

Wykaz wybranych publikacji

1. *3D-gedruckte Polyamid-Bauteile mit Verschleißschutz-Beschichtung* / Lackner J. M., Kaindl R., Waldhauser W., KOT M., Major L. // *Galvanotechnik*. — 2020 — J. 111 H. 4, s. 536-546

BaDAP id:# [131047](#) 

2. *4th Polish congress of Mechanics and the 23rd international conference on Computer methods in mechanics [Dokument elektroniczny] : 8–12 September 2019, Krakow, Poland* / eds. Witold Cecot, Marek Kozień, Wojciech LISOWSKI, Kinga NALEPKA, Jerzy Pamin, Wacław Reczek, Błażej Skoczeń. — [USA] : AIP Publishing. — 2020

BaDAP id:# [128866](#) 

3. *A model of an adaptive strategy of preventive maintenance of complex technical objects* / Stanisław Młynarski, Robert PILCH, Maksymilian SMOLNIK, Jan SZYBKA, Grzegorz WIĄZANIA // *Eksploatacja i Niezawodność*. — 2020 — vol. 22 no. 1, s. 35–41

BaDAP id:# [127002](#) 

4. *Advanced electron microscopy methods applied for microstructural characterization of calcitic prismatic layer forming bivalves shells* / Martyna Strąg, [et al.], Katarzyna BERENT, Kinga NALEPKA, [et al.] // W: *EM'2020 [Dokument elektroniczny] : XVII international conference on Electron Microscopy : November 30th - December 2nd 2020, Katowice, Poland : book of abstracts*. — [Poland : Silesian University of Technology], [2020]. — S. 156

BaDAP id:# [136396](#) 

5. *Analysis of the impact of biomaterial and the technology of prosthetic crowns manufacturing on the connection with veneering ceramics* / Anna M. Ryniewicz, Andrzej Ryniewicz, Łukasz BOJKO, Wojciech Ryniewicz // *Tribologia : teoria i praktyka*. — 2020 — vol. 293 no. 5, s. 17–25

BaDAP id:# [132396](#) 

6. *Anisotropy of mechanical properties of Pinctada margaritifera mollusk shell* / Martyna Strąg, Łukasz Maj, Magdalena Bieda, Paweł Petrzak, Anna Jarzębska, Jürgen Gluch, Emre Topal, Kristina Kutukova, André Clausner, Wieland Heyn, Katarzyna BERENT, Kinga NALEPKA, Ehrenfried Zschech, Antonio G. Checa, Krzysztof Sztwiertnia // *Nanomaterials [Dokument elektroniczny]*. — *Czasopismo elektroniczne*. — 2020 — vol. 10 iss. 4 art. no. 634, s. 1–12

BaDAP id:# [128459](#) 

7. *Application of PLC controller for a deflection control of a piezoelectric cantilever actuator* / Dariusz GRZYBEK, Piotr MICEK, Radosław Noworyta, Wojciech SIKORA // W: *ICCC 2020 [Dokument elektroniczny] : proceedings of the 21st International Carpathian Control Conference : virtual conference : Košice, Slovak Republic October 27–29, 2020*. — [Piscataway] : IEEE, cop. 2020. — S. [1–4]

BaDAP id:# [131128](#) 

8. *Bezstopniowa przekładnia pasowa do napędu urządzeń ze sterowaną mocą silnika* / Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie ; wynalazca: Piotr BERA, Krzysztof ZAGÓRSKI. — Opis patentowy ; PL235982B1 ; Opubl. 2020-11-16

BaDAP id:# [131106](#) 

9. *Bezstopniowa przekładnia pasowa do napędu urządzeń ze sterowaną mocą silnika* / Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie ; wynalazca: BERA Piotr, ZAGÓRSKI Krzysztof. — Opis zgłoszeniowy wynalazku ; PL427304A1 ; Opubl. 2020-05-04

BaDAP id:# [128599](#) 

