

**Список публикаций сотрудников ИММ УрО РАН по проблемам,
связанным с диссертацией С.А.Чумаченко**

Субботин, Ю.Н. Гармонические интерполяционные всплески в кольце / Ю.Н.Субботин, Н.И.Черных // Тр. Ин-та математики и механики УрО РАН. 2018. Т. 24, № 4. С.225-234.

Субботин, Ю.Н. Экстремальная функциональная интерполяция и сплайны / Ю.Н.Субботин, С.И.Новиков, В.Т.Шевалдин // Труды Ин-та математики и механики УрО РАН. 2018. Т.24, №3. С.200-225.

Chernykh, N.I. Interpolating wavelets on the sphere / N.I.Chernykh // Ural Mathematical Journal. 2019. Vol. 5, № 2. P. 3-12.

Плещева, Е.А. Приближение функций n -раздельными всплесками в пространствах $L_p(\mathbb{R})$, $1 \leq p \leq \infty$ / Е.А.Плещева // Тр. Ин-та математики и механики УрО РАН. 2019. Т. 25, № 2. С. 167-176.

Субботин, Ю.Н. Численный метод решения краевых задач для однородного уравнения с квадратом оператора Лапласа с помощью интерполяционных всплесков / Ю.Н.Субботин, Н.И.Черных // Тр. Ин-та математики и механики УрО РАН. 2019. Т. 25, № 2. С. 198-204.

Новиков, С.И. Экстремальная функциональная интерполяция для одного линейного дифференциального оператора второго порядка / С.И.Новиков // Тр. Ин-та математики и механики УрО РАН. 2019. Т. 25, № 4. С.164-176.

Ямковой, Д.А. Гармонические интерполяционные всплески в краевой задаче Неймана в кольце / Д.А.Ямковой // Тр. Ин-та математики и механики УрО РАН. 2020. Т. 26, № 4. С.279-289.

Плещева, Е.А. Интерполяционно-ортогональные базисы КМА и всплесков / Е.А.Плещева // Тр. Ин-та математики и механики УрО РАН. 2020. Т. 26, № 4. С.224-233.

Черных, Н.И. Периодические всплески на многомерной сфере и их применение для представления и аппроксимации функций / Н.И.Черных // Тр. Ин-та математики и механики УрО РАН. 2020. Т. 26, № 4. С.255-267.

Volkov, Yu.S. Estimates for solutions of systems of linear equations with circulant matrices / Yu.S.Volkov, S.I.Novikov // Journal of Physics: Conference Series. 2021. Vol.2099. Art. no. 012019. 7 p.

Плещева, Е.А. Периодические интерполяционно-ортогональные базисы КМА и всплесков / Е.А.Плещева // Сибирские электронные математические известия. 2021. Т.18, №2. С. 1467-1474.

Volkov, Yu.S. Estimates for solutions of bi-infinite systems of linear equations / Yu.S.Volkov, S.I.Novikov // European Journal of Mathematics. 2022. Vol. 8, no. 2. Pp. 722 – 731.

Плещева, Е.А. Интерполяционно-ортогональные базисы n -раздельных КМА и всплесков / Е.А.Плещева // Труды Ин-та математики и механики УрО РАН. 2022. Т.28, № 4. С. 154 – 163.

Волков, Ю.С. Оценки решений бесконечных систем линейных уравнений и задача интерполяции кубическими сплайнами на прямой / Ю.С.Волков, С.И.Новиков // Сибирский математический журнал. 2022. Т. 63, № 4. С. 814–830.