

### Сведения о ведущей организации

по диссертации Донцовой Марины Владимировны

«Применение метода дополнительного аргумента к исследованию разрешимости систем квазилинейных уравнений первого порядка с разными характеристическими направлениями» на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 01.01.02 – дифференциальные уравнения, динамические системы и оптимальное управление.

Полное наименование организации в соответствии с уставом	<b>Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский Мордовский государственный университет им. Н.П. Огарёва»</b>
Сокращенное наименование организации в соответствии с уставом	<b>ФГБОУ ВО «МГУ им. Н.П. Огарёва»</b>
Ведомственная принадлежность	<b>Министерство образования и науки Российской Федерации</b>
Место нахождения	<b>г. Саранск, ул. Большевистская, 68</b>
Почтовый индекс, адрес организации	<b>430005, Россия, г. Саранск, ул. Большевистская, 68</b>
Веб-сайт	<b><a href="http://www.mrsu.ru">http://www.mrsu.ru</a></b>
Телефон	<b>+7 (8342) 244888</b>
Адрес электронной почты	<b>rector@adm.mrsu.ru</b>
Список основных публикаций работников ведущей организации по специальности 01.01.02 – дифференциальные уравнения, динамические системы и оптимальное управление в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет:	
1. Кяшкин А. А., Логинов Б. В., Шаманаев П.А. О ветвлении периодических решений линейных неоднородных дифференциальных уравнений с вырожденным или тождественным оператором при производной и возмущением в виде малого линейного слагаемого // Журнал Средневолжского математического общества. 2016. Т. 18. №1. С. 45–53.	
2. Бояркин Д. И. Краевая задача с вырождением на границе вдоль многообразия коразмерности $k > 2$ // Журнал Средневолжского математического общества. 2016. Т. 18. №2. С. 7–10.	
3. Козлов М.В., Щенников В.Н. Один подход к исследованию устойчивости решений сингулярно возмущенных систем дифференциальных уравнений // Известия высших учебных заведений. Поволжский регион. Физико-математические науки. 2011. № 2. С. 49-57.	
4. Москаева О.Н., Никонов В.И., Щенников В.Н. Асимптотическая устойчивость и конвергентность линейных систем дифференциальных уравнений относительно части фазовых переменных // Системы управления и информационные технологии. 2011. Т. 44. № 2.1. С. 152-156.	
5. Козлов М.В., Щенников В.Н. Ограниченность решений систем сингулярно возмущенных дифференциальных уравнений // Известия высших учебных заведений. Поволжский регион. Физико-математические науки. 2012. № 2. С. 36-42.	
6. Щенников А.В., Щенников В.Н., Вагапова Ю.Ю. Задачи стабилизации и оптимальной стабилизации нелинейных управляемых систем // Вестник Российского	

университета дружбы народов. Серия: Математика, информатика, физика. 2012. № 3. С. 13-19.

7. Масыгин В. Ф., Бобренева Ю.О., Губайдуллин И.М., Жалнин Р.В. Применение разрывного метода Галеркина для моделирования температурного поля в вертикальной скважине с трещиной гидроразрыва // Системы управления и информационные технологии. 2016. Т. 63. № 1. С. 13-16.

8. Щенников А.В., Щенников В.Н. Коннективные оценки погрешности линеаризации существенно нелинейных систем // Известия высших учебных заведений. Математика. 2013. № 11. С. 51-63.

9. Косов А.А., Щенников В.Н. О конвергенции сложных почти периодических систем // Дифференциальные уравнения. 2014. Т. 50. № 12. С. 1571.

10. Щенников А.В., Щенников В.Н., Щенникова Е.В. Оценки погрешности линеаризации относительно части и всех фазовых переменных // Журнал Средневолжского математического общества. 2015. Т. 17. № 4. С. 45-59.

11. Shchennikov A.V., Shchennikov V.N., Shchennikova E.V. estimation of linearization error with use of part and all of state variables // В сборнике: 2015 International Conference "Stability and Control Processes" in Memory of V.I. Zubov (SCP). 2015. С. 69-72.

12. Добкин В. И., Щенников В.Н., Щенникова Е.В. Исследование устойчивоподобных свойств «частичного» положения равновесия одной нелинейной системы дифференциальных уравнений // Журнал Средневолжского математического общества. 2016. Т. 18. №2. С. 25-29.

13. Щенников В.Н., Наумкина А.Н., Явкина Т.Н., Голечков Ю.И., Башмаков И.Г. Исследование окрестности нулевого решения обыкновенных аналитических дифференциальных уравнений с помощью первого метода Ляпунова // Вестник Мордовского университета. 2012. № 2. С. 64-68.

14. Щенников В.Н., Лапшина Р.Б. Асимптотические свойства решений автономной конечно-разностной системы // Вестник Мордовского университета. 2012. № 2. С. 73-76.

15. Мамедова Т.Ф., Черноиванова Е.А. Асимптотические свойства математических моделей электрических цепей // Научно-технический вестник Поволжья. 2015. № 1. С. 114-117.

16. Масыгин В.Ф., Жалнин Р.В., Тишкин В.Ф. О Применении разрывного конечно-элементного метода Галеркина для решения двумерных уравнений диффузионного типа на неструктурированных сетках // Журнал Средневолжского математического общества. 2013. Т. 15. № 2. С. 59-65.

17. Бояркин Д.И. Нерегулярная эллиптическая краевая задача с вырождением на границе // Журнал Средневолжского математического общества. 2011. Т. 13. № 1. С. 51-54.

Верно:

проректор по научной работе  
ФГБОУ ВО «МГУ им. Н. П. Огарёва»  
доктор технических наук, профессор



Сенин П.В.

« 18 » ноябрь 2016 г.