-
10. *Bioactive hydrogel scaffolds reinforced with alkaline-phosphatase containing halloysite nanotubes for bone repair applications* / Aneta Pietraszek, Gabriela Ledwójcik, Joanna Lewandowska-Łańcucka, Wojciech HORAK, Radosław LACH, Anna Łatkiewicz, Anna Karewicz // *International Journal of Biological Macromolecules*. — 2020 — vol. 163, s. 1187–1195

BaDAP id:#129547 [↗](#)

11. *Bioactive yet antimicrobial structurally stable collagen/chitosan/lysine functionalized hyaluronic acid - based injectable hydrogels for potential bone tissue engineering applications* / Adriana GILARSKA, Joanna Lewandowska-Łańcucka, Katarzyna Guzdek-Zajac, Anna Karewicz, Wojciech HORAK, Radosław LACH, Kinga Wójcik, Maria Nowakowska // *International Journal of Biological Macromolecules*. — 2020 — vol. 155, s. 938–950

BaDAP id:#128720 [↗](#)

12. *Characteristics of microstructure and mechanical behavior of calcitic prismatic layer in selected bivalve shells* / M. Strąg, Ł. Maj, M. Bieda, K. NALEPKA, K. BERENT, P. Petrzak, A. Jarzębska, A. G. Checa, K. Sztwiertnia // *W: Proceedings of III European summer school on Materials science : 5.X – 9.X.2020 Dresden*. — Kraków–Dresden : Institute of Metallurgy and Materials Science of the Polish Academy of Sciences, 2020. — S. 92–95

BaDAP id:#135857 [↗](#)

13. *Comparative numerical analysis of a piezoelectric harvester based on non-auxetic and auxetic material* / Dariusz GRZYBEK, Wojciech SIKORA, Dariusz KATA, Piotr MICEK // *W: ICCS 2020 [Dokument elektroniczny] : proceedings of the 21st International Carpathian Control Conference : virtual conference : Košice, Slovak Republic October 27–29, 2020*. — [Piscataway] : IEEE, cop. 2020. — S. [1–5]

BaDAP id:#131125 [↗](#)

14. *Dławnica o wyrównanym rozkładzie nacisków stykowych* / Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie ; wynalazca: Włodzimierz OCHOŃSKI, Wojciech HORAK, Estera PRZENZAK. — Opis patentowy ; PL236071B1 ; Opubl. 2020-11-30

BaDAP id:#131274 [↗](#)

15. *Effect of low-friction composite polymer coatings fabricated by electrophoretic deposition and heat treatment on the $Ti - 6Al - 4V$ titanium alloy's tribological properties* / Aleksandra FIOŁEK, Sławomir ZIMOWSKI, Agnieszka KOPIA, Maciej SITARZ, Tomasz MOSKALEWICZ // *Metallurgical and Materials Transactions. A, Physical Metallurgy and Materials*. — 2020 — vol. 51 iss. 9, s. 4786–4798

BaDAP id:#129828 [↗](#)

16. *Electrophoretic co-deposition of polyetheretherketone and graphite particles: microstructure, electrochemical corrosion resistance, and coating adhesion to a titanium alloy* / Aleksandra FIOŁEK, Sławomir ZIMOWSKI, Agnieszka KOPIA, Alicja ŁUKASZCZYK, Tomasz MOSKALEWICZ // *Materials [Dokument elektroniczny]*. — *Czasopismo elektroniczne*. — 2020 — vol. 13 iss. 15 art. no. 3251, s. 1–15



BaDAP id:#129621 [↗](#)

17. *Equivalent parameters of metal-elastomer vibroinsulators* / Grzegorz CIEPŁOK, Kaja WÓJCIK, Krzysztof MICHALCZYK, Wojciech SIKORA // *Vibrations in Physical Systems*. — 2020 — vol. 31 no. 2 art. no. 2020204, s. 1–13

BaDAP id:#130785 [↗](#)

