

Сведения о ведущей организации и официальных оппонентах
на диссертацию Маниты Оксаны Анатольевны
«Нелинейные уравнения Фоккера – Планка -- Колмогорова для мер»
по специальности 01.01.01 «вещественный, комплексный
и функциональный анализ».

Ведущая организация: Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Санкт-Петербургское отделение Математического института им. В.А. Стеклова Российской академии наук (ПОМИ РАН)
191023 Санкт-Петербург, наб. р. Фонтанки 27,
Телефон +78123124058.

Основные публикации:

1. Назаров А.И., Уральцева Н.Н. Неравенство Гарнака и связанные с ним свойства решений эллиптических и параболических уравнений с бездивергентными младшими коэффициентами // *Алгебра и анализ*, **23:1** (2011), 136–168.
2. Назаров А.И. Гельдеровские оценки решений вырождающихся недивергентных эллиптических и параболических уравнений // *Алгебра и анализ*, **21:4** (2009), 174–195.
3. Назаров А.И. Оценки максимума решений эллиптических и параболических уравнений через весовые нормы правой части // *Алгебра и анализ*, **13:2** (2001), 151–164.
4. V.A. Solonnikov. On the solvability of the initial-boundary value problems for a viscous compressible fluid in an infinite time interval // *Алгебра и анализ*, **27:3** (2015), 238–271.

Официальный оппонент: Белопольская Яна Исаевна (e-mail: yana.belopolskaya@gmail.com), доктор физико-математических наук (специальность 01.01.05), профессор кафедры математики ФГБОУ ВПО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет».

198005, г. Санкт-Петербург, 2-я Красноармейская ул., 4.

Основные публикации:

1. Ya. Belopolskaya, *Modern Stochastics and Applications. Part II. Probabilistic counterparts of nonlinear parabolic PDE systems*, // Springer Optimization and Its Applications, **90**, Springer, Berlin, 2014.
2. Ya. Belopolskaya, W. Woyczynski, Generalized solution of the Cauchy problem for systems of nonlinear parabolic equations and diffusion processes // *Stochastics and dynamics*, **11:1** (2012), 1–31.
3. Белопольская Я. И., “Прямые-обратные стохастические уравнения, связанные с системами квазилинейных параболических уравнений и теоремы сравнения”, *Записки научн сем. ПОМИ*, **412** (2013), 15–46.

Официальный оппонент: Федоровский Константин Юрьевич (e-mail: kfedorovs@yandex.ru), доктор физико-математических наук (специальность 01.01.01), профессор кафедры прикладной математики Московского государственного технического университета им. Н.Э. Баумана.


105005, Москва, 2-я Бауманская ул., д. 5, стр. 1

Основные публикации:

1. К. Ю. Федоровский, О C^m -приближаемости функций полиномиальными решениями эллиптических уравнений на плоских компактах // *Алгебра и анализ*, **24**:4 (2012), 201–219.
2. М. Я. Мазалов, П. В. Парамонов, К. Ю. Федоровский, Условия C^m -приближаемости функций решениями эллиптических уравнений // *УМН*, **67**:6(408) (2012), 53–100.
3. П. В. Парамонов, К. Ю. Федоровский, О равномерной и C^1 -приближаемости функций на компактах в R^2 решениями эллиптических уравнений второго порядка // *Матем. сб.*, **190**:2 (1999), 123–144.

Ученый секретарь диссертационного совета
Д 501.001.85 на базе МГУ им. М.В. Ломоносова

доктор физико-математических наук, профессор



Власов В.В.