

Сведения о ведущей организации
по диссертации Вострикова Ивана Васильевича

«Эллипсоидальные методы в решении задач достижимости и синтеза управлений для систем с запаздыванием» 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	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Математический институт им. В.А. Стеклова Российской академии наук
Сокращенное наименование организации в соответствии с уставом	МИАН
Ведомственная принадлежность	Федеральное агентство научных организаций
Место нахождения	город Москва
Почтовый индекс, адрес организации	Россия, 119991, Москва, ул. Губкина, д. 8
Веб-сайт	http://www.mi.ras.ru
Телефон	+7 (495) 984 81 41
Адрес электронной почты	steklov@mi.ras.ru
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. В.И. Максимов, Ю.С. Осипов, "О граничном управлении распределенной системой на бесконечном промежутке времени", Ж. вычисл. матем. и матем. физ., 2016. Т. 56:1. С. 16-28. 2. А.И. Буфетов, "Бесконечные детерминантные меры и эргодическое разложение бесконечных мер Пикрелла. II. Сходимость бесконечных детерминантных мер", Изв. РАН. Сер. матем., 2016. Т. 80:2. С. 16-32. 3. М.С. Никольский, "Об одной задаче оптимального управления производством, учитывающей загрязнение окружающей среды", Дифференц. уравнения, 2016. Т. 52:3. С. 404-408. 4. С.М. Асеев, "Сопряженные переменные и межвременные цены в задачах оптимального управления на бесконечном интервале времени", Тр. МИАН, 2015. Т. 290. С. 239-253. 5. А.И. Буфетов, "Бесконечные детерминантные меры и эргодическое разложение бесконечных мер Пикрелла. I. Построение бесконечных детерминантных мер", Изв. РАН. Сер. матем., 2015. Т. 79:6. С. 18-64. 6. A.A. Agrachev, A. Gentile, A. Lerario, "Geodesics and horizontal-path spaces in Carnot Groups", Geom. Topol., 2015, V. 19:3. P. 1569-1630. 7. Р.В. Гамкредидзе, "Двойственная формулировка принципа максимума Понтрягина в оптимальном управлении", Тр. МИАН, 2015. Т. 291. С. 69-75. 8. S.M. Aseev, V.M. Veliov, "Maximum principle for infinite-horizon optimal control problems under weak regularity assumptions", Тр. ИММ УрО РАН, 2014. Т. 20, № 3. С. 41-57. 9. S. M. Aseev, V. M. Veliov, "Needle variations in infinite-horizon optimal control", <i>Variational and Optimal Control Problems on Unbounded Domains</i>, Contemporary Mathematics, 619, eds. G. Wolansky, A. J. Zaslavski, Amer. Math. Soc., Providence, RI, 2014, 1–17	

10. А.И. Буфетов, "Эргодическое разложение для мер, квазиинвариантных относительно борелевских действий индуктивно компактных групп", Матем. сб., 2014. Т. 205:2. С. 39-70.
11. X. Bressaud, A.I. Bufetov, P. Hubert, "Deviation of ergodic averages for substitution dynamical systems with eigenvalues of modulus 1", Proc. London Math. Soc., 2014. V. 109:2. P. 483-522.
12. A.A. Agrachev, P. Lee, "Generalized Ricci curvature bounds for three dimensional contact subriemannian manifolds", Math. Ann., 2014. V. 360:1-2. P. 209-253.
13. М.С. Никольский, "Об одной модели динамики популяций, структурированных по размерам", Дифференц. уравнения, 2014. Т. 50:1. С. 130-132.
14. К.О. Бесов, "О необходимых условиях оптимальности для задач экономического роста с бесконечным горизонтом и локально неограниченной функцией мгновенной полезности", Тр. МИАН, 2014. Т. 284. С. 56-88.
15. С.М. Асеев, "О некоторых свойствах сопряженной переменной в соотношениях принципа максимума Понтрягина для задач оптимального экономического роста", Тр. ИММ УрО РАН, 2013. Т. 19, № 4. С. 15-24.
16. А.И. Буфетов, "Предельные теоремы для специальных потоков над преобразованиями Вершика", УМН, 2013. Т. 68:5(413). С. 3-80.
17. М.С. Никольский, "Численный метод приближенного решения задачи Б. В. Булгакова", Вестн. МГУ. Сер. 15. Вычисл. матем., кибернет., 2013. № 3. С. 11-16.
18. М.С. Никольский, "Одна модель динамики популяций, структурированных по размерам", Тр. ИММ УрО РАН, 2013. Т. 19, № 4. С. 175-180.
19. С.М. Асеев, К.О. Бесов, А.В. Кряжковский, "Задачи оптимального управления на бесконечном интервале времени в экономике", УМН, 2012. Т. 67:2(404). С. 3-64.
20. S.M. Aseev, V.M. Veliov, "Maximum Principle for Infinite-Horizon Optimal Control Problems with Dominating Discount", DCDIS: Dynamics of Continuous, Discrete and Impulsive Systems, Series B: Applications & Algorithms, 2012. V. 19:1-2. P. 43-63.
21. А.И. Буфетов, "О мультипликативных функционалах детерминантных процессов", УМН, 2012. Т. 67:1(403). С. 177-178.
22. А.И. Буфетов, А.В. Клименко, "Максимальное неравенство и эргодические теоремы для марковских групп", Тр. МИАН. 2012. Т. 277. С. 33-48.
23. А.В. Кряжковский, Ю.С. Осипов, "О разрешимости задач гарантирующего управления для частично наблюдаемых линейных динамических систем", Тр. МИАН, 2012. Т. 277. С. 152-167.
24. М.С. Никольский, "О задаче быстрогодействия для трехмерных и четырехмерных управляемых систем", Тр. МИАН, 2012. Т. 277. С. 192-198.

Верно:

Зам. директора МИАН

Чл.-корр. РАН



« 27 » апреля

Д.В. Трещёв
2016 г.