

## ИТОГИ КОНФЕРЕНЦИИ СПР2022

Общее количество заявленных участников, с учетом соавторов – более 360. Всего докладов – 123. 5 участников зарегистрировались как слушатели без доклада.

География участников – Москва, Санкт-Петербург, Тверь, Воронеж, Казань, Ростов-на-Дону, Краснодар, Новосибирск, Томск, Железногорск.

Сведения о работе по секциям представлены в таблице.

Секция	Присутствовало	Студентов	Студентов СФУ	Ученые до 35 лет	Число докладов
1. Радиоэлектронная техника навигации и связи	15	2	2	10	10
2. Радиолокационные системы	7	4	4		4
3. Информационные спутниковые системы и технологии	13	5	4	3	9
4. СВЧ технологии, антенны и устройства	17	8	6	4	12
5. Электроника и нанoeлектроника	16	9	3	2	8
6. Конструирование и технология электронных средств	13	10	9	2	8
7. Телекоммуникации, интеллектуальные сети	23	17	15	2	11
8. Функциональные материалы микро- и нанoeлектроники	9	2	2	4	6
9. Advanced trends in Radioelectronics, Telecommunication and Engineering (доклады на английском языке)	40	27	27	32	13
<b>Всего</b>	<b>153</b>	<b>82</b>	<b>72</b>	<b>59</b>	<b>81</b>

Состоялась детская секция, присуждены дипломы 3-м победителям. Отмечены 2 доклада из Железногорска, гимназия №91 и 1 – из Красноярска, школа №145.

По всем секциям также есть победители, первые 3 места отмечены дипломами и ценными призами. Далее приведены фото протоколов по секциям.

**ПРОТОКОЛ**  
**ЗАСЕДАНИЯ СЕКЦИИ**

«13» мая 2022 г.

На заседании секции «РАДИОЭЛЕКТРОННАЯ ТЕХНИКА НАВИГАЦИИ И СВЯЗИ» XXIII Всероссийской научно-технической конференции с международным участием «СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ РАДИОЭЛЕКТРОНИКИ», посвященной 127-й годовщине ДНЯ РАДИО:

присутствовало всего 15 участников, из них

1. Студентов 2 (в том числе студентов СФУ 2).

2. Молодых ученых (до 35 лет) 10.

Всего было заслушано докладов 10.

Постановили: рекомендовать оргкомитету конференции наградить следующих участников дипломами за:

Первое место

Ермолаева Максима Владимировича, Максименко Регины Владимировны, Марарескула Дмитрия Ивановича, АО «ИСС»

Доклад «РАСЧЕТ КООРДИНАТ МЕСТОПОЛОЖЕНИЯ ФАЗОВОГО ЦЕНТРА ЗЕРКАЛЬНОЙ АНТЕННЫ»

Второе место

Черныш Дениса Евгеньевича, Новосибирского государственного технического университета

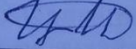
Доклад «ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ХАРАКТЕРИСТИК ЛОГАРИФМИЧЕСКОГО ДЕТЕКТОРА»

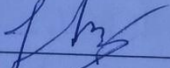
Третье место

Крёкова Сергея Дмитриевича, Беяева Бориса Афанасиевича, Института инженерной физики и радиоэлектроники СФУ,

Института физики им. Л.В. Киренского СО РАН,

Доклад «ЦИФРОВОЙ ПЕРЕДАТЧИК БЛИЖНЕПОЛЬНОЙ МАГНИТНОЙ СИСТЕМЫ СВЯЗИ С АМПЛИТУДНО-ФАЗОВОЙ МАНИПУЛЯЦИЕЙ»

Председатель \_\_\_\_\_  \_\_\_\_\_ А.В. Гребенников

Секретарь \_\_\_\_\_  \_\_\_\_\_ М.М. Валиханов

**ПРОТОКОЛ  
ЗАСЕДАНИЯ СЕКЦИИ**

« 13 » мая 2022

г.

