

СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

диссертационной работы Халиной Анастасии Сергеевны

на тему «Оптимизация линейных и квазилинейных диффузионных стохастических систем, функционирующих на неограниченном интервале времени, при неполной информации о состоянии», представленной на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 05.13.01 -- Системный анализ, управление и обработка информации (авиационная и ракетно-космическая техника).

Наименование организации: федеральное государственное бюджетное учреждение науки «Институт программных систем им. А. К. Айламазяна Российской академии наук»

Год образования: 1984 г.

Основные направления научной деятельности:

- Методы оптимального управления для задач с ограничениями различного типа
- Усредненные задачи оптимального управления (задачи, включающие усредненные значения переменных или функций переменных)
- Предельные возможности процессов в макросистемах при конечной интенсивности или продолжительности процесса
- Дифференциальные инварианты и задачи эквивалентности дифференциальных уравнений
- Машинное обучение
- Исследование и разработка методов интеллектуального управления сложными динамическими объектами

Ректор: Абрамов Сергей Михайлович, доктор физико-математических наук, чл.-корр. РАН.

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

Контактный телефон: 8 (4852) 695228

Факс: 8 (48535) 63024

Адрес электронной почты: psi@botik.ru.

Веб-сайт: <http://www.botik.ru/>

Основные работы по профилю диссертации:

- 1) В.И.Гурман, И.В. Расина. Дискретно-непрерывные представления импульсных решений управляемых систем // Автоматика и телемеханика, №8, 2012, 16-29
- 2) А.М.Цирлин, Методы В.Ф. Кротова в задачах оптимизации макросистем. // 6th International Workshop "Generalized Statements and Solutions of Control Problems", Gelendzhik – Divnomorskoe, Krasnodar region, Russian Federation 2012
- 3) Цирлин А.М., Саламон П., Хоффман К-Х, Замена переменных состояния в задачах параметрического управления осцилляторами. Автоматика и телемеханика, №8, 2011
- 4) Гурман В.И., Ни Минь Кань, Вырожденные задачи оптимального управления I// Автоматика и телемеханика, 2011, № 3, с. 36–50, № 4, с. 57–70, № 5, с. 32–46.
- 5) Гурман В.И. Магистральные решения в задачах оптимального управления квантомеханическими системами //Автоматика и телемеханика, № 6, 2011, с. 115-126
- 6) Гурман В.И., Расина И.В. Улучшение и приближенно-оптимальный синтез управления в окрестности опорной траектории//Автоматика и телемеханика, № 12, 2011.
- 7) Расина И.В., Гусева И.С., Блинов А.О. Магистралы в задаче оптимизации стратегии развития региона на многокомпонентной модели // Вестник Бурятского государственного университета, 2011. Серия математика информатика. Вып. 9, С. 36 - 42.
- 8) Трушкова Е.А. Синтез оптимальных траекторий, подчиненных граничным условиям, для линейных управляемых систем // Автоматика и телемеханика, 2011. № 3. С. 3-14.
- 9) Трушкова Е.А. Алгоритмы глобального поиска оптимального управления//Автоматика и телемеханика, 2011. №6. С. 151-159.
- 10) Гурман В.И., Трушкова Е.А. Приближенные методы оптимизации управляемых процессов // Эл. науч. журнал ИПС РАН «Программные системы: теория и приложения», 2010. № 4 (т. 1)
- 11) Гурман В.И. Преобразования управляемых систем для исследования импульсных режимов// АиТ. 2009. № 4

Председатель диссертационного совета

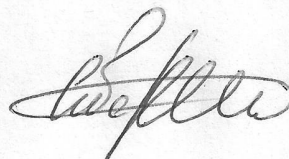
Д 212.125.04, д.ф.-м.н., профессор



А. В. Наумов

Ученый секретарь диссертационного совета

Д 212.125.04, к.ф.-м.н., доцент



Н. С. Северина