

# Абанин Александр Васильевич



Доктор физико-математических наук

Профессор

Зав. кафедрой математического анализа и геометрии, а. 303

## Тематика научных исследований:

- ✓ представляющие системы и достаточные множества
- ✓ теория ультрадифференцируемых функций и ультрараспределений
- ✓ весовые функциональные пространства
- ✓ классические операторы в весовых пространствах голоморфных функций

**Специальность:** 01.01.01

## Список защитившихся учеников:

1. Налбандян Ю.С. (01.01.01) «Кратные абсолютно представляющие системы», 1995, г. Ростов-на-Дону, РГУ.
2. Семенова Г.А. (01.01.01) «Абсолютно представляющие системы степеней простейших дробей», 2000, г. Ростов-на-Дону, РГУ.
3. Шабаршина И.С. (01.01.01) «Дифференциальные и порождающие идеалы и нулевые множества их образующих», 2000, г. Ростов-на-Дону, РГУ.
4. Тищенко Е.С. (01.01.01) «Пространства ультрадифференцируемых функций типа Берлинга и абсолютно представляющие системы в них», 2002, г. Ростов-на-Дону, РГУ.
5. Ляликова Е.Р. (01.01.01) «Аналоги теоремы Уитни о продолжении для пространств ультрадифференцируемых функций, определяемых многомерным весом», 2003, г. Ростов-на-Дону, РГУ.
6. Шамраева В.В. (01.01.01) « $L^2$ -метод в задаче о порождающих для весовых пространств без кольцевой структуры», 2005, г. Ростов-на-Дону, РГУ.
7. Михайлов К.А. (01.01.01) «Абсолютно представляющие системы подпространств в спектрах локально выпуклых пространств», 2010, г. Ростов-на-Дону, ЮФУ.
8. Петров С.В. (01.01.01) «Абсолютно представляющие системы в пространствах аналитических функций с заданной граничной гладкостью», 2011, г. Ростов-на-Дону, ЮФУ.
9. Фам Чонг Тиен (01.01.01) «Канонические весовые системы в теории пространств бесконечно дифференцируемых и голоморфных функций», 2013, г. Ростов-на-Дону, ЮФУ.
10. Варзиев В. (01.01.01) «Достаточные множества в весовых пространствах Фреше целых функций», 2013, г. Ростов-на-Дону, ЮФУ.

11. Андреева Т.М. (01.01.01) «Двойственная связь между пространствами голоморфных функций заданного роста вблизи границы и обобщенными классами Данжуа-Карлемана и ее приложения», 2019, г. Ростов-на-Дону, ЮФУ.

### **Участие в диссертационных советах:**

Председатель диссертационного совета ЮФУ 01.06 по специальностям 01.01.01 – вещественный, комплексный и функциональный анализ и 01.01.02 – дифференциальные уравнения, динамические системы и оптимальное управление (физико-математические науки).

**E-mail:** [avabanin@sfedu.ru](mailto:avabanin@sfedu.ru)

Персональная страница: <https://sfedu.ru/person/avabanin>

Персональная страница на английском: <https://sfedu.ru/en/person/avabanin>