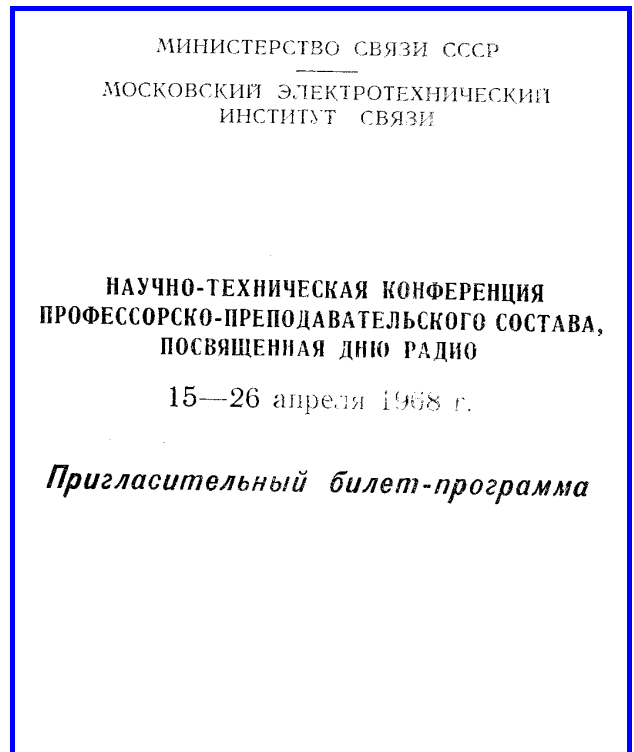
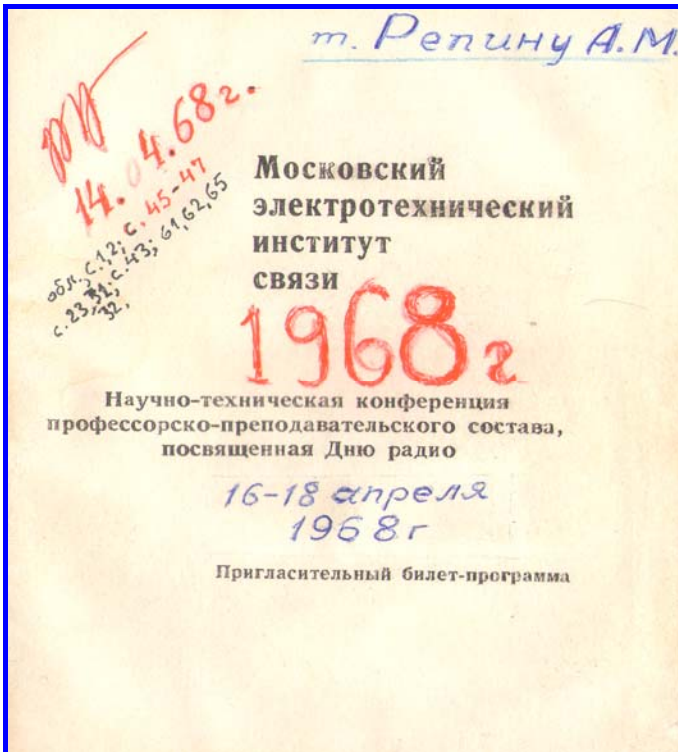


**А.М. Репин. Кратко об авторских работах № 5эл, 6-8 из их «Цикла РС» /
Repin A.M. About the works № 5эл, 6-8 of their «Cycle RC»**