На заседании секции Радиолокационные системы

XXIII Всероссийской научно-технической конференции с международным участием «СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ РАДИОЭЛЕКТРОНИКИ», посвященной 127-й годовщине ДНЯ РАДИО:

присутствовало всего 7 участников, из них

1. студентов 4 (в том числе студентов СФУ 4).
2. молодых ученых (до 35 лет) \_\_\_\_\_.

Всего было заслушано докладов 4.

Постановили: рекомендовать оргкомитету конференции наградить следующих участников (необходимо записать **полностью в именительном падеже Фамилию Имя Отчество всех авторов**, а также их учреждение, должность, или институт, группу) дипломами за:

Первое место Кликно Давыд Денисович студент СФУ гр. ВЦ19-01АСУ, Буравлева Мария Эдуардовна студент СФУ гр. ВЦ18-02АСУ «Разработка программно-аппаратного комплекса моделирования РЛС вертикального зондирования атмосферы»

учреждение, должность, или институт, группу, название доклада (можно кратко),

научный руководитель Гладышев Андрей Борисович

Фамилию, И.О. научного руководителя, если есть)

Второе место Патраков Никита Леонидович, студент СФУ гр. ВЦ17-02АСУ Рыкалин Влвдислав Владимирович, студент СФУ гр. ВЦ17-02АСУ

(полностью в именительном падеже Фамилия Имя Отчество

ПРИМЕНЕНИ SDR ТЕХНОЛОГИЙ ДЛЯ ИЗУЧЕНИЯ ПРИЕМОПЕРЕДАЮЩИХ СИСТЕМ В РАДИОЛОКАЦИИ

учреждение, должность, или институт, группу, название доклада (можно кратко),

научный руководитель Сушкин Игорь Николаевич

Фамилию, И.О. научного руководителя, если есть)

Третье место Патраков Никита Леонидович, студент СФУ гр. ВЦ17-02АСУ Рыкалин Влвдислав Владимирович, студент СФУ гр. ВЦ17-02АСУ

(полностью в именительном падеже Фамилия Имя Отчество

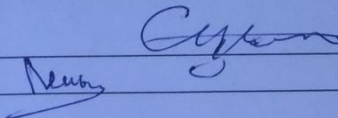
ИЗУЧЕНИЕ ФИЗИЧЕСКИХ ОСНОВ ПОСТАНОВКИ ПОМЕХ НА ОСНОВЕ SDR ТЕХНОЛОГИЙ

учреждение, должность, или институт, группу, название доклада (можно кратко),

Фамилию, И.О. научного руководителя, если есть)

Председатель \_\_\_\_\_

Секретарь \_\_\_\_\_



**ПРОТОКОЛ**  
**ЗАСЕДАНИЯ СЕКЦИИ**

« 13 » мая 2022 г.

На заседании секции Информационные спутниковые системы и Технологии

XXIII Всероссийской научно-технической конференции с международным участием «СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ РАДИОЭЛЕКТРОНИКИ», посвященной 127-й годовщине ДНЯ РАДИО:

присутствовало всего 13 участников, из них

1. студентов 5 (в том числе студентов СФУ 4).

2. молодых ученых (до 35 лет) 3.

Всего было заслушано докладов 9.

Постановили: рекомендовать оргкомитету конференции наградить следующих участников (необходимо записать **полностью в именительном падеже Фамилию Имя Отчество всех авторов**, а также их учреждение, должность, или институт, группу) дипломами за:

Первое место Толык Михаил Владимирович

(полностью в именительном падеже Фамилия Имя Отчество)

АО "Информационные спутниковые системы"

учреждение, должность, или институт, группу, название доклада (можно кратко),

или академико И.Ф. Решетнёва "Корреляционный прием сигнала в дилеммной канале"

Фамилию, И.О. научного руководителя, если есть)

Второе место Масдров Даниил Сергеевич, Карманов

(полностью в именительном падеже Фамилия Имя Отчество)

