

BoÅ¼ena Gajdzik

List of Publications by Year in descending order

Source: <https://exaly.com/author-pdf/2589999/publications.pdf>

Version: 2024-02-01

97
papers

683
citations

706676

14
h-index

651938

25
g-index

104
all docs

104
docs citations

104
times ranked

294
citing authors

#	ARTICLE	IF	CITATIONS
1	How Steel Mills Transform into Smart Mills: Digital Changes and Development Determinants in the Polish Steel Industry. <i>European Research Studies Journal</i> , 2022, XXV, 27-42.	0.3	6
2	Key Directions in Changes from Steelworks 3.0 to Steelworks 4.0 with Analysis of Selected Technologies of Digitalizing the Steel Industry in Poland. <i>Management Systems in Production Engineering</i> , 2022, 30, 46-53.	0.4	4
3	Influence of Industry 4.0 Projects on Business Operations: Literature and Empirical Pilot Studies Based on Case Studies in Poland. <i>Journal of Open Innovation: Technology, Market, and Complexity</i> , 2022, 8, 44.	2.6	9
4	Configurational Paths of Leadership Competency Shortages and 4.0 Leadership Effectiveness: An fs/QCA Study. <i>Sustainability</i> , 2022, 14, 2795.	1.6	8
5	Smart Production Workers in Terms of Creativity and Innovation: The Implication for Open Innovation. <i>Journal of Open Innovation: Technology, Market, and Complexity</i> , 2022, 8, 68.	2.6	25
6	Frameworks of the Maturity Model for Industry 4.0 with Assessment of Maturity Levels on the Example of the Segment of Steel Enterprises in Poland. <i>Journal of Open Innovation: Technology, Market, and Complexity</i> , 2022, 8, 77.	2.6	10
7	Industry 5.0: improving humanization and sustainability of Industry 4.0. <i>Scientometrics</i> , 2022, 127, 3117-3144.	1.6	98
8	Gospodarka materiałami na przykładzie produkcji spieku w przedsiębiorstwie hutniczym. , 2022, 2022, 22-28.	0.1	0
9	Resource Intensity vs. Investment in Production Installations – The Case of the Steel Industry in Poland. <i>Energies</i> , 2021, 14, 443.	1.6	29
10	A Theoretical Framework for Industry 4.0 and Its Implementation with Selected Practical Schedules. <i>Energies</i> , 2021, 14, 940.	1.6	42
11	Research on Differentiation of Accidents at Work Considering Demographic Features of Workers in Steel Sector in Poland. <i>Engineering Economics</i> , 2021, 32, 165-176.	1.5	2
12	Operator maszyn i urządzeń, w Przemysle 4.0 – wprowadzenie do tematu. , 2021, 2021, 2-7.	0.1	0
13	Digitalisation and Innovation in the Steel Industry in Poland – Selected Tools of ICT in an Analysis of Statistical Data and a Case Study. <i>Energies</i> , 2021, 14, 3034.	1.6	31
14	Transitioning of Steel Producers to the Steelworks 4.0 – Literature Review with Case Studies. <i>Energies</i> , 2021, 14, 4109.	1.6	22
15	Leadership Competencies in Making Industry 4.0 Effective: The Case of Polish Heat and Power Industry. <i>Energies</i> , 2021, 14, 4338.	1.6	12
16	Energy Intensity of Steel Manufactured Utilising EAF Technology as a Function of Investments Made: The Case of the Steel Industry in Poland. <i>Energies</i> , 2021, 14, 5152.	1.6	21
17	Transformation from Steelworks 3.0 to Steelworks 4.0: Key Technologies of Industry 4.0 and their Usefulness for Polish Steelworks in Direct Research. <i>European Research Studies Journal</i> , 2021, XXIV, 61-71.	0.3	2
18	Influence of the COVID-19 Crisis on Steel Production in Poland Compared to the Financial Crisis of 2009 and to Boom Periods in the Market. <i>Resources</i> , 2021, 10, 4.	1.6	26

