параметрам аварийного режима в сетях с эффективно заземленной нейтралью Гриб О.Г., Сендерович Г.А., Калюжный Д.Н. Электрические станции. – 2006. – №2. – С.42-46.	0	5
67.	Экспериментальные исследования изменения объемной концентрации кислорода в воздухе и его влияние на процесс горения Babak В.П., Запорожец А.А., Редько А.А. 2016 Научные известия на НТСМ, № 1, Т. 187. С. 81-84.	0	5
68.	Аналіз методів діагностування теплоенергетичних об'єктів Запорожець А.О, Свердловва А.Д. 2017 Наукосемні технології, Т. 35, №3, С. 259-265 DOI: 10.18372/2310-5461.35.11846	0	4

69.	Автоматизированные методы и средства определения мест повреждения линий электропередачи / О.Г. Гриб, А.А. Светелик, Г.А. Сендерович, Д.Н. Калюжный; Учебное пособие. – Харьков: ХГАГХ, 2003. – 146 с.	0	4
70.	Statistical model for determination of probability of lightning strokes to ground objects Sokol, E.I., Rezinkina, M.M., Rezinkin, O.L., Gryb, O.G., Svetlichnaya, E.E. Technical Electrodynamics, 2016, 2016(2), стр. 11–18 DOI: 10.15407/techned2016.02.011	0	3
71.	Аналіз засобів моніторингу забруднення повітря навколишнього середовища А. О. Запорожець Наукоємні технології. – 2017 – Т. 35. – №3. – С. 242-252. Doi: 10.18372/2310-5461.35.11844	0	3
72.	Анализ методов диагностирования технического состояния магистральных теплосетей В. П. Бабак, А. А. Запорожец, Р. И. Ковтун, Р. В. Сергиенко The Scientific Heritage. – 2017. – №14. – С. 59-66.	0	3
73.	Mathematical Models of Inverse Problems for Finding the Main Characteristics of Air Pollution Sources Zaporozhets A., Khaidurov V. 2020 Water, Air, & Soil Pollution, Vol. 231, №12, 563. DOI: 10.1007/s11270-020-04933-z	0	2
74.	Шевченко С.Ю Обмежувачі перенапруг нелінійні: застосування, монтаж та вибір С.Ю. Шевченко, П.В Петров, Г.М.Катренко, О.М Пасько, Б.Ф.Єрмоленко, О.М. Пучков. под редакцией Шевченко С.Ю. Харків «Форт» 2015. - 286с.	0	2
75.	Physical modeling of electrical physical processes at long air gaps breakdown Rezinkina, M.M., Rezinkin, O.L., Danyliuk, A.R., Revuckiy, V.I., Guchenko, A.N. Technical Electrodynamics, 2017, 2017(1), стр. 29–34 DOI: 10.15407/techned2017.01.029	0	1
76.	Methods and Models for Decision-Making Support at Emergency Events in Power Systems Yevgen Biletskiy, Valentina Chikina, Gennady Senderovich and other Wseas Transactions on Systems. – 2005. – Issue 8, Volume 4. – ISSN 1109-2777. – http://www.wseas.org – P. 1349-1354.	0	1
77.	Особливості теплових режимів обмежувача перенапруг нелінійного в умовах низької якості електричної енергії Шевченко С.Ю. Східно-Європейський журнал передових технологій. – Харків: УкрДУЗТ, ПП «Технологічний центр». - 2015; №4/8(76): С. 11-16.	0	1
78.	Combined calculation of electric field increase in the vicinity of tops of thin conducting rods Rezinkina, M.M., Rezinkin, O.L., Svetlichnaya, E.E., Sosina, E.V. Technical Electrodynamics, 2015, 2015(3), s2	0	0

79.	Development of concepts for selection of structural parameters of solid electrical insulation Konotop, V.V., Rezinkina, M.M., Rezinkin, O.L., Sotnikov, A.V. Engineering Simulation, 1997, 14(3), стр. 499–503	0	0
