

### Сведения об оппоненте

по диссертации Лариной Яны Юрьевны

«Устойчивость по Ляпунову и статистические характеристики управляемых систем с импульсным воздействием»

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	<b>Бортаковский Александр Сергеевич</b>
Ученая степень	<b>доктор физико-математических наук, 05.13.01</b>
Ученое звание	<b>доцент</b>
Место работы:	
Полное наименование организации в соответствии с уставом	<b>Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет)»</b>
Почтовый индекс, адрес организации	<b>125993, Волоколамское шоссе, д. 4, г. Москва, А-80, ГСП-3</b>
Веб-сайт	<b>www.mai.ru</b>
Телефон	<b>+7-499-1584811</b>
Адрес электронной почты	<b>dep805.ru</b>
Наименование подразделения, должность	<b>кафедра «Математическая кибернетика», профессор</b>
<p>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:</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Бортаковский А.С., Коновалова А.А. Достаточные условия оптимальности дискретных систем автоматного типа // Известия Российской академии наук. Теория и системы управления. 2013. № 1. С. 18.</li><li>2. Бортаковский А.С., Коновалова А.А. Оптимальный вывод спутника на геостационарную орбиту при ограниченном количестве включений двигателя // Известия Российской академии наук. Теория и системы управления. 2013. № 6. С. 97.</li><li>3. Бортаковский А.С., Коновалова А.А. Вычислительная технология синтеза оптимальных дискретных систем автоматного типа // Вестник компьютерных и информационных технологий. 2013. № 11 (113). С. 3-8.</li><li>4. Бортаковский А.С., Коновалова А.А. Синтез оптимальных дискретных систем автоматного типа при мгновенных многократных переключениях // Известия Российской академии наук. Теория и системы управления. 2014. № 5. С. 38.</li><li>5. Бортаковский А.С., Коновалова А.А. Достаточные условия оптимальности дискретных систем автоматного типа при мгновенных многократных переключениях // Межвузовский международный сборник. – Проблемы математического анализа. Вып.79. – Новосибирск: Тамара Рожковская, 2015. – 132 с. (С.55-66.)</li><li>6. Бортаковский А.С. Синтез оптимальных переключающих систем // Известия РАН. Теория и системы управления, 2015, №5. С.48-72.</li><li>7. Бортаковский А.С. Оптимальное и субоптимальное управления пучками траекторий детерминированных систем автоматного типа // Известия РАН. Теория и системы управления, 2016, № 1. С. 5-26.</li><li>8. Бортаковский А.С. Необходимые условия оптимальности переключающих систем // Известия РАН. Теория и системы управления, 2016, № 5. С. 34-46.</li></ol>	

9. Бортаковский А.С. Необходимые и достаточные условия оптимальности стационарных дискретных систем автоматного типа // Известия РАН. Теория и системы управления, 2016, № 6. С. 53-70.
10. Bortakovskii A.S. Optimality criterion for switching systems // Journal of Mathematical Sciences. 2016. T. 219. № 1. С. 35-47.
11. Бортаковский А.С. Достаточные условия оптимальности управления переключаемыми системами // Известия РАН. Теория и системы управления. 2017. № 4. С. 86-103.
12. Бортаковский А.С. Немыченков Г.И. Субоптимальное управление пучками траекторий детерминированных стационарных систем автоматного типа // Известия РАН. Теория и системы управления. 2017. №6. С.20-34.

Официальный оппонент

А.С. Бортаковский

Верно:

Декан факультета «Информационные технологии и прикладная математика»



Крылов С.С.  
2018 г.