18. *Estimation of random flow-rate characteristics of the automatic balancing device influence on centrifugal pump efficiency* / Yuliia TARASEVYCH, Ievgen Savchenko, Nataliia Sovenko // *W: Advances in design, simulation and manufacturing III : proceedings of the 3rd international conference on Design, Simulation, Manufacturing: the Innovation Exchange : DSMIE-2020, June 9–12, 2020, Kharkiv, Ukraine*. Vol. 2, *Mechanical and chemical engineering*. — Cham : Springer Nature Switzerland AG, 2020. — S. 105–115

BaDAP id:#129353 [↗](#)

-
19. *Experimental analysis of the load capacity and repeatability of preloaded bolted joints* / Marcin SZCZĘCH, Wojciech HORAK // *Tribologia : teoria i praktyka*. — 2020 — vol. 292 no. 4, s. 71–77
-
- BaDAP id:# [132235](#) 
20. *Experimental studies of magnetic fluid seals and their influence on rolling bearings* / Marcin SZCZĘCH // *Journal of Magnetism*. — 2020 — vol. 25 iss. 1, s. 48–55
-
- BaDAP id:# [128275](#) 
21. *Heat treatment effect on the microstructure and mechanical properties of nanocrystalline Ni – Mo coatings electrodeposited on steel substrate* / Agnieszka Bigos, Marta Janusz-Skuza, Maciej Jakub Szczerba, Marcin KOT, Sławomir ZIMOWSKI, Adam Debski, Piotr Bobrowski, Ewa Beltowska-Lehman // W: *EM'2020 [Dokument elektroniczny] : XVII international conference on Electron Microscopy : November 30th - December 2nd 2020, Katowice, Poland : book of abstracts*. — [Poland : Silesian University of Technology], [2020]. — S. 81
-
- BaDAP id:# [136814](#) 
22. *Heat treatment of ultrasonic electrodeposited Ni – W/ZrO₂ nanocomposites* / E. Beltowska-Lehman, A. Bigos, M. J. Szczerba, M. Janusz-Skuza, L. Maj, A. Debski, G. WIĄZANIA, M. KOT // *Surface and Coatings Technology*. — 2020 — vol. 393 art. no. 125779, s. 1–12
-
- BaDAP id:# [128639](#) 
23. *Hierarchical twin microstructure in modulated 10M Ni – Mn – Ga single crystals : an analysis including shuffling of atomic layers* / R. Chulist, K. NALEPKA, A. Sozinov // *International Journal of Plasticity*. — 2020 — vol. 126 art. no. 102628, s. 1–13
-
- BaDAP id:# [127955](#) 
24. *Hybrydowe uszczelnienie ochronne dla łożyska tocznego* / Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie ; wynalazca: Włodzimierz OCHOŃSKI, Marcin SZCZĘCH, Dagmara TRYBA. — Opis patentowy ; PL234173B1 ; Opubl. 2020-01-31
-
- BaDAP id:# [127423](#) 
25. *Hybrydowe uszczelnienie ochronne z cieczą magnetyczną dla łożyska tocznego* / Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie ; wynalazca: Włodzimierz OCHOŃSKI, Wojciech Horak, Estera BOŻEK. — Opis patentowy ; PL235928B1 ; Opubl. 2020-11-16
-
- BaDAP id:# [131138](#) 
26. *Hybrydowe uszczelnienie ochronne łożyska tocznego* / Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie ; wynalazca: SZCZĘCH Marcin. — Opis zgłoszeniowy wynalazku ; PL430125A1 ; Opubl. 2020-12-14
-
- BaDAP id:# [132458](#) 
27. *Hybrydowe uszczelnienie z cieczą magnetyczną dla wału wysokoobrotowego* / Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie ; wynalazca: Włodzimierz OCHOŃSKI, Marcin KOT, Dariusz WĘDRYCHOWICZ. — Opis patentowy ; PL236181B1 ; Opubl. 2020-12-14
-
- BaDAP id:# [131646](#) 
28. *Hybrydowe uszczelnienie z cieczą magnetyczną dla wału wysokoobrotowego* / Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie ; wynalazca: OCHOŃSKI Włodzimierz, KOT Marcin, WĘDRYCHOWICZ Dariusz. — Opis zgłoszeniowy wynalazku ; PL428396A1 ; Opubl. 2020-06-29
-
- BaDAP id:# [129734](#) 