80.	Effect of cold plasma treatment on the hydrogen sorption by carbon nanostructures Dolbin, A.V., Vinnikov, N.A., Esel'Son, V.B., ...Rezinkin, O.L., Rezinkina, M.M. Fizika Nizkikh Temperatur, 2018, 44(8), стр. 1033–1040	0	0
81.	Effect of pulsed high-frequency discharge treatment of graphene oxide on low-temperature hydrogen sorption Dolbin, A.V., Vinnikov, N.A., Esel'son, V.B., .Cherednychenko, S.V., Kępiński, L. Fizika Nizkikh Temperatur, 2020, 46(3), стр. 355–363	0	0
82.	Experimental investigation of the dependencies between PD in polyethylene insulation and treeing fractal characteristics Rezinkina, Marina M., Rezinkin, Oleg L., Nosenko, Maxim I. Proceedings of the International Symposium on Electrical Insulating Materials, 1998, стр. 413–416	0	0
83.	Mathematical modeling of distribution of magnetic field in the vicinity of the magnetic rods Rezynkina, M.M., Rezynkin, O.L., Sosina, O.V. Technical Electrodynamics, 2014, 2014(6), стр. 30–36	0	0
84.	Numerical and experimental investigation of the reliance of high voltage substations' grounding system in short circuit regimes Rezinkina, M.M., Rezinkin, O.L., Koliyshko, G.M. IEE Conference Publication, 1999, 2(467)	0	0
85.	Cold pressing of ferroelectric-ferromagnetic layered composites for nonlinear forming lines of high-voltage impulse generators Rezinkin, O.L., Rezinkina, M.M., Gryb, O.G., Revutsky, V.I. Functional Materials, 2017, 24(1), стр. 168–174 DOI: 10.15407/fm24.01.168	0	0
86.	Determination of the conditions of inception of an upward leader from grounded objects in thunderstorm conditions Rezinkina, M., Lytvynenko, S., Svetlichnaya, E., ...Kubrik, B., Sosina, E. 2018 IEEE 3rd International Conference on Intelligent Energy and Power Systems, IEPS 2018 - Proceedings, 2018, 2018-January, стр. 93–96, 8559533 DOI: 10.1109/IEPS.2018.8559533	0	0
87.	Diagnostic Systems For Energy Equipments V.P. Babak, S.V. Babak, M.V. Myslovych, A.O. Zaporozhets, V.M. Zvaritch Springer, 2020. –133 p. DOI: 10.1007/978-3-030-44443-3 (Scopus, Web of Science)	0	0

88.	Electromagnetic Compatibility at UAVs Usage for Power Transmission Lines Monitoring Rezinkina, M., Rezinkin, O., Lytvynenko, S., Tomashevskiy, R. 2019 IEEE 5th International Conference Actual Problems of Unmanned Aerial Vehicles Developments, APUAVD 2019 - Proceedings, 2019, стр. 157–160, 8943932 DOI: 10.1109/APUAVD47061.2019.8943932	0	0
89.	Investigation of high-voltage ceramic SMD-capacitors non-linearity for usage in sharpening forming lines with nano-second rise times Rezinkin, O., Rezinkina, M., Danyliuk, A. 2019 International Conference on Information and Telecommunication Technologies and Radio Electronics, UkrMiCo 2019 - Proceedings, 2019, 9165533 DOI: 10.1109/UkrMiCo47782.2019.9165533	0	0
90.	Mathematical modelling of the electric field in systems with conductive rods for lightning protection Rezinkina, M., Rezinkin, O., Sokol, Y., Lytvynenko, S. 2018 IEEE 3rd International Conference on Intelligent Energy and Power Systems, IEPS 2018 - Proceedings, 2018, 2018-January, стр. 89–92, 8559498 DOI: 10.1109/IEPS.2018.8559498	0	0
91.	Mathematical modelling of the electric field of carbon nanotube arrays used in cold cathode electron emission devices Rezinkina, M. Journal of Electrostatics, 2021, 109, 103544 DOI: 10.1016/j.elstat.2020.103544	0	0