#	ARTICLE	IF	CITATIONS
19	Predictive Models of Accidents at Work in the Steel Sector as a Framework for Sustainable Safety. <i>Energies</i> , 2021, 14, 129.	1.6	5
20	Changes in Employment and Working Conditions from the Perspective of Industry 4.0. , 2021, 138-139, 11-26.	0.2	2
21	Analiza wypadkowoŃci w transporcie i gospodarce magazynowej w aspekcie poprawy bezpieczeŃstwa pracy. , 2021, 09, 32-41.	0.1	0
22	Personalization of Products in the Industry 4.0 Concept and Its Impact on Achieving a Higher Level of Sustainable Consumption. <i>Energies</i> , 2020, 13, 5895.	1.6	39
23	Assessment of Material Durability of Steam Pipelines Based on Statistical Analysis of Strength PropertiesŃSelected Models. <i>Energies</i> , 2020, 13, 3633.	1.6	3
24	Sustainable Development and Industry 4.0: A Bibliometric Analysis Identifying Key Scientific Problems of the Sustainable Industry 4.0. <i>Energies</i> , 2020, 13, 4254.	1.6	53
25	Social Expectations and Market Changes in the Context of Developing the Industry 4.0 Concept. <i>Sustainability</i> , 2020, 12, 1362.	1.6	64
26	Identification of Energy Efficiency Trends in the Context of the Development of Industry 4.0 Using the Polish Steel Sector as an Example. <i>Energies</i> , 2020, 13, 2867.	1.6	47
27	The Role and Impact of Industry 4.0 on Business Models. <i>Ecoproduction</i> , 2020, , 31-49.	0.8	16
28	Sytuacja w przemyŃle stalowym pod koniec 2019 roku. <i>Hutnik - WiadomoŃci Hutnicze</i> , 2020, 1, 14-17.	0.0	1
29	Scenarios of machine operation and maintenance in the cyber-physical production systems in Industry 4.0. , 2020, 2020, 2-8.	0.1	1
30	MODELLING THE IMPACT OF INVESTMENTS ON ENERGY INTENSITY IN THE POLISH STEEL INDUSTRY As A step towards Industry 4.0. , 2020, , .		1
31	Selected research problems in the field of measuring steel use intensity in Polish industry. <i>Scientific Papers of Silesian University of Technology Organization and Management Series</i> , 2020, 2020, .	0.0	0
32	Analysis of steel production and steel use in the national economy. <i>Scientific Papers of Silesian University of Technology Organization and Management Series</i> , 2020, 2020, .	0.0	0
33	Changes in HR in the Polish Steel Industry Over the Last Thirty Years. , 2020, 134-135, 25-42.	0.2	0
34	Analiza stalochŃonnoŃci polskiej gospodarki przy uŃyciu wybranych miernikŃw. , 2020, 2020, 19-25.	0.1	0
35	Conditions of Steel Industry in Poland After Restructuring Ń the Analysis by Using C-D Model. <i>Multidisciplinary Aspects of Production Engineering</i> , 2020, 3, 28-40.	0.2	1
36	ZasobochŃonnoŃci sektorowa na przykŃdzie koksochŃonnoŃci przemysŃu stalowego w Polsce. , 2020, 2020, 24-30.	0.1	1