-
29. *Influence of the position of the mandible on stresses and displacements within the structures of the temporomandibular joint* / Anna M. Ryniewicz, Konrad Mazur, Łukasz BOJKO, Wojciech Ryniewicz // *Tribologia : teoria i praktyka*. — 2020 — vol. 293 no. 5, s. 27–38
-
- BaDAP id:# [132397](#) 
30. *Kołnierzowe uszczelnienie z cieczą magnetyczną wałów obrotowych* / Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie ; wynalazca: Marcin SZCZĘCH. — Opis patentowy ; PL236182B1 ; Opubl. 2020-12-14
-
- BaDAP id:# [131638](#) 
31. *Kołnierzowe uszczelnienie z cieczą magnetyczną wałów obrotowych* / Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie ; wynalazca: SZCZĘCH Marcin. — Opis zgłoszeniowy wynalazku ; PL428411A1 ; Opubl. 2020-06-29
-
- BaDAP id:# [129775](#) 
32. *Magnetic fluid seal critical pressure calculation based on numerical simulations* / Marcin SZCZĘCH // *Simulation : Transactions of the Society for Modeling and Simulation International*. — 2020 — vol. 96 iss. 4, s. 403–413
-
- BaDAP id:# [128276](#) 
33. *Metoda weryfikacji strategii odnowy profilaktycznej wybranych części pojazdów szynowych* / Jakub LEWANDOWSKI, Stanisław Młynarski, Robert PILCH, Maksymilian SMOLNIK, Jan SZYBKA, Grzegorz WIAZANIA // W: *Pojazdy szynowe 2020 [Dokument elektroniczny] : XXIV konferencja naukowa : Armałów, 25-28 października 2020 : księga abstraktów*. — Kraków : [Politechnika Krakowska im. Tadeusza Kościuszki], 2020. — S. 123–124
-
- BaDAP id:# [131313](#) 
34. *Microstructure characterization of the wear process of multilayer tribological coatings for medical application* / Łukasz Major, Juergen. M. Lackner, Marcin KOT, Bogusław Major // W: *EM'2020 [Dokument elektroniczny] : XVII international conference on Electron Microscopy : November 30th - December 2nd 2020, Katowice, Poland : book of abstracts*. — [Poland : Silesian University of Technology], [2020]. — S. 56
-
- BaDAP id:# [136347](#) 
35. *Modernisation of LEMACH 6 design-research method as a reliability engineering tool* / Łucja Maria Kuraś, Maksymilian SMOLNIK // *Journal of KONBiN*. — 2020 — vol. 50 iss. 2, s. 145–164
-
- BaDAP id:# [129086](#) 
36. *Nanostructural aspects of the wear process of multilayer tribological coatings* / Łukasz Major, Juergen M. Lackner, Marcin KOT, Bogusław Major // *Tribology International*. — 2020 — vol. 151 art. no. 106411, s. 1-11
-
- BaDAP id:# [128667](#) 
37. *Numerical analysis of operating parameters of hydrodynamic thrust bearings lubricated with magnetic fluid* / Marcin SZCZĘCH, Wojciech HORAK, Yuliia TARASEVYCH // *Tribologia : teoria i praktyka*. — 2020 — vol. 291 no. 3, s. [43]-51
-
- BaDAP id:# [130908](#) 
38. *Numerical analysis of preload effect in a piezoelectric cantilever energy harvester on energy harvesting performance* / Wojciech SIKORA, Dariusz GRZYBEK, Dariusz KATA, Bogdan SAPIŃSKI // W: *ICCC 2020 [Dokument elektroniczny] : proceedings of the 21st International Carpathian Control Conference : virtual conference : Košice, Slovak Republic October 27–29, 2020*. — [Piscataway] : IEEE, cop. 2020. — S. [1–5]
-
- BaDAP id:# [131123](#) 