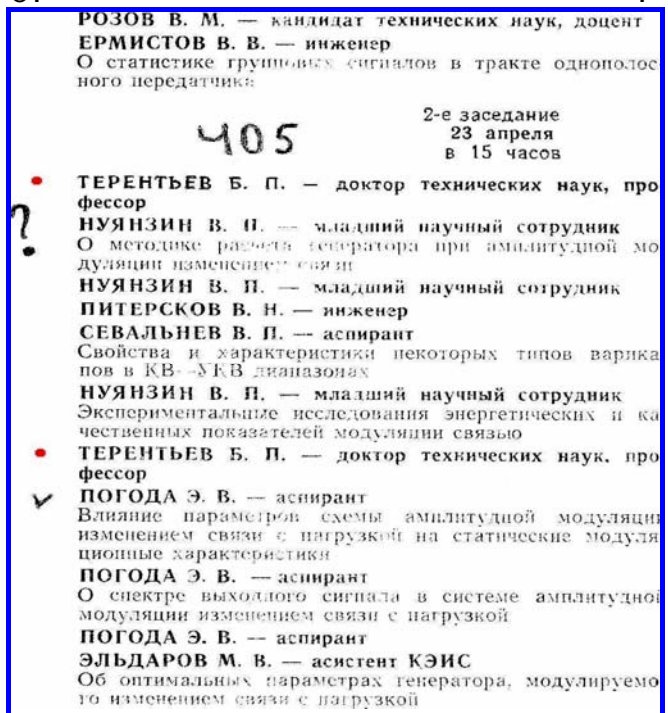
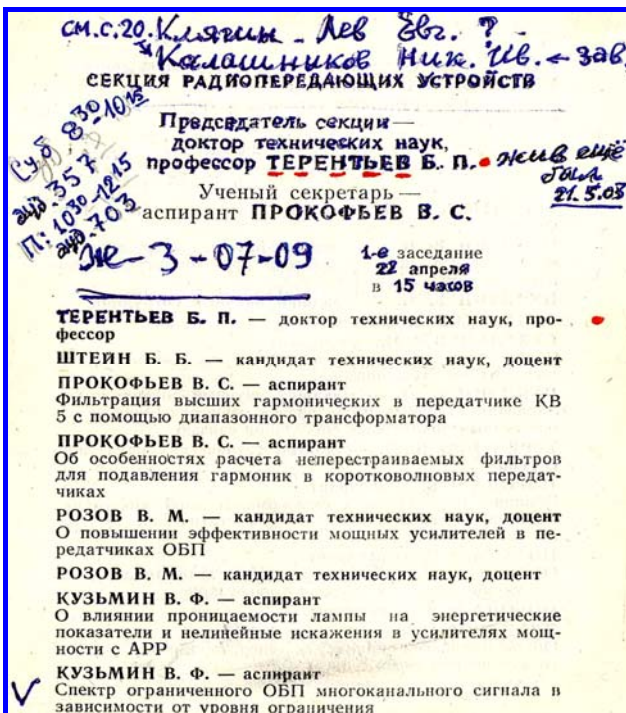
Анонс. В // <http://conf.rae.ru/article/7892>, иначе [РС.5эл], сообщено о работах автора [РС.2-5]. Приведена Программа НТК МЭИС 1967 г. с реквизитами доклада [РС.5]. Аналогично, ниже также **впервые** в **электронной** версии и при **авторском дизайне** приведены скан-копии фрагментов **уникального документа** – **Пригласительного билета и программы апрельской, 1968 г., НТК ППС МЭИС Минсвязи СССР. Конференция 1968 г. посвящена Дню радио.** При учёте опыта НТК-67 число докладов на НТК-68 увеличено до 4. 3 из них – из **Цикла РС. РС.6: К теории и расчёту т-фазного выпрямителя при РС-нагрузке.** Доклад 17.4.68, 15зо. **РС.7: К анализу схемы замещения устройств с ёмкостным накопителем энергии.** 17.4.68, 15зо. **РС.8: Анализ переходных импульсных процессов эквивалентной схемы устройств с ЕНЭ.** 15.4.68, 15зо. Материалы представлены в октябре 1967 г. На основе научных отчётов [РС.1, 1а.эл, 1б.эл, 2, 3, 4]. [РС.1а.эл, 1б.эл]: conf.rae.ru/article/7823. 7654.

