

Сведения о ведущей организации

по диссертации Жизняковой (Сочневой) Натальи Александровны
на тему «Математические модели быстродействующих цифро-аналоговых преобразователей в специальных режимах работы для формирования высокочастотных сигналов с малым уровнем фазовых шумов» на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.2.13 – Радиотехника, в том числе системы и устройства телевидения.

Наименование организации	Акционерное общество «Научно-исследовательский институт «Субмикрон»
Сокращенное наименование организации	АО «НИИ «Субмикрон»
Адрес организации	124498, РФ, г. Москва, Зеленоград, Георгиевский проспект, дом 5, строение 2, этаж 4, помещение 1, комната 50.
Телефон	8-499-731-89-31
Электронная почта	submicron@se.zgrad.ru .
Адрес официального сайта	http://submicron.ru/

Список основных публикаций за последние 5 лет (не более 15)

1. *Ашарина И.В., Гришин В.Ю., Сиренко В.Г.* Обеспечение отказоустойчивости в многомашинных вычислительных системах дистанционного зондирования Земли при ограниченных аппаратурных ресурсах. // Инженерный журнал: наука и инновации, 2022, вып. 5.
2. *Жиганов С.Н., Жиганова Е.А., Романов Д.Н., Ракитин А.В.* Применение полиномов наилучшего приближения к синтезу БИХ-фильтров // Радиотехнические и телекоммуникационные системы 2022. - № 2. - С. 69 – 76.
3. *Храмов К.К., Костров В.В.* Обеспечение чувствительности и радиометрического разрешения РСА X-диапазона на базе малых космических аппаратов // Радиотехнические и телекоммуникационные системы, 2022. №3. С.43-50.
4. *Ашарина И.В., Гришин В.Ю., Сиренко В.Г.* Отказоустойчивые системы управления перспективными группировками космических аппаратов как основа построения сетцентрических систем // Вопросы электромеханики. Труды ВНИИЭМ, Т. 194 № 3 2023, с. 17 – 23.
5. *Ашарина И.В., Гришин В.Ю., Сиренко В.Г.* Технологии применения распределенных вычислений при построении перспективных сбое- и отказоустойчивых орбитальных группировок малых космических аппаратов // Инженерный журнал: наука и инновации, 2023, вып. 6.
6. *Гаврилова Д.А., Мадумаров Т.А.* Анализ архитектуры виртуальных прототипов аппаратуры на SystemC // ЭЛЕКТРОНИКА: Наука, Технология, Бизнес. ISSN1992-4178. 2023. Выпуск №5. С. 108-115.
7. *Лапин А. В., Мадумаров Т. А.* Использование механизмов удаленного вызова процедур при отладке и тестировании встраиваемых систем космического назначения // Журнал Вопросы электромеханики. Труды ВНИИЭМ. - Москва: АО "Корпорация "ВНИИЭМ".-2023. - Т. 196, № 5.

8. *В.Л. Горбунов, А.И. Файзуллина* Предукитивный анализ информационных потоков в системах информационной безопасности телекоммуникационных комплексов // Проблемы информационной безопасности. Компьютерные системы № 4, 2024, с. 140-151. № 2215 ISSN 2071-8217. 2071-8217.
9. *Кузнецова Е.С., Шагин А.В., Федюнина Е.А., Шевнина Ю.С.* Математическое моделирование выполнения сложной бортовой аппаратуры // Электронные информационные системы, Москва, 2024, с. 98 – 110. №3058 ISSN 2312-9719.
10. *Костров В.В., Ракитин А.В.* Автоматическое обнаружение объектов в оптико-электронных системах с болометрическим матричным приемником // Радиотехнические и телекоммуникационные системы, 2025. №2. С.32-39. (журнал ВАК №4775).
11. *Трещеткин А.Ю., Балиж К.С., Былинкин И.К., Шевяков В.И.* Исследование влияния параметра контролепригодности на выбор интерфейса обмена данными бортовой аппаратуры // Вестник МГТУ им. Н.Э. Баумана. Сер. Приборостроение, 2025, № 3 (152), С. 49-63.
12. *Храмов К.К., Макаров В.П., Костров В.В.* Подавление помех неоднозначности по дальности при использовании метода двойной фокусировки в РСА космического базирования. // *Ural Radio Engineering Journal*. 2025;9(3): 225-248.
13. *Костров В.В., Паршин Ю.Н.* Пространственно-временные марковские модели в оценочно-корреляционно-компенсационной обработке сигналов в дискретном времени // Радиотехника и электроника. 2024. Т.69. № 8. С. 741-753.
14. *Добродеев А.В., Еремеев П.М., Логунов А.В., Лось В.О.* Система фазовой автоподстройки частоты тактового сигнала в сети gigaspacewire lvds // Наноиндустрия. 2024. Т. 17. № S10-1 (128). С. 113-117.

Первый заместитель Генерального директора

Главный Конструктор,

кандидат технических наук

_____ В.Ю.Гришин