Олег Владимирович ФРБНУ "ФЦБ" КНИ СО РАН

ЧИС Метод ГНСС-рефлектометрии в режиме

1+ для мониторинга состава льдого покрова

Фамилию, И.О. научного руководителя, если есть)

Третье место Блаумберг Раиса Сергеевна, СФУ

(полностью в именительном падеже Фамилия Имя Отчество)

Военный учебный центр - И

учреждение, должность, или институт, группу, название доклада (можно кратко),

Климова Корина Владимировна

Фамилию, И.О. научного руководителя, если есть)

Председатель

/Сухотин В.В./

Секретарь

/Мещуров А.В./

\*\*Протокол заседания с заполненными данными награжденных участников передать ученому секретарю конференции в течение часа после окончания работы секции

**ПРОТОКОЛ  
ЗАСЕДАНИЯ СЕКЦИИ**

« 12 » мая 2022 г.

На заседании секции

**«СВЧ ТЕХНОЛОГИИ, АНТЕННЫ И УСТРОЙСТВА»**

XXIII Всероссийской научно-технической конференции с международным участием «СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ РАДИОЭЛЕКТРОНИКИ», посвященной 127-й годовщине ДНЯ РАДИО:

присутствовало всего 17 участников, из них

1. студентов 8 (в том числе студентов СФУ 6).
2. молодых ученых (до 35 лет) 4.

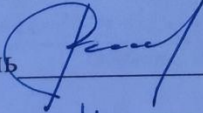
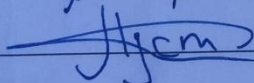
Всего было заслушано докладов 12.

Постановили: рекомендовать оргкомитету конференции наградить следующих участников дипломами за:

**Первое место:** Колесников А. А. «ДИПОЛЬНАЯ АНТЕННА С ЦЕНТРАЛЬНО-КОНЦЕВЫМ ПИТАНИЕМ, ПИТАЕМАЯ ПРЯМОУГОЛЬНЫМ ВОЛНОВОДОМ» Новосибирский государственный технический университет, г. Новосибирск

**Второе место:** Ларьков А. А., Шумилов Т. Ю., Завьялов Я. Б., Подшивалов И. В., Грушевский Е. О. «ВЫСОКОСЕЛЕКТИВНЫЙ ПОЛОСНОПРОПУСКАЮЩИЙ ФИЛЬТР НА ШПИЛЬКОВЫХ ПОЛОСКОВЫХ РЕЗОНАТОРАХ НА ПОДВЕШЕННОЙ ПОДЛОЖКЕ» Институт физики им. Л. В. Киренского СО РАН, Сибирский федеральный университет, г. Красноярск

**Третье место:** Полигина А. Д., Таганов А. В. «ДВУХДИАПАЗОННЫЙ МИКРОПОЛОСКОВЫЙ ИЗЛУЧАЮЩИЙ ЭЛЕМЕНТ ДЛЯ ПОСТРОЕНИЯ ВЫСОКОЭФФЕКТИВНЫХ АНТЕННЫХ РЕШЕТОК» научный руководитель Саломатов Ю. П., АО «НПП «Радиосвязь», Сибирский федеральный университет, г. Красноярск

Председатель  Ларьков В. Е.  
Секретарь  / Пущочин А. С.

\*\*Протокол заседания с заполненными данными награжденных участников передать ученому секретарю конференции в течение часа после окончания работы секции

**ПРОТОКОЛ  
ЗАСЕДАНИЯ СЕКЦИИ**

« 13 » мая 2022 г.

На заседании секции \_\_\_\_\_

и « Электроника и микроэлектроника »

XXIII Всероссийской научно-технической конференции с международным участием «СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ РАДИОЭЛЕКТРОНИКИ», посвященной 127-й годовщине ДНЯ РАДИО:

присутствовало всего 16 участников, из них

1. студентов 9 (в том числе студентов СФУ 9).
2. молодых ученых (до 35 лет) 2.

Всего было заслушано докладов 8.

