

Научный руководитель:

Минин Леонид Аркадьевич, кандидат физико-математических наук, 01.01.02, доцент, Воронежский государственный университет, кафедра математической физики, доцент.

394018, г. Воронеж, Университетская пл., 1. Тел.: (473) 220-87-48 , e-mail: mininla@mail.ru

Официальные оппоненты:

Седаев Александр Андреевич

Воронежский государственный технический университет, доктор физико-математических наук, 01.01.01, профессор кафедры высшей математики.

Адрес: 394006, г. Воронеж, ул. 20-летия Октября, д. 84, корп. 1, ВГТУ, Строительно-технологический институт, кафедра высшей математики.

Тел.: (473) 271-53-62, e-mail: sed@vmail.ru

Список основных публикаций оппонента

Седаева А.А. за 5 лет (2012 – 2016 г.г.)

1. Седаев А.А. Моделирование физических процессов в пластинчатых водоиспарительных кондиционерах косвенного принципа действия / В.П. Шацкий, Л.И. Федулова, А.С. Чесноков, А.А. Седаев // Научный вестник Воронежского государственного архитектурно-строительного университета. Строительство и архитектура. – 2012. – № 2(26). – С. 29–34.

2. Седаев А.А. Моделирование теплообмена при хранении сжиженного газа в подземных резервуарных установках под воздействием естественных температур грунта и наружного воздуха / Б.Н. Курицын, Н.Н. Осипова, С.А. Максимов, А.А. Седаев // Научный вестник Воронежского государственного архитектурно-строительного университета. Строительство и архитектура. – 2012. – № 2(26). – С. 35–45.

3. Sedaev A.A. The bases of modeling of the process of management of gas supply city systems of middle and high pressure / O.A. Gnezdilova, A.A. Sedaev // Scientific Herald of the Voronezh State University of Architecture and Civil Engineering. Construction and Architecture. – 2012. – № 2(14). – P. 22–31.

4. Sedaev A.A. The nitrogen oxide concentration dependence on heat losses with exit smoke gases of heat-generating plants / A.A. Sedaev // Scientific Herald of the Voronezh State University of Architecture and Civil Engineering. Construction and Architecture. – 2012. – № 2(14). – P. 32–37.

5. Sedaev A.A. Heat accumulation in Helium ground systems in heat pump supply / A.I. Kolosov, A.A. Sedaev // Scientific Herald of the Voronezh State University of Architecture and Civil Engineering. Construction and Architecture. – 2012. – № 2(14). – P. 38–47.

6. Sedaev A.A. Dixmier measurability in Marcinkiewicz spaces and applications / A.A. Sedaev, F.A. Sukochev // Journal of functional analysis. – 2013. – V. 265, № 12. – P. 3053–3066.

7. Седаев А.А. Решение задачи статического оценивания систем газоснабжения / С.А. Колодяжный, Е.А. Сушко, С.А. Сазонова, А.А. Седаев // Научный вестник Воронежского государственного архитектурно-строительного университета. Строительство и архитектура. – 2013. – № 4(32). – С. 25–33.

8. Sedaev A.A. Modeling a process of repairs of intrahouse gas equipment / V.N. Melkumov, A.A. Sedaev, G.A. Kuznetsova // Scientific Herald of the Voronezh State University of Architecture and Civil Engineering. Construction and Architecture. – 2013. – № 4(20). – P. 13–26.

9. Sedaev A.A. Fully symmetric function spaces without an equivalent Fatou norm / A.A. Sedaev, E.M. Semenov, F.A. Sukochev // Positivity. – 2015. – V. 19, № 3. – P. 419–437.

10. Седаев А.А. Матрица податливости упругого основания, возникающая при его взаимодействии с нагруженной плитой, покоящейся на его поверхности / А.А. Седаев // Научный вестник Воронежского

государственного архитектурно-строительного университета. Строительство и архитектура. – 2015. – № 4(40). – С. 88–94.

Скопина Мария Александровна

Санкт-Петербургский государственный университет,
доктор физико-математических наук, 01.01.01, профессор кафедры высшей математики.

Адрес: 198504, г. Санкт-Петербург, Петергоф, Университетский пр., д. 35, СПбГУ, кафедра высшей математики.

Тел.: (812) 428-71-59, e-mail: skopina@MS1167.spb.edu

Список основных публикаций оппонента

Скопиной М.А. за 5 лет (2012 – 2016 г.г.)

1. Скопина М.А. Почему в разных структурах базисы Хаара одинаковые? / И.Я. Новиков, М.А. Скопина // Математические заметки. – 2012. – Т. 91, № 6. – С. 950–953.

