

Приложение к отзыву В.В. Обуховского

Обуховский Валерий Владимирович в 1993 году защитил докторскую диссертацию на заседании совета Д 002.68.03 при Институте проблем управления Российской академии наук на тему «Топологические методы в теории нелинейных управляемых систем» (специальность 01.01.11 – «Системный анализ и автоматическое управление»). Диссертация утверждена ВАКом в 1993 году. В 1995 году присвоено звание «Профессор».

В настоящее время профессор Обуховский В.В. является заведующим кафедрой высшей математики физико-математического факультета Федерального бюджетного государственного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Воронежский государственный педагогический университет».

Почтовый адрес: 394043, г. Воронеж, ул. Ленина, д. 86

Тел.: +7 (473) 255 36 63

E-mail: valerio-ob2000@mail.ru

Список основных публикаций В.В. Обуховского за 2010-2015 гг, близких по теме к диссертации З.Т. Жуковской:

- 1) Benedetti I., Obukhovskii V., Zecca P. Controllability for impulsive semilinear functional differential inclusions with a non-compact evolution operator // *Discussiones Mathematicae. Differential Inclusions, Control and Optimization*. 2011. V. 31. P. 39-69.
- 2) Obukhovskii V. Topological methods in some optimization problems for systems governed by differential inclusions // *Optimization*. 2011. V. 60. No. 6. P. 671-683.
- 3) Loi N.V., Obukhovskii V. On the existence of solutions for a class of second-order differential inclusions and applications // *J. Math. Anal. Appl.* 2012. V. 385. No. 1. P. 517-533.
- 4) Ke T.D., Obukhovskii V., Wong N.-C., Yao J.-C. Approximate Controllability for Systems Governed by Nonlinear Volterra Type Equations // *Differ. Equ. Dyn. Syst.* 2012. V. 20. No. 1. P. 35-52.
- 5) Loi N.V., Obukhovskii V., Yao J.-C. A bifurcation of solutions of nonlinear Fredholm inclusions involving CJ-multimaps with applications to feedback control systems // *Set-Valued Var. Anal.* 2013. V. 21. P. 247-269.
- 6) Loi N.V., Obukhovskii V. On controllability of Duffing equation // *Appl. Math. and Comput.* 2013. V. 219. No. 21. P. 10468-10474.

- 7) Ke T.D., Obukhovskii V. Controllability for systems governed by second-order differential inclusions with nonlocal conditions // *Topol. Methods in Nonlin. Analysis*. 2013. V. 42. No. 2. P. 377-403.
- 8) Kamenskii M., Obukhovskii V., Yao J.-C. On some topological methods in theory of neutral type operator differential inclusions with applications to control systems // *Discussiones Mathematicae. Differential Inclusions, Control and Optimization*. 2013. V. 33. No. 2. P. 193-204.
- 9) Benedetti I., Obukhovskii V., Taddei V. Controllability for systems governed by semilinear evolution inclusions without compactness // *Nonlinear Differential Equations Appl.* 2014. V. 21. No. 6. P. 795-812.
- 10) Obukhovskii V., Zecca P., Loi N.V., Kornev S.V. *Method of Guiding Functions in Problems of Nonlinear Analysis* // Springer-Verlag. Berlin. 2013.