**Сведения об оппоненте**по диссертации Петренко Ирины Анатольевны  
«Оптимизация распределенного воздействия на стационарный поток» на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 01.01.02 – дифференциальные уравнения, динамические системы и оптимальное управление.

|  |  |
| --- | --- |
| Официальный оппонент: | |
| Фамилия, имя, отчество | **Канатников Анатолий Николаевич** |
| Ученая степень | **доктор физико-математических наук, 05.13.01** |
| Ученое звание | **доцент** |
| Место работы: | |
| Полное наименование организации в соответствии с уставом | **федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Московский государственный технический университет им. Н.Э. Баумана»** |
| Почтовый индекс, адрес организации | **105005, Москва, 2-я Бауманская ул., д. 5, стр. 1** |
| Веб-сайт | **http://www.bmstu.ru/** |
| Телефон | **+7-499- 2636391** |
| Адрес электронной почты | **bauman@bmstu.ru** |
| Наименование подразделения, должность | **кафедра «Математическое моделирование», профессор** |
| Список основных публикаций официального оппонента по специальности 01.01.02 – дифференциальные уравнения, динамические системы и оптимальное управление в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет: | |
| 1. Канатников А.Н. «Локализация управляемо робастных инвариантных компактов в непрерывных системах», Дифференциальные уравнения. 2014. Т. 50. № 11. С. 1558. 2. Канатников А.Н. «Локализация сложных структур для динамических систем», сборник: XII Всероссийское совещание по проблемам управления ВСПУ-2014 Институт проблем управления им. В.А. Трапезникова РАН. 2014. С. 1650-1655. 3. Канатников А.Н. «Локализирующие множества для инвариантных компактов дискретных динамических систем с возмущением и управлением», Дифференциальные уравнения. 2013. Т. 49. № 12. С. 1687. 4. Krishchenko A.P., Kanatnikov A.N. «Maximal Compact Positively Invariant Sets Of Discrete-Time Nonlinear Systems», IFAC Proceedings Volumes (IFAC-PapersOnline) 2011. С. 12521-12525. 5. Kanatnikov A.N., Krishchenko A.P. «Localization Of Compact Invariant Sets Of Continuous-Time Systems With Disturbance », [Doklady Mathematics](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=1161421). 2012. Т. 86. № 2. С. 720-722. 6. Kanatnikov A.N., Shmagina E.A. «Terminal Control Of Aircraft Motion», [Computational Mathematics and Modeling](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=1156513). 2013. Т. 24. № 3. С. 327-341. 7. Kanatnikov A.N. «Modeling Control Of Rigid Body Rotation», [Computational Mathematics and Modeling](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=1156513). 2013. Т. 24. № 3. С. 404-417. 8. Канатников А.Н. «Локализирующие множества для инвариантных компактов непрерывных динамических систем с возмущением», Дифференциальные уравнения. 2012. Т. 48. № 11. С. 1483. 9. 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. Т. 21. № 7. С. 2057-2065. | |

Официальный оппонент А.Н. Канатников

Верно:

Должность ФИО

«\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2014 г.