2. Skopina M.A. Haar bases for $L^2(\mathbb{Q}_2^2)$ generated by one wavelet function / S. Albeverio, M.A. Skopina // International Journal of Wavelets, Multiresolution and Information Processing. – 2012. – V. 10, № 5. – P. 1250042.

3. Skopina M.A. Decompositions of trigonometric polynomials with applications to multivariate subdivision schemes / N. Dyn, M.A. Skopina // Advances in Computational Mathematics. – 2013. – V. 38, № 2. – P. 321–349.

4. Skopina M.A. Band-limited scaling and wavelet expansions / M.A. Skopina // Applied and Computational Harmonic Analysis. – 2014. – V. 36, № 1. – P. 143–157.

5. Skopina M.A. On orthogonal P-adic bases / S.A. Evdokimov, M.A. Skopina // Journal of Mathematical Analysis and Applications. – 2015. – V. 424, № 2. – P. 952–965.

6. Skopina M.A. Walsh and wavelet methods for differential equations on the Cantor group / E.A. Lebedeva, M.A. Skopina // Journal of Mathematical Analysis and Applications. – 2015. – V. 430, № 2. – P. 593–613.

7. Skopina M.A. Wavelet frames on Vilenkin groups and their approximation properties / Yu.A. Farkov, E.A. Lebedeva, M.A. Skopina // International Journal of Wavelets, Multiresolution and Information Processing. – 2015. – V. 13, № 5. – P. 1550036.

8. Скопина М.А. Построение многомерных фреймов всплесков с использованием полифазного метода / А.В. Кривошеин, М.А. Скопина // Математические заметки. – 2016. – Т. 100, № 3. – С. 473–476.

9. Skopina M.A. On Jackson-type inequalities associated with separable Haar wavelets / P.A. Andrianov, M.A. Skopina // International Journal of Wavelets, Multiresolution and Information Processing. – 2016. – V. 14, № 3. – P. 1650005.

10. Skopina M.A. Multivariate sampling-type approximation / A.V. Krivoshein, M.A. Skopina // Analysis and Applications. – 2016. – P. 1–22.

Ведущая организация: Российский государственный геологоразведочный университет имени Серго Орджоникидзе, 117997, г. Москва, ул. Миклухо-Маклая, д. 23. Сайт организации: <http://mgri-rggru.ru>, тел.: (495) 433-62-56.

Список основных публикаций за 5 лет (2012 – 2016 г.г.)

1. Строганов С.А. Оценка гладкости низкочастотных микросейсмических колебаний с помощью диадических вейвлетов / С.А. Строганов // Геофизические исследования. – 2012. – Т. 13, № 1. – С. 17–22.

2. Фарков Ю.А. Периодические диадические всплески и кодирование фрактальных функций / Ю.А. Фарков, М.Е. Борисов // Известия высших учебных заведений. Математика. – 2012. – № 9. – С. 54–65.

3. Шимелевич М.И. Численные методы оценки степени практической устойчивости обратных задач геоэлектрики / М.И. Шимелевич, Е.А. Оборнев, И.Е. Оборнев, Е.А. Родионов // Физика земли. – 2013. – № 3. – С. 58.
4. Фарков Ю.А. Всплесковые разложения на группе Кантора / Ю.А. Фарков // Математические заметки. – 2014. – Т. 96, № 6. – С. 926–938.
5. Фарков Ю.А. О наилучшем линейном приближении голоморфных функций / Ю.А. Фарков // Фундаментальная и прикладная математика. – 2014. – Т. 19, № 5. – С. 185–212.
6. Романов В.В. Математическое моделирование при анализе данных метода отражённых волн в инженерной сейсморазведке / В.В. Романов // Геоинформатика. – 2014. – № 1. – С. 51–56.
7. Farkov Yu.A. Constructions of MRA-based wavelets and frames in Walsh analysis / Yu.A. Farkov // Poincare Journal of Analysis and Application. – 2015. – № 2. – P. 13–36.
8. Farkov Yu.A. On biorthogonal discrete wavelet bases / Yu.A. Farkov, E.A. Rodionov // International Journal of Wavelets, Multiresolution and Information Processing. – 2015. – V. 13, № 1. – P. 1550002.
9. Farkov Yu.A. Wavelet frames on Vilenkin groups and their approximation properties / Yu.A. Farkov, E.A. Lebedeva, M.A. Skopina // International Journal of Wavelets, Multiresolution and Information Processing. – 2015. – V. 13, № 5. – P. 1550036.
10. Любушин А.А. Энтропийная мера скачкообразной составляющей временных рядов GPS / А.А. Любушин, П.В. Яковлев // Физика земли. – 2016. – № 1. – С. 98.
11. Яковлев П.В. Энтропийная мера выбросов во временных рядах сигналов GPS / П.В. Яковлев // Геофизические исследования. – 2016. – Т. 17, № 1. – С. 37–45.