С благодарностью В.Н. Аксёнову, И.И. Белопольскому, Э.Л. Блоху, А.А. Булгакову, Ф.Ф. Волкову, Р.М. Горбовницкому, Л.А. Жекулину, Элизабет А. Зинсер, М.Э. Ключелю, В.М. Лаврову, А.Ф. Макуренкову, Л.Р. Нейману, А.А. Пирогову, П.Н. Поповичу, К. Потрацу, Л.И. Родионовой, В.Я. Турину.



01

1



23

24

1

СЕКЦИЯ РАДИОПЕРЕДАЮЩИХ УСТРОЙСТВ
ПОДСЕКЦИЯ ФАЗОВЫХ СИСТЕМ

Председатель подсекции —
кандидат технических наук,
старший научный сотрудник
ШАХГИЛЬДЯН В. В.

Ученый секретарь —
аспирант **ВЛАСОВ В. А.**

1-е заседание
25 апреля
в 10 часов утра

ШАХГИЛЬДЯН В. В. — кандидат технических наук, старший научный сотрудник

ЛЯХОВКИН А. А. — кандидат технических наук, и. о. доцента
Об исследовании асинхронного режима работы системы ФАПЧ

ЕВТЯНОВ С. И. — доктор технических наук, профессор
СНЕТКОВА В. К. — инженер
Определение полосы захвата ФАПЧ асимптотическим методом.

ЕВТЯНОВ С. И. — доктор технических наук, профессор

СНЕТКОВА В. К. — инженер
Исследование ФАПЧ с фильтрами высокого порядка асимптотическим методом

ПЕТРИЩЕВ В. И. — аспирант
Синтез оптимальных по быстродействию систем фазовой автоподстройки частоты

ПЕТРИЩЕВ В. И. — аспирант
Повышение быстродействия систем ФАПЧ

25

СЕКЦИЯ РАДИОПЕРЕДАЮЩИХ УСТРОЙСТВ
ПОДСЕКЦИЯ ГЕНЕРАТОРОВ
НА ПОЛУПРОВОДНИКОВЫХ ПРИБОРАХ

2-е заседание. 24 апреля в 14 часов

1 КОЗЫРЕВ В. Б. — аспирант
Вопросы проектирования широкополосных транзисторных усилителей мощности

2 КОЗЫРЕВ В. Б. — аспирант
Конструирование полосовых фильтров с минимальными потерями

3 КОЗЫРЕВ В. Б. — аспирант
О расчете фильтрующих устройств радиопередатчиков по рабочим параметрам

ВАХМИСТРОВ Б. Н. — студент

4 КОЗЫРЕВ В. Б. — аспирант
ПОПОВ И. А. — кандидат технических наук, доцент
Промежуточные каскады транзисторных передатчиков с апериодической нагрузкой

3-е заседание. 25 апреля в 15 часов

1 АНДРЕЕВ В. С. — кандидат технических наук, доцент
Эффект Гауса и перспективы его использования

БОРИСОВА В. А. — аспирант
Типы колебаний в схемах с диодами Гауса

БОРИСОВ В. А. — аспирант
Резонансные и апериодические контуры для исследования полупроводниковых приборов с отрицательным сопротивлением

2 АНДРЕЕВ В. С. — кандидат технических наук, доцент
Расчет генераторов СВЧ на туннельных диодах методом гармонической линеаризации

3 АНДРЕЕВ В. С. — кандидат технических наук, доцент
Частотные характеристики мощности туннельных диодов

28

СЕКЦИЯ ПРИЁМНО-УСИЛИТЕЛЬНЫХ УСТРОЙСТВ

Председатель секции —
доктор технических наук,
профессор **ЧИСТЯКОВ Н. И.**

Зам. председателя секции —
доктор технических наук,
профессор **СИДОРОВ В. М.**

Ученый секретарь —
старший преподаватель **ЛУГОВОЙ В. Ф.**

1-е заседание
16 апреля
в 15 часов

МАЛЫГИН В. Б. — инженер
Исследование корреляционных связей между огибающими сигналов принятыми на антенны, разнесенные по поляризации

