

Discussiones Mathematicae
Probability and Statistics 28 (2008) 139–141
doi:10.7151/dmps.1096

ON JERZY BAKSALARY'S CONTRIBUTION TO NUMERICAL METHODS

ANITA DOBEK

Department of Mathematical and Statistical Methods
University of Life Sciences
Wojska Polskiego 28, PL-60637, Poznań, Poland

My cooperation with Jerzy K. Baksalary and Radosław Kala started in the earliest of seventieth. At that time Jerzy was still working at the Didactic Unit of Mathematics belonging to the Institute of Mathematics, Physics and Chemistry, and I was already working at the Department of Mathematical and Statistical Methods. However, Jerzy from the very beginning was very active at the seminars organized by our Department and joined us in our scientific work.

In the years 1971–1980 the scientific activity of the members of our Department concentrated mainly on a research connected with a project sponsored by the Institute of Mathematics of the Polish Academy of Sciences. Two subjects were realized in this project:

- the methods of multivariate analyses and their application in agriculture and biology,

and

- construction of biometric and statistical algorithms.

Later on, inspired by the interests of Jerzy and Radosław Kala, a third subject was added and that was

- linear models and their applications in the theory of experiments
- continued by
- statistical inference in linear models.

REFERENCES

- [1] J. Baksalary and R. Kala, *Wyznaczanie bazy macierzy*, Roczniki Akademii Rolniczej w Poznaniu, Algorytmy Biometryczne i Statystyczne **64** (2) (1973), 3–9.
- [2] J. Baksalary and R. Kala, *Procedura obliczania uogólnionej odwrotności macierzy*, Roczniki Akademii Rolniczej w Poznaniu, Algorytmy Biometryczne i Statystyczne **71** (3) (1974), 157–165.
- [3] J.K. Baksalary, A. Dobek and R. Kala, *A method for computing projectors*, Zhurnal Vychislitel'noi Matematicheskoi Fiziki **16** (1976), 1038–1040.
- [4] J.K. Baksalary, A. Dobek and R. Kala, *Wyznaczanie operatorów rzutowania ortogonalnego*, Roczniki Akademii Rolniczej w Poznaniu, Algorytmy Biometryczne i Statystyczne **86** (5) (1976), 187–194.
- [5] J.K. Baksalary, A. Dobek and R. Kala, *Wyznaczanie operatorów rzutowania*, Roczniki Akademii Rolniczej w Poznaniu, Algorytmy Biometryczne i Statystyczne **95** (6) (1977), 175–83.
- [6] J.K. Baksalary, A. Dobek and R. Kala, *Rozkład macierzy rzeczywistej na czynniki pełnych rzędów*, Roczniki Akademii Rolniczej w Poznaniu, Algorytmy Biometryczne i Statystyczne **106** (7) (1978), 179–183.
- [7] J.K. Baksalary, R. Kala and K. Katulska, *Analiza wariancji dla klasyfikacji krzyżowych metodą Bocka*, Roczniki Akademii Rolniczej w Poznaniu, Algorytmy Biometryczne i Statystyczne **95** (6) (1977), 3–32.
- [8] J.K. Baksalary, A. Dobek and R. Kala, *Analiza statystyczna w ogólnym modelu liniowym*, Roczniki Akademii Rolniczej w Poznaniu, Algorytmy Biometryczne i Statystyczne **106** (7) (1978), 3–23.
- [9] J.K. Baksalary, A. Dobek and R. Kala, *Estymacja krzywych wzrostu*, Roczniki Akademii Rolniczej w Poznaniu, Algorytmy Biometryczne i Statystyczne **106** (7) (1978), 81–113.
- [10] J.K. Baksalary, A. Dobek and R. Kala, *Calculation of projections*, Zastosowania Matematyki **17** (1980), 209–215.

Received 14 December 2007