92.	Mathematical Simulation of Emission Devices on Arrays of Carbon Nanotubes Rezinkina, M., Rezinkin, O., Lytvynenko, S. 2020 IEEE 40th International Conference on Electronics and Nanotechnology, ELNANO 2020 - Proceedings, 2020, стр. 63–66, 9088767 DOI: 10.1109/ELNANO50318.2020.9088767	0	0
93.	Numerical modelling of electrical processes in groundings at emergency operation Rezinkina, M. Proceedings of the 2004 IEEE International Conference on Solid Dielectrics ICSD 2004, 2004, 2, стр. 567–570 DOI: 10.1109/SIPDA.2011.6088454	0	0
94.	Numerical Simulation of Electromagnetic Impulse Deformation during Propagation in Nonlinear Dielectric Rezinkina, M. 2020 IEEE Ukrainian Microwave Week, UkrMW 2020 - Proceedings, 2020, стр. 648–651, 9252646 DOI: 10.1109/UkrMW49653.2020.9252646	0	0
95.	Parameters of thin electromagnetic shields that provide a decrease in magnetic induction Rezinkina, M.M. Technical Physics, 2014, 59(2), стр. 155–161 DOI: 10.1134/S1063784214020194	0	0

96.	Physical and mathematical modelling of electrophysical processes for solution of electromagnetic compatibility problems Rezinkina, M., Rezinkin, O., Buryakovskiy, S. 2020 IEEE 4th International Conference on Intelligent Energy and Power Systems, IEPS 2020 - Proceedings, 2020, стр. 43–46, 9263133 DOI: 10.1109/IEPS51250.2020.9263133	0	0
97.	System for Diagnosing Main Pipelines of Heat Networks Based on UAVs A. Zaporozhets International Journal “NDT Days”. – 2019. – № 1. – Vol. 2. – P. 69-77.	0	0
98.	Recognition of corona discharge presence by acoustic system installed on unmanned aerial vehicle Gryb O, Karpaliuk I., Shvets S., Zaporozhets A. 2020 Proceedings of the National Aviation University, Vol. 85, №4, С. 46–53. DOI: 10.18372/2306-1472.85.15138	0	0
99.	Usage of the spiral pulsar in the high voltage - Current generator system Rezinkin, O., Rezinkina, M., Nosenko, M. IEEE International Conference on Plasma Science, 2001	0	0
100.	Автоматизация расчетов по определению места повреждения линии электропередачи Сендерович Г.А. Наукові праці Донецького Національного технічного університету. Серія “Електротехніка і енергетика”. – Донецьк: ДонНТУ. – 2004. Випуск 79. – С. 175-178.	0	0
101.	Автоматическое определение вида замыкания и особой фазы Сендерович Г.А. Электротехника и электромеханика. – 2005. – №2. – С. 51-54.	0	0
102.	Акустичні методи діагностики коронного розряду в лініях електропередач О.Г. Гриб, І.Т. Карпалюк, С.В. Швець, Н.В. Рудевіч, Н.С. Захаренко Вісник Харківського національного технічного університету сільського господарства імені Петра Василенка Технічні науки. Випуск 203 «Проблеми енергозабезпечення та енергозбереження в АПК України». Харків : ХНТУСГ, 2019. – С. 12-15	0	0
103.	Review of methods and means of monitoring the air pollution V. Isaenko, A. Zaporozhets, K. Babikova, D. Gulevets, S. Savchenko Proceedings of the National Aviation University. - 2019. - Vol. 80. - №3. - P. 61-70. DOI: 10.18372/2306-1472.80.14275	0	0