ДУБРОВСКИЙ В. А. — аспирант
Разработка устройства комбинирования сигналов для географически разнесенного приема

БУХВИНЕР В. Е. — инженер
МАЛЫГИН В. Б. — инженер
К вопросу о группировании искажений при ДЧТ

МЕЛЬНИК В. К. — инженер
Эффективность использования канала связи в адресной системе с кодовой расфилтровкой адресов

ЛИВШИЦ В. М. — ассистент
Оптимальный приемник гауссовых сигналов с произвольными корреляционными функциями

ЛИВШИЦ В. М. — ассистент
Помехоустойчивость приема широкополосных гауссовых сигналов

30

2-е заседание
17 апреля
в 15 часов

ПРУСЛИН В. З. — аспирант
О прохождении сигналов ОФТ через ЛБВ, работающей в режиме малой нелинейности

ГАНИН В. И. — аспирант
Некоторые вопросы прохождения нескольких сигналов с угловой модуляцией через ЛБВ

ПРУСЛИН В. З. — аспирант
ГОЛЬДИН С. М. — кандидат технических наук, доцент
Об амплитудно-фазовой конверсии при усилении в ЛБВ сложного сигнала.

ГОЛОВИН О. В. — аспирант 20.5.03
ДОРРЕР И. А. — старший преподаватель 24.30

Перекрестная модуляция в транзисторных резонансных усилителях

ЦАРИЧАНСКИЙ В. А. — аспирант
Анализ некоторых транзисторных амплитудных ограничителей

АБДУАЗИЗОВ А. — аспирант
Переходные процессы в гармоническом частотном детекторе

3-е заседание
18 апреля
в 15 часов

СИДОРОВ В. М. — доктор технических наук, профессор

Действие амплитудно-модулированной помехи при приеме сигналов частотного радиотелеграфирования

КУБИЦКИЙ А. А. — аспирант
К расчету вероятности ошибки при приеме сигналов частотной телеграфии

31

ГОЛОВИН О. В. — аспирант
Преобразование сигнала и флюктуационной помехи в неидеальном амплитудном ограничителе

4-е заседание
22 апреля
в 15 часов

ГОЛУБЕВ Е. Г. — аспирант
Об интерполяции фазы пилот-сигналов

ЗАХАРОВ И. А. — аспирант
Оптимальный приемник пилотной системы передачи дискретной информации с ФМ

ЗАХАРОВ И. А. — аспирант
К вопросу о помехоустойчивости пилотной системы передачи дискретной информации с ФМ

РОМАНОВСКИЙ М. И. — ведущий инженер
АРХИПОВ В. С. — инженер
Тактовая синхронизация в многоканальной системе связи

КОЖАСПАЕВ Н. К. — аспирант
Об использовании обратного канала для исправления ошибок в многоканальной системе радиосвязи с фазовой манипуляцией

КОЖАСПАЕВ Н. К. — аспирант
К оценке эффективности исправляющего кода в КВ многоканальной системе передачи дискретной информации

5-е заседание
23 апреля
в 15 часов

ЦЫКИН Г. С. — доктор технических наук, профессор
Широкополосные каскады мощного усиления

СМАГИН И. И. — ассистент
К анализу неустойчивости характеристик усилительных каскадов

32

СЕКЦИЯ ТЕОРИИ ЛИНЕЙНЫХ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ЦЕПЕЙ

Председатель секции —
доктор технических наук,
профессор **ЖЕКУЛИН Л. А.**

Ученый секретарь —
ассистент **ЗАСТРОГИН Ю. Ф.**

1-е заседание
22 апреля
в 15 часов

ГОВОРКОВ В. А. — кандидат технических наук, профессор
Практические приемы ускорения расчета полей методом сетки

МАМИКОНОВ Ю. Г. — кандидат технических наук, доцент
Графические методы определения эквивалентных сопротивлений

ПОПОВ П. А. — кандидат технических наук, старший преподаватель
Размерность коэффициента обратной связи β_c и стабильность коэффициентов передачи транзисторного усилителя

