

**Сведения об официальных оппонентах
по диссертации Давыдова Александра Вадимовича**

**«Спектральный анализ интегродифференциальных операторов, 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 интегродифференциального 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.: Сакбаев Всеволод Жанович

Ученая степень: доктор физико-математических наук

Ученое звание: доцент

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

Должность: ведущий научный сотрудник отдела вычислительной физики и кинетических уравнений

Место работы: ФГУ «Федеральный исследовательский центр Институт прикладной математики им. М.В. Келдыша Российской академии наук»

Адрес места работы: 125047, Москва, Миусская пл., д.4, ИПМ им. М.В.Келдыша РАН

Тел.: +7 499 978-13-14

E-mail: fumi2003@mail.ru

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

1. *Sakbaev V.Z.* Transformation Semigroups of the Space of Functions that are Square Integrable with Respect to a Translation-Invariant Measure on a Banach Space // *Journal of Mathematical Sciences* – 2021. – Vol. 252(1) – P. 72-89
2. *Kalmetev R.S., Orlov Y.N., Sakbaev V.Z.* Generalized Coherent States Representation // *Lobachevskii Journal of Mathematics*. – 2021 – 42(11) – С. 2608-2614
3. *Busovikov V.M., Sakbaev V.Zh.* Sobolev spaces of functions on a Hilbert space endowed with a translation-invariant measure and approximations of semigroups// *Izvestiya: Mathematics*. – 2020. – Vol. 84:4. – P. 694-721.
4. *Busovikov V.M., Sakbaev V.Zh.* Shift-Invariant Measures on Hilbert and Related Function Spaces // *Journal of Mathematical Sciences*. – 2020. – Vol. 249(6) – P. 864-884.

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