39. *Piezoelectric particulate composite for energy harvesting from mechanical vibration* / Dariusz GRZYBEK, Dariusz KATA, Wojciech SIKORA, Bogdan SAPIŃSKI, Piotr MICEK, Hanna PAMUŁA, Jan HUEBNER, Paweł RUTKOWSKI // *Materials [Dokument elektroniczny]*. — *Czasopismo elektroniczne*. — 2020 — vol. 13 iss. 21 art. no. 4925, s. 1–14

BaDAP id:#130879 [↗](#)

40. *Podwójne uszczelnienie ochronne dla łożyska tocznego* / Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie ; wynalazca: Włodzimierz OCHOŃSKI, Marcin KOT, Dariusz WĘDRYCHOWICZ. — Opis patentowy ; PL235978B1 ; Opubl. 2020-11-16

BaDAP id:#131143 [↗](#)

41. *Podwójne uszczelnienie ochronne dla łożyska tocznego* / Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie ; wynalazca: OCHOŃSKI Włodzimierz, KOT Marcin, WĘDRYCHOWICZ Dariusz. — Opis zgłoszeniowy wynalazku ; PL427025A1 ; Opubl. 2020-03-23

BaDAP id:#128271 [↗](#)

42. *Preface: 4th Polish Congress of Mechanics and the 23rd International Conference on Computer Methods in Mechanics* / Witold Cecot, Marek Kozień, Wojciech LISOWSKI, Kinga NALEPKA, Jerzy Pamin, Wacław Reczek, Błażej Skoczeń // W: *4th Polish congress of Mechanics and the 23rd international conference on Computer methods in mechanics [Dokument elektroniczny] : 8–12 September 2019, Krakow, Poland*. — [USA] : AIP Publishing, 2020. — S. 010001-1

BaDAP id:#128867 [↗](#)

43. *Przekładnia pasowa do bezstopniowego napędu urządzeń ze sterowaną mocą silnika* / Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie ; wynalazca: Piotr BERA. — Opis patentowy ; PL235985B1 ; Opubl. 2020-11-16

BaDAP id:#131136 [↗](#)

44. *Przekładnia pasowa do bezstopniowego napędu urządzeń ze sterowaną mocą silnika* / Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie ; wynalazca: BERA Piotr. — Opis zgłoszeniowy wynalazku ; PL427503A1 ; Opubl. 2020-05-04

BaDAP id:#128597 [↗](#)

45. *Przepust wału obrotowego z wielostopniowymi uszczelnieniami ferromagnetycznymi* / Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie ; wynalazca: OCHOŃSKI Włodzimierz, KOT Marcin, WĘDRYCHOWICZ Dariusz. — Opis zgłoszeniowy wynalazku ; PL426804A1 ; Opubl. 2020-03-09

BaDAP id:#128270 [↗](#)

46. *Przepust wału z uszczelnieniem ferromagnetycznym* / Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie ; wynalazca: Włodzimierz OCHOŃSKI, Wojciech HORAK, Estera BOŹEK. — Opis patentowy ; PL234876B1 ; Opubl. 2020-04-30

BaDAP id:#128618 [↗](#)

47. *Simulation-based forecasting of the reliability of systems consisting of elements described by a number of failure probability distributions* / Stanisław Młynarski, Robert PILCH, Maksymilian SMOLNIK, Jan SZYBKA, Grzegorz WIĄZANIA, Jakub Lewandowski // *Journal of KONBiN*. — 2020 — vol. 50 iss. 2, s. 63–82

BaDAP id:#129087 [↗](#)

-
48. *Static and flow-rate characteristics of centrifugal pump's balancing device with considering the random changes of its main parameters* / Yuliia TARASEVYCH, Ievgen Savchenko, Nataliia Sovenko // W: *Advances in design, simulation and manufacturing II : proceedings of the 2nd international conference on Design, Simulation, Manufacturing: the Innovation Exchange, DSMIE-2019, June 11–14, 2019, Lutsk, Ukraine*. — Cham : Springer Nature Switzerland, cop. 2020. — S. 722–731
-

