

### **Научный руководитель**

**Дорофеев Дмитрий Львович,**

кандидат физико-математических наук, доцент,  
кафедра математической физики физического факультета  
Воронежского государственного университета, доцент  
Адрес организации: 394006, г. Воронеж, Университетская пл., 1  
Телефон: +7(473) 255-38-76  
e-mail: [dmitrii.dorofeev@gmail.com](mailto:dmitrii.dorofeev@gmail.com)

### **Первый оппонент**

**Агранович Юрий Яковлевич,**

доктор физико-математических наук, профессор,  
кафедра автоматизированных и вычислительных систем,  
факультет информационных технологий и компьютерной безопасности,  
Воронежский государственный технический университет, профессор кафедры  
автоматизированных и вычислительных систем  
Адрес организации: 394026 г. Воронеж, Московский проспект, д. 179/3  
Телефон: 8(473) 243-77-18  
e-mail: [rector@vortsu.ru](mailto:rector@vortsu.ru)

### **Список основных публикаций оппонента д. ф.-м. н., проф. Ю. Я. Аграновича за последние 5 лет (2010 – 2015):**

1. О субтангенциальном подходе к анализу динамической модели конкурентного равновесия / Агранович Ю. Я., Хацкевич В. Л., Чернова А. С. Вестник Воронежского государственного технического университета, 2015, т. 11, № 3, с. 41 – 44.
2. Субтангенциальный анализ модели Самуэльсона – Хикса / Агранович Ю. Я., Концевая Н. В. Системы управления и информационные технологии, 2014, т. 57, № 3.1, с. 195 – 196.
3. Mathematical modeling of nonlinearly viscous fluid motion: strong solutions / Agranovich Yu. Ya., Khatskevich V. L. Automation and Remote Control, 2012, т. 73, № 1, с. 171 – 180.
4. Синтез статистического и детерминистского методов в проблеме сглаживания временных рядов / Агранович Ю. Я., Концевая Н. В., Подвальный С. Л., Хацкевич В. Л. Системы управления и информационные технологии, 2011, т. 46, № 4, с. 4 – 7.
5. Скользящее усреднение на основе минимизации невязки в формуле Эйлера – Маклорена / Агранович Ю. Я., Концевая Н. В., Подвальный С. Л., Хацкевич В. Л. Вестник Воронежского государственного технического университета, 2011, т. 7, № 12-1, с. 4 – 6.

### **Второй оппонент**

**Буховец Алексей Георгиевич,**

доктор технических наук, доцент,  
кафедра прикладной математики и математических методов в экономике,  
факультет бухгалтерского учёта и финансов,  
Воронежский государственный аграрный университет имени императора Петра I, профессор кафедры прикладной математики и математических методов в экономике  
Адрес организации: 394087 г. Воронеж, ул. Мичурина, д. 1

Телефон: 8(473)253-73-69  
e-mail: [abuhovets@mail.ru](mailto:abuhovets@mail.ru)

**Список основных публикаций оппонента д. т. н., доц. А. Г. Буховца за последние 5 лет (2010 – 2015):**

1. Modeling of fractal data structures / Bukhovets A. G., Bukhovets E. A. Automation and Remote Control, Vol.73, No.2 (2012), 381-385.
2. О размерности подобия рандомизированной системы итеративных функций / Москалёв П. В., Буховец А. Г. Компьютерные исследования и моделирование, 2012, т.4 № 4, с. 681-691.
3. Моделирование фрактальных свойств системных объектов / Буховец А. Г., Бирючинская Т. Я. Вестник ВГУ, Системный анализ и информационные технологии, 2011, №2, с.22 – 26.

**Ведущая организация**

Федеральное государственное учреждение «Федеральный исследовательский центр «Информатика и управление» Российской академии наук»  
Адрес организации: 119333, г. Москва, ул. Вавилова, 44/2  
Телефон: 8(499) 135-62-60  
e-mail: [ipiran@ipiran.ru](mailto:ipiran@ipiran.ru)

**Список основных публикаций сотрудников ведущей организации за последние 5 лет (2010 – 2015):**

1. Оценивание характеристик рандомизированных динамических моделей данных (энтропийно-робастный подход) / Попков Ю. С., Попков А. Ю., Лысак Ю. Н. Автоматика и телемеханика. 2014, № 5, с. 83–90.
2. New methods of entropy-robust estimation for randomized models under limited data / Popkov Y., Popkov A. Entropy. 2014, т. 16, № 2, с. 675–698.
3. Структура вероятностной макросистемной демоэкономической модели. (Часть III) / Алиев А. С., Попков А. Ю., Попков Ю. С. Труды Института системного анализа Российской академии наук, 2012, т. 62, № 2, с. 51 – 60.
4. Структура вероятностной макросистемной демоэкономической модели. (Часть II) / Алиев А. С., Попков А. Ю., Попков Ю. С. Труды Института системного анализа Российской академии наук, 2012, т. 62, № 1, с. 70 – 76.
5. Entropy concept for paramacrosystems with complex states / Popkov Y. S. Entropy. 2012, т. 14, № 5, с. 924–944.
6. Структура вероятностной макросистемной демоэкономической модели. (Часть I) / Алиев А. С., Попков А. Ю., Попков Ю. С. Труды Института системного анализа Российской академии наук, 2011, т. 61, № 4, с. 3 – 15.
7. Стохастическая микро- и макродинамика пространственного экономического обмена / Попков Ю. С. Информационные технологии и вычислительные системы. 2011, № 4, с. 30–38.
8. Модели и алгоритмы стохастической микродинамики (обзор и некоторые задачи) / Двуреченская М. А., Попков А. Ю., Попков Ю. С., Шкловский Е. Ю. Труды Института системного анализа Российской академии наук. 2011, т. 61, № 1, с. 14–30.