

Сведения об официальном оппоненте
 по диссертационной работе **Плотникова Сергея Александровича**
 на тему «**Управление синхронизацией и бифуркации в системах ФитцХью-Нагумо**»
 представленной на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук
 по специальности 01.01.09 – *дискретная математика и математическая кибернетика*

Фамилия Имя Отчество оппонента	Пакшин Павел Владимирович
Шифр и наименование специальностей, по которым защищена диссертация	01.01.11 –системный анализ и автоматическое управление (в существующем перечне специальностей ВАК отсутствует, пересекается со специальностями 05.13.01 и 01.01.09 из действующего перечня)
Ученая степень и отрасль науки	Доктор физико-математических наук
Ученое звание	Профессор
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы оппонента, адрес	Арзамасский политехнический институт (филиал) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Нижегородский государственный технический университет им. Р. Е. Алексеева», ул. Калинина, д. 19, г. Арзамас, 607227
Занимаемая должность	Заведующий кафедрой прикладной математики
Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	<p>1. <i>Галковский К., Емельянов М.А., Пакшин П.В., Роджерс Э.</i> ВЕКТОРНЫЕ ФУНКЦИИ ЛЯПУНОВА В ЗАДАЧАХ УСТОЙЧИВОСТИ И СТАБИЛИЗАЦИИ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫХ ПОВТОРЯЮЩИХСЯ ПРОЦЕССОВ // Известия Российской академии наук. Теория и системы управления. 2016. № 4. С. 5-17.</p> <p>2. <i>Emelianova J, Emelianov M., Pakshin P.</i> STABILITY OF A CLASS OF NONLINEAR REPETITIVE PROCESSES WITH APPLICATION TO ITERATIVE LEARNING CONTROL // IFAC-PapersOnLine, 2016. V. 49. Issue 13. P. 187-192</p> <p>3. <i>Pakshin, P., Emelianova, J., Emelianov, M., Galkowski, K., Rogers, E.</i> DISSIPATIVITY AND STABILIZATION OF NONLINEAR REPETITIVE PROCESSES // Systems & Control Letters. 2016. V. 91. P. 14-20.</p> <p>4. <i>Emelianova J., Pakshin P., Galkowski K., Rogers E.</i> STABILITY OF NONLINEAR DISCRETE REPETITIVE PROCESSES WITH MARKOVIAN SWITCHING // Systems & Control Letters. 2015. V. 75. P. 108-116.</p>

5. Емельянов М.А., **Пакшин П.В.**, Галковский К., Роджерс Э. СТАБИЛИЗАЦИЯ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫХ ПОВТОРЯЮЩИХСЯ ПРОЦЕССОВ // Автоматика и телемеханика. 2015. № 5. С. 72-89.

6. *Emelianov M., **Pakshin P.**, Galkowski K., Rogers E.* STABILITY AND STABILIZATION OF DIFFERENTIAL NONLINEAR REPETITIVE PROCESSES WITH APPLICATIONS // IFAC Proceedings Volumes (IFAC-PapersOnline). 2014. V. 47. Issue 3. P. 5467-5472.

7. *Emelianova J., **Pakshin P.**, Galkowski K., Rogers E.* PASSIVITY BASED STABILIZATION OF NONLINEAR 2D SYSTEMS WITH APPLICATION TO ITERATIVE LEARNING CONTROL // В сборнике: 2014 IEEE International Symposium on Intelligent Control, ISIC 2014. 2014. С. 548-553.

8. *Emelianova J., **Pakshin P.**, Galkowski K., Rogers E.* VECTOR LYAPUNOV FUNCTION BASED STABILITY OF A CLASS OF APPLICATIONS RELEVANT 2D NONLINEAR SYSTEMS // IFAC Proceedings Volumes (IFAC-PapersOnline). 2014. V. 47. Issue 3. P. 8247-8252.

9. Емельянова Ю.П., **Пакшин П.В.**, Галковский К., Роджерс Э. УСТОЙЧИВОСТЬ ДВУМЕРНЫХ НЕЛИНЕЙНЫХ СИСТЕМ, ОПИСЫВАЕМЫХ НЕПРЕРЫВНОЙ МОДЕЛЬЮ РОЕССЕРА // Автоматика и телемеханика. 2014. № 5. С. 50-66

10. *Zhuchkov R.N., **Pakshin P.V.*** STABILIZING NETWORKED CONTROL OF LINEAR DISCRETE SYSTEMS WITH PACKET DROPOUTS // Automation and Remote Control. 2013. V. 74. No 3. P. 529-536.

Верно:

Заместитель директора Арзамасского политехнического института (филиала) НГТУ

«10» октября 2016 г.

печать



Пучков В.П.