

### Piotr Krasoń - Lista publikacji

1. P. Krasoń, M. Łabuz, J. Milewski: Analytical and combinatorial aspects of the eigenproblem for the two-magnon sector of XXX Heisenberg rings, (in review).
2. Piotr Krasoń, Jan Milewski: On eigenproblem for inverted harmonic oscillators, arXiv:1905.10641.
3. Piotr Krasoń, Jan Milewski: Arithmetic of Heisenberg ring and cyclic group actions, arXiv:1905.11815.
4. P. Krasoń: Note on linear relations in étale K-theory of curves, arXiv:1905.10637.
5. W. Bondarewicz, P.Krasoń: On a Reduction Map For Drinfeld Modules, Acta Arithmetica (to appear).
6. Piotr Krasoń, Jan Milewski: New approach to certain real hyper-elliptic integrals, Integral Transforms and Special Functions (appeared online), <https://doi.org/10.1080/10652469.2019.1703703>.
7. A.Koper, P.Krasoń, J.Milewski: Singularities of Bethe Ansatz via Robinson numbers, Acta Physica Polonica A , 133, no. 4, pp.438-440, (2018).
8. G.Banaszak, D.Blinkiewicz, P.Krasoń, J.Milewski: Heisenberg and Bethe field extensions applied to magnetic rings, Acta Physica Polonica A, 133, no.4, pp.441-443, (2018).
9. Y. Flicker, P.Krasoń: Multiplicative Relations on Algebraic Groups, Bulletin Polish Acad. Sci. Math. 65, (2017), pp. 125-138.
10. P.Krasoń, J.Milewski: On Generalized Landau Levels, Acta Physica Polonica A , 132, (2017), No.1, pp. 94-96.
11. P.Krasoń, J.Milewski, W.Bondarewicz, A.Wojtaszek: On a generalization of Lisajous curves and its applications, Banach Center Publications 109, (2016), pp.83-98.
12. P.Krasoń, J.Milewski: On a generalization of Hermite polynomials, Journal of Functional Analysis 266 (5), (2014), pp. 2910-2920.
13. G.Banaszak, P.Krasoń: On a local to global principle in étale K-groups of curves, Journal of K-theory and its Applications to Algebra Geometry and Topology, 12 (01) , August 2013, pp. 183-201. .

14. G.Banaszak, P.Krasoń: On arithmetic in Mordell-Weil groups, *Acta Arithmetica* 150 (2011), 315-337.
15. G.Banaszak, W.Gajda, P.Krasoń: On the image of  $l$ -adic representations for abelian varieties of type III , *Tohoku Mathematical Journal*. Volume 62, Number 2 (2010), 163-189.
16. G.Banaszak, W.Gajda, P.Krasoń: On the image of  $l$ -adic representations for abelian varieties of type I and II , *Documenta Mathematica Extra Volume: John H. Coates' Sixtieth Birthday* (2006), pp.35-75.
17. G.Banaszak, W.Gajda, P.Krasoń: On reduction map for étale  $K$ -theory of curves , *Homology Homotopy Appl.* 7, No. 3, 1-10 (2005).
18. G.Banaszak, W.Gajda, P.Krasoń: Detecting linear dependence by reduction maps, *J. Number Theory* 115, No. 2, 322-342 (2005).
19. G.Banaszak, W.Gajda, P.Krasoń: On Galois representations for abelian varieties with real and complex multiplications , *Journal of Number Theory* 100, No. 1, 117-132 (2003).
20. G.Banaszak, W.Gajda, P.Krasoń: A support problem for the intermediate jacobians of  $l$ -adic representations *J. Number Theory* 100, No. 1, 133-168 (2003).
21. G.Banaszak, W.Gajda, P.Krasoń: A support problem for  $K$ -theory of number fields, *C.R.Acad.Sci.Paris, t.331, serie I*, p.185-190, (2000).
22. G.Banaszak, W.Gajda, P.Krasoń: On Galois cohomology of some  $p$ -adic representations and étale  $K$ -theory of curves, *Algebraic geometry:Hirzebruch 70 ,Proceedings of the algebraic geometry conference in honor of F.Hirzebruch 70's birthday*, *Contemp. Math.* 241, pp. 23-44 (1999).
23. G.Banaszak, W.Gajda, P.Krasoń, P.Zelewski: A Note on the Quillen-Lichtenbaum conjecture and the arithmetic of square rings. *J.K-theory* 16, No. 3., pp.229-243 (1999).
24. G.Banaszak, W.Gajda, P.Krasoń : On the map between homology of henselization and completion of some local rings, *Journal of Pure and Applied Algebra* 132, 1998 No. 1, pp.3-8.
25. P.Krasoń: Some Remarks on the Category of Unstable Modules Modulo its Nilpotents . *Janos Bolyai Mathematical Studies*, 4 1995 pp.281-301.

