

On perturbed sweeping process

Por: [Azzam-Laouir, D](#) (Azzam-Laouir, Dalila)^[1]; [Makhlouf, A](#) (Makhlouf, Amira)^[1]; [Thibault, L](#) (Thibault, Lionel)^[2,3]

APPLICABLE ANALYSIS

Volumen: 95

Número: 2

Páginas: 303-322

DOI: 10.1080/00036811.2014.1002482

Fecha de publicación: FEB 1 2016

[Ver información de revista](#)

Resumen

This paper is devoted to the study of a perturbed differential inclusion governed by a sweeping process in a Hilbert space. The sweeping process is perturbed by a sum of a single-valued map satisfying a Lipschitz condition and a scalarly upper semicontinuous set-valued map.

Palabras clave

Palabras clave de autor: [Lipschitz map](#); [r-prox-regularity](#); [set-valued map](#); [sweeping process](#)

KeyWords Plus: [HILBERT-SPACE](#); [REGULARITY](#); [SETS](#)

Información del autor

Dirección para petición de copias: [Azzam-Laouir, D](#) (autor para petición de copias)

[+](#) [Univ Jijel, FSEI, Lab Math Pures & Appl, Jijel, Algeria.](#)

Direcciones:

[+](#) [1] [Univ Jijel, FSEI, Lab Math Pures & Appl, Jijel, Algeria](#)

[+](#) [2] [Univ Montpellier 2, Dept Math, F-34095 Montpellier 5, France](#)

[+](#) [3] [Univ Chile, Ctr Modelamiento Matemat, Santiago, Chile](#)

Direcciones de correo electrónico: laouir_d@univ-jijel.dz

Editorial

TAYLOR & FRANCIS LTD, 4 PARK SQUARE, MILTON PARK, ABINGDON OX14 4RN, OXON, ENGLAND

Categorías / Clasificación

Áreas de investigación: [Mathematics](#)

Categorías de Web of Science: [Mathematics](#), [Applied](#)

Información del documento

Tipo de documento: [Article](#)

Idioma:English

Número de acceso: [WOS:000367596100002](#)

ISSN: 0003-6811

eISSN: 1563-504X

Información de la revista

- **Impact Factor:** [Journal Citation Reports®](#)

Otra información

Número IDS: DA1ZW

Referencias citadas en la Colección principal de Web of Science: **18**

Veces citado en la Colección principal de Web of Science: **0**