Постановили: рекомендовать оргкомитету конференции наградить следующих участников (необходимо записать **полностью в именительном падеже Фамилию Имя Отчество всех авторов**, а также их учреждение, должность, или институт, группу) дипломами за:

Первое место Парошин Никита Алексеевич

(полностью в именительном падеже Фамилия Имя Отчество  
ИИФЭР СФУ, гр. РФ 21-31М «Преодоление дифракционного предела в оптике с помощью метаматериала с отрицательным показателем преломления»  
учреждение, должность, или институт, группу, название доклада (можно кратко),

Юзова Вера Александровна

Фамилию, И.О. научного руководителя, если есть)

Второе место Поляков Дмитрий Игоревич

(полностью в именительном падеже Фамилия Имя Отчество  
ИИФЭР СФУ, гр. РФ 18-31Б «Выбор весовых функций при проектировании  
встречно-штыревых преобразователей устройств на ПАВ»  
учреждение, должность, или институт, группу, название доклада (можно кратко),

Левичкин Алексей Александрович

Фамилию, И.О. научного руководителя, если есть)

Третье место Клизулова Анжела Александровна

(полностью в именительном падеже Фамилия Имя Отчество  
аспирант ИИФЭР СФУ «Применение цифровых фильтров для обработки аналоговых  
сигналов в бортовой аппаратуре космических аппаратов»  
учреждение, должность, или институт, группу, название доклада (можно кратко),

Кашкин Валентин Борисович

Фамилию, И.О. научного руководителя, если есть)

Председатель А.А. Левинский

Секретарь Т.С. Мариничкина

\*\*Протокол заседания с заполненными данными награжденных участников передать ученому секретарю конференции в течение часа после окончания работы секции

**ПРОТОКОЛ**  
**ЗАСЕДАНИЯ СЕКЦИИ**

« 13 » мая 2022 г.

На заседании секции «Конструирование и технология электронных средств» (№ 6)

XXIII Всероссийской научно-технической конференции с международным участием «СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ РАДИОЭЛЕКТРОНИКИ», посвященной 127-й годовщине ДНЯ РАДИО:

присутствовало всего 13 участников, из них

1. студентов 10 (в том числе студентов СФУ 9 ).
2. молодых ученых (до 35 лет) 2 .

Всего было заслушано докладов 8 .

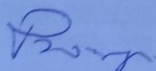
Постановили: рекомендовать оргкомитету конференции наградить следующих участников дипломами за:

Первое место Клешнина Софья Андреевна ИИФиРЭ, гр. АС19-030401, ИФ СО РАН, Бурмитских Антон Владимирович, ИФ СО РАН, Подшивалов Иван Валерьевич, ИФ СО РАН, Горчаковский Александр Антонович, ИФ СО РАН, «Установка автоматической намотки катушек чувствительного элемента феррометра», рук.: д-р техн. наук Беляев Б. А.

Второе место Гольцев Александр Александрович, СибГУ им. М.Ф. Решетнева, гр. БСИ18-01, «Разработка устройства генерации озона с дистанционным управлением», рук.: канд. техн. наук Гаипов К.Э.

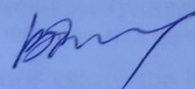
Третье место Новикова Надежда Валерьевна гр. РФ18-31Б, «Разработка конструкции автоматизированного корректора положения верхней конечности», рук.: канд. техн. наук Маринушкин П.С.

Председатель



Зограф Ф. Г.

Секретарь



Тен. В. П.

**ПРОТОКОЛ**  
**ЗАСЕДАНИЯ СЕКЦИИ**

« 13 » мая 2022 г.

На заседании секции \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ Телекоммуникации и интеллектуальные сети \_\_\_\_\_

XXIII Всероссийской научно-технической конференции с международным участием «СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ РАДИОЭЛЕКТРОНИКИ», посвященной 127-й годовщине ДНЯ РАДИО:

присутствовало всего 23 участника, из них

1. студентов 17 (в том числе студентов СФУ 15).

