

**Сведения об оппоненте**

по диссертационной работе Пятницкого Андрея Львовича  
на тему «**Усреднение и асимптотические свойства сингулярно возмущенных  
дифференциальных операторов**»  
представленной на соискание ученой степени доктора физико-математических  
наук  
по специальности 01.01.02 — дифференциальные уравнения, динамические  
системы и оптимальное управление

Фамилия Имя Отчество оппонента	Братусь Александр Сергеевич
Шифр и наименование специальностей, по которым защищена диссертация	01.01.02 – дифференциальные уравнения и уравнения математической физики
Ученая степень и отрасль науки	Доктор физико-математических наук
Ученое звание	Профессор
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы оппонента	Московский государственный университет путей сообщения Императора Николая II
Занимаемая должность	Заведующий кафедры
Почтовый индекс, адрес	113208, Москва, Сумской проезд 2-4-70
Телефон	+7 916 607 7522
Адрес электронной почты	alexander.bratus@yandex.ru
Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. A note on the replication equation with explicit space and global regulation. <b>Mathematical Biosciences and Engineering</b>, 2011, v.8, № 3, .659-676 (together with V.P. Posviansky and A.S. Novozhilov) . 2.</li> <li>2. Асимптотика собственных значений матрицы Якоби для систем полулинейных параболических уравнений. <b>Математические Заметки</b>. 2011, т. 89, № 2, с. 204-213, (Совместно с М.В. Сафро).</li> <li>3. On the reaction-diffusion replicator systems: spatial patterns and asymptotic behavior. <b>Russian Journal of Numerical Analysis and Mathematical Modeling</b>, 2012 v.26, №6, 555-564, (together with V.P. Posviansky and A.S. Novozhilov).</li> <li>4. Исследование динамики открытых репликаторных систем. <b>Вестник МГУ</b>, сер. 2012,15, №3, с. 28-35.(совместно с Е. Павлович).</li> <li>5.Replicators equations and space. <b>Mathematical Models of Natural Phenomena</b>,</li> </ol>