

СВЕДЕНИЯ
об официальном оппоненте
по диссертации Краева Андрея Владимировича
**«Свойства относительных порядков и их роль при решении
обратных задач управления»,**
представленной на соискание учёной степени
кандидата физико-математических наук по специальности
05.13.18 – «Математическое моделирование, численные методы и
комплексы программ»

Павлова Наталья Геннадьевна – кандидат физико-математических наук, доцент кафедры нелинейного анализа и оптимизации факультета физико-математических и естественных наук федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Российский университет дружбы народов»

Адрес: 117198, ул. Миклухо-Маклая, д.6

Тел.: +7 (495) 434-53-00

E-mail: natasharussia@mail.ru

**Список основных публикаций оппонента по темам, близких к теме
диссертации:**

1. Павлова Н.Г. Условия оптимальности и управляемости для динамических импульсных систем. Вестник Тамбовского университета. Серия: Естественные и технические науки. Т. 15. Выпуск 4. 2010. с.692-695.
2. Павлова Н.Г. Управляемость траекторий в задачах оптимального управления с фазовыми ограничениями. Вестник Тамбовского университета. Серия: Естественные и технические науки. Т. 16. Выпуск 4. 2011. с.1140-1142.
3. Павлова Н.Г., Ремизов А.О. Геодезические на гиперповерхностях в пространстве Минковского: особенности смены сигнатуры. Успехи математических наук, том 66, выпуск 6(402), 2011.с. 193–194.
4. Арутюнов А.В., Жуковский С.Е., Павлова Н.Г. Равновесные цены как точка совпадения двух отображений. Журнал вычислительной математики и математической физики. 2013, Т.53, N 2, с. 55 – 67.
5. Жуковский С.Е., Павлова Н.Г. О приложении теории накрывающих отображений к исследованию нелинейной модели рынка. Вестник Тамбовского университета. Серия: Естественные и технические науки. Т. 18. Выпуск 1. 2013. с.47-48.

6. Куценко И.Л., Павлова Н.Г. Технология Data Mining и ее интеграция с OLAP на примере применения математических функций. Образование. Наука. Научные кадры. 2013, N 3, с. 132 – 135.
7. Павлова Н.Г. Исследование экономических моделей методами теории накрывающих отображений. Вестник Тамбовского университета. Серия: Естественные и технические науки. Т. 18. Номер выпуска 5-2. 2013. с.2621-2624.
8. Болотин А.Е., Павлова Н.Г. Достаточные условия существования положения равновесия в модели "спрос-предложение". Вестник ТГУ, т.19, вып. 2, 2014, с. 349-356.
9. Болотин А.Е., Павлова Н.Г. Приложение теории накрывающих отображений к исследованию модели Эрроу-Дебре с транзакционными издержками. Вестник ТГУ, т.19, вып. 2, 2014, С. 357-364.
10. Божинская О.М., Павлова Н.Г. О топологических свойствах технологического множества в динамической модели Леонтьева с непрерывным временем. Вестник Тамбовского Университета, Серия: Естественные и технические науки, Том 20, вып. 5, 2015, С. 1071-1078.