2. молодых ученых (до 35 лет) 2.

Всего было заслушано докладов 11.

Постановили: рекомендовать оргкомитету конференции наградить следующие участников (необходимо записать **полностью в именительном падеже Фамилию Имя Отчество всех авторов**, а также их учреждение, должность, или институт, группу) дипломами за:

Первое место Смирнов Дмитрий Владимирович, СФУ, ИИФРЭ,  
магистрант гр. Р20-35М, Крикунов Илья Леонидович аспирант  
(полностью в именительном падеже Фамилия Имя Отчество)


"Математическая модель оптимального распределения информационных  
потоков", к.т.н., доцент, каф Инфокоммуникации Гаипов К.Э.  
(полностью в именительном падеже Фамилия Имя Отчество, название доклада (можно кратко),  
учреждение, должность, или институт, группу, название доклада (можно кратко),  
Фамилию, И.О. научного руководителя, если есть)


Второе место Цыцкова Арина Витальевна  
(полностью в именительном падеже Фамилия Имя Отчество)

СФУ, ИИФРЭ, аспирант, "Практика использования Softswitch  
Asterisk/Free PBX в среде виртуальных машин"  
(полностью в именительном падеже Фамилия Имя Отчество, название доклада (можно кратко),  
учреждение, должность, или институт, группу, название доклада (можно кратко),  
к.т.н., доцент каф. Инфокоммуникации Черников Д.Ю.  
Фамилию, И.О. научного руководителя, если есть)

Третье место Зимин Александр Вадимович, Морунов Дмитрий Сергеевич,  
Черниговский Артем Олегович,  
(полностью в именительном падеже Фамилия Имя Отчество)

СФУ, ИИФРЭ, гр.18-35Б  
(полностью в именительном падеже Фамилия Имя Отчество, название доклада (можно кратко),  
учреждение, должность, или институт, группу, название доклада (можно кратко),  
к.т.н., доцент, каф Инфокоммуникации Гаипов К.Э.  
Фамилию, И.О. научного руководителя, если есть)

Председатель  Зав. каф. ИК Д.Ю.Черников \_\_\_\_\_

Секретарь  Ст. преподаватель каф ИК А.В.Кулаев \_\_\_\_\_



**ПРОТОКОЛ**  
**ЗАСЕДАНИЯ СЕКЦИИ**

«13» мая 2022 г.

На заседании секции «Функциональные материалы микро- и наноэлектроники»

XXIII Всероссийской научно-технической конференции с международным участием «СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ РАДИОЭЛЕКТРОНИКИ», посвященной 127-й годовщине ДНЯ РАДИО:

присутствовало всего 9 участников, из них

1. Студентов 2 (в том числе студентов СФУ 2).

2. молодых ученых (до 35 лет) 4.

Всего было заслушано докладов 6.

Постановили: рекомендовать оргкомитету конференции наградить следующих участников Бурмитских Антон Владимирович Институт физики им. Л.В. Киренского СО РАН, Турчин Владимир Игоревич Институт инженерной физики и радиоэлектроники, Анисимов Игорь Олегович Институт инженерной физики и радиоэлектроники дипломами за:

Первое место Бурмитских Антон Владимирович

(полностью в именительном падеже Фамилия Имя Отчество)

Институт физики им. Л.В. Киренского СО РАН, «Исследование магнитоимпеданса тонких пленок при ферромагнитном резонансе»

Второе место Турчин Владимир Игоревич

(полностью в именительном падеже Фамилия Имя Отчество)

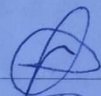
Институт инженерной физики и радиоэлектроники СФУ, «Пьезоэлектрические свойства иттриевых и гольмиевых алломоборатов»

Третье место Анисимов Игорь Олегович

(полностью в именительном падеже Фамилия Имя Отчество)

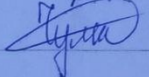
Институт инженерной физики и радиоэлектроники СФУ «Магнитные свойства трехслойных пленок  $Ru/V_xO_z/Ru$ », научный руководитель – Патрин Г.С.  
Фамилию, И.О. научного руководителя, если есть)

Председатель



В.И. Турчин

Секретарь



М.Ю. Туршина

\*\*Протокол заседания с заполненными данными награжденных участников передать ученому секретарю конференции в течение часа после окончания работы секции

**ПРОТОКОЛ**  
**ЗАСЕДАНИЯ СЕКЦИИ**

13 мая 2022 г.

