

### Piotr Krasoń - List of publications

1. P.Krasoń, J.Milewski, W.Bondarewicz, A.Wojtaszek: On a generalization of Lissajous curves and its applications, Banach Center Publications 109 (2016), pp.83-98.
2. P.Krasoń, J.Milewski: On a generalization of Hermite polynomials, Journal of Functional Analysis 266(5),(2014), pp. 2910-2920.
3. 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
4. G.Banaszak, P.Krasoń: On arithmetic in Mordell-Weil groups, Acta Arithmetica 150 (2011), 315-337
5. 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
6. 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.
7. G.Banaszak, W.Gajda, P.Krasoń: On reduction map for étale  $K$ -theory of curves , Homology Homotopy Appl. 7, No. 3, 1-10 (2005).
8. G.Banaszak, W.Gajda, P.Krasoń: Detecting linear dependence by reduction maps, J. Number Theory 115, No. 2, 322-342 (2005).
9. 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).
10. 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).
11. 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)
12. 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)

13. 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, No3., pp.229-243 (1999)
14. 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
15. P.Krasoń: Some Remarks on the Category of Unstable Modules Modulo its Nilpotents . Janos Bolyai Mathematical Studies, 4 1995 pp.281-301.
16. P.Krasoń, N.J.Kuhn : On embedding polynomial functors in symmetric powers, Journal of Algebra vol.163, No.1,1994, pp.281-294.
17. P.Krasoń, M.Szuman: Metoda elementu globalnego dla zespolonego równania Helmholtza, Materiały I Środowiskowej Konferencji Matematyków w Szczecinie 1990.
18. P.Krasoń, M.Szuman: Chebyshev method for Helmholtz equation, Archiv für elektrotechnik, No.71, 1988, pp.37-42
19. P.Krasoń: Wymiana ciepła w porowatych wymiennikach ciepła, Prace Naukowe Politechniki Szczecińskiej nr 337 pp. 139-152.
20. 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.
21. P.Krasoń: Static field analysis by means of global method, Archiv für elektrotechnik, No. 69, 1986, pp. 93-96.
22. P.Krasoń: Analiza quasistacjonarnego pola elektromagnetycznego metodą równań całkowych w zagadnieniach elektrodynamiki technicznej, Monografia, Prace Naukowe Politechniki Szczecińskiej nr 284, 1985, pp. 1-110.
23. P.Krasoń: Numerical analysis of magnetic field in a ferromagnetic channel , Revue Roumaine des Sciences Techniques - Serie lectrotechnique et nergtique, 29 3 (1984) pp. 293-297.
24. 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.

25. P.Krasoń, W.Lipiński, M.Gramz: Analiza wypierania prądu w układzie dwóch płaskich przewodów, *Rozprawy Elektrotechniczne*, 27, z.4. 1981, pp. 949-958.
26. 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
27. 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.
28. 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.
29. 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.
30. A.Brykalski, P.Krasoń: Analyse magnetostatischer Abschirmungen durch Lösung von Integralgleichungen, *Zeit. Elektr. Inform.u. Emergietechnik*, 13, 1983, 2 , pp. 118-124.
31. P.Krasoń, W.Lipiński, M.Gramz: Analiza prądów wirowych w osiowo symetrycznym układzie defektoskopii wiroprowodowej, *Rozprawy Elektrotechniczne*, 30, z.2, 1984,
32. P.Krasoń: An analysis of electromagnetic fields in ferromagnetic materials, *Archiv für Elektrotechnik*, 67, 1984, pp.5-8
33. 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.
34. P.Krasoń, W.Lipiński: Zastosowanie metody równań całkowych przy analizie wypierania prądu w otoczonych ferromagnetykiem przewodach prostokątnych, *Archivum Elektrotechniki*, t. XX, 1981, pp.356-369.
35. 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.
36. 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

37. P.Krasoń: Metoda kolejnych iteracji przy analizie zagadnień elektrostatyki, Prace Naukowe Politechniki Szczecińskiej nr 206, 1983, pp. 23-28
38. A.Brykalski, P.Krasoń, W.Lipiński: Zastosowanie metody równań całkowych w zagadnieniach magnetostatycznych, Prace Naukowe Politechniki Szczecińskiej nr 206, 1983, pp. 4-11
39. P.Krasoń, W.Lipiński: Stromverteilung in wechselstromdurchflossenen massiven Leitern, berechnet mit Hilfe von Integralgleichung, Archiv für Elektrotechnik, 63, 1981, pp. 345-348
40. 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.
41. P. Krasoń, R.Sikora, M.Gramz: Synthesis of the Magnetic Field in the Plane which Is Perpendicular to the Axis of a Solenoid, IEEE Transactions on Magnetics vol.17, No.3, 1981, pp. 1328-1330.
42. P.Krasoń: Zastosowanie metody równań całkowych do analizy elipsoidalnego elektromagnetycznego ekranu, Rozprawy Elektrotechniczne, 1982, 28, z.3-4, pp.343-353.
43. P.Krasoń, W.Lipiński, M.Gramz: Berechnung einer Impedanz der Doppelbandleitung, Zeit. Elektr. Inform.u. Emergiotechnik, 11, 1981, 2 pp. 123-128.
44. 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.
45. 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.
46. 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.
47. 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.
48. P.Krasoń, W.Lipiński, J.Golembiowski: Modelling of electromagnetic shield dynamics, 4-te Sympozjum - System, Modelling, Control, Zakopane 1979. pp.111-115.
49. 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.

50. P.Krasoń, R.Sikora: Wyznaczanie strat wiroprowodowych w ferromagnetykach, Materiały Sympozjum " Zjawiska elektromagnetyczne w obwodach nieliniowych", Kołobrzeg 1978, Wyd. Politechniki Poznańskiej 755, pp. 42-47.