BaDAP id:#123305 [↗](#)

49. *Structure of twin boundaries in modulated Ni-Mn-Ga shape memory single crystals* / R. Chulist, K. NALEPKA, A. Sozinov, G. CIOS, A. WINKELMANN // W: *EM'2020 [Dokument elektroniczny] : XVII international conference on Electron Microscopy : November 30th - December 2nd 2020, Katowice, Poland : book of abstracts*. — [Poland : Silesian University of Technology], [2020]. — S. 47
-

BaDAP id:#136342 [↗](#)

50. *Symulacyjne prognozowanie niezawodności układów o elementach opisywanych wieloma rozkładami prawdopodobieństwa uszkodzeń* / Stanisław Młynarski, Robert PILCH, Maksymilian SMOLNIK, Jan SZYBKA, Grzegorz WIĄZANIA, Jakub Lewandowski // W: *Niezawodność systemów technicznych : materiały XLVIII Zimowej Szkoły Niezawodności : Szczyrk, [6–11 stycznia 2020]*. — Szczyrk : Wydział Transportu Politechniki Warszawskiej, 2020. — S. 103–104
-

BaDAP id:#127005 [↗](#)

51. *TEM studies of crossed-lamellar aragonite structure in mollusc shells* / Magdalena Bieda, Łukasz Maj, Martyna Strąg, Anna Jarzębska, Katarzyna BERENT, Kinga NALEPKA, Antonio G. Checa, Krzysztof Sztwiertnia // W: *EM'2020 [Dokument elektroniczny] : XVII international conference on Electron Microscopy : November 30th - December 2nd 2020, Katowice, Poland : book of abstracts*. — [Poland : Silesian University of Technology], [2020]. — S. 80
-

BaDAP id:#136354 [↗](#)

52. *The assessment of the layered structure of prosthetic crowns in microscopic examinations* / Andrzej Ryniewicz, Anna M. Ryniewicz, Łukasz BOJKO, Paweł PAŁKA, Wojciech Ryniewicz // *Tribologia : teoria i praktyka*. — 2020 — vol. 292 nr 4, s. 59–70
-

BaDAP id:#131736 [↗](#)

53. *The effect of heat treatment on the microstructural changes in electrodeposited Ni – Mo coatings* / Agnieszka Bigos, Marta Janusz-Skuza, Maciej Jakub Szczerba, Marcin KOT, Sławomir ZIMOWSKI, Adam Dębski, Ewa Beltowska-Lehman // *Journal of Materials Processing Technology*. — 2020 — vol. 276 art. no. 116397, s. 1–9
-

BaDAP id:#125009 [↗](#)

54. *The effect of the polymer structure in composite alumina/polyetheretherketone coatings on corrosion resistance, micro-mechanical and tribological properties of the Ti – 6Al – 4V alloy* / Tomasz MOSKALEWICZ, Sławomir ZIMOWSKI, Aleksandra FIOŁEK, Alicja ŁUKASZCZYK, Beata DUBIEL, Łukasz CIENIEK // *Journal of Materials Engineering and Performance*. — 2020 — vol. 29 iss. 3, s. 1426–1438
-

BaDAP id:#128301 [↗](#)


55. *The influence of the multilayer structure of hard coatings on their resistance to micro-impact fatigue wear* / Jolanta KRUPA, Grzegorz WIĄZANIA, Sławomir ZIMOWSKI, Marcin KOT // *Tribologia : teoria i praktyka*. — 2020 — vol. 290 no. 2, s. 37–45
-

BaDAP id:#130379 [↗](#)