#	ARTICLE	IF	CITATIONS
37	Benefits and threats of neuromarketing: theoretical background and practical use. Scientific Papers of Silesian University of Technology Organization and Management Series, 2020, 2020, 9-25.	0.0	4
38	WzrastajÄ...ce wymagania wobec analitykÄ³w i informatykÄ³w w analityce wspÄ³Ä,bieÄ¼nej w laboratoriach badawczych. Przemysl Chemiczny, 2020, 1, 14-19.	0.0	0
39	Consumption of steel in Poland â€“ quantity analysis in time. Organizacja I ZarzÄ...dzanie, 2020, 2020, .	0.4	0
40	Engineer 4.0 in a metallurgical enterprise. Multidisciplinary Aspects of Production Engineering, 2019, 2, 172-182.	0.2	2
41	SOCIAL RESPONSIBILITY OF BUSINESS IN INDUSTRY 4.0. Zeszyty Naukowe WyÄ¼szej SzkoÅy Humanitas ZarzÄ...dzanie, 2019, 20, 89-102.	0.1	2
42	STEEL INDUSTRY 4.0 IN THE PERSPECTIVE OF FORECASTED QUANTITIES OF STEEL PRODUCTION IN THE WORLD. Scientific Papers of Silesian University of Technology Organization and Management Series, 2019, 2019, 17-29.	0.0	2
43	Zastosowanie metody prognostyczno-scenariuszowej do wyznaczenia wielkoÅci produkcji stali. Hutnik - WiadomoÅsci Hutnicze, 2019, 1, 8-15.	0.0	0
44	Struktura Ä, aÄ, cucha dostaw w logistyce 4.0 w przemyÅle stalowym. , 2019, 2019, 14-20.	0.1	1
45	TrzydzieÅci lat rynku stalowego w Polsce. Hutnik - WiadomoÅsci Hutnicze, 2019, 1, 5-9.	0.0	0
46	UdziaÅ, technologii wytwarzania stali w prognozach krajowej produkcji stali. Hutnik - WiadomoÅsci Hutnicze, 2019, 1, 3-8.	0.0	0
47	Zmiany w przedsiÄ™biorstwach hutniczych w kierunku PrzemysÅu 4.0. Hutnik - WiadomoÅsci Hutnicze, 2019, 1, 7-11.	0.0	0
48	Predyktywne i inteligentne utrzymanie urzÄ...dzeÅ, w PrzemysÅle 4.0 â€“ maszyny wzmacnione o dane. Historia zmian w UR na przyrÄ, adzie krajowego sektora stalowego. , 2019, 2019, 10-17.	0.1	2
49	The importance of prediction methods in industry 4.0 on the example of steel industry. Multidisciplinary Aspects of Production Engineering, 2019, 2, 283-295.	0.2	0
50	OgÄ³lne zaÅ, oÄ¼lenia do utworzenia laboratorium badawczego typu smartLab w aspekcie kastomizacji badaÅ,.. Przemysl Chemiczny, 2019, 1, 11-15.	0.0	0
51	Environmental Protection in Industry 4.0. Opportunities and Threats in Selected Areas. New Trends in Production Engineering, 2019, 2, 184-194.	0.3	0
52	Forecasting-Scenario-Heuristic method proposal for assessment of feasibility of steel production scenarios in Poland â€“ Managerial implications for production engineering. Archives of Civil and Mechanical Engineering, 2018, 18, 1651-1660.	1.9	10
53	Choosing the Production Function Model for an Optimal Measurement of the Restructuring Efficiency of the Polish Metallurgical Sector in Years 2000â€“2015. Metals, 2018, 8, 23.	1.0	11
54	DEVELOPMENT OF POLISH APPARENT STEEL CONSUMPTION MODELS FOR REBARS 2004â€“2017 INCLUDING THE CEMENT MARKET AND BUILDINGS CATEGORY. Instytut Metalurgii Zelaza Prace, 2018, 70, 45-50.	0.0	0