26. P.Krasoń, N.J.Kuhn : On embedding polynomial functors in symmetric powers, Journal of Algebra vol.163, No.1,1994, pp.281-294.
27. P.Krasoń, M.Szuman: Metoda elementu globalnego dla zespolonego równania Helmholtza, Materiały I Środowiskowej Konferencji Matematyków w Szczecinie 1990.
28. P.Krasoń, M.Szuman: Chebyshev method for Helmholtz equation, Archiv für elektrotechnik, No.71, 1988, pp.37-42
29. P.Krasoń: Wymiana ciepła w porowatych wymiennikach ciepła, Prace Naukowe Politechniki Szczecińskiej nr 337, 1987 , pp. 139-152.
30. P.Krasoń: Metoda Elementu Globalnego w problemach analizy pól elektromagnetycznych i cieplnych, Rozprawa habilitacyjna, Monografia, Prace Naukowe Politechniki Szczecińskiej nr 335, 1986, pp. 1-145.
31. P.Krasoń: Static field analysis by means of global method, Archiv für elektrotechnik, No. 69, 1986, pp. 93-96.
32. P.Krasoń: Analiza quasistacjonarnego pola elektromagnetycznego metodą równań całkowych w zagadnieniach elektrodynamiki technicznej, Monografia, Prace Naukowe Politechniki Szczecińskiej nr 284, 1985, pp. 1-110.
33. A.Brykalski, P.Krasoń, J.Purczyński: The force acting on the core of a thin ellipsoidal coil, Rozprawy Elektrotechniczne, 30, z.1, 1984, pp.453-462.
34. P.Krasoń, W.Lipiński, M.Gramz: Analiza prądów wirowych w osiowo symetrycznym układzie defektoskopii wiroprowodowej, Rozprawy Elektrotechniczne, 30, z.2, 1984,
35. P.Krasoń: An analysis of electromagnetic fields in ferromagnetic materials, Archiv für Elektrotechnik, 67, 1984, pp.5-8.
36. P.Krasoń: Numerical analysis of magnetic field in a ferromagnetic channel , Revue Roumaine des Sciences Techniques - Serie Électrotechnique et Énergétique, 29 3 (1984) pp. 293-297.
37. A.Brykalski, P.Krasoń, W.Lipiński: Zastosowanie metody równań całkowych w zagadnieniach magnetostatycznych, Prace Naukowe Politechniki Szczecińskiej nr 206, 1983, pp. 4-11.
38. P.Krasoń: Metoda kolejnych iteracji przy analizie zagadnień elektrostatyki, Prace Naukowe Politechniki Szczecińskiej nr 206, 1983, pp. 23-28.

