

Сведения об официальных оппонентах
по диссертации Морозова Станислава Викторовича
«Построение чебышевских приближений для матриц и тензоров и их применения»

1. Ф.И.О.: Кашин Борис Сергеевич

Ученая степень: доктор физико-математических наук

Ученое звание: академик РАН, профессор

Научная специальность: 01.01.01 – Вещественный, комплексный и функциональный анализ

Должность: заведующий отделом теории функций, главный научный сотрудник

Место работы: Математический институт имени В. А. Стеклова Российской академии наук

Адрес места работы: 119991, Москва, ул. Губкина, д. 8

Тел.: +7(499) 941-01-95

E-mail: kashin@mi-ras.ru

Список основных публикаций по специальности и / или проблематике
оппонируемой (представленной к защите) диссертации
в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет:

1. Кашин Б.С., Ромский Д.Г., Эффективный алгоритм разложения вектора на два вектора с малой равномерной нормой, Матем. Заметки, т. 114, №6 (2023), 945-948.

2. Кашин Б.С., Замечания о матрицах Грама систем равномерно ограниченных функций, Успехи матем. наук, т. 77, №1 (2022), 183-184.

3. Кашин Б.С., Лимонова И.В., Слабо лагунарные ортогональные системы и свойства оператора мажоранты частных сумм для подсистем, Труды МИАН, т. 311 (2020), 164-182.

2. Ф.И.О.: Протасов Владимир Юрьевич

Ученая степень: доктор физико-математических наук

Ученое звание: член корреспондент РАН, профессор

Научная специальность: 01.01.01 – Вещественный, комплексный и функциональный анализ

Должность: профессор

Место работы: МГУ им. Ломоносова, механико-математический факультет

Адрес места работы: Москва, ул. Колмогорова, д. 1

Тел.: +7 (495) 939-56-32

E-mail: v-protassov@yandex.ru

Список основных публикаций по специальности и / или проблематике
оппонируемой (представленной к защите) диссертации
в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет:

1. Protasov V.Yu., Guglielmi N., Computing the spectral gap of a family of matrices, //Mathematics of Computation, 2024, 93 (345), 259-291.

2. Protasov, V.Y., Zaitseva, T.I., Logofet, D.O. Pattern-Multiplicative Average of Nonnegative Matrices: When a Constrained Minimization Problem Requires Versatile Optimization Tools // Mathematics, 2022, 10(23), 44—77.

3. Протасов В. Ю. , Камалов А. , “О длине интервалов переключения устойчивой динамической системы”, Труды МИАН, 321 (2023), 162–171.

4. Protasov, V.Yu., Cvetković, A., The greedy strategy for optimizing the Perron eigenvalue // Mathematical Programming, 2022, 193 (1), 1-31.

5. Protasov, V.Yu, Nesterov Y., *Computing closest stable nonnegative matrix* // *SIAM Journal on Matrix Analysis and Applications*, 2020, 41(1), 1–28.

3. **Ф.И.О.:** Капорин Игорь Евгеньевич

Ученая степень: доктор физико-математических наук

Ученое звание: профессор

Научная специальность: 01.01.07 – Вычислительная математика

Должность: главный научный сотрудник

Место работы: Федеральное государственное учреждение Федеральный исследовательский центр «Информатика и управление» Российской академии наук

Адрес места работы: 119333, Москва, ул. Вавилова, д. 44, кор. 2

Тел.: +7(916) 797-13-62

E-mail: igorkaporin@mail.ru

Список основных публикаций по специальности и / или проблематике оппонируемой (представленной к защите) диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет:

1. Kaporin I.E., *Finding complex-valued solutions of Brent equations using nonlinear least squares* // *Computational Mathematics and Mathematical Physics*. 2024. V. 64. No.9. P. 1881-1891.

2. Капорин И.Е., *Численно-аналитическое решение уравнений Брента* // Докл. Акад. Наук. Математика, информатика, процессы управления. 2024. Т. 518. № 4. С.29-34.

3. Garanzha, V., Kaporin, I., Kudryavtseva, L., Protais, F. and Sokolov, D., 2024. *In the Quest for Scale-optimal Mappings* // *ACM Transactions on Graphics*. 2024. V.43. No.1. P.1-16.

Ученый секретарь

диссертационного совета МГУ.012.1.

д. ф.-м. н., чл-корр.РАН

Ильин А.В.