

## **СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ**

диссертационной работы Попкова Сергея Игоревича

на тему «Моделирование поведения вероятностных многоагентных систем с децентрализованной архитектурой», представленной на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 05.13.18 – «Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ»

**Наименование организации:** Федеральное государственное учреждение «Федеральный исследовательский центр «Институт прикладной математики им. М. В. Келдыша» Российской Академии наук» (ИПМ им. М. В. Келдыша РАН).

**Врио директора ИПМ им. М. В. Келдыша РАН:** Аптекарев Александр Иванович, доктор физико-математических наук, профессор, член-корреспондент РАН.

**Адрес организации:** 125047, Москва, Миусская пл., д. 4.

**Контактный телефон:** +7 (499) 978-13-14

**Адрес электронной почты:** office@keldysh.ru

**Веб-сайт:** <https://keldysh.ru/>

### **Основные работы по профилю диссертации:**

1. Клочкова Л.В., Орлов Ю.Н., Тишкин В.Ф. Методы математического прогнозирования стохастических процессов в нелинейных средах // В сборнике: Материалы XII Международной конференции по прикладной математике и механике в аэрокосмической отрасли (NPNJ'2018). 2018. С. 603-605.
2. Клочкова Л.В., Орлов Ю.Н., Тишкин В.Ф. Математическое моделирование нестационарных случайных процессов в нелинейных средах для описания ансамбля случайных траекторий, порождаемых эмпирической функцией распределения // В книге: СИСТЕМНЫЙ АНАЛИЗ, УПРАВЛЕНИЕ И НАВИГАЦИЯ. Тезисы докладов. 2019. С. 160-161.
3. Павловский В.Е., Павловский В.В., Андреева М.В. Анализ связности карты стаей роботов с коммуникацией // В сборнике: Пятый Всероссийский научно-практический семинар "Беспилотные транспортные средства с элементами искусственного интеллекта" (БТС-ИИ-2019). Труды семинара. 2019. С. 121-128.
4. Осипов В.П., Сивакова Т.В., Посадский А.И. Методы и алгоритмы рационального выбора, планирования и оптимизации управленческих решений с использованием мультиагентного подхода // В сборнике: Материа-

лы XXI Международной конференции по вычислительной механике и современным прикладным программным системам (ВМСППС'2019). Материалы конференции. 2019. С. 170-172.

5. Орлов И.А., Карпов В.Э., Кулинич А.А., Павловский В.Е., Алисейчик А.П., Воробьев В.В., Карпова И.П., Колесниченко Е.Ю., Овсянникова Е.Е., Фесенко А.В. Исследования организации и самоорганизации групп роботов // В книге: Фундаментальные проблемы группового взаимодействия роботов. Материалы отчетного мероприятия РФФИ по конкурсу "офи-м" (тема 604) в рамках международной научно-практической конференции. 2018. С. 32-36.

Председатель диссертационного совета  
Д 212.125.04, д.ф.-м.н., доцент

А. В. Наумов

Ученый секретарь диссертационного совета  
Д 212.125.04, к.ф.-м.н.

В. А. Рассказова

Начальник отдела удС МАИ  
Т.А. Аникина Т.А. Аникина