



Исх. № 24/087
« 22 » ноября 2024 г.

Председателю диссертационного
совета 24.2.415.01, созданного
на базе Томского государственного
университета систем управления и
радиоэлектроники,
доктору технических наук.,
профессору Корикову А.М.

634050, г. Томск, пр. Ленина, 40,
Томский государственный
университет систем управления и
радиоэлектроники.

Уважаемый Анатолий Михайлович!

Общество с ограниченной ответственностью «Центр инновационных разработок ВАО» (ООО «ИнноЦентр ВАО») подтверждает согласие выступить ведущей организацией по диссертационной работе Коряковцева Артёма Сергеевича «Автоматизированное проектирование и разработка интегральных трансимпедансных усилителей для быстродействующих оптических приемников» по специальности 2.2.14 – «Антенны, СВЧ-устройства и их технологии» на соискание ученой степени кандидата технических наук.

Сведения, необходимые для размещения на сайте ТУСУР, прилагаются.

Приложение: сведения на 2 л. в 1 экз.

Технический директор направления
«Сложнофункциональные
радиочастотные СБИС», к.т.н.

А.С. Будяков

Сведения о ведущей организации
по диссертационной работе **Коряковцева Артёма Сергеевича**
на тему «**Автоматизированное проектирование и разработка**
интегральных трансимпедансных усилителей для быстродействующих
оптических приемников» на соискание ученой степени кандидата
технических наук по специальности
2.2.14 – «Антенны, СВЧ-устройства и их технологии»

| | |
|--|---|
| Полное наименование организации в соответствии с уставом | Общество с ограниченной ответственностью «Центр инновационных разработок ВАО» |
| Сокращенное наименование организации в соответствии с уставом | ООО «ИнноЦентр ВАО» |
| Почтовый индекс, адрес организации | 107564, г. Москва, ул. Краснобогатырская, д.2, стр.2, офис 40 |
| Веб-сайт | https://ic-vaoo.ru/ |
| Телефон | +7 495 1490990 |
| Адрес электронной почты | info@icvaoo.ru |
| Список основных публикаций работников структурного подразделения, в котором будет готовиться отзыв, по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций) | |
| 1) ЧАСТОТНО-ФАЗОВЫЙ ДЕТЕКТОР С МИНИМАЛЬНОЙ ДЛИТЕЛЬНОСТЬЮ УПРАВЛЯЮЩИХ ИМПУЛЬСОВ, Баландин Д.А. Патент на изобретение RU 2814213 C1, 28.02.2024. Заявка от 02.10.2023. | |
| 2) БЫСТРОСЪЕМНЫЙ СОЕДИНИТЕЛЬ ЭЛЕМЕНТОВ СВЧ-ТРАКТА, Савченко Е.М., Пронин А.А., Будяков П.С., Максимов Д.М. Патент на полезную модель RU 226820 U1, 25.06.2024. Заявка от 06.02.2024. | |
| 3) ИССЛЕДОВАНИЕ И МОДЕЛИРОВАНИЕ СХЕМОТЕХНИЧЕСКИХ РЕШЕНИЙ БЛОКА УМНОЖИТЕЛЯ ОПОРНОЙ ЧАСТОТЫ, Евлампьев А.Ю., Будяков А.С., Рыжук Р.В. В книге: Современные проблемы физики и технологий. Сборник тезисов докладов XI международной молодежной научной школы-конференции. Москва, 2024. С. 160-162. | |
| 4) ПРЕИМУЩЕСТВА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЭЛЕМЕНТНОГО БАЗИСА SIGE БИКМОП ПРИ РАЗРАБОТКЕ СФ-БЛОКОВ БЫСТРОДЕЙСТВУЮЩИХ МИКРОСХЕМ, Савченко Е., Будяков А., Аредов А. Электронные компоненты. 2024. № 3. С. 18-23. | |
| 5) ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПЛАТФОРМА ДЛЯ ИЗУЧЕНИЯ ПРИЕМНОЙ ЧАСТИ ПРОГРАММНО-КОНФИГУРИРУЕМЫХ РАДИОСИСТЕМ НА ЭКБ ОТЕЧЕСТВЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА, Савченко Е.М., Будяков А.С., Томсов В.В. Наноиндустрия. 2024. Т. 17. № S10-1 (128). С. 125-127. | |
| 6) МНОГОКАНАЛЬНЫЙ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫЙ УСИЛИТЕЛЬ НА АРСЕНИД-ГАЛЛИЕВЫХ ПОЛЕВЫХ И БИПОЛЯРНЫХ ТРАНЗИСТОРАХ, Савченко Е.М., Прокопенко Н.Н., Чумаков В.Е., Пронин А.А., Дроздов Д.Г., Першин А.Д., Мартынов А.А. Патент на изобретение RU 2792710 C1, 23.03.2023. Заявка № 2022107167 от 17.03.2022. | |