104.	Simulation of electromagnetic fields at sharpening of the impulse front in nonlinear dielectric Rezinkina, M. 2019 International Conference on Information and Telecommunication Technologies and Radio Electronics, UkrMiCo 2019 - Proceedings, 2019, 9165407 DOI: 10.1109/UkrMiCo47782.2019.9165407	0	0

105.	Використання безпілотників для підвищення безпеки та ефективності енергетичної системи Є.І. Сокол, М.М. Резинкіна, О.Г. Гриб та ін. Х.: ФОП Бровін О.В., 2020. – 148 с.	0	0
106.	Диагностика технического состояния объектов тепло-энергетики на базе распределенных вычислительных инфраструктур В.П. Бабак, А.А. Запорожец, А.Д. Свердлова Научные известия НТСМ. – 2016. – № 1. – Т. 187. – С. 85-89.	0	0
107.	Економічна ефективність моніторинга ліній електропередач безпілотними літальними апаратами Є.І. Сокол, М.М. Резинкіна, О.Г. Гриб та ін. Х.: ФОП Бровін О.В., 2020. – 140 с.	0	0
108.	Елементи цифрової енергетики в контролі стану мережі, що побудовані на вимірах допоміжних параметрів О.Г. Гриб, І.Т. Карпалюк, С.В. Швець, Н.В. Рудевич Вісник Національного технічного університету «ХПІ». Серія: Електричні машини та електромеханічне перетворення енергії = Вестник Национального технического университета "ХПИ". Серия: Электрические машины и электромеханическое преобразование энергии = Bulletin of the National Technical University «KhPI». Series: Electrical Machines and Electromechanical Energy Conversion : зб. наук. пр./ Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Харків : НТУ «ХПІ», 2019. – №20. – С. 67-73	0	0
109.	Задание интервала анализа аварийного режима при автоматическом определении места повреждения в сети с эффективно заземленной нейтралью Сендерович Г.А. Вісник Національного технічного університету “Харківський Політехнічний інститут”. – Харків: НТУ “ХПІ”. – 2004. – №42. – С. 118-123.	0	0
110.	Simulation of Electromagnetic Impulses with Short Fronts for Power Electronics Systems Rezinkina, M., Rezinkin, O., Gapon, A. 2020 IEEE KhPI Week on Advanced Technology, KhPI Week 2020 - Conference Proceedings, 2020, стр. 319–322, 9250072 DOI: 10.1109/KhPIWeek51551.2020.9250072	0	0

111.	Комплексна методика визначення часткової участі споживача в відповідальності за порушення показників якості електроенергії Г. А Сендерович, О. В. Дяченко, Н. р. Захаренко, Н.В. Рудевіч, І.Т. Карпалюк Вісник Національного технічного університету «ХПІ». Серія: Гідравлічні машини та гідроагрегати = Bulletin of the National Technical University «KhPI». Series: Hydraulic machines and hydraulic units : зб. наук. пр./ Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Харків : НТУ «ХПІ», 2019. – №2 123 р. (Web of Science)	0	0
112.	Компьютерные информационные технологии в электроэнергетике: Учебное пособие / И.Г. Абраменко, О.Г. Гриб, Г.А. Сендерович и др. – Харьков: ХГАГХ, 2003. – 170 с.	0	0
113.	Контекстний підхід до єдиного цифрового середовища енергетичних систем О.Г. Гриб, І.Т. Карпалюк, С.В. Швець, Н.В. Рудевіч Вісник Національного технічного університету «ХПІ». Серія: Енергетика: надійність та енергоефективність = Bulletin of the National Technical University «KhPI». Series: Energy: Reliability and Energy Efficiency : зб. наук. пр./ Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Харків : НТУ «ХПІ», 2019. – №14 (1339). – С. 3-7	0	0