На заседании секции «ADVANCED TRENDS IN RADIOELECTRONICS, TELECOMMUNICATION AND ENGINEERING»

XXIII Всероссийской научно-технической конференции с международным участием «СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ РАДИОЭЛЕКТРОНИКИ», посвященной 127-й годовщине ДНЯ РАДИО:

присутствовало всего 40 участников, из них

1. студентов 27 (в том числе студентов СФУ 27).

2. молодых ученых (до 35 лет) 32.

Всего было заслушано докладов 13.

Постановили: рекомендовать оргкомитету конференции наградить следующих участников дипломами за:

Первое место Назарова Зоя Игоревна, аспирант СФУ, направление 01.04.11 Физика магнитных явлений; Назаров Александр Николаевич, аспирант СФУ, направление 01.04.11 Физика магнитных явлений, доклад «BINARY ALLOY SPINODAL DECOMPOSITION»

Второе место Енькова Евгения Олеговна, СФУ, РФ20-01Б, доклад «DIGITAL TWIN AND ITS IMPLEMENTATION IN PHYSICS AND ENGINEERING»

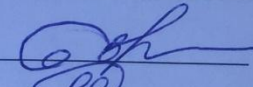

Третье место Лесной Максим Александрович, СФУ, РФ21-31М, доклад «INVESTIGATION OF CHOLESTERIC LIQUID CRYSTALS WITH TANGENTIAL CONICAL BOUNDARY CONDITIONS», научный руководитель Крахалев М.Н.

Рекомендовать к публикации:

1. Назарова Зоя Игоревна, аспирант СФУ, направление 01.04.11 Физика магнитных явлений; Назаров Александр Николаевич, аспирант СФУ, направление 01.04.11 Физика магнитных явлений, доклад «BINARY ALLOY SPINODAL DECOMPOSITION»;

2. О.А. Dheyab, S.S. AL-Obaidi, аспиранты СФУ, направление 11.06.01 Электроника, радиотехника и системы связи, доклад «BER COMPARISON OF OFDM FOR DIFFERENT ORDER TYPES OF PSK AND QAM WITH AND WITHOUT USING LDPC», научный руководитель Д.Ю. Черников.

Председатель

Воног В.В.

Секретарь

Никитина Е.А.

По 1, 3, 4 и 9 секциям получены рекомендации на доклады (14 докладов), направляемые в журналы ВАК.

В журнал СФУ «Техника и технологии» направлены следующие доклады, которые после рассмотрения редколлегией и доработки авторами могут быть опубликованы.

1. A.N. Nazarov, Z.I. Nazarova. **BINARY ALLOY SPINODAL DECOMPOSITION.**

2. O.A. Dheyab, S.S. AL-Obaidi, D.Y. Chernikov (scientific supervisor). **BER COMPARISON OF OFDM FOR DIFFERENT ORDER TYPES OF PSK AND QAM WITH AND WITHOUT USING LDPC.**

В Журнал АО «ИСС» «Космические аппараты и технологии» направлены следующие доклады, которые после рассмотрения редколлегией и доработки авторами могут быть опубликованы.

