

1. *Yu. I. Belov, E. L. Varentsov, and I.A. Illarionov* Experimental study of the scattering properties of microwave and millimeter-wave horn antennas using the inverse aperture synthesis technique. *Radiophysics and Quantum Electronics*, Vol. 61, No. 1, June, 2018 (Russian Original Vol. 61, No. 1, January, 2018) pp 58-68.
2. *Д.А. Гундырев, Ю.И. Белов, И.Ю. Демин, А.А. Лисов, А.Г. Серкин, С.О. Черникова* Программное обеспечение первичного амбулаторного анализа данных мониторинга пульсовых волн пациента. В книге: Труды XXII научной конференции по радиофизике Национальный исследовательский Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского. 2018. С. 426-429.
3. *Гундырев Д.А., Белов Ю.И., Демин И.Ю., Серкин А.Г., Черникова С.О.* Неинвазивная система сбора и анализа сигналов пульсовых волн. В книге: Труды XXI научной конференции по радиофизике Национальный исследовательский Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского. 2017. С. 404-406.
4. *Гундырев Д.А., Белов Ю.И., Демин И.Ю.* Разработка и исследование неинвазивной системы сбора и анализа сигналов пульсовых волн. В сборнике: Методы компьютерной диагностики в биологии и медицине - 2017 Материалы Всероссийской школы-семинара. Под редакцией Д.А. Усанова. 2017. С. 50-54.
5. *Белов Ю.И., Варенцов Е.Л., Дудкин М.И., Илларионов И.А., Шулындин А.Е.* Экспериментальные исследования структур радиоизображений апертурных антенн в их рабочих диапазонах с помощью метода фокусировки. В книге: Труды XXI научной конференции по радиофизике Национальный исследовательский Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского. 2017. С. 94-97
6. *Белов Ю.И., Варенцов Е.Л., Дудкин М.И., Илларионов И.А., Шулындин А.Е.* Внутренняя сравнительная калибровка измерительной системы при экспериментальном исследовании характеристик обратного рассеяния объектов методом инверсного апертурного синтеза. *Антенны*. 2016. № 1 (221). С. 85-95
7. *Ю.И., Варенцов Е.Л., Илларионов И.А.* О Регистрации полей рассеяния антенн в их ближней зоне *Белов Известия вузов. Радиофизика* . Том LXIV, №4 с. 287-299
8. Белов Ю.И., Варенцов Е.Л., Дудкин М.И., Илларионов И.А., Шулындин А.Е. Экспериментальные исследования структур радиоизображений апертурных антенн в их рабочих диапазонах с помощью метода фокусировки. // Труды XXI научной конференции по радиофизике. – Н.Новгород. – 2017. –С.94
9. Белов Ю.И., Варенцов Е.Л., Дудкин М.И., Илларионов И.А., Шулындин А.Е. Рассеивающие свойства антенн КВЧ диапазона. Методы измерений. // XX Координационный семинар по СВЧ технике. – Хахалы, Нижегородская обл.- 3-5 сентября 2019 г. С.105 – 108.
10. Белов Ю.И., Токарев Ю.В. Зона формирования радиоэха Луны на декаметровых волнах. В книге: Труды XXIII научной конференции по радиофизике. – Н.Новгород. – 2019. Секция Излучение и распространение радиоволн. С.127-128.
11. Илларионов И.А., Белов Ю.И., Варенцов Е.Л., Дудкин М.И., Кашин А.В., Шулындин А.Е. Лабораторная радиолокационная измерительная система для определения источников рассеяния объектов с использованием метода инверсного апертурного синтеза. Сборник докладов Научно-технической конференции «Радиолокация – современные вызовы и решения», ПАО «НПО Алмаз», 20 ноября 2019 г., г. Нижний Новгород.

12. Ю.И. Белов, Е.Н. Сергеев, А.Г. Серкин, С.О. Черникова, А.В. Рябов Модернизация системы управления радаром СУРА. В книге: Труды XXV научной конференции по радиофизике. – Н.Новгород. – 2021. Секция Излучение и распространение радиоволн. С. 146 - 149.