-
56. *The simulation assessment of the veneering layers of prosthetic crowns in concentrated contact* / Wojciech Ryniewicz, Anna M. Ryniewicz, Łukasz BOJKO, Konrad Mazur // *Tribologia : teoria i praktyka*. — 2020 — vol. 293 no. 5, s. 39–50
-
- BaDAP id:#132398 [↗](#)
57. *Theoretical analysis and experimental studies on torque friction in magnetic fluid seals* / Marcin SZCZĘCH // *Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers. Part J, Journal of Engineering Tribology*. — 2020 — vol. 234 iss. 2, s. 274–281
-
- BaDAP id:#127015 [↗](#)
58. *Tribological study of hafnium dioxide and aluminium oxide films grown by atomic layer deposition on glass substrate* / R. Pietruszka, B. S. Witkowski, S. ZIMOWSKI, T. STAPIŃSKI, M. Godlewski // *Thin Solid Films*. — 2020 — vol. 709 art. no. 138191, s. 1–6
-
- BaDAP id:#129194 [↗](#)
59. *Układ dolotowy trzycylindrowego czterosuwowego silnika spalinowego oraz sposób pracy trzycylindrowego czterosuwowego silnika spalinowego wyposażonego w ten układ dolotowy* / Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie ; wynalazca: Piotr BERA. — Opis patentowy ; PL235983B1 ; Opubl. 2020-11-16
-
- BaDAP id:#131126 [↗](#)
60. *Układ dolotowy trzycylindrowego czterosuwowego silnika spalinowego oraz sposób pracy trzycylindrowego czterosuwowego silnika spalinowego wyposażonego w ten układ dolotowy* / Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie ; wynalazca: BERA Piotr. — Opis zgłoszeniowy wynalazku ; PL427422A1 ; Opubl. 2020-04-20
-
- BaDAP id:#128600 [↗](#)
61. *Urządzenie do łączenia i rozłączania wałów w celu przekazywania momentu obrotowego wykorzystujące mechanizm sprzęgła odśrodkowego i sposób łączenia i rozłączania wałów w celu przekazywania momentu obrotowego wykorzystujący mechanizm sprzęgła odśrodkowego* / Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie ; wynalazca: BERA Piotr. — Opis zgłoszeniowy wynalazku ; PL430077A1 ; Opubl. 2020-12-14
-
- BaDAP id:#132455 [↗](#)
62. *Uszczelnienie dławnicowe z cieczą magnetyczną* / Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie ; wynalazca: Włodzimierz OCHOŃSKI, Krzysztof MICHALCZYK, Eстера PRZENZAK. — Opis patentowy ; PL235679B1 ; Opubl. 2020-10-05
-
- BaDAP id:#130746 [↗](#)
63. *Uszczelnienie hybrydowe dla wielkogabarytowych elementów o ruchu obrotowym lub posuwisto-zwrotnym* / Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie ; wynalazca: Włodzimierz OCHOŃSKI, Marcin KOT, Dariusz WĘDRYCHOWICZ. — Opis patentowy ; PL234946B1 ; Opubl. 2020-05-18
-
- BaDAP id:#128706 [↗](#)
64. *Uszczelnienie hybrydowe dla wielkogabarytowych elementów o ruchu obrotowym lub posuwisto-zwrotnym* / Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie ; wynalazca: OCHOŃSKI Włodzimierz, KOT Marcin, WĘDRYCHOWICZ Dariusz. — Opis zgłoszeniowy wynalazku ; PL426310A1 ; Opubl. 2020-01-13
-
- BaDAP id:#123570 [↗](#)

