

НАУЧНЫЙ АРХИВ СИБИРСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ АН СССР

ИНСТИТУТ РАДИОФИЗИКИ И ЭЛЕКТРОНИКИ
СИБИРСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ АКАДЕМИИ НАУК СССР

Ф О Н Д № 15

О П И С Ь № 3

Научные отчеты

1956 - 1961 годы

Постоянное хранение

г. Новосибирск

№№ пп.	Название единицы хранения	Крайние даты	Кол-во листов.	Отметки
1	2	3	4	5

1956 год

- | | | | | |
|----|---|------|----|--|
| 1. | " Изучение термоэлектронной эмиссии титанатов и цирконатов щелочно-земельных металлов". | 1956 | 31 | |
| 2. | " Лабораторная технология пленочного термокатода" | 1956 | 20 | |
| 3. | " Диссертационная работа
научного сотрудника ИРЭ
КАПРАЛОВА Игоря Ивановича
на соискание ученой степени
кандидата технических наук | 1956 | 4 | |

1957 год

- | | | | | |
|----|---|------|----|--|
| 4. | " Применение гармонических колебаний электронов для генерации сверхвысоких частот". | 1957 | 50 | |
| 5. | Диссертационная работа
научного сотрудника ИРЭ
ПОКРОВСКОГО Валерия Леонидовича
на соискание ученой степени
кандидата физико-матем.
наук. | 1957 | 21 | |

1958 год.

- | | | | | |
|----|---|------|----|--|
| 6. | " Определение скорости диффузий доноров методом парных импульсов". | 1958 | 15 | |
| 7. | " Получение прочного сцепления оксидного покрытия при сухом прессовании катодов.
Исследование влияния различных видов синтерирования на работу прессованного катода" | 1958 | 17 | |
| 8. | " Прямоканальный низкотемпературный термокатод" | 1958 | 21 | |

1	2	3	4	5
9.	"Исследование влияния активаторов на эмиссионные свойства прессованного термокатада".	1958	23	
10.	"Метод определения тонких слоев металла, основанный на их оптических свойствах. Исследование неоднородности работы выхода катода на электронном проекторе. Изучение слоев золота в качестве мембраны на катоде"	1958	18	
11.	"Результаты разработки ламп бегущей волны с мощностью насыщения 2,5 вт. на частоте 9370 мГц."	1958	37	
12.	Диссертационная работа научного сотрудника ИРЭ БОРОДОВСКОГО Павла Анисимовича на соискание ученой степени кандидата технических наук	1958	7	
13.	Диссертационная работа научного сотрудника ИРЭ САВВИНЫХ Сергея Кузьмича на соискание ученой степени кандидата физико-математ. наук	1958	11	
14.	Диссертационная работа научного сотрудника ИРЭ ТОПОНОВОГА Виктора Андреевича на соискание ученой степени кандидата физ.-матем. наук	1958	23	
1	<u>1959 год</u>			
15.	"Экспериментальное исследование В.Ч. переходов типа "связанных спиралей" на частоте 9370 мГц".	1959	76	
16.	"Связанные спирали в качестве В.Ч. переходов в лампе бегущей волны"	1959	56	
17.	"Действие радиоактивных излучений на физические и свойства термокатодов"	1959	17	

1	2	3	4	5
18.	"Прессованные катоды на основе алюминатов бария-кальция"	1959	18	
19.	"Разработка технологии изготовления высокотемпературного прессованного катода".	1959	15	
20.	"Исследование строфотронного генератора незамедленной обратной волны"	1959	58	
<u>1960 год</u>				
21.	"Экспериментальное исследование строфотронного генератора незамедленной обратной волны"	1960	37	
22.	"Сверхвысокочастотный параметрический усилитель на нелинейной емкости".	1960	36	
23.	"Расчет, конструирование и экспериментальное исследование опытного макета"	1960	63	
24.	"Разработка малой лабораторной электролитической ванны"	1960	36	
25.	"Выбор методики измерения вакуума в готовых лампах бегущей волны типа УВС-З-ЗМ"	1960	30	
26.	"Лампы бегущей волны миллиметрового диапазона длин волн"	1960	17	
27.	"Лампа с бегущей волной мм диапазона длин волн"	1960	17	
28.	"Опытный макет ЛБВ для усиления в непрерывном режиме в диапазоне 10000 мгц."	1960	76	
29.	"Генератор с тормозящим полем с использованием магнитного поля для стабилизации электронного пучка /качественная теория и элементы конструкции/".	1960	32	

1	2	3	4	5
30.	"Экспериментальное исследование возможности ионной фокусировки электронных пучков"	1960	65	
31.	"Высокочастотная система генератора с тормозящим полем"	1960	17	
32.	"О влиянии поверхностной миграции при получении сверхвысокого вакуума"	1960	5	
33.	"Качественные критерии выбора рабочей жидкости в вакуумных диффузионных насосах"	1960	5	
34.	"Импульсная испытательная установка".	1960	35	
35.	"Магнетронный генератор для возбуждения волны H_{01} в круглом волноводе".	1960	46	
36.	"Исследование катодов лампы ГИ-14 Б"	1960	30	
37.	"Разработка методик определения малых количеств платины серебра и тория".	1960	12	
38.	"Разработка и исследование ионного прибора типа "Тиралифтон"	1960	23	
39.	"Расчет и конструирование малогабаритного омегатронного масс-спектрометра".	1960	52	
40.	" <u>1961 год</u> "			
40.	"Расчет и экспериментальное исследование элементов связи на связанных спиралях"	1961	62	
41.	"Расчет и подбор геометрии высоковольтных электронных пушек для лампы с бегущей волной".	1961	30	

1	2	3	4	5
42.	"К вопросу об исследовании широкополосных усилителей типа лампы бегущей волны средней мощности".	1961	31	
43.	"Исследования процессов формирования и колебаний неизотермической плазмы".	1961	31	
44.	"Регистратор падения давления /Р П Д/".	1961	13	
45.	"Разработка галлоидного течеискателя для проверки герметичности".	1961	45	
46.	"Расчет, конструирование и экспериментальное исследование усилителя СВЧ средней мощности".	1961	91	
47.	"Исследование возможности использования газоразрядной плазмы для получения электронных пучков и экранировки катода от ионной бомбардировки".	1961	48	
48.	"Исследование методов формирования электронных потоков с целью их применения в электронных приборах для генерации и усиления СВЧ".	1961	36	
49.	"Исследование методов формирования электронных потоков с целью их применения в электронных приборах для генерации и усиления СВЧ".	1961	37	
50.	"О возможности применения магнитно-стабилизированных электронных пучков в электронных приборах СВЧ".	1961	27	
51.	"Возбуждение незамедленных волн в регулярных волноводных системах электронными потоками с периодически изменяющимися траекториями".	1961	72	

В настоящую опись внесено 51 /пятьдесят одна/ единица хранения.

Опись составила младший научный сотрудник Научного архива СО АН СССР

Н. Дедюшина

Н. Дедюшина

15. II - 65г.