#	ARTICLE	IF	CITATIONS
55	SYSTEM PROGNOSTYCZNO-SCENARIUSZOWY 6 W PRZEDSIÄ™BIORSTWIE. PROGNOSTYCZNO-SCENARIUSZOWA 7 ANALIZA WIELKOŒCI PRODUKCJI HUTNICZEJ W POLSCE 8 DO 2020 ROKU. Scientific Papers of Silesian University of Technology Organization and Management Series, 2018, 2018, 109-126.	0.0	0
56	Lexicon of terms using in Industry 4.0. Scientific Papers of Silesian University of Technology Organization and Management Series, 2018, 2018, 221-239.	0.0	0
57	Short-term forecasts of the domestic steel production volume and the proportion between production in the integrated and electric process. Organizacja I ZarzÄ…dzanie, 2018, 2018, 21-36.	0.4	0
58	Analiza i konstruowanie prognoz wielkoŒci produkcji stali w Polsce do 2022 roku przy uŒyciu wybranych metod prognostycznych. Hutnik - WiadomoŒci Hutnicze, 2018, 1, 18-23.	0.0	1
59	PrzemysÅ, 4.0 wyzwaniem dla przedsiÄ™biorstw sektora hutniczego. Hutnik - WiadomoŒci Hutnicze, 2018, 1, 8-12.	0.0	1
60	OgÅ³lne zasady postÄ™powania z dokumentacjÄ… w chemicznym laboratorium badawczym z uwzglÄ™dnieniem wymogÅ³w ochrony danych osobowych - RODO. Przemysl Chemiczny, 2018, 1, 17-21.	0.0	0
61	OPRACOWANIE PROGNOZ KRAJOWEJ PRODUKCJI STALI Z UWZGLÄ™DNINIEM TECHNOLOGII WYTWARZANIA DO 2022 ROKU. Instytut Metalurgii Zelaza Prace, 2018, 70, 42-47.	0.0	1
62	Statystyczno-modelowa analiza zuŒycia jawnego prÄ™tÅ³w Å¼ebrowanych w krajowym budownictwie w latach 2004-2017. Hutnik - WiadomoŒci Hutnicze, 2018, 1, 36-40.	0.0	1
63	The Use of Some Forecasting Methods and SWOT Analysis in the Selected Processes of Foundry. Archives of Foundry Engineering, 2017, 17, 224-230.	0.4	3
64	Steel Weld Metal Deposit Measured Properties after Immediate Micro-Jet Cooling. Metals, 2017, 7, 339.	1.0	8
65	WpÅ,yw czasu pracy na wydajnoŒÄ™ w przemyŒle hutniczym. Hutnik - WiadomoŒci Hutnicze, 2017, 1, 19-23.	0.0	0
66	Prezentacja stosowanych rozwiÄ…zaÅ„, organizacyjnych zespoÅ,owego doskonalenia przy wykorzystaniu koncepcji Kaizen. Problemy JakoŒci, 2017, 1, 22-27.	0.1	1
67	UŒytecznoŒÄ™ ocen pracowniczych w ograniczeniu marnotrawstwa w administracji publicznej. Problemy JakoŒci, 2017, 1, 11-18.	0.1	1
68	Czas pracy we wskaÅnikach produktywnoŒci w przemyŒle hutniczym. Hutnik - WiadomoŒci Hutnicze, 2017, 1, 13-16.	0.0	0
69	MikrotwardoŒÄ™ poÄ…czenia spawanego wykonanego z chÅ,odzeniem mikrostrumieniowym. Hutnik - WiadomoŒci Hutnicze, 2017, 1, 17-20.	0.0	0
70	Matryca scenariuszy wielkoŒci produkcji stali w Polsce do 2020 roku. Hutnik - WiadomoŒci Hutnicze, 2017, 1, 8-12.	0.0	1
71	Komponenty procesu reklamacyjnego na przykÅ,adzie przedsiÄ™biorstw hutniczych. Problemy JakoŒci, 2017, 1, 26-33.	0.1	0
72	The Use of Modern Statistical Methods to Optimize Production Systems in Foundries. Archives of Foundry Engineering, 2016, 16, 115-120.	0.4	3

