

## Список публикаций

- [1] П. А. Терехин, “Тригонометрические алгебры”, *Зап. научн. семин. ПО-МИ*, **236** (1997), 183-191.
- [2] П. А. Терехин, “О представляющих свойствах системы сжатий и сдвигов функции на отрезке”, *Изв. Тульского гос. ун-та. Сер. матем., мех., информ.*, **4:1** (1998), 136-138.
- [3] П. А. Терехин, “Неравенства для компонентов суммируемых функций и их представления по элементам системы сжатий и сдвигов”, *Изв. вузов. Матем.*, **43:8** (1999), 74-81.
- [4] П. А. Терехин, “Сжатия и сдвиги функции с ненулевым интегралом”, *Математика. Механика. Математическая кибернетика*, Сборник научн. трудов, Изд-во Сарат. ун-та, Саратов, 1999, 67-68.
- [5] П. А. Терехин, “Нормированные билинейные отображения евклидовых пространств”, *Математика. Механика. Математическая кибернетика*, Сборник научн. трудов, Изд-во Сарат. ун-та, Саратов, 1999, 68-69.
- [6] П. А. Терехин, “О мультипликативной структуре централизатора мультисдвига в гильбертовом пространстве”, *Математика. Механика*, Сборник научн. трудов, Изд-во Сарат. ун-та, Саратов, 2000, 119-122.
- [7] П. А. Терехин, “Неравенства Бернштейна для аналитических векторов экспоненциального типа”, *Математика. Механика*, Сборник научн. трудов, Изд-во Сарат. ун-та, Саратов, 2001, 127-130.
- [8] П. А. Терехин, “Базисы Рисса, порожденные сжатиями и сдвигами функции на отрезке”, *Матем. заметки*, **72:4** (2002), 547-560.
- [9] П. А. Терехин, “О коэффициентах Фурье по системе  $p$ -адических всплесков”, *Математика. Механика*, Сборник научн. трудов, Изд-во Сарат. ун-та, Саратов, 2003, 110-113.
- [10] П. А. Терехин, “Фреймы в банаховом пространстве и их приложения к построению всплесков”, *Иссл. по алгебре, теории чисел, функц. анализу и смежным вопросам*, Сборник научн. трудов, Изд-во Сарат. ун-та, Саратов, 2003, 65-81.
- [11] П. А. Терехин, “Еще одно доказательство теоремы Наймарка и фреймы в банаховом пространстве”, *Математика. Механика*, Сборник научн. трудов, Изд-во Сарат. ун-та, Саратов, 2004, 137-140.
- [12] П. А. Терехин, “К вопросу о возмущениях системы Хаара”, *Матем. заметки*, **75:3** (2004), 466-470.
- [13] П. А. Терехин, “Системы представления и проекции базисов”, *Матем. заметки*, **75:6** (2004), 944-947.
- [14] П. А. Терехин, “Мультисдвиг в гильбертовом пространстве”, *Функц. анализ и его прил.*, **39:1** (2005), 69-81.
- [15] П. А. Терехин, “Представление посредством инвариантных относительно сдвига подпространств в  $L_2(\mathbb{R}^d)$ ”, *Математика. Механика*, Сборник научн. трудов, Изд-во Сарат. ун-та, Саратов, 2005, 120-124.
- [16] П. А. Терехин, “Абсолютные системы представления и наилучшее приближение”, *Иссл. по алгебре, теории чисел, функц. анализу и смежным вопросам*, Сборник научн. трудов, Изд-во Сарат. ун-та, Саратов, 2005, 120-127.

[17] П. А. Терехин, “Всплески над кольцом целых  $p$ -адических чисел”, *Математика. Механика*, Сборник научн. трудов, Изд-во Саратов. ун-та, Саратов, 2006, 133-136.

[18] П. А. Терехин, “Условия базисности систем сжатий и сдвигов функций в пространстве  $L_p[0, 1]$ ”, *Изв. Саратовского ун-та. Сер. матем., мех., информ.*, **7**:1 (2007), 39-44.

[19] П. А. Терехин, “О компонентах суммируемых функций по элементам семейств функций-всплесков”, *Изв. вузов. Матем.*, **52**:2 (2008), 53-59.

[20] П. А. Терехин, “О сходимости биортогональных рядов по системе сжатий и сдвигов функции в пространстве  $L^p[0, 1]$ ”, *Матем. заметки*, **83**:5 (2008), 722-740.

[21] П. А. Терехин, “Проекционные характеристики бесселевых систем”, *Изв. Саратовского ун-та. Сер. матем., мех., информ.*, **9**:1 (2009), 44-51.

[22] П. А. Терехин, “Аффинный синтез в пространстве  $L_2(\mathbb{R}^d)$ ”, *Изв. РАН. Сер. матем.*, **73**:1 (2009).

[23] П. А. Терехин, “Банаховы фреймы в задаче аффинного синтеза”, *Матем. сборник*, **200**:9 (2009), 127-146.

[24] П. А. Терехин, “Фреймы в банаховом пространстве”, *Функци. анализ и его прил.*, **44**:3 (2010), 50-62.

[25] П. А. Терехин, “Линейные алгоритмы аффинного синтеза в пространстве Лебега  $L^1[0, 1]$ ”, *Изв. РАН. Сер. матем.*, **74**:5 (2010), 115-144.