



Акционерное общество
«Центральное конструкторское бюро автоматики»
(АО «ЦКБА»)

Космический проспект, 24а, г. Омск, Россия, 644027
Тел.: +7(3812)53-98-30, факс: +7(3812)57-19-84 E-mail: aockba@ckba.net, www.ckba.net
ОКПО 07509764 ОГРН 1085543005976 ИНН/КПП 5506202219/550601001

Joint stock company «Central design bureau of automatics»
Kosmichesky prospect, 24a, Omsk, Russia, 644027 Phone: +7 (3812) 53-98-30 Fax: +7 (3812) 57-19-84
E-mail: aockba@ckba.net, www.ckba.net

№ _____
на № 20/3455 от 17.10.2023
┌ _____ └

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

Председателю диссертационного совета 24.2.415.01 на базе Томского государственного университета систем управления и радиоэлектроники, Корикову А.М

Уважаемый Анатолий Михайлович!

Акционерное общество «Центральное конструкторское бюро автоматики» подтверждает согласие выступить ведущей организацией по диссертационной работе Билевича Дмитрия Вячеславовича «Проектирование и синтез драйверов управления для многофункциональных интегральных схем СВЧ диапазона на основе GaAs рНЕМТ технологии» по специальности 2.2.14 – «Антенны, СВЧ-устройства и их технологии» на соискание ученой степени кандидата технических наук.

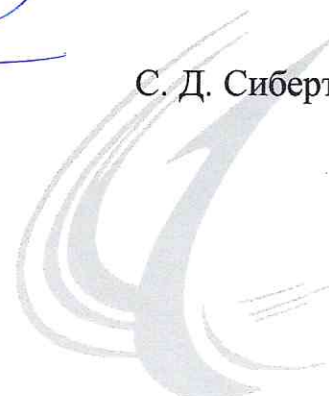
Необходимые сведения прилагаются.

Приложение: Сведения о ведущей организации, на 3 листах, в 1 экз.

Первый заместитель генерального директора - заместитель генерального директора по НИОКР и инновациям

С. Д. Сиберт

Мурасов Константин Владимирович
+79069933964



Сведения о ведущей организации
по диссертационной работе **Билевича Дмитрия Вячеславовича**
на тему **«Проектирование и синтез драйверов управления для**
многофункциональных интегральных схем СВЧ диапазона на основе
GaAs рHEMT технологии» 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	Акционерное общество "Центральное конструкторское бюро автоматики"
Сокращенное наименование организации в соответствии с уставом	АО «ЦКБА»
Почтовый индекс, адрес организации	644027, Российская Федерация, г. Омск, Космический проспект, д. 24а
Веб-сайт	http://ckba.net/
Телефон	+7 (3812) 53-98-30
Адрес электронной почты	aockba@ckba.net
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)	<p>1) Создание производственно-испытательной базы для серийного производства СВЧ-узлов и блоков с применением безкорпусных компонентов, смонтированных на поликоровых подложках / С. С. Логвинов, А. В. Болебонов, С. А. Кутузов [и др.] // Известия Тульского государственного университета. Технические науки. – 2023. – № 1. – С. 221-227. – DOI 10.24412/2071-6168-2023-1-221-228. – EDN MTYQLY.</p> <p>2) Дубровская, А. А. Тройной балансный смеситель диапазона 1 - 20 ГГц / А. А. Дубровская, Т. В. Старинова // Электроника и микроэлектроника СВЧ. – 2023. – Т. 1. – С. 433-438. – EDN OIXPQJ.</p> <p>3) Пономарев, Е. П. Современная концепция построения СВЧ синтезатора частоты на отечественной элементной базе / Е. П. Пономарев // Обмен опытом в области создания сверхширокополосных радиоэлектронных систем: Материалы IX Всероссийской научно-технической конференции, Омск, 26–27 апреля 2022</p>

года / Отв. за выпуск С.Д. Сиберт. – Омск: Омский государственный технический университет, 2022. – С. 143-151. – EDN UNNQJV.

4) Танский, Н. Н. Оптимизация параметров четырехканального мультиплексера диапазона частот 0.1-18 ГГц / Н. Н. Танский, А. В. Блохин // Обмен опытом в области создания сверхширокополосных радиоэлектронных систем: Материалы IX Всероссийской научно-технической конференции, Омск, 26–27 апреля 2022 года / Отв. за выпуск С.Д. Сиберт. – Омск: Омский государственный технический университет, 2022. – С. 198-205. – EDN IQUPJG.

5) Рекомендации по выбору параметров многоагентных алгоритмов стохастического поиска для решения отдельных видов задач дискретной оптимизации / Д. О. Есиков, Н. Ю. Акиншина, А. И. Чернышков, Ю. И. Мамон // Известия Тульского государственного университета. Технические науки. – 2018. – № 2. – С. 59-67. – EDN YXJCJZ.


6) Белоусов, А. А. Особенности проектирования многоканальных СВЧ устройств миллиметрового диапазона / А. А. Белоусов // Инфокоммуникационные и радиоэлектронные технологии. – 2019. – Т. 2, № 4. – С. 522-527. – EDN IXQKWO.

7) Ворожцов, А. Л. Развитие отечественной технологии производства электронных компонентов СВЧ диапазона / А. Л. Ворожцов // Россия молодая: передовые технологии – в промышленность. – 2019. – № 1. – С. 117-120. – DOI 10.25206/2310-4597-2019-1-117-120. – EDN NWXYSM.

8) Кот, М. А. Исследование влияния цепей управления полупроводниковыми элементами коммутации на высокочастотные цепи антенно-

	<p>согласующих устройств / М. А. Кот, И. Д. Павлов // Радиотехника, электроника и связь: Сборник докладов V Международной научно-технической конференции, Омск, 07–09 октября 2019 года. – Омск: Омский научно-исследовательский институт приборостроения, 2019. – С. 157-162. – DOI 10.33286/978-5-6041917-2-9.157-162. – EDN JBMKZH.</p> <p>9) Блохин, А. В. Разработка и моделирование четырехканального мультиплексера для диапазона 0,1-18 ГГц на основе микрополосковой линии передачи / А. В. Блохин // СВЧ-техника и телекоммуникационные технологии. – 2020. – № 1-1. – С. 246-247. – EDN MIGTKF.</p> <p>10) Белоусов, А. А. Практический опыт разработки многоканальных приёмных устройств миллиметрового диапазона длин волн / А. А. Белоусов // Обмен опытом в области создания сверхширокополосных радиоэлектронных систем: Материалы VIII Всероссийской научно-технической конференции, Омск, 11 августа 2020 года. – Омск: Омский государственный технический университет, 2020. – С. 26-31. – DOI 10.25206/978-5-8149-3074-3-26-31. – EDN UVTXSV.</p>
--	---

Первый заместитель генерального
директора - заместитель генерального
директора по НИОКР и инновациям



С. Д. Сиберт

« ___ » 2023 г.

