

Wykaz publikacji

1. Metody ekonometryczne, a reforma gospodarcza - nadzieje i rzeczywistość, referat na konferencję naukową „Metody racjonalnego gospodarowania w warunkach reformy gospodarczej”, PTE Radom, 1986 r. - współautor, udział własny 50%.
2. Współczynniki korelacji cząstkowej, ich ekonometryczne zastosowania i sposoby obliczania, ZN WSI Radom, EUP nr 10, 1986 r.
3. Zastosowanie współczynników korelacji cząstkowej w modelowaniu ekonometrycznym, SGPiS, Warszawa, 1987 r. (maszynopis powielony – **praca doktorska**).
4. Wariant metody doboru zmiennych Z. Hellwiga zapewniający koincydentność i statystyczną istotność uzyskanego modelu, konferencja naukowa „Problemy budowy i zastosowania modeli ekonomicznych”, SGPiS, 1987 r. (streszczenie umieszczone też w Przeglądzie Statystycznym 1987, nr 3, PWN 1988).
5. Statystyczna istotność zmiennej w liniowym modelu ekonometrycznym, a jej koincydencja, ZN WSI Radom, ENSU nr 20, 1988 r.
6. Zastosowanie podwójnej macierzy brzegowej do obliczania współczynnika korelacji cząstkowej i wynikające stąd wnioski ekonometryczne, konferencja naukowa SGPiS „Teoria i praktyka modelowania ekonometrycznego”, 1989 r.
7. Macierze brzegowe: możliwości wykorzystania w nauczaniu ekonometrii, konferencja naukowo - dydaktyczna, Jarosław, 1989 r. - współautor, udział własny 50%.
8. O koincydentności kompensatora różnicowego, **Przegląd Statystyczny 1989**, nr 2 (Tom 36), współautor, udział własny 50%.
9. Metody algebry liniowej w ekonometrii, skrypt WSI Radom, nr 11, 1989 r. - współautor, udział własny 40%.
10. Metody doboru zmiennych wykorzystujące pojemność informacyjną Z. Hellwiga, ZN WSI Radom, ENSU nr 26, 1991 r.
11. Kiedy równanie danego modelu współzależnego można oszacować pośrednią metodą najmniejszych kwadratów, **Instytut Cybernetyki i Zarządzania SGPiS**, 1991 r.
12. O pewnych charakterystykach modelu określonego przez parę korelacyjną $(G(k) \text{ } R_o(k))$ oraz $(Q(k) \text{ } R_o(k))$, **Instytut Cybernetyki i Zarządzania SGPiS**, 1991 r.
13. O własnościach pewnej macierzy oraz o wykorzystaniu jej do rozwiązywania układów równań, **Instytut Cybernetyki i Zarządzania SGPiS**, 1991 r.
14. Metody algebry liniowej w ekonometrii, skrypt WSI Radom, nr 12, 1992 r, wydanie II uzupełnione, współautor, udział własny 50%.
15. Współzależne modele lokalizacyjno - rozwożkowe, Konferencja naukowa AE w Poznaniu „Badania operacyjne w zarządzaniu firmami i przedsiębiorstwami, 1993 r.- współautor, udział własny 50%.
16. **Kryteria wymiany pojazdów w gospodarstwie transportowym Ministerstwa Przemysłu i Handlu**. Ekspertyza naukowo - badawcza wykonana na zlecenie MPiH, Radom, 1994 r. współautor, udział własny 30%.
17. Rozwiązanie problemu wymiany pojazdów w warunkach inflacji. Wydawnictwa AE w Katowicach, Prace naukowe, Katowice 1994 r.- współautor, udział własny 50%.
18. **Zbiór pytań kontrolnych z ekonometrii**, Fundacja „Ekonomicus”, Radom 1994 r.
19. **Elementy ekonometrii i programowania liniowego**, Fundacja „Ekonomicus”, Radom 1994 - współautor, udział własny 80%.
20. Współzależnie sprzężone modele lokalizacji ośrodków dystrybucji i rozwójki towarów, Prace Naukowe WSI w Radomiu, Nr 3, 1995 r.- współautor, udział własny 50%.
