

Сведения о ведущей организации

по диссертационной работе **Хишектуевой Ишин-Хорло Дамбадоржиевны** «Модели и методы неподвижных точек в задачах оптимизации параметров динамических систем», представленной на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 05.13.18 – Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ

| | |
|---|---|
| Полное название организации (в соответствии с Уставом) | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт программных систем им. А.К. Айламазяна РАН |
| Сокращенное название организации (в соответствии с Уставом) | ИПС им. А.К. Айламазяна РАН |
| Ведомственная принадлежность | Федеральное агентство научных организаций (ФАНО России) |
| Почтовый индекс, адрес | 152021, Ярославская область, Переславский район, с. Веськово, ул. Петра Первого, д. 4 «а» |
| Веб-сайт | http://www.botik.ru/PSI |
| Телефон | 8(4852)695228 |
| Адрес электронной почты организации | psi@botik.ru |

Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние пять лет

- 1) Амелькин С.А. Разработка системы автоматического управления погружным жидкостным охлаждением высокопроизводительных вычислительных комплексов / С.А. Амелькин, С.В. Карпеш, А.Д. Клементьев, А.А. Петров // Программные системы: теория и приложения. – 2016. – Т. 7, № 1. – С. 209-219.
- 2) Амелькин С.А. Математическая модель задачи TOP-N для контентных рекомендательных систем /С.А. Амелькин, Д.М. Понизовкин // Известия Московского государственного технического университета МАМИ. – 2013. – Т. 2, № 3 (17). – С. 26-31.

- 3) Гурман В.И. Достаточные условия оптимальности в иерархических моделях неоднородных систем / В.И. Гурман, И.В. Расина // Автоматика и телемеханика. – 2013. – № 12. – С. 15-30.
- 4) Гурман В.И. Метод глобального улучшения управления для неоднородных дискретных систем / В.И. Гурман, И.В. Расина // Программные системы: теория и приложения. – 2016. – Т.6, № 1. – С. 171-186.
- 5) Гурман В.И. Метод улучшения управления для иерархических моделей систем сетевой структуры / В.И. Гурман, И.В. Расина, О.В. Фесько, О.В. Усенко // Известия Иркутского государственного университета. Серия Математика. – 2014. – Т. 8. – С. 71-85.
- 6) Гурман В.И. Методы приближенного решения задач оптимального управления / В.И. Гурман, И.В. Расина, И.С. Гусева, О.В. Фесько // Программные системы: теория и приложения. – 2015. – Т. 6, № 4. – С. 113-137.
- 7) Гурман В.И. Некоторые подходы к оптимизации процессов управления. I / В.И. Гурман, И.В. Расина, О.В. Фесько, И.С. Гусева // Автоматика и телемеханика. – 2016. – № 8. – С. 66-84.
- 8) Гурман В.И. Некоторые подходы к оптимизации процессов управления. II / В.И. Гурман, И.В. Расина, О.В. Фесько, И.С. Гусева // Автоматика и телемеханика. – 2016. – № 9. – С. 42-57.
- 9) Гурман В.И. О преобразованиях вырожденных задач оптимального управления / В.И. Гурман // Автоматика и телемеханика. – 2013. – № 11. – С. 132-138.
- 10) Гурман В.И. Оптимизация процессов в спиновой цепочке / В.И. Гурман, И.В. Расина // Автоматика и телемеханика. – 2014. – № 2. – С. 153-159.
- 11) Знаменский С.В. Моделирование задачи оптимального выравнивания последовательностей / С.В. Знаменский // Программные системы: теория и приложения. – 2014. – Т. 5, № 4. – С. 257-267.

- 11) Знаменский С.В. Модель и алгоритм выравнивания последовательностей / С.В. Знаменский // Программные системы: теория и приложения. – 2015. – Т. 6, №1 . – С. 189-197.
- 12) Цирлин А.М. Минимизация точной верхней грани действительных частей корней квазимногочлена и предельная степень устойчивости линейных динамических систем с обратной связью / А.Ю. Попов, С.С. Пухов, А.М. Цирлин // Автоматика и телемеханика. – 2015. – № 7. – С. 3-25.
- 13)Цирлин А.М. Преобразования задач оптимального управления / А.М. Цирлин // Моделирование и анализ информационных систем. – 2013. – Т. 20, № 3. – С. 130-152.
- 14) Цирлин А.М. Продолжение решения на границе разрыва как решение задачи усредненной оптимизации / А.М. Цирлин // Моделирование и анализ информационных систем. – 2016. – Т. 23, № 1. – С. 12-22.
- 15) Цирлин А.М. Сегрегированные системы, модели и управление / А.М. Цирлин // Автоматика и телемеханика. – 2015. – № 1. – С. 110-120.
- 16)Tsirlin A.M. Optimum Organization and Maximum Capabilities of Heat-Pump Heating Systems / A.M. Tsirlin, V.A. Kuzmin // Article Journal of Engineering Physics and Thermophysics. – 2016. – V. 89, No. 3, P. 721-727.
- 17)Yumaguzhin V.A. Geometric structures on solutions of equations of adiabatic gas motion / V.A. Yumaguzhin // Lobachevskii Journal of Mathematics. – 2016. – Vol. 37, No. 1, P. 88–101.

Директор
ФГБУН ИПС РАН
им. А.К. Айламазяна РАН
чл.-корр. РАН



11» ноября 2016 г.

С.М. Абрамов