



Sterowanie optymalne oraz inkluzje różniczkowe

Hélène Frankowska helene.frankowska@imj-prg.fr
Université Pierre et Marie Curie, Paris 6, Francja

Celem wykładu jest dyskusja na temat znanych i mniej znanych powiązań między układami sterowania, a inkluzjami różniczkowymi. Dla ilustracji, niektóre pytania dotyczące problemów sterowania optymalnego zostaną przedstawione z perspektywy analizy wielowartościowej.

Bibliografia

- [1]. Aubin J.-P. & Frankowska H., *Set-Valued Analysis*, Birkhäuser, Boston, Basel, Berlin (Modern Birkhäuser Classics, reprint 2008).
- [2]. Frankowska H. and Osmolovskii N. P., *Second-order necessary conditions for a strong local minimum in optimal control with general control constraints*, Appl. Math. Optim. **80**: 135–164 (2019).
- [3]. Ważewski T., *Sur une condition équivalente à l'équation au contingent*, Bull. Acad. Pol. Sc., **9**: 865–867 (1961).
- [4]. Zaremba S., *Sur les équations au paratingent*, Bull. Sc. Math., **60**: 139–160 (1936).