ДОРОФЕЕВ В. В. — инженер

ПОПОВ П. А. — кандидат технических наук, старший преподаватель
Применение направленных графов к расчету некоторых схем транзисторных усилителей с обратной связью

43

СЕКЦИЯ ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ УСТРОЙСТВ СВЯЗИ

Председатель секции —
кандидат технических наук,
доцент **КИТАЕВ В. Е.**

Ученый секретарь —
ассистент **ШЕВЕЛЕВ В. С.**

1-е заседание
16 апреля
в 15 часов

КРАУС Л. А. — кандидат технических наук, и. о. доцента
Системы вторичного электропитания наземных радиотехнических устройств

ПЛОТНИКОВ Г. С. — старший инженер
Определение неустойчивости инвертора, стабилизированного методом изменения ширины выходных импульсов

? 1. **КИТАЕВ В. Е.** — кандидат технических наук, доцент
• | **РЕПИН А. М.** — ведущий инженер

1 **СОБИНОВ К. П.** — ведущий инженер
Влияние активного сопротивления трансформатора и вентилей на процессы в схеме m-фазного выпрямления

? 2. **КИТАЕВ В. Е.** — кандидат технических наук, доцент
ЖАВОРОНКОВ В. М. — инженер

МАНСУРОВ Ю. А. — аспирант
СОКОЛОВ А. В. — старший инженер

Высоковольтный импульсный источник питания на тиристорах

? 3. **КИТАЕВ В. Е.** — кандидат технических наук, доцент
МАТРОСОВ М. И. — аспирант

Регулируемый выпрямитель с электронным управлением

45

155 Я

2-е заседание
17 апреля
в 15 часов

? 4. **КИТАЕВ В. Е.** — кандидат технических наук, доцент

• | **РЕПИН А. М.** — ведущий инженер

2 **СОБИНОВ К. П.** — ведущий инженер

{ К анализу схемы замещения устройств с ёмкостным накопителем энергии
ЛАВРИЧЕНКО И. Л. — ассистент

| **РЕПИН А. М.** — ведущий инженер

3 **СОБИНОВ К. П.** — ведущий инженер

| К теории и расчету m-фазного выпрямителя при RC-нагрузке

5. **КИТАЕВ В. Е.** — кандидат технических наук, доцент

• **ГОРБАЧЕВ Б. В.** — аспирант

Стабилизация постоянного напряжения с раздельным регулированием по напряжению и току нагрузки

БОКУНЯЕВ А. А. — кандидат технических наук, и. о. доцента

МАНСУРОВ Ю. А. — аспирант
Компенсационный стабилизатор тока с глубокой регулировкой

? 6. **КИТАЕВ В. Е.** — кандидат технических наук, доцент
? **ПИХУТА А. В.** — аспирант

Полная и частичная фильтрация выходного напряжения выпрямителя

427 Я

3-е заседание
18 апреля
в 15 часов

ШЕВЕЛЕВ В. С. — ассистент

МАМЛЕЕВ Э. Р. — ведущий инженер

4 **СОБИНОВ К. П.** — ведущий инженер

К расчету высоковольтных источников питания при работе на импульсную нагрузку

46

3

БОКУНЯЕВ А. А. — кандидат технических наук, и. о. доцента
РЕПИН А. М. — ведущий инженер
5 СОБИНОВ К. П. — ведущий инженер
 Анализ переходных импульсных процессов эквивалентной схемы устройств с ёмкостным накопителем энергии
? 7. КИТАЕВ В. Е. — кандидат технических наук, доцент
 БОКУНЯЕВ А. А. — кандидат технических наук, и. о. доцента
 КОЛКАНОВ М. Ф. — ассистент
 • ПРЫТКОВ С. Н. — ассистент
 ? Анализ переходных процессов в релейных стабилизаторах методом припасовывания
? 8. КИТАЕВ В. Е. — кандидат технических наук, доцент
 БОКУНЯЕВ А. А. кандидат технических наук, и. о. доцента
 КОЛКАНОВ М. Ф. — ассистент
 • ПРЫТКОВ С. Н. — ассистент
 Анализ ключевых стабилизаторов методом фазовой плоскости
? 9. КИТАЕВ В. Е. — кандидат технических наук, доцент
 БОКУНЯЕВ А. А. — кандидат технических наук, и. о. доцента
 КОЛКАНОВ М. Ф. — ассистент
 • ПРЫТКОВ С. Н. — ассистент
 Ключевой стабилизатор напряжения на тиристорах
! ШЕВЦОВ В. М. — аспирант
 О методике припасовывания в расчетах цепей

