

Сведения о ведущей организации

по диссертации Рогожникова Алексея Михайловича

«Решение смешанных задач и оптимизация граничных управлений для уравнения продольных колебаний составного стержня» 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 Институт программных систем им. А.К. Айламазяна Российской академии наук
Сокращенное наименование организации в соответствии с уставом	ИПС им. А.К. Айламазяна РАН
Ведомственная принадлежность	Российская академия наук
Место нахождения	Ярославская обл., Переславский район, село Веськово
Почтовый индекс, адрес организации	152021, Ярославская обл., Переславский район, село Веськово, ул. Петра Первого, д. 4 "а"
Веб-сайт	http://www.botik.ru/PSI/ http://skif.pereslavl.ru/psi-info/
Телефон	(4852)-69-52-28
Адрес электронной почты	psi@botik.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. А. А. Ардентов, Ю. Л. Сачков, “Экстремальные траектории в нильпотентной субримановой задаче на группе Энгеля”, Матем. сб., 202:11 (2011), 31–54 2. И. Ю. Бесчастный, “Об оптимальном качении сферы с прокручиванием, без проскальзывания”, Матем. сб., 205:2 (2014), 3–38 3. В. И. Гурман, “Магистральные решения в задачах оптимального управления квантомеханическими системами”, Автомат. и телемех., 2011, № 6, 115–126 4. В. И. Гурман, Д. Халтар, “Оптимальное управление ресурсами с учетом инноваций”, Автомат. и телемех., 2011, № 7, 5–12 5. В. И. Гурман, И. В. Расина, “Достаточные условия оптимальности в иерархических моделях неоднородных систем”, Автомат. и телемех., 2013, № 12, 15–30 6. А. П. Маштаков, Ю. Л. Сачков, “Экстремальные траектории и асимптотика времени Максвелла в задаче об оптимальном качении сферы по плоскости”, Матем. сб., 202:9 (2011), 97–120 7. Ю. Л. Сачков, “Симметрии и страты Максвелла в задаче об оптимальном качении сферы по плоскости”, Матем. сб., 201:7 (2010), 99–120 8. I. Moiseev, Sachkov Yu. L., Maxwell strata in sub-Riemannian problem on the group of motions of a plane, ESAIM: Control, Optimisation and Calculus of Variations, 16 (2010), 380–399. 9. Sachkov Yu. L., Conjugate and cut time in the sub-Riemannian problem on the group of motions of a plane, ESAIM: Control, Optimisation and Calculus of Variations, 16 (2010), 1018–1039. 10. Sachkov Yu. L., Cut locus and optimal synthesis in the sub-Riemannian problem on the group of motions of a plane, ESAIM: Control, Optimisation and Calculus of Variations, 17 (2011), 293–321. 11. Yu. L. Sachkov, “Closed Euler elasticae”, Дифференциальные уравнения и	

- динамические системы, Сборник статей, Тр. МИАН, 278, МАИК, М., 2012, 227–241
12. А. М. Цирлин, “Преобразования задач оптимального управления”, Модел. и анализ информ. систем., 20:3 (2013), 130–152
 13. Y.A. Butt, A.I. Bhatti, Yu.L. Sachkov, Parametrization of Extremal Trajectories in Sub-Riemannian Problem on Group of Motions of Pseudo Euclidean Plane, Journal of Dynamical and Control Systems, Vol. 20 (2014), No. 3 (July), 341–364.
 14. Yu. Sachkov, E. Sachkova, Exponential mapping in Euler's elastic problem, Journal of Dynamical and Control Systems, Vol. 20 (2014), No. 4, 443–464.
 15. U. Boscain, R. Duits, F. Rossi, Yu. L. Sachkov, Association fields via cusplless sub-Riemannian geodesics in $SE(2)$, J Math Imaging Vis, June 2014, Volume 49, Issue 2, pp 384–417.
 16. U. Boscain, R. Duits, F. Rossi, Yu. L. Sachkov, Curve cusplless reconstruction *via* sub-Riemannian geometry, ESAIM: Control, Optimisation and Calculus of Variations, 20 (2014), 748–770

Верно:

Директор ИПС им. А.К. Айламазяна РАН

Член-корреспондент РАН



С.М. Абрамов

» января 2015 г.