

**Научный руководитель:**

Задорожний Владимир Григорьевич, доктор физико-математических, 01.01.02, профессор, Воронежский государственный университет, кафедра системного анализа и управления, заведующий.

394006, г. Воронеж, Университетская пл., 1. Тел: (4732) 208-649, email: [zadorozhny@amm.vsu.ru](mailto:zadorozhny@amm.vsu.ru).

**Официальные оппоненты:****Соболев Владимир Андреевич**

Самарский национальный исследовательский университет им. С.П. Королева, кафедра дифференциальных уравнений и управления, заведующий,

доктор физико-математических наук, профессор.

Адрес: Московское ш., 34, Самара, Самарская обл., 443086.

Телефон: 8 (846) 335-18-26, email: [hsablem@gmail.com](mailto:hsablem@gmail.com).

**Список основных публикаций оппонента****Соболева В.А. за 5 лет (2013- 2017 г.г.)**

1. Соболев В.А. Асимптотические разложения решений в сингулярно возмущенной модели вирусной эволюции / В. А. Соболев, А. А. Арчибасов, А. Коробейников // Ж. вычисл. матем. и матем. физ. – 2015. – С. 242–252.
2. Соболев В.А. Понижение размерности задач управления и оценивания для моделей манипулятора с гибким сочленением / М. С. Осинцев, В. А. Соболев // Матем. Моделирование -2014. – С.72–86.
3. Соболев В.А. Понижение размерности задач оптимального оценивания для динамических систем с сингулярными возмущениями / М. С. Осинцев, В. А. Соболев // Ж. вычисл. матем. и матем. физ. – 2014. – С. 50–64.
4. Соболев В.А. Понижение размерности задач оптимального оценивания и управления для систем твердых тел с малой диссипацией / М. С. Осинцев, В. А. Соболев // Автомат. и телемех. - 2013. - № 8. – С. 121–137.

**Корнев Сергей Викторович**

Воронежский государственный педагогический университет, доктор физико-математических наук, доцент, кафедра высшей математики, профессор

Адрес: ул. Ленина, 86, Воронеж, Воронежская обл., 394024.

Телефон: 8 (473) 254-56-43, email: [kornev\\_vrn@rambler.ru](mailto:kornev_vrn@rambler.ru)

## Список основных публикаций оппонента

Корнева С. В. за 5 лет (2013- 2017 г.г.)

1. Kornev S. Method of guiding functions in problems of nonlinear analysis / S. Kornev , V. Obukhovskii, P. Zecca, N. V. // Lecture Notes in Math., 2076, Springer, Berlin – 2013.
2. Корнев С.В. Метод обобщенной интегральной направляющей функции в задаче о существовании периодических решений дифференциальных включений / С.В. Корнев // Известия Иркутского государственного университета. Серия Математика – 2015.- Т.13. – С. 16–31.
3. Корнев С.В. Метод негладкой интегральной направляющей функции в задаче о существовании периодических решений функционально-дифференциальных включений с невыпуклой правой частью / С.В. Корнев // Автоматика и телемеханика. – 2015. - № 9. – С. 31–43.
4. Корнев С.В. Асимптотическое поведение решений дифференциальных включений и метод направляющих функций / С.В. Корнев, В.В. Обуховский // Дифференциальные уравнения – 2015. – С. 700–705

**Ведущая организация:** Национальный исследовательский университет МЭИ, 111250, Россия, г. Москва, Красноказарменная улица, дом 14. Сайт ведущей организации: [universe@mpei.ac.ru](mailto:universe@mpei.ac.ru), тел.: +7 495 362-70-01.

## Список основных публикаций

1. Бободжанов А.А. Обобщение метода регуляризации на сингулярно возмущенные интегро-дифференциальные уравнения в частных производных / А. А. Бободжанов, . Ф. Сафонов // Изв. вузов. Матем. – 2018. - № 3.- С. 9–22.
2. Бободжанов А.А. Асимптотическое интегрирование интегро-дифференциальных уравнений с двумя независимыми переменными / А. А. Бободжанов, В. Ф. Сафонов // Сиб. электрон. матем. изв. – 2018. – С. 186–197.
3. Бободжанов А.А. Регуляризованные асимптотические решения начальной задачи для системы интегро-дифференциальных уравнений в частных производных / А. А. Бободжанов, В. Ф. Сафонов // Матем. Заметки – 2017. – С. 28–38.
4. Бободжанов А.А. Задача с обратным временем для сингулярно возмущенного интегро-дифференциального уравнения с диагональным вырождением ядра высокого порядка / А. А. Бободжанов, В. Ф. Сафонов // Изв. РАН. Сер. матем. – 2016. – С. 3–15.
5. Бободжанов А.А. Асимптотические решения интегро-дифференциальных уравнений Фредгольма с быстро изменяющимися ядрами и с необратимым предельным оператором / А. А. Бободжанов, В. Ф. Сафонов // Изв. вузов. Матем. – 2015. - № 10. – С. 3–18.
6. Бободжанов А.А. Асимптотический анализ интегро-дифференциальных систем с нестабильным спектральным значением ядра интегрального оператора / А. А. Бободжанов, В. Ф. Сафонов // Ж. вычисл. матем. и матем. физ. – 2007. – С. 67–82.
7. Балашов Г.С. О фредгольмовой разрешимости задачи Дирихле для линейных дифференциальных уравнений бесконечного порядка / Г. С. Балашова // Изв. вузов. Матем. – 2018 - № 4. – С. 16–20.
8. Елисеев А. Г. Об однозначной разрешимости некоторых сингулярно возмущенных краевых задач с нестабильным спектром предельного оператора / А. Г. Елисеев, Ю. А. Коняев, Д. А. Шапошникова // Матем. Заметки – 2014. – С. 222–226.
9. Качалов В. И. О гладкости решений дифференциальных уравнений, содержащих параметр / В. И. Качалов // Дифференц. Уравнения – 1990. – С. 1711–1716.

10. Качалов В. И. О существовании гладких по параметру решений для сингулярно возмущенных уравнений / В. И. Качалов // Дифференц. Уравнения – 1990. – С. 1641–1643.