21. O zależności współczynnika korelacji akcji oraz ich współczynników beta dla jednowskaźnikowych modeli Sharpe’a, **Przegląd Statystyczny 1998**, ZESZYT 1, W-wa 1998.
22. Uwagi o zależności współczynnika korelacji akcji oraz ich współczynników beta dla jednowskaźnikowych modeli Sharpe’a, referat na Ogólnopolską Konferencję Naukową „Metody

- i zastosowania badań operacyjnych”, Praca zbiorowa pod redakcją naukową T. Trzaskalika, KATOWICE 1998.
23. Pewne aspekty zastosowania jednowskaźnikowych modeli Sharpe’a do konstrukcji portfela papierów wartościowych, Zeszyt Naukowy 2/98, Finanse, Bankowość, Ubezpieczenia, WSiB w Radomiu, Radom 1998.
 24. **Podstawy Ekonometrii**, Skrypt PR w Radomiu, współautor, udział własny 20%, nr 7, Radom 1998.
 25. Zastosowanie probabilistyki i teorii gier w marketingu - wybrane zagadnienia, Politechnika Radomska, STUDIUM PRZEDSIĘBIORCZOŚCI i ZARZĄDZANIA, Zeszyty Naukowo-Dydaktyczne, Zeszyt 3, Radom 1998 r.- współautor, udział własny 50%.
 26. **Kilka uwag o modelu z kompensatorem różnicowym, Przegląd Statystyczny** 1998, ZESZYT 2, W-wa 1998.
 27. Wybór portfela lokat – aspekty teoretyczne i praktyczne. Etap I: **Wybrane metody konstrukcji efektywnych oraz dopuszczalnych portfeli lokat w papiery wartościowe**, praca własna nr 1677/09/B, Radom 1998.
 28. Metody ilościowe w zarządzaniu, Politechnika Radomska, STUDIUM PRZEDSIĘBIORCZOŚCI i ZARZĄDZANIA, Zeszyty Naukowo – Dydaktyczne, Zeszyt 4, Radom 1999r. współautor, udział własny 50%.
 29. Wybór portfela lokat – aspekty teoretyczne i praktyczne. Etap II: **Praktyczne aspekty konstrukcji portfeli lokat w papiery wartościowe**, praca własna nr 1677/09/B, Radom 1999.
 30. Podstawy ekonometrii, Politechnika Radomska, Skrypt, Wydanie II poprawione i rozszerzone, Radom 2000 r. – współautor, udział własny 20%.
 31. **Elementy badań operacyjnych w zarządzaniu**, Politechnika Radomska, tom 1 i 2, Radom 2000r. – współautor, udział własny 25%.
 32. Portfel Markowitza a portfel Sharpe’a. Analiza efektywności, Materiały konferencyjne „Rynek kapitałowy. Skuteczne inwestowanie”, Uniwersytet Szczeciński, Szczecin 2000.
 33. Portfele efektywne Markowitza i Sharpe’a. Analiza porównawcza, Prace naukowe Politechniki Radomskiej 1(4)2001, Radom 2001r. – współautor, udział własny 50%.
 34. Elementy matematyki finansowej z zadaniami. STUDIUM PRZEDSIĘBIORCZOŚCI i ZARZĄDZANIA przy WE PR, Zeszyty N– D, Seria II, Zeszyt 1, Radom 2003 r.
 35. Prognozowanie i symulacje (materiały pomocnicze do wykładu). STUDIUM PRZEDSIĘBIORCZOŚCI i ZARZĄDZANIA przy WE PR, Zeszyty N– D, Seria II, Zeszyt 2, Radom 2003 r.
 36. Prognozowanie i symulacje (materiały pomocnicze do wykładu, wydanie II poprawione, uzupełnione). STUDIUM PRZEDSIĘBIORCZOŚCI i ZARZĄDZANIA przy WE PR, Zeszyty N– D, Seria II, Zeszyt 3, Radom 2004.
 37. Badania operacyjne – podstawy (materiały pomocnicze do wykładu). STUDIUM PRZEDSIĘBIORCZOŚCI i ZARZĄDZANIA przy WE PR, Zeszyty N– D, Seria II, Zeszyt 4, Radom 2005.
