

Сведения о ведущей организации и официальных оппонентах
на диссертацию Войнова Андрея Сергеевича
«Многомерные уравнения самоподобия и приложения»
по специальности 01.01.01 «вещественный, комплексный
и функциональный анализ»

Ведущая организация: Федеральное государственное бюджетное учреждение науки «Математический институт имени В.А.Стеклова Российской академии наук» МИАН 119991, Москва, ул.Губкина, д.8, телефон: +7(495) 984 81 41

Основные публикации:

1. С. В. Конягин, “Об уклонении элементов банахова пространства от системы подпространств”, *Тр. МИАН*, **284** (2014), 212–215
2. Sergei V. Konyagin, Florian Luca, Bernard Mans, Luke Mathieson, Min Sha, Igor E. Shparlinski, “Functional graphs of polynomials over finite fields”, *J. Comb. Theory, Ser. B*, **116** (2016), 87–122.
3. J. Bourgain, S. Dilworth, K. Ford, S. Konyagin, D. Kutzarova, “Explicit constructions of RIP matrices and related problems”, *Duke Math. J.*, **159**:1 (2011), 145–185
4. R. A. DeVore, S. V. Konyagin, V. N. Temlyakov, “Hyperbolic wavelet approximation”, *Constr. Approx.*, **14**:1 (1998), 1–26.
5. A. Iosevich, S. Konyagin, M. Rudnev, V. Ten, “Combinatorial complexity of convex sequences”, *Discrete Comput. Geom.*, **35**:1 (2006), 143–158.

Официальный оппонент: Карасев Роман Николаевич (e-mail: r_n_karasev@mail.ru), доктор физико-математических наук (специальность 01.01.04), доцент, главный научный сотрудник кафедры высшей математики Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Московский физико-технический институт (государственный университет)» 141701, Московская область, г. Долгопрудный, Институтский переулок, д.9, телефон: +7(495) 408 45 54

Основные публикации:

1. R. Karasev, J. Kynčl, P. Paták, Z. Patáková, M. Tancer. “Bounds for Pach's selection theorem and for the minimum solid angle in a simplex”, *Discrete and Computational Geometry*, **54**:3, 2015, 610-636.
2. R. Karasev, A. Hubard, B. Aronov. “Convex equipartitions: The spicy chicken theorem”, *Geometriae Dedicata*, **170**:1 (2014), 263-279.
3. B. Bukh, R.N. Karasev. “Suborbits in Knaster's problem”, *Bull. London Math. Soc.* **46**:2 (2014), 269–278.
4. R.N. Karasev and B. Matschke. “Projective center point and Tverberg theorems”, *Discrete and Computational Geometry*, **52**:1 (2014), 88-101.
5. A.V. Akopyan and R.N. Karasev. “Kadets type theorems for partitions of a convex body”, *Discrete and Computational Geometry*, **48**:3, 2012, 766-776.

Официальный оппонент: Фарков Юрий Анатольевич (e-mail: farkov@list.ru), доктор физико-математических наук (специальность 01.01.01), профессор кафедры прикладных информационных технологий Российской академии народного хозяйства и государственной службы при Президенте РФ
119571, г. Москва, проспект Вернадского, 82, стр.1, телефон: +7 (499) 956 99 99

Основные публикации:

1. Farkov Yu.A., "Constructions of MRA-based wavelets and frames in Walsh analysis", *Poincare J. Anal. Appl.*, **2**, Special Issue (IWWFA-II, Delhi) (2015), 13–36.
2. Фарков Ю.А., "Дискретные вейвлеты и преобразование Виленкина–Крестенсона", *Матем. заметки*, **89**:6 (2011), 914–928.
3. Фарков Ю.А., "Ортогональные вейвлеты на прямых произведениях циклических групп", *Матем. заметки*, **82**:6 (2007), 934–952.
4. Фарков Ю.А., "Ортогональные вейвлеты с компактными носителями на локально компактных абелевых группах", *Изв. РАН. Сер. матем.*, **69**:3 (2005), 193–220
5. Farkov Yu.A., "Nonstationary Wavelets Related to the Walsh Functions", *American Journal of Computational Mathematics*, 2012, 2, pp. 82-87.

Ученый секретарь диссертационного совета
Дт 501.001.85 на базе МГУ им. М.В.Ломоносова

доктор физико-математических наук, профессор




Власов В.В.