114.	Методика одностороннего определения места повреждения воздушных линий с двухсторонним питанием в сетях с эффективно заземленной нейтралью О.Г. Гриб, Г.А. Сендерович, Д.Н. Калюжный, А.В. Кольченко Вісник національного технічного університету “ХПІ”. – Харків: НТУ “ХПІ”. – 2002. – №20. – С. 191-196.	0	0
115.	Моніторинг якості в електричній мережі за умови цифрової енергетики О.Г. Гриб, І.Т. Карпалюк, С.В. Швець, Н.В. Рудевіч, Н.С. Захаренко Вісник Харківського національного технічного університету сільського господарства імені Петра Василенка Технічні науки. Випуск 204 «Проблеми енергозабезпечення та енергозбереження в АПК України». Харків : ХНТУСГ, 2019. – С. 3-5	0	0
116.	Одностороннее определение места повреждения воздушных линий в сетях с эффективно заземленной нейтралью О.Г. Гриб, Г.А. Сендерович, Д.Н. Калюжный и др. Наукові праці Донецького Національного технічного університету. Серія “Електротехніка і енергетика”. – Донецьк: ДонНТУ. – 2004. Випуск 79. – С. 78-81.	0	0

117.	Одностороннее определение места повреждения по параметрам аварийного режима О.Г. Гриб, Г.А. Сендерович, Д.Н. Калюжный и др. Збірник наукових праць Донецького національного технічного університету. Серія “Електротехніка і енергетика”. – Донецьк: ДонНТУ. – 2002. Випуск 50. – С. 98 - 101.	0	0
118.	Определение места повреждения при однофазных коротких замыканиях в питающих сетях сельскохозяйственных районов Украины Гриб О.Г., Сендерович Г.А., Калюжный Д.Н., Светелик А.А. Вісник харківського державного технічного університету сільського господарства – Харків: ХДТУСГ. – 2001. – Вип.6. – С. 292-297.	0	0
119.	Опыт использования определителя места повреждения «Анфас» в сетях 110 кВ О.Г. Гриб, Г.А. Сендерович, Д.Н. Калюжный, К.М. Карпенко Вісник харківського державного технічного університету сільського господарства. – Харків: ХДТУСГ. – 2003. – Вип.19. – Том I. – С. 42-50.	0	0
120.	Synthesis of ferroceramics for electromagnetic shock waves generators by vacuum aerosol deposition method Rezinkin, O.L., Rezinkina, M.M., Gryb, O.G. Functional Materials, 2016, 23(3), стр. 484–489 DOI: 10.15407/fm23.03.484	0	0
121.	Пат. 15299 Україна, МПК H02H 3/20. Пристрій занулення електроустановок в мережах із заземленою нейтраллю / Абракітов В.Е., Карпалюк І.Т., заявл. 17.08.1994, опубл. 30.06.1997. Бюл. №3	0	0
122.	Пат. 24461 Україна, МПК H02H 3/20. Заземлюючий пристрій в електричних мережах з ізольованою нейтраллю / Абракітов В.Е., Карпалюк І.Т., заявл. 05.08.1994, опубл. 30.10.1998. Бюл. №5	0	0
123.	Пат. № 47130, Україна, МПК H02M 7/04. Спосіб перетворення змінної напруги в постійну і пристрій для здійснення цього способу / Скопенко В.В., Скопенко В.В., Скопенко В.В.; заявники та патентовласники Скопенко В.В., Скопенко В.В., Скопенко В.В.; заявл. 01.08.2001; опубл. 17.06.2002, Бюл. №6	0	0
124.	Пат. № 47131, Україна, МПК G01R 19/00. Пристрій для безконтактного виміру електричних сигналів / Скопенко В.В., Скопенко В.В., Скопенко В.В.; заявники та патентовласники Скопенко В.В., Скопенко В.В., Скопенко В.В.; заявл. 01.08.2001; опубл. 17.06.2002, Бюл. №6	0	0

