



FAKULTA ELEKTROTECHNIKY
A KOMUNIKAČNÍCH
TECHNOLOGIÍ ústav matematiky

Srdečně zveme všechny zájemce na přednášku

On various types of solvability of nonlinear equations driven by nonlinear operators,

kterou přednese

Prof. Marek Galewski



Institute of Mathematics, Faculty of Technical Physics, Information Technology and Applied
Mathematics, Technical University of Łódź, Łódź, Poland

v úterý 28. května 2024 v 11:00

Místo konání: Ústav matematiky FEKT, T6.16, 6. patro, Technická 8

Abstract. Combining monotonicity theory related to the parametric version of the Browder-Minty Theorem with fixed point arguments we obtain hybrid existence results for a system of two operator equations. Applications are given to a system of boundary value problems with mixed nonlocal and Dirichlet conditions.

Přednáška je určena všem zájemcům o problematiku a je podpořena projektem RP182314001.

doc. RNDr. Michal Novák, Ph.D.
vedoucí UMAT FEKT