-
65. *Uszczelnienie ochronne łożyska tocznego w krążniku* / Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie ; wynalazca: OCHOŃSKI Włodzimierz, SZCZĘCH Marcin, BOŻEK Estera. — Opis zgłoszeniowy wzoru użytkowego ; PL128906U1 ; Opubl. 2020-11-02
-
- BaDAP id:# [135626](#) 
66. *Uszczelnienie odśrodkowe z cieczą ferromagnetyczną* / Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie ; wynalazca: Włodzimierz OCHOŃSKI, Marcin KOT, Dariusz WĘDRYCHOWICZ. — Opis patentowy ; PL236178B1 ; Opubl. 2020-12-14
-
- BaDAP id:# [131647](#) 
67. *Uszczelnienie odśrodkowe z cieczą ferromagnetyczną* / Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie ; wynalazca: OCHOŃSKI Włodzimierz, KOT Marcin, WĘDRYCHOWICZ Dariusz. — Opis zgłoszeniowy wynalazku ; PL428275A1 ; Opubl. 2020-06-29
-
- BaDAP id:# [129733](#) 
68. *Uszczelnienie odśrodkowe z cieczą magnetyczną dla wału wysokoobrotowego* / Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie ; wynalazca: Włodzimierz OCHOŃSKI, Wojciech HORAK, Estera BOŻEK. — Opis patentowy ; PL234875B1 ; Opubl. 2020-04-30
-
- BaDAP id:# [128615](#) 
69. *Uszczelnienie spoczynkowe z zastosowaniem cieczy magnetycznej, zwłaszcza dla pokrywy zbiornika* / Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie ; wynalazca: Włodzimierz OCHOŃSKI, Dagmara TRYBA, Wojciech SIKORA. — Opis patentowy ; PL234172B1 ; Opubl. 2020-01-31
-
- BaDAP id:# [127424](#) 
70. *Wielostopniowe uszczelnienie dławnicowe z cieczą magnetyczną* / Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie ; wynalazca: Włodzimierz OCHOŃSKI, Józef SALWIŃSKI, Wojciech SIKORA. — Opis patentowy ; PL235937B1 ; Opubl. 2020-11-16
-
- BaDAP id:# [131145](#) 
71. *Wielowystępowe uszczelnienie ochronne z cieczą magnetyczną dla łożyska tocznego* / Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie ; wynalazca: Marcin SZCZĘCH. — Opis patentowy ; PL236183B1 ; Opubl. 2020-12-14
-
- BaDAP id:# [131636](#) 
72. *Wielowystępowe uszczelnienie ochronne z cieczą magnetyczną dla łożyska tocznego* / Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie ; wynalazca: SZCZĘCH Marcin. — Opis zgłoszeniowy wynalazku ; PL428438A1 ; Opubl. 2020-07-13
-
- BaDAP id:# [129771](#) 
73. *Wielowystępowe uszczelnienie z cieczą magnetyczną dla niemagnetycznych wałów* / Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie ; wynalazca: Marcin SZCZĘCH, Wojciech HORAK. — Opis patentowy ; PL236179B1 ; Opubl. 2020-12-14
-
- BaDAP id:# [131644](#) 
74. *Wielowystępowe uszczelnienie z cieczą magnetyczną dla niemagnetycznych wałów* / Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie ; wynalazca: Marcin SZCZĘCH, Wojciech HORAK. — Opis patentowy ; PL236180B1 ; Opubl. 2020-12-14
-
- BaDAP id:# [131643](#) 


75. *Wielowystępowe uszczelnienie z cieczą magnetyczną dla niemagnetycznych wałów* / Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie ; wynalazca: SZCZĘCH Marcin, HORAK Wojciech. — Opis zgłoszeniowy wynalazku ; PL428337A1 ; Opubl. 2020-06-29

BaDAP id:# [129774](#) 

76. *Wielowystępowe uszczelnienie z cieczą magnetyczną dla niemagnetycznych wałów* / Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie ; wynalazca: SZCZĘCH Marcin, HORAK Wojciech. — Opis zgłoszeniowy wynalazku ; PL428336A1 ; Opubl. 2020-06-29

BaDAP id:# [129766](#) 

77. *Zespół napędowy miejskiego samochodu osobowego z zautomatyzowaną, mechaniczną skrzynią przekładniową* / Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie ; wynalazca: BERA Piotr. — Opis zgłoszeniowy wynalazku ; PL428126A1 ; Opubl. 2020-06-15

BaDAP id:# [129694](#) 

78. *Überflächenschutz für 3D-gedruckte Kunststoffe: Selbstadaptive und selbstheilende Beschichtungen* / Lackner J. M., Waldhauser W., Krenn R., Kraschitzer W., Major L., KOT M., Berer M., Angerer P. // *Galvanotechnik*. — 2020 — J. 111 H. 4, s. 548–558

BaDAP id:# [132427](#) 