39. A.Brykalski, P.Krasoń, J.Purczyński: Inductance and electromagnetic force in cable with eccentric strand, *Zeit. Elektr. Inform.u. Emergietechnik*, 13 1983, 1 pp. 89-93.
40. A.Brykalski, P.Krasoń: Analyse magnetostatischer Abschirmungen durch Lösung von Integralgleichungen, *Zeit. Elektr. Inform.u. Emergietechnik*, 13, 1983, 2 , pp. 118-124.
41. A.Brykalski, P.Krasoń: Algorytm wyznaczania współczynnika ekranowania dla elektromagnetycznego ekranu w kształcie wydrążonego walca, *Prace Naukowe Politechniki Szczecińskiej* nr 206, 1983, pp. 45-54.
42. A.Brykalski, P.Krasoń A direct variational method for the determination of the equivalent time constant of diffusion processes, *International Journal of Heat and Mass Transfer*, vol.26, No3. 1983, pp. 445-449.
43. P.Krasoń, W.Lipiński, J.Purczyński:Metoda równań całkowych i jej zastosowanie w analizie wypierania prądu w przewodach, *Materiały I Krajowej Konferencji Teorii Pola Elektromagnetycznego*, Jadwisin 28-29.09 1982 pp.34-41.
44. A.Brykalski, P.Krasoń, J.Purczyński: The magnetic field and inductance of a cable with an elliptic strand, *Zeit. Elektr. Inform.u. Emergietechnik*, 12, 1982, 6 pp. 540-544.
45. P.Krasoń, W.Lipiński: Integral equations methods of analysis describing the skin-effect in conductors, *IEEE Transactions on Magnetics*, vol.18, No.2 1982, pp. 473-475.
46. P.Krasoń: Zastosowanie metody równań całkowych do analizy elipsoidalnego elektromagnetycznego ekranu, *Rozprawy Elektrotechniczne*, 1982, 28, z.3-4, pp.343-353.
47. P.Krasoń: An analysis of the axial symmetric eddy-current problems by means of the integral equation method, *Archiv für Elektrotechnik*, 64, 1982 pp. 335-339.
48. P. Krasoń, R.Sikora, M.Gramz: Synthesis of the Magnetic Field due to a Thin-Walled Solenoid, *IEEE Transactions on Magnetics* vol.17, No.3, 1981, pp. 1328-1330.
49. P.Krasoń, W.Lipiński, M.Gramz: Analiza wypierania prądu w układzie dwóch płaskich przewodów, *Rozprawy Elektrotechniczne*, 27, z.4. 1981, pp. 949-958.
50. P.Krasoń, W.Lipiński, M.Gramz: Berechnung einer Impedanz der Doppelbandleitung, *Zeit. Elektr. Inform.u. Emergietechnik*, 11, 1981, 2 pp. 123-128.

51. P.Krasoń, W.Lipiński: Stromverteilung in wechselstromdurchflossenen massiven Leitern, berechnet mit Hilfe von Integralgleichung, Archiv für Elektrotechnik, 63, 1981, pp. 345-348.
52. P.Krasoń, W.Lipiński: Zastosowanie metody równań całkowych przy analizie wypierania prądu w otoczonych ferromagnetykiem przewodach prostokątnych, Archiwum Elektrotechniki, t. XX, 1981, pp.356-369.
53. P.Krasoń, W.Lipiński: Analysis of electromagnetic screen by using integral equation method, IEEE Transactions on Magnetics vol.17, No.6, 1981, pp. 2589-2591.
54. P. Krasoń, R.Sikora, M.Gramz: Magnetic field synthesis at the plane perpendicular to the solenoid, Archiv für Elektrotechnik, 62, H. 3, 1980, pp. 153-156.
55. P.Krasoń, W.Lipiński, M.Gramz: Ein Beitrag zur Berechnung der Stromverdrängung in einem Bandleiter, Archiv für Elektrotechnik, 62, H. 1, 1980, pp. 51-55.
56. P. Krasoń, R.Sikora, M.Gramz: Synteza pola magnetycznego w płaszczyźnie prostopadłej do osi solenoidu, Archiwum Elektrotechniki t. XXVIII, z.1, 1979, pp.169-180.
57. P.Krasoń, W.Lipiński, J.Golembiowski: Modelling of electromagnetic shield dynamics, 4-te Sympozjum - System, Modelling, Control, Zakopane 1979. pp.111-115.
58. P.Krasoń, W.Lipiński, J. Wasik: Elektrodynamische Kraftwirkung der Wirbelströme in einer zylindersymmetrischen Abschirmung, Międzynarodowe Sympozjum "Straty Elektrodynamiczne w Transformatorach" Łódź 1979, pp. 139-142.
59. P. Krasoń, R.Sikora, M.Gramz: Zastosowanie metody regularyzacji do syntezy pola magnetycznego w płaszczyźnie prostopadłej do osi solenoidu, Prace VII Sympozjum, Metody Matematyczne w Elektrotechnice, Otmuchów 1978, pp. 77-84.
60. P.Krasoń, R.Sikora: Wyznaczanie strat wirowych w ferromagnetykach, Materiały Sympozjum "Zjawiska elektromagnetyczne w obwodach nieliniowych", Kołobrzeg 1978, Wyd. Politechniki Poznańskiej 755, pp. 42-47.