125.	Пат. № 55277, Україна, МПК G08B 13/00. Спосіб виявлення вторгнення в простір, що охороняється, і пристрій для його здійснення / Скопенко В.В., Скопенко В.В., Скопенко В.В.; заявники та патентовласники Скопенко В.В., Скопенко В.В., Скопенко В.В.; заявл. 02.10.2002; опубл. 17.06.2003, Бюл. №3	0	0
126.	Пат. №112900, Україна, МПК G01W1/02. Портативна метеорологічна метеостанція / Бабак В.П., Запорожець А.О.; заявник та патентовласник Інститут технічної теплофізики НАН України; заявл. 22.07.2015; опубл. 10.01.2017. Бюл. №1.	0	0
127.	Пат. №117967, Україна, МПК G01R 31/01, G06F 17/18. Спосіб визначення взаємної кореляційної функції шумових сигналів / Бабак В.П., Запорожець А.О., Мартинюк Г.В., Щербак Л.М.; заявник та патентовласник Інститут технічної теплофізики НАН України; заявл. 14.12.2016; опубл. 25.10.2018. Бюл. №20.	0	0
128.	Приближенный учет подпитки с противоположного конца линии при определении расстояния до места повреждения О.Г. Гриб, Г.А. Сендерович, Д.Н. Калюжный и др. Вісник національного технічного університету «ХПІ». – Харків: НТУ «ХПІ» – 2002. – №7. Том II. – С. 178-184.	0	0
129.	Проектирование питающих сетей / [О.Г. Гриб, Г.А. Сендерович, В.Н. Полищук, О.Н. Довгалоук, Д.Н. Калюжный]. – Харьков: ХГАГХ, 2007. – 217 с.	0	0
130.	Расчет мощности и потерь в трехфазной электрической сети С.В Швец, О.Г.Гриб, Т.С. Донецкая, А.П. Мариненко, І.Т. Карпалюк Вісник Національного технічного університету «ХПІ». Збірник наукових праць. Серія: Гідравлічні машини та гідроагрегати = Bulletin of the National Technical University «KhPI». Series: Hydraulic machines and hydraulic units: зб. наук. пр./ Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Х.: НТУ «ХПІ», 2018. – №46 (1322). – С. 60-66	0	0
131.	Расчетные выражения для определения места повреждения при многофазных коротких замыканиях в сетях с эффективно заземленной нейтралью О.Г. Гриб, Г.А. Сендерович, Д.Н. Калюжный и др. Вісник національного технічного університету «ХПІ». – Харків: НТУ «ХПІ». – 2002. – №3. – С. 241-246.	0	0
132.	Сендерович Г.А. Проектирование систем электроснабжения / Г.А. Сендерович, О.Г. Гриб, П.Г. Щербакова // Харьков: Из-во "ТОЧКА", 2014, – 144 с.	0	0

133.	Сокол Є.І., Гриб О.Г., Резинкіна М.М. та інші. Безпека та моніторинг енергосистем безпілотними летальними апаратами. – Харків: 2017, ФОП Панов А.М., 382 с.	0	0
134.	Кибербезопасность и качество электрической энергии в системах медицинских объектов. Монография / Е. И. Сокол, О.Г. Гриб, В.П. Старенький, Г.А. Сендерович, Ю.О. Сиротин, А.Л. Ерохин, С.Ю. Шевченко, О.Ю. Заковоротный, С.В. Швец, Д.А. Гапон, В.И. Васильченко, В.А. Макаров, Н.В. Рудевич, И.Т. Карпалюк, Т.С. Донецкая / Під загальною редакцією член-кореспондента НАН України, доктора технічних наук, професора Сокола Є.І.). – Харків: ФОП Панов О.М., 2019, 260 с.	0	0
135.	Щерба А.А., Резинкин О.Л., Резинкина М.М. Электрофизические процессы в диэлектрических и магнитных средах. – К.: Наукова думка, 2016. – 191 с. (ISBN 978-966-00-1482-4).	0	0
136.	Analysis of the distribution of three-dimensional electric field strength in a non-homogeneous dielectric Rezinkina, М.М., Rezinkin, O.L. Electrical Technology, 1995, 1995(3), стр. 39–46	0	0

Загальна кількість цитувань		353	893
h-індекс робіт		11	88