



## Акционерное общество "Светлана-Рост"

(АО "Светлана-Рост")

Энгельса пр., д. 27, Санкт-Петербург, Россия, 194156

Тел.: (812) 313-54-51, факс: (812) 320-43-94

www.svetlana-rost.ru, e-mail: info@svrost.ru

ОКПО 74774711 ОГРН 1047855125592 ИНН 7802309269 КПП 773101001

16.07.2020

№ 75

На № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

Председателю диссертационного  
совета «У.05.12.04» СПбПУ

### СОГЛАСИЕ.

Настоящим подтверждаем согласие акционерного общества "Светлана-Рост" выступить в качестве ведущей организации на защите диссертации соискателя ученой степени кандидата технических наук

**Березняка Анатолия Федоровича**

тема:

**«СИНТЕЗ И РЕАЛИЗАЦИЯ ИНТЕГРАЛЬНЫХ СХЕМ ТВЕРДОТЕЛЬНЫХ СВЧ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЕЙ С КОНТРОЛИРУЕМЫМ УРОВНЕМ НЕЛИНЕЙНЫХ ИСКАЖЕНИЙ ДЕЦИМЕТРОВОГО И САНТИМЕТРОВОГО ДИАПАЗОНА ДЛИН ВОЛН»**

научная специальность

05.12.04 – Радиотехника, в том числе системы и устройства телевидения

#### Информация об организации:

Полное юридическое наименование: Акционерное общество "Светлана-Рост" (АО "Светлана-Рост")

Почтовый адрес: Энгельса пр., д. 27, Санкт-Петербург, 194156

Юридический адрес: 121205, Россия, г. Москва, территория инновационного центра Сколково, ул. Нобеля, д. 7, часть помещения 18, рабочее место 4, этаж 2

Рабочий e-mail, рабочий телефон: info@svrost.ru, 8 (812) 313-54-51

Контактное лицо: Филаретов Алексей Гелиевич

Даем свое согласие на публикацию предоставленных в настоящем заявлении данных об организации на сайте СПбПУ, а также их хранение и использование в целях, связанных с обеспечением процедуры научной аттестации.

Список основных публикаций по научной специальности и (или) тематике представленной диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет прилагается.

Приложение: 1. Список публикаций АО «Светлана-Рост» по научной специальности и (или) тематики диссертации Березняка А. Ф. ... на 1 л. в 1 экз.

Заместитель генерального директора  
по развитию



А. Г. Филаретов

**Список публикаций АО «Светлана – Рост»  
по научной специальности и (или) тематики диссертации Березняка А.Ф.  
«Синтез и реализация интегральных схем твердотельных СВЧ переключателей с  
контролируемым уровнем нелинейных искажений дециметрового и сантиметрового  
диапазона длин волн», представленной на соискание ученой степени  
кандидата технических наук  
по специальности 05.12.04 – Радиотехника, в том числе системы и устройства телевидения**

1. Красовицкий Д., Филаретов А., Чалый В., Первая отечественная СВЧ -фабрика – «фаундрии» с военной приемкой: методология, проблемы и перспективы СВЧ-электроника №1 2020, с. 16-19
2. М. А. Калякин, Д.М. Красовицкий, С. И. Стрельников, А. Г. Филаретов Применение статистических методов контроля технологических процессов для повышения надежности проектирования сверхвысокочастотных монокристаллических микросхем, Прикладная физика (РИНЦ, Scopus, SA), 2018. № 6. С. 110-115
3. Пушница И., Токмаков О., Красовицкий Д., Фазыльханов О., Филаретов А., Чалый В., Проектирование СВЧ МИС: Статистический учет естественной изменчивости технологических процессов, Электроника НТБ (РИНЦ), 2015, №4, с. 88-93
4. Г.Е. Яковлев, М.В. Дорохин, В.И. Зубков, А.Л. Дудин, А.В. Здравейшев, Е.И. Мальшева, Ю.А. Данилов, Б.Н. Звонков, А.В. Кудрин «Особенности электрохимического вольт-фарадного профилирования арсенид-галлиевых светоизлучающих и рНЕМТ-структур с квантово-размерными областями», Физика и техника полупроводников (РИНЦ), 2018, том 52, вып. 8
5. Дудин А.Л., Миронова М.С., Яковлев Г.Е., Фролов Д.С., Коган И.В., Шуков И.В., Зубков В.И., Глинский Г.Ф., Исследование рНЕМТ-структур с квантовыми ямами AlGaAs/InGaAs/GaAs, выращенных молекулярно-пучковой эпитаксией, Прикладная физика (РИНЦ, Scopus, SA), 2017, №3, с. 78-84.
6. Andrianov N.A., Kobelev A.A., Smirnov A.S., Barsukov Y.V., Zhukov Y.M. Influence of surface processing in BCl<sub>3</sub> plasma on the formation of ohmic contacts to AlGaN/GaN structures, Technical Physics. The Russian Journal of Applied Physics (Scopus). 2017. T. 62. № 3. С. 436-440.
7. Дудин А.Л., Кацавец Н.И., Красовицкий Д.М., Кокин С.В., Чалый В.П., Шуков И.В. InGaAs/AlGaAs гетероструктуры с квантовыми ямами для широкоформатных матриц, фоточувствительных в спектральном диапазоне 3÷5 мкм, Прикладная физика (РИНЦ, Scopus, SA), 2016. № 6. С. 49-53.
8. Yakovlev G., Mironova M., Zubkov V., Dudin A. The control of electrophysical properties of GaAs рНЕМТ heterostructures, Journal of Physics: Conference Series (см. в книгах) (Scopus). 2018. T. 1038. С. 012034.
9. Калякин М.А., Филаретов А.Г., Стрельников С.И. Практика применения статистических методов контроля технологических процессов Петербургский журнал электроники. 2018. № 1 (90). С. 87-96.
10. Филаретов А.Г., Чалый В.П. СВЧ монокристаллические интегральные схемы. Как сертифицировать то, чего нет, Петербургский журнал электроники. 2016. № 1 (84). С. 125-127

Заместитель генерального директора по развитию  
АО «Светлана – Рост»



А. Г. Филаретов