

**Сведения об официальных оппонентах
по диссертации Тихонова Юрия Андреевича**

**«Исследование операторных моделей Кельвина-Фойгхта, возникающих
в теории вязкоупругости»**

1. Ф.И.О.: Загора Дмитрий Александрович

Ученая степень: доктор физико-математических наук

Ученое звание: доцент

Научная специальность: 01.01.02 – «Дифференциальные уравнения, динамические системы и оптимальное управление»

Должность: профессор кафедры математического анализа физико-технического института,

Место работы: Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Крымский федеральный университет имени В.И.Вернадского»

Адрес места работы: 295007, Республика Крым, г. Симферополь, проспект академика Вернадского, 4 корпус " В".

Тел.: +7 (3652) 60-80-70

E-mail: dmitry.zakora@cfuv.ru

Список основных научных публикаций по специальности 01.01.01 – «Вещественный, комплексный и функциональный анализ» за последние 5 лет:

1. *Д. А. Загора*, Асимптотическое поведение решений полного интегро-дифференциального уравнения второго порядка // *СМФН*. – 2022. – Т.68, №3. – С. 451–466.
2. *D. A. Zakora, K. V. Forduk*, A problem of normal oscillations of a system of bodies partially filled with ideal fluids under the action of an elastic damping device // *Сиб. электрон. матем. изв.* – 2021. – Vol.18. – no. 2. – P. 997–1014.
3. *D. A. Zakora*, Forced motions of thermoelastic systems of memory type // *Lobachevskii J. Math.* – 2021. – Vol. 42. – no. 5. – P.1124–1139.
4. *Д. А. Загора*, Асимптотика решений в задаче о малых движениях сжимаемой жидкости Максвелла // *Дифференциальные уравнения*. – 2019. – Т.55. – №9. – С. 1195–1208.
5. *Д. А. Загора*, Экспоненциальная устойчивость одной полугруппы и приложения // *Матем. заметки*. – 2018. – Т. 103. – №5. – С. 702–719.

2. Ф.И.О.: Россовский Леонид Ефимович

Ученая степень: доктор физико-математических наук

Ученое звание: доцент

Научная специальность: 01.01.02 – «Дифференциальные уравнения, динамические системы и оптимальное управление»

Должность: профессор математического института имени С.М. Никольского

Место работы: Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Российский университет дружбы народов»

Адрес места работы: 117198, г. Москва, ул. Миклухо-Маклая, 6

Тел.: +7 (495) 955-07-10

E-mail: rossovskiy-le@rudn.ru

Список основных научных публикаций по специальности 01.01.01 – «Вещественный, комплексный и функциональный анализ» за последние 5 лет:

1. *Л. Е. Россовский, А. А. Товсултанов*, Функционально-дифференциальные уравнения с растяжением и симметрией // *Сиб. матем. журн.* – 2022. – Т. 63, № 4. – С. 911–923.

2. *Nikolai B. Zhuravlev, Leonid E. Rossovskii*, Spectral Radius Formula for a Parametric Family of Functional Operators // *Regul. Chaotic Dyn.* – 2021. Vol. 26, no.4. – P. 392–401.
3. *L. E. Rossovskii*, The spectral radius of a certain parametric family of functional operators // *Russian Math. Surveys.* – 2020. - Vol.75, no. 5. – P. 971-973.
4. *Н. Б. Журавлев, Л. Е. Россовский*, Спектральный радиус параметрического семейства функциональных операторов // *УМН.* – 2020. – Vol. 75, no.5. – P. 195–196.
5. *Л. Е. Россовский, А. А. Товсултанов*, О задаче Дирихле для эллиптического функционально-дифференциального уравнения с аффинным преобразованием аргумента // *Доклады Академии наук.* – 2019. – Т. 489, №4. – С. 347-350.

3. Ф.И.О.: Шамаев Алексей Станиславович

Ученая степень: доктор физико-математических наук

Ученое звание: профессор

Научная специальность: 01.01.02 – «Дифференциальные уравнения, динамические системы и оптимальное управление»

Должность: главный научный сотрудник Лаборатории механики управляемых систем

Место работы: Федеральное государственное учреждение науки «Институт проблем механики имени А.Ю.Ишлинского Российской академии наук»

Адрес места работы: 119526, Москва, пр-т Вернадского, д. 101, корп. 1

Тел.: +7 (495) 433-80-33

E-mail: sham@rambler.ru

Список основных научных публикаций по специальности 01.01.01 – «Вещественный, комплексный и функциональный анализ» за последние 5 лет:

1. *Shamaev A. S., Shumilova V. V.* Effective acoustic equations for a layered material described by the fractional Kelvin-Voigt model // *Journal of Siberian Federal University. Mathematics and Physics.* — 2021. — Vol. 14, no. 3. — P. 351–359.
2. *Shamaev A. S., Shumilova V. V.* Spectrum of one-dimensional eigenoscillations of a medium consisting of viscoelastic material with memory and incompressible viscous fluid // *Journal of Mathematical Sciences.* — 2021. — Vol. 257, no. 5. — P. 732–742.
3. *Shamaev A., Romanov I.* Exact bounded boundary controllability to rest for the two-dimensional wave equation // *Journal of Optimization Theory and Applications.* — 2021. — Vol. 188, no. 3. — P. 925–938.
4. *Шамаев А. С., Шумилова В. В.* Асимптотика спектров одномерных собственных колебаний в средах, состоящих из твердых и жидких слоев // *Доклады Российской академии наук.* — 2020. — Т. 491, № 1. — С. 66–70.
5. *Шамаев А. С., Шумилова В. В.* Асимптотика спектра одномерных собственных колебаний в среде из слоев вязкоупругого материала и вязкой жидкости // *Известия Российской академии наук. Механика жидкости и газа.* — 2019. — № 6. — С. 12–24.

Ученый секретарь диссертационного совета МГУ.011.3(01.07)

Н.А. Раутиан

Подпись, печать