1. П.В. Луферчик, П.В. Штро, А.Н. Конев. **РАЗРАБОТКА ЭНЕРГЕТИЧЕСКИ ЭФФЕКТИВНОЙ СИСТЕМЫ СВЯЗИ В ТРОПОСФЕРНОМ РАДИОКАНАЛЕ НА БАЗЕ OFDM-СИГНАЛОВ.**

2. П. В. Луферчик, А.А. Комаров, П.В. Штро. **РАЗРАБОТКА АДАПТИВНОЙ СИСТЕМЫ СВЯЗИ НА ОСНОВЕ OFDM ДЛЯ ТРОПОСФЕРНОГО И РАДИОРЕЛЕЙНОГО КАНАЛА.**

3. А.Н. Конев, А.А. Комаров, А.В. Луферчик. **ИССЛЕДОВАНИЕ ПОМЕХОВОГО ФОНА НА ВХОДЕ ПРИЕМНИКА СИСТЕМЫ БЛИЖНЕПОЛЬНОЙ МАГНИТНОЙ СВЯЗИ В ГОРОДСКИХ УСЛОВИЯХ.**

4. К.А. Куличков, А.В. Гребенников, А.С. Кондратьев, П.В. Шаршавин, А.А. Попов. **РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ ВЫСОКОТОЧНОЙ РЕЗЕРВИРУЕМОЙ СИСТЕМЫ СИНХРОНИЗАЦИИ ПО СИГНАЛАМ ГНСС.**

5. К.А. Куличков, А.В. Гребенников, С.В. Сизасов, А.П. Кудревич, А.А. Попов. **ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЯ КОМБИНИРОВАННОГО СИГНАЛА ЧАСТОТНО-ВРЕМЕННОЙ СИНХРОНИЗАЦИИ ПРИ КАЛИБРОВКЕ НАВИГАЦИОННОЙ АППАРАТУРЫ ПОТРЕБИТЕЛЯ.**

**6. А.Н. Верещагин, А.Ю. Тараненко. МЕТОД ТЕРМОКОМПЕНСАЦИИ ПРИЕМНИКА НАВИГАЦИОННЫХ СИГНАЛОВ.**

**7. А.В. Пичкалев, А.В. Гребенников. НАВЕДЕНИЕ ИМИТАЦИОННЫХ ПОМЕХ НА АППАРАТУРУ СПУТНИКОВОЙ НАВИГАЦИИ КОСМИЧЕСКИХ АППАРАТОВ.**

**8. Д.С. Макаров, Д.В. Харламов. МЕТОД ГНСС-РЕФЛЕКТОМЕТРИИ В ДИАПАЗОНЕ L1 ДЛЯ МОНИТОРИНГА СОСТОЯНИЯ ЛЕДОВОГО ПОКРОВА.**

**9. М.Г. Поляк. КОРРЕЛЯЦИОННЫЙ ПРИЕМ СИГНАЛОВ В ДОПЛЕРОВСКОМ КАНАЛЕ.**

**10. Л.С. Телюков, А.А. Абдулхаков, А.П. Глушков, А.Н. Верещагин. СПОСОБ ПОВЫШЕНИЯ ТОЧНОСТИ РЕШЕНИЯ НАВИГАЦИОННО-ВРЕМЕННОЙ ЗАДАЧИ ПУТЁМ КОМПЕНСАЦИИ ТРОПОСФЕРЫ ПО ГРУППЕ МЕТЕОСТАНЦИЙ.**

**11. А.В. Шагов, В.В. Сухотин. РАЗРАБОТКА КОМПЬЮТЕРНОЙ МОДЕЛИ БОРТОВОГО РЕТРАНСЛЯТОРА С ЛИНЕЙНОЙ РЕТРАНСЛЯЦИЕЙ.**

**12. А.А. Соркин, Ю.П. Саломатов. КОМПАКТНЫЕ ПОЛОСНО-ПРОПУСКАЮЩИЕ ВОЛНОВОДНЫЕ ФИЛЬТРЫ С ИНДУКТИВНЫМИ СВЯЗЯМИ С Е-ПЛОСКОСТНОЙ СИММЕТРИЕЙ И БЕЗ Е-ПЛОСКОСТНОЙ СИММЕТРИИ.**

Отчет составил:

Ученый секретарь конференции СПР2022 Зандер Феликс Викторович