

**Сведения об официальном оппоненте по диссертации Морозовой Натальи Сергеевны
«Управление движением строя в мультиагентных системах», представленной на соискание
учёной степени кандидата физико-математических наук по специальности 05.13.18 –
«математическое моделирование, численные методы и комплексы программ»**

Канатников Анатолий Николаевич — доктор физико-математических наук (05.13.01), профессор кафедры «Математическое моделирование» федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Московский государственный технический университет им. Н.Э. Баумана»

Адрес: 105005, Москва, 2-я Бауманская ул., д. 5, стр. 1

тел. 8(499) 263-62-88

E-mail: mathmod@bmstu.ru

Список основных публикаций официального оппонента, близких к теме диссертации :

1. Канатников А.Н. «Локализация управляемо робастных инвариантных компактов в непрерывных системах», Дифференциальные уравнения. 2014. Т. 50. № 11. С. 1558.
2. Канатников А.Н. «Локализирующие множества для инвариантных компактов дискретных динамических систем с возмущением и управлением», Дифференциальные уравнения. 2013. Т. 49. № 12. С. 1687.
3. Krishchenko A.P., Kanatnikov A.N. «Maximal Compact Positively Invariant Sets Of Discrete-Time Nonlinear Systems», IFAC Proceedings Volumes (IFAC-PapersOnline) 2011. P. 12521-12525.
4. Kanatnikov A.N., Krishchenko A.P. «Localization Of Compact Invariant Sets Of Continuous-Time Systems With Disturbance », Doklady Mathematics. 2012. V. 86. no. 2. P. 720-722.
5. Kanatnikov A.N., Shmagina E.A. «Terminal Control Of Aircraft Motion», Computational Mathematics and Modeling. 2013. V. 24. no. 3. P. 327-341.
6. Kanatnikov A.N. «Modeling Control Of Rigid Body Rotation», Computational Mathematics and Modeling. 2013. V. 24. no. 3. P. 404-417.
7. Канатников А.Н. «Локализирующие множества для инвариантных компактов непрерывных динамических систем с возмущением», Дифференциальные уравнения. 2012. Т. 48. № 11. С. 1483.
8. Kanatnikov A.N., Krishchenko A.P. «Localization Of Compact Invariant Sets of Discrete-Time Nonlinear Systems», International Journal of Bifurcation and Chaos in Applied Sciences and Engineering. 2011. V. 21. no. 7. P. 2057-2065.