| |
|---|
| 7) Савченко Е.М., Прокопенко Н.Н., Жук А.А., Пронин А.А., Дроздов Д.Г. Патент на изобретение RU 2788499 С1, 20.01.2023. Заявка № 2022107319 от 18.03.2022. |
| 8) ШИРОКОПОЛОСНЫЙ УСИЛИТЕЛЬ С ДИАПАЗОНОМ РАБОЧИХ ЧАСТОТ ДО 6 ГГц И КОЭФФИЦИЕНТОМ УСИЛЕНИЯ 17 ДБ, Савченко Е.М., Будяков П.С. Топология интегральной микросхемы RU 2023630129, 31.08.2023. Заявка № 2023630144 от 25.08.2023. |
| 9) СВЧ МАЛОШУМЯЩИЙ УСИЛИТЕЛЬ С КОЭФФИЦИЕНТОМ ШУМА 2,0 ДБ В ДИАПАЗОНЕ ЧАСТОТ 24-30 ГГц, Савченко Е.М., Першин А.Д. Топология интегральной микросхемы RU 2023630137, 06.09.2023. Заявка № 2023630150 от 25.08.2023. |
| 10) МАЛОШУМЯЩИЙ УСИЛИТЕЛЬ ДИАПАЗОНА ЧАСТОТ 0,9-2,0 ГГц Савченко Е.М., Дроздов Д.Г. Топология интегральной микросхемы RU 2022630047, 08.04.2022. Заявка № 2022630041 от 04.04.2022. |
| 11) OP-AMPS WITHOUT CURRENT MIRRORS BASED ON DEPLETION-MODE P- AND N-CHANNEL MOS AND JFET, Prokopenko N., Budyakov P., Bugakova A., Titov A. Analog Integrated Circuits and Signal Processing. 2022. Т. 113. № 1. С. 119-127. |
| 12) АРСЕНИД-ГАЛЛИЕВЫЙ ОПЕРАЦИОННЫЙ УСИЛИТЕЛЬ С МАЛЫМ НАПРЯЖЕНИЕМ СМЕЩЕНИЯ НУЛЯ, Прокопенко Н.Н., Чумаков В.Е., Будяков П.С. В сборнике: Радиоэлектронная техника. межвузовский сборник научных трудов. ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «УЛЬЯНОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»; УЛЬЯНОВСКИЙ ФИЛИАЛ ИНСТИТУТА РАДИОТЕХНИКИ И ЭЛЕКТРОНИКИ ИМ. В.А. КОТЕЛЬНИКОВА РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК. Ульяновск, 2021. С. 47-51. |
| 13) МНОЖИТЕЛЬНОЕ ЯДРО ЧЕТЫРЕХКВАДРАНТОВОГО АНАЛОГОВОГО ПЕРЕМНОЖИТЕЛЯ, Тарасов В.П., Лебедев А.А., Чуйко А.В., Савченко Е.М., Будяков А.С. Патент на полезную модель RU 197011 U1, 24.03.2020. Заявка № 2020100454 от 13.01.2020. |
| 14) ИЗМЕРИТЕЛЬНАЯ УСТАНОВКА ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ ШУМОВЫХ ХАРАКТЕРИСТИК ПОЛЕВЫХ ТРАНЗИСТОРОВ С УПРАВЛЯЮЩИМ P-N-ПЕРЕХОДОМ, Филипенко А.М., Цветков Ф.А., Будяков П.С. В сборнике: Компьютерные и информационные технологии в науке, инженерии и управлении (КомТех-2020). материалы Всероссийской научно-технической конференции с международным участием. В двух томах. Ответственный редактор С. И. Клевцов. 2020. С. 186-192. |
| 15) ОПЕРАЦИОННЫЙ УСИЛИТЕЛЬ С ТОКОВОЙ ОБРАТНОЙ СВЯЗЬЮ Лебедев А.А., Савченко Е.М., Ляхчилина И.И., Клоков Н.М., Будяков А.С. Патент на изобретение RU 2683502 С1, 28.03.2019. Заявка № 2018120509 от 04.06.2018. |

Технический директор направления
«Сложнофункциональные
радиочастотные СБИС», к.т.н.

А.С. Будяков

«22» _____ 2024 г.

