

СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

диссертационной работы Урюпина Ильи Вадимовича

на тему «Оптимизация переключений непрерывно-дискретных управляемых процессов», представленную к защите на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 2.3.1 – «Системный анализ, управление и обработка информации»

Наименование организации: Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт программных систем имени А.К. Айламазяна Российской академии наук (ИПС им. А.К. Айламазяна РАН)

И. о. директора ИПС имени А.К. Айламазяна РАН: Иван Николаевич Григорьевский

Адрес организации: 152021, Ярославская область, Переславский район, с. Вельково, ул. Петра Первого, д.4 «а».

Контактный телефон: +7 (4852) 695-228

Факс: +7 (4852) 695-228

Адрес электронной почты: psi@botik.ru

Веб-сайт: <http://www.psi-ras.ru/>

Основные работы по профилю диссертации:

1. Ю.Л. Сачков, Введение в геометрическую теорию управления. – М.: URSS, 2021, 160 С.
2. Ю. Л. Сачков, Левоинвариантные задачи оптимального управления на группах Ли: классификации и задачи, интегрируемые в элементарных функциях, Успехи математических наук, 77:1(463) (2022), 109–176.
3. Sachkov, Y.L. Conjugate Time in the Sub-Riemannian Problem on the Cartan Group. J Dyn Control Syst 27, 709–751 (2021).
4. A.A. Ardentov, L.V. Lokutsievskiy, Yu.L. Sachkov, Extremals for a series of sub-Finsler problems with 2-dimensional control via convex trigonometry, ESAIM: COCV 27 (2021) 32, 1—52.
5. A. Ardentov, G. Bor, E. Le Donne, R. Montgomery, Yu. L. Sachkov, Bicycle paths, elasticae and sub-Riemannian geometry, Nonlinearity 34 (2021) 4661–4683.

6. И. В. Расина, О. В. Фесько, О. В. Усенко, “Задача аналитического конструирования регуляторов для дискретно-непрерывных систем, линейных по управлению”, Программные системы: теория и приложения, 12:2 (2021), 105–119.
7. И. В. Расина, О. В. Фесько, “Приближенный синтез оптимального управления для линейно-квадратических по состоянию неоднородных дискретных систем”, Программные системы: теория и приложения, 10:2 (2019), 79–91.
8. В. Б. Мелехин, В. М. Хачумов, «Многоуровневая модель ситуационного управления технологическими процессами обработки деталей в машиностроении», Пробл. управл., 2019, 1, 73-82.
9. А. М. Цирлин, В.С. Овсепян, «Робастная устойчивость и выбор настройки регуляторов для технологических объектов с запаздыванием», Пробл. управл., 2018, 4, 21-27.
10. Б. Андресен, П. Саламон, К. Х. Хоффман, А. М. Цирлин, “Оптимальные процессы для управляемых осцилляторов”, Автомат. и телемех., 2018, 12, 3–15.

Ученый секретарь ИПС
им. А.К. Айламазяна РАН,
к.т.н.



С.М. Пономарева