 38. Wskaźnik MACD – podstawowe informacje, wybrane zastosowania, Prace naukowe Politechniki Radomskiej, Nr 1(14)2006, Radom 2006r. – współautor, udział własny 50%.
 39. Proste metody konstrukcji portfela akcji . WSiB Radom 2006.
 40. Podstawy matematyki finansowej z elementami teorii portfelowej (współautor A. Śleszyńska). Politechnika Radomska, Radom 2007 (maszynopis powielony, 162 strony).
 41. Wybrane zagadnienia z matematyki finansowej STUDIUM PRZEDSIĘBIORCZOŚCI i ZARZĄDZANIA przy WE PR, Zeszyty N– D, Seria II, Zeszyt 5, Radom 2008.
 42. Elementy statystyki, Politechnika Radomska, Radom 2008, (maszynopis powielony, 74 strony).
 43. Zastosowanie twierdzenia Kroneckera – Capelliego do obliczania ryzyka portfela wyznaczonego w warunkach krótkiej sprzedaży, Artykuł złożony do druku w Przeglądzie Statystycznym w XI 2008 roku.

44. O wyznaczaniu stopy zwrotu portfela w warunkach krótkiej sprzedaży, , rozdział I w monografii Aktualne wyzwania ekonomii, (red naukowa Zbigniew Kwaśnik, Walery Żukow), RSW w Radomiu, Radom 2009 (str 5-10), ISBN 978-83-61047-26-1.
45. Ryzyko portfela w warunkach krótkiej sprzedaży jako funkcja mnożników Lagrange'a, MODELOWANIE I PROGNOZOWANIE GOSPODARKI NARODOWEJ, III KONFERENCJA NAUKOWA, Uniwersytet Gdański, Gdańsk, (współautor M. Kolupa, udział własny 50%) Prace i materiały Wydziału Zarządzania UG, nr 4/2 2009, str 415-419, ISSN 1732-1565.
46. Koncepcja Sharpe'a wyznaczania stopy zwrotu portfela a metoda prognozowania na podstawie jednorodnianiowego liniowego modelu ekonometrycznego. II MIĘDZYNARODOWA KONFERENCJA NAUKOWA „GLOBALNE RYNKI FINANSOWE A ROZWÓJ GOSPODARCZY” 29-30 CZERWCA 2009, Politechnika Radomska, Wydział Ekonomiczny, referat (współautor M. Kolupa, udział własny 50%)- opublikowany w: Eseje z polityki gospodarczej i rynków finansowych (red. J. Bednarczyk, S. Bukowski, G. Olszewska), Politechnika radomska, Radom 2009, ISBN 978-83-7351-366-2, (str. 224-228).
47. Elementy statystyki opisowej, Politechnika Radomska, Radom VIII 2009, (maszynopis powielony, 74 strony).
48. Wybrane zagadnienia z matematyki finansowej STUDIUM PRZEDSIĘBIORCZOŚCI I ZARZĄDZANIA przy WE PR, Zeszyty N- D, Seria II, Zeszyt 5 (uzupełniony, 65 stron), Radom 2009 (dostępne również na stronie: www.spiz.we.radom.pl)
49. Algebra macierzy brzegowych z zastosowaniami, WYDAWNICTWO C.H. BECK Sp. z o o WARSZAWA 2009, (współautor M. Kolupa, udział własny 50%), ISBN 978-83-255-1123-4, 128 stron.
50. Bordered matrices and some their applications, artykuł, Radom 2009, (współautor M. Kolupa, udział własny 50%).
51. Some remarks about coincidence of an econometric model, artykuł, Radom 2009, (współautor M. Kolupa, udział własny 50%).
52. Metody ekonometryczne, Wydawnictwo PR, Radom 2010, (współautor M. Kolupa, udział własny 50%), ISBN 978-83-7351-312-9, 287 stron.
53. Portfel akcji o minimalnym ryzyku w warunkach dopuszczalnej krótkiej sprzedaży, rozdział I w monografii Współczesne problemy ekonomiczne jako wyzwanie dla zmieniającej się gospodarki, (red naukowa Zbigniew Kwaśnik, Walery Żukow), RSW w Radomiu, Radom 2010 (str 5-10), ISBN 978-83-61047-27-8.