#	ARTICLE	IF	CITATIONS
73	Sustainable Restructuring Process in Polish Steelworks. Solid State Phenomena, 2016, 246, 267-270.	0.3	0
74	Continuity of Management Knowledge in the Model 70-20-10. Prace Naukowe Akademii Im Jana Długosza W Człuchowie Pragmata Tes Oikonomias, 2016, 10, 11-21.	0.0	0
75	Ramowe zasady implementacji metody 5S w laboratorium chemicznym. Przemysl Chemiczny, 2016, 1, 10-13.	0.0	1
76	BEZPIECZEŃSTWO W ZRÓWNOWAŻONYM Ćwiczeniu DOSTAW NA PRZYKADZIE ZAKUPÓW ZAOPATRZENIOWYCH. Zeszyty Naukowe Wydziału Humanitarnej Zarządzania, 2016, 17, 183-194.	0.1	0
77	Tendencje wydajności w polskim sektorze stalowym. Hutnik - Wiadomości Hutnicze, 2016, 1, 19-23.	0.0	0
78	Zmiany w procesie obsługi reklamacji w hutach. Hutnik - Wiadomości Hutnicze, 2016, 1, 15-18.	0.0	0
79	Client in the Center Metallurgical Enterprise Organization. Solid State Phenomena, 2015, 226, 185-188.	0.3	0
80	Strategic Investments of Restructured Metallurgical Companies in Sustainability Business. Solid State Phenomena, 2015, 226, 205-208.	0.3	0
81	Zmiany w funkcjonowaniu działów kontroli jakości w przedsiębiorstwach hutniczych. Problemy Jakości, 2015, 1, 31-35.	0.1	3
82	Managerial Challenges for Networks and Beyond. , 2015, , 121-134.		1
83	Jakość stanowiska pracy w filozofii Kaizen. Problemy Jakości, 2015, 1, 4-9.	0.1	1
84	Jakość w karcie wyników CSR. Problemy Jakości, 2015, 1, 17-23.	0.1	0
85	Generation Gap Management in Restructured Metallurgical Enterprises in Poland. International Journal of Management and Economics, 2015, 47, 107-120.	0.2	4
86	Etyka w funkcjonowaniu chemicznych laboratoriów badawczych. Przemysl Chemiczny, 2015, 1, 14-19.	0.0	0
87	Wpływ restrukturyzacji przemysłu hutniczego na strukturę wartości przedsiębiorstwa. Hutnik - Wiadomości Hutnicze, 2015, 1, 23-26.	0.0	1
88	Zaangażowanie pracownicze w okresie wzrostu i spowolnienia gospodarczego. Problemy Jakości, 2015, 1, 28-33.	0.1	0
89	The Transfer of Knowledge in Intra-Organizational Networks: A Case Study Analysis. Organizacja, 2014, 47, 24-34.	0.7	18
90	Analysis of the Possibility of Using Dynamic Methods for Assessment of Investment Projects in the Domestic Foundry Industry. Archives of Foundry Engineering, 2014, 14, 103-106.	0.4	4

#	ARTICLE	IF	CITATIONS
91	Technological Effects of Metallurgical Industry Restructuring in Poland. Solid State Phenomena, 2013, 212, 187-190.	0.3	1
92	Integrative approach to marketing of product and technology lifecycles in innovative and sustainable manufacturing enterprise / Spojrzenie integracyjne na zarządzanie cyklami życia produktu i technologii w innowacyjnym i zrównoważonym przedsiębiorstwie produkcyjnym. Management, 2013, 17, 90-105.	0.3	1
93	Classification and Assessment of Environmental Aspects of Converter and Electric Steel Plants. Solid State Phenomena, 0, 212, 175-178.	0.3	0
94	The Influence of Slenderness Ratios of Multi-Hole Ceramic Filters from $S \cdot F$ - 1.67 to $S \cdot F$ - 8.36 of Filter Surface on Efficiency of Liquid Steel Refining from Non-Metallic Phase. Solid State Phenomena, 0, 212, 205-208.	0.3	1
95	Industrial Experiments Filtration of Steel. Solid State Phenomena, 0, 226, 189-192.	0.3	7
96	The Influence of Thermodynamic Conditions for Steel Filtration Efficiency. Solid State Phenomena, 0, 246, 252-255.	0.3	0
97	Trends Development of Machines Operation Maintenance in Metallurgical Companies in Poland. Solid State Phenomena, 0, 246, 284-287.	0.3	0