47

КАЛЕНДАРЬ
 проведения научно-технической конференции

Дата	Наименование секции	Часы	
16/IV	Секция квантовой радиотехники	15 час.	
	Секция измерений в технике связи	15 час.	
	Секция приемно-усилительных устройств	15 час.	
	Секция телевидения	15 час.	
	Секция радиовещания, электроакустики и магнитной записи	10 час.	
	Секция электропитания устройств связи	15 час.	
	Секция многоканальной электро-связи	15 час.	
	Секция высшей математики	15 час.	
	17/IV	Секция радиотехнических систем I	
		1-е заседание	10 час.
2-е заседание		14 час.	
Секция радиотехнических систем II			
1-е заседание		10 час.	
2-е заседание		14 час.	
Секция квантовой радиотехники		15 час.	
Секция приемно-усилительных устройств		15 час.	
Секция телевидения		15 час.	

61

Дата	Наименование секции	Часы	
18/IV	Секция радиовещания, электроакустики и магнитной записи	15 час.	
	Секция электропитания устройств связи	15 час.	
	Секция многоканальной электро-связи	15 час.	
	Секция радиотехнических систем I		
	3-е заседание	10 час.	
	4-е заседание	14 час.	
	Секция радиотехнических систем II		
	3-е заседание	10 час.	
	4-е заседание	14 час.	
	18/IV	Секция квантовой радиотехники	15 час.
Секция приемно-усилительных устройств		15 час.	
Секция телевидения		15 час.	
Секция радиовещания, электроакустики и магнитной записи		15 час.	
Секция многоканальной электро-связи		15 час.	
22/IV		Секция теории передачи сигналов	15 час.
		Секция радиопередающих устройств	15 час.
		Секция приемно-усилительных устройств	15 час.
		Секция телевидения	15 час.

62

Продолжение следует.

ОГЛАВЛЕНИЕ

	Стр.
Пригласительный билет	1
Пленарное заседание	4
Секция общественно-экономических наук	5
Секция радиотехнических систем I	7
Секция радиотехнических систем II	11
Секция теории передачи сигналов	15 •
Секция квантовой радиотехники	17
Секция измерений в технике связи	19
Секция систем связи и радиорелейных линий	20
Секция импульсной и вычислительной техники	22
Секция радиопередающих устройств	23 •
Подсекция фазовых систем	25 •
Подсекция генераторов на полупроводниковых приборах	27 •
Секция приемно-усилительных устройств	30 •
Секция телевидения	34
Секция радиовещания, электроакустики и магнитной записи	38
Секция технической электродинамики и антенн	41
Секция теории линейных электрических цепей	43 •
Секция электропитания устройств связи	45 •
Секция электроматериалов и конструирования радиоаппаратуры	48
Секция автоматической электросвязи	50
Секция передачи дискретной информации и телеграфии	54
Секция многоканальной электросвязи	53
Секция линий связи	55
Инженерно-экономическая секция	57
Секция организации и механизации почтовой связи	58
Секция высшей математики	59 •
Общетехническая секция	60

Л79374 26/III 1968 г. Зак. 1832 Тир. 2000

Типография ХОЗУ Министерства связи СССР,
 Москва, Горького, 7

Типография ГОСИНТИ, Москва, Б. Полянка, д. 43

65

© Репин А.М. 1966, -68. 2003. 20.7-26.9.2013