

**Сведения об официальном оппоненте по диссертации Корнута Анжелики
Александровны**

на тему «Анализ структур нелинейного уравнения параболического типа с
преобразованием пространственных переменных»,
представленной на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по
специальности 1.1.2 – дифференциальные уравнения и математическая физика

Фамилия, имя, отчество	Моргулис Андрей Борисович
Гражданство	Россия
Ученая степень	Доктор физико-математических наук
Ученое звание	доцент
Специальность, по которой защищена диссертация	01.01.02 – Дифференциальные уравнения, динамические системы и оптимальное управление
Полное наименование организации в соответствии с Уставом	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Южный федеральный университет»
Почтовый индекс, адрес организации	344006, г. Ростов-на-Дону, ул. Большая Садовая, 105/42
Веб-сайт	https://sfedu.ru/
Телефон	+7(863)263-31-58, +7(863)263-84-98
Адрес электронной почты	info@sfedu.ru
Полное наименование подразделения	Институт математики, механики и компьютерных наук
Должность	Профессор кафедры вычислительной математики и математической физики

Список основных публикаций по специальности за последние 5 лет (не более 15)

1. Стабилизация вихревых течений сквозь кольцевую область Дальневост. матем. журн. –2019. – Т. 19, №1. – С. 108–113.
2. (соавт. Ilin K.) Indirect Taxis on a Fluctuating Environment. Mathematics. 2020; 8(11): 2052.
- 3 (соавт. Ilin, K., Chernish, A.). Laplace's Integrals and Stability of the Open Flows of Inviscid Incompressible Fluid. In: Kusraev, A.G., Totieva, Z.D. (eds) Operator Theory and Differential Equations. Trends in Mathematics. Birkhäuser, Cham.
4. (соавт. Ilin K.) Homogenization, Drift, Stabilization and Destabilization for the Patlak-Keller-Segel Systems Driven by the Indirect Taxis and the Short-Wavelength External Signals. In: Karapetyants, A.N., Kravchenko, V.V., Liflyand, E., Malonek, H.R. (eds) Operator Theory and Harmonic Analysis. OTHA 2020. Springer Proceedings in Mathematics & Statistics, vol 357. Springer, Cham.
- 5.(соавт K. Ilin) The effect of boundary conditions on the stability of two-dimensional flows in an annulus with permeable boundary Physics of Fluids 2022; 34 (7): 074117.
6. Morgulis, A. Waves in a hyperbolic predator–prey system. Axioms, 2022, 11(5), 187.
7. Morgulis, A. Acoustic Wind in a Hyperbolic Predator—Prey System. Mathematics/ 2023, 11(5):1265

Подпись А. Б. Моргулиса и представленные им сведения
Заместитель директора ИММиКН



А. Б. Моргулис

Цыбенкова О.А.