**Сведения о ведущей организации**по диссертации Петренко Ирины Анатольевны
«Оптимизация распределенного воздействия на стационарный поток» 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 | **+7-48535-98064** |
| 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. Ал. А. Ахременков, А. М. Цирлин, “Модели управления потоками закупок/продаж на рынке ценных бумаг”, Программные системы: теория и приложения, 2:5 (2011), 73–82
3. И. Ю. Бесчастный, “Об оптимальном качении сферы с прокручиванием, без проскальзывания”, Матем. сб., 205:2 (2014), 3–38
4. В. И. Гурман, А. О. Блинов, “Синтез оптимального управления квантомеханической системой”, Программные системы: теория и приложения, 2:1 (2011), 9–18
5. В. И. Гурман, И. В. Расина, А. О. Блинов, “Эволюция и перспективы приближенных методов оптимального управления”, Программные системы: теория и приложения, 2:2 (2011), 11–29
6. В. И. Гурман, Е. А. Трушкова, “Приближенные методы оптимизации управляемых процессов”, Программные системы: теория и приложения, 1:4 (2010), 85–104
7. В. И. Гурман, “Абстрактные задачи оптимизации и улучшения”, Программные системы: теория и приложения, 2:5 (2011), 21–29
8. В. И. Гурман, “Магистральные решения в задачах оптимального управления квантомеханическими системами”, Автомат. и телемех., 2011, № 6, 115–126
9. В. И. Гурман, Д. Халтар, “Оптимальное управление ресурсами с учетом инноваций”, Автомат. и телемех., 2011, № 7, 5–12
10. В. И. Гурман, И. В. Расина, “Достаточные условия оптимальности в иерархических моделях неоднородных систем”, Автомат. и телемех., 2013, № 12, 15–30
11. А. П. Маштаков, “Алгоритмическое и программное обеспечение решения конструктивной задачи управления неголономными пятимерными системами”, Программные системы: теория и приложения, 3:1 (2012), 3–29
12. 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
13. Ю. Л. Сачков, “Симметрии и страты Максвелла в задаче об оптимальном качении сферы по плоскости”, Матем. сб., 201:7 (2010), 99–120
14. Yu. L. Sachkov, “Closed Euler elasticae”, Дифференциальные уравнения и динамические системы, Сборник статей, Тр. МИАН, 278, МАИК, М., 2012, 227–241
15. А. М. Цирлин, “Преобразования задач оптимального управления”, Модел. и анализ информ. систем., 20:3 (2013), 130–152
 |

Верно:

Директор ИПС им. А.К. Айламазяна РАН

Член-корреспондент РАН С.М. Абрамов

 «\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2014 г.