

СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

диссертационной работы Горбуновой Анастасии Александровны на тему «Идентификация параметров источников побочных электромагнитных излучений по измерениям в ближней зоне», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.12.04 – «Радиотехника, в том числе системы и устройства телевидения» (технические науки)

Наименование организации: Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт радиотехники и электроники (ИРЭ) им. В.А. Котельникова Российской академии наук

Год образования: 1953.

Основные направления научной деятельности:

- акустическая термография,
- взаимодействие GaAs с собственным стимулированным интенсивным пикосекундным излучением,
- влияние атмосферы на работу различных радиотехнических систем,
- вычислительная физика,
- динамический хаос,
- информационные и коммуникационные технологии на основе динамического хаоса,
- магнитные явления в микроэлектронике,
- магнитный резонанс и спиновая релаксация в твердых телах,
- микроволновая плазмохимия для фотоники,
- нелинейная динамика,
- низкоразмерные наноструктуры,
- низкоразмерные структуры атомного масштаба,
- оптико-механические свойства материалов,
- открытые информационные системы,
- плазмохимические технологии для микро- и наноэлектроники,
- планетная радиолокация и космическая радиофизика,
- радиофизические дистанционные методы изучения земных покровов и атмосферы,
- разработка языков программирования,
- сверхпроводниковые болометры терагерцового диапазона,
- сверхпроводниковые устройства для приема и обработки информации,
- телемедицина,
- тонкоплёночная оксидная электроника,
- электродинамика,
- электромагнитная томография.

Директор института: академик Юрий Васильевич Гуляев

Адрес организации: 125009, Москва, ул. Моховая 11, корп.7.

Контактный телефон: +7 (495) 629 3574

Факс: +7 (495) 629 3678

Адрес электронной почты: ire@cplire.ru

Веб-сайт: <http://www.cplire.ru/>