

Сведения об официальном оппоненте

по диссертации Грюнвальд Лилии Александровны

«Аналитическая теория циркулянтных графов и ее приложения к комбинаторному анализу»
по специальности 1.1.1 – вещественный, комплексный и функциональный анализ,
представленной на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук

Официальный оппонент:	
Фамилия, имя, отчество	Ляпин Александр Петрович
Ученая степень	Кандидат физико-математических наук, 01.01.01 – вещественный, комплексный и функциональный анализ
Ученое звание	доцент
Место работы:	
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Сибирский федеральный университет»
Почтовый индекс, адрес, телефон, веб-сайт, электронный адрес организации	660041, Красноярский край, г. Красноярск, пр. Свободный, 79 +7 (391) 206-22-22 https://www.sfu-kras.ru office@sfu-kras.ru
Наименование подразделения, должность	базовая кафедра вычислительных и информационных технологий Института математики и фундаментальной информатики, доцент

Список публикаций официального оппонента за последние 5 лет:

1. S. S. Akhtamova, T. Cuchta, **A. Lyapin**, An Approach to Multidimensional Discrete Generating Series // Mathematics, 12:1, Special Issue Analytical and Computational Methods in Differential Equations, Special Functions, Transmutations and Integral Transforms, 2nd Edition (2024), 143 , 10 pp.
2. A. B. Leinartene, **A. P. Lyapin**, Applying Computer Algebra Systems to Study Chaundy-Bullard Identities for the Vector Partition Function with Weight // Programming and Computer Software, 50:2 (2024), 176–179.

3. **A. P. Lyapin**, E. N. Mikhalkin, Algorithm for Computing the Truncation of the Discriminant of a Polynomial // Programming and Computer Software, 49:1 (2023), 49–53.
4. M. S. Apanovich, **A. P. Lyapin**, K. V. Shadrin, Solving the Cauchy Problem for a Three-dimensional Difference Equation in a Parallelepiped // Programming and Computer Software, 49:2 (2023), 61–68.
5. A. A. Grigoriev, E. K. Leinartas, **A. P. Lyapin**, Summation of functions and polynomial solutions to a multidimensional difference equation // Журн. СВУ. Сер. Матем. и физ., 16:2 (2023), 153–161.
6. S. S. Akhtamova, V. S. Alekseev, **A. P. Lyapin**, Discrete Generating Functions // Math. Notes, 114:6 (2023), 1087–1093.
7. M. S. Apanovich, **A. P. Lyapin**, K. V. Shadrin, Algorithm for Solving the Cauchy Problem for a Two-Dimensional Difference Equation with Initial Data Defined in a “Strip” // Programming and Computer Software, 48:4 (2022), 286–292.
8. **A. Lyapin**, T. Cuchta, Sections of a generating series of a solution to a difference equation in a simplicial cone // The Bulletin of Irkutsk State University. Series Mathematics, 2022, № 42, 75–89.
9. **А. П. Ляпин**, С. С. Ахтамова, Рекуррентные соотношения для сечений производящего ряда решения многомерного разностного уравнения // Вестн. Удмуртск. ун-та. Матем. Мех. Компьют. науки, 31:3 (2021), 414–423.
10. М. С. Апанович, **А. П. Ляпин**, К. В. Шадрин, Вычисление последовательности главных миноров теплицевой ленточной матрицы // Прикладная математика и физика, 52:1 (2020), 5-10.
11. С. С. Ахтамова, В. Ю. Гришунов, **А. П. Ляпин**, С. А. Тихомиров, “О сечениях производящих рядов в задачах о решеточных путях”, Прикладная математика и физика, 52:2 (2020), 146-151

Верно:

Ученый секретарь
совета, д.ф.-м.н.

И.В. Подвигин
25.03.2025