

**Изданые и принятые к публикации статьи  
и материалы конференций  
за последний год**

1. Пахотин В.А., Симонов Р.В., Власова К.В. Решение задачи обнаружения ультразвуковых сигналов в области их высокой корреляции // Известия СПБГУ ЛЭТИ. – 2025, Т.18. – № 1. – С. 30-38.
2. Денисов И.В., Седова Н.А., Седов В.А., Бабешко М.В., Волхонская Е.В. Систематизация научных школ на основе кластерного анализа публикаций // Радиотехника – 2025, № 2. – С. 47-55.
3. Пахотин В.А., Алещенков А.Н., Орлов Д.Д., Власова К.В. Особенности обработки сигналов в области их неортогональности // Сборник докладов 80 Всероссийской конференции Радиоэлектронные устройства и системы для инфокоммуникационных технологий (22 – 23 мая 2025 г.). – Москва, 2025. – с. 97-101.
4. Волхонская Е.В., Арипов А.А. Программная реализация математической модели блочного перемежителя в среде MathCAD. XIII Международный Балтийского морской форум. XIII Международная научная конференция «Морская техника и технологии. Безопасность морской индустрии». Секция «Прикладная радиофизика, радиотехника и информационная безопасность» (29 сентября – 03 октября 2025): сборник докладов. Т. 2. – Калининград: Издательство БГАРФ, 2025. – С. 294-302.
5. Волхонская Е.В., Коротей Е.В. Программная реализация математической модели блочного кодека Файра в среде MathCAD. XIII Международный Балтийского морской форум. XIII Международная научная конференция «Морская техника и технологии. Безопасность морской индустрии». Секция «Прикладная радиофизика, радиотехника и информационная безопасность» (29 сентября – 03 октября 2025): сборник докладов. Т. 2. – Калининград: Издательство БГАРФ, 2025. – С. 303-311.
6. Пахотин В.А., Коротей Е.В., Орлов Д.Д. Обработка нестационарных сигналов методом максимального правдоподобия. XIII Международный Балтийского морской форум. XIII Международная научная конференция «Морская техника и технологии. Безопасность морской индустрии». Секция «Прикладная радиофизика, радиотехника и информационная безопасность» (29 сентября – 03 октября 2025): сборник докладов. Т. 2. – Калининград: Издательство БГАРФ, 2025. – С. 312-317.
7. Пахотин В.А., Коротей Е.В., Прокопьев Е.А. Спектральный анализ сигналов с высоким разрешением. XIII Международный Балтийского морской форум. XIII Международная научная конференция «Морская техника и технологии. Безопасность морской индустрии». Секция «Прикладная радиофизика, радиотехника и информационная безопасность» (29 сентября – 03 октября 2025): сборник докладов. Т. 2. – Калининград: Издательство БГАРФ, 2025. – С. 318-324.
8. Пахотин В.А., Власова К.В., Казбанов В.А. Оптимизация производительности алгоритма спектрально анализа, согласованного с сигналом. XIII Международный Балтийского морской форум. XIII Международная научная конференция «Морская техника и технологии. Безопасность морской индустрии». Секция «Прикладная радиофизика, радиотехника и информационная безопасность» (29 сентября – 03 октября 2025): сборник докладов. Т. 2. – Калининград: Издательство БГАРФ, 2025. – С. 325-328.