

Репин А.М. Второй список трудов автора. 1976 – 2016.

Анонс. Впервые в электронном виде (скан-копии в феврале 2016 г.) приведен **второй список** авторских трудов 1976 г. Составлен подобно списку 1968 г. По **Форме 3**. Но как итоговый. По окончании работы в МЭИС. Наряду с документальной пользой, опубликование в сети создаёт удобство при необходимости ссылок на работы, указанные в списках. Что в условиях коррумпированной активности плагиата **важно** для подтверждения и сохранения **авторских прав**. И уличения в их нарушении.

С П И С О К

научных трудов
доцента, канд. техн. наук
РЕПИНА Аркадия Михайловича

| № / П : | Наименование труда : | Руко- пись или печатн : | Название изд-ва или журнала, №, год : | К-во: печатн лист. : | При- меча- ние : |
|---------|----------------------|----------------------------------|--|----------------------------|------------------------|
|---------|----------------------|----------------------------------|--|----------------------------|------------------------|

А. Книги, брошюры, диссертации

- | | | | | | |
|-----|---|--------|--------------------------------|----------|-----------|
| 1 : | Стабилизаторы низких и милливоль- товых напряжений | : печ. | : Изд-во "Энергия", 1974 | : 9,05 | : В соав. |
| 2 : | Исследование параметрических сос- тояний выпрямителей малой мощности | : рук. | : МЭИС, 1971 | : 214ст. | |

Б. Статьи в журналах и сборниках

- | | | | | | |
|-----|---|--------|--|-------|-----------|
| 3 : | Анализ переходных импульсных про- цессов эквивалентной схемы уст- ройств с емкостным накопителем энергии | : печ. | : Сб. "Труды МЭИС", 1969, вып. 2 | : 0,5 | : С соав. |
| 4 : | Влияние активного сопротивления трансформатора и вентиля на про- цессы в схеме m - фазного выпря- мителя | : печ. | : Сб. "Труды МЭИС", 1969, вып. 2 | : 0,5 | : - |
| 5 : | Установившиеся процессы в схеме m - фазного выпрямителя при ра- боте на активную нагрузку, шунти- рованную емкостью | : печ. | : Сб. "Труды учебных ин-в связи", 1969, вып. 47 | : 0,6 | : - |
| 6 : | К теории и расчету m - фазного выпрямителя при $R_{IIС}$ - нагрузке | : печ. | : Сб. "Труды МЭИС", 1969, вып. 2 | : 0,6 | : - |
| 7 : | Исследование схемы m - фазного выпрямителя при работе на омичес- кую нагрузку с учетом активного сопротивления элементов схемы | : печ. | : Сб. "Труды учебных институтотв связи", 1969, вып. 46 | : 0,6 | : - |
| 8 : | К анализу схемы замещения уст- ройств с емкостным накопителем энергии | : печ. | : Сб. "Труды МЭИС", 1969, вып. 2 | : 0,4 | : - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|----|---|-----------|--|-----|-------------------|
| 9 | Исследование помех от источников питания | печ. | " Вопросы радиоэлектроники": 1970, № 3 | 0,5 | - |
| 10 | Переходные процессы в многофазном преобразователе с конечной катодной индуктивностью | печ. | Сб."Труды МЭИС ", 1970, вып.2 | 0,7 | |
| 11 | К расчёту исходной переменной импульсного состояния многофазных выпрямителей. В кн.: Статические преобразователи в автоматике и электроприводе | печ. | Изд-во Томского Гос. Университета: Томск, 1971 | 0,1 | |
| 12 | Исследование параметрических состояний m - фазных выпрямителей малой мощности | рук. | Ред.издат. отдел ВЗЭИС: 1971 | 1,2 | Авто-рефер. дисс. |
| 13 | Влияние внутренних сопротивлений, несинусоидальности питающих напряжений и их асимметрии на работу выпрямителей. В кн.: Источники питания радиоустройств. | печ. | Изд-во "Энергия", 1971 | 0,7 | |
| 14 | Анализ и расчёт выпрямительных схем многократного умножения. В кн.: Транзисторные стабилизаторы | печ. | Изд-во "Энергия", 1971 | 0,5 | |
| 15 | Установившиеся процессы в схеме m - фазного выпрямления с управляемыми вентилями | печ. | Сб."Труды ВЗЭИС ", 1971, вып.6 | 0,4 | С'соав' |
| 16 | Анализ электромагнитных процессов в схемах многофазного выпрямления: | печ. | "Вопросы радиоэлектроники", IX, 1971, № 8 | 0,6 | - |
| 17 | О квазиадекватности коммутационных состояний m - фазных выпрямителей | печ. | Материалы нтк МЭИС, 1972 | | - |
| 18 | О некоторых особенностях работы многофазных выпрямителей на активную нагрузку при учёте внутренних активных сопротивлений | деп. рук. | Сб."Реф.инф. по радиоэлектронике", 1972, № 5 | 0,7 | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|----|--|--------|---|-------|-----------|
| 19 | Выпрямители для РЭА, построенной на микросхемах. Материалы семинара "Вопросы совершенствования вторичных источников питания РЭА" | : печ. | : Изд. "Знание", МДНТП, М., 1973 | : 0,4 | : |
| 20 | Некоторые аспекты теории и режимные портреты выпрямителей как звеньев САР | : печ. | : "Техническая кибернетика", 1973, 5 | : 0,3 | : |
| 21 | Формула разложения для произведения изображений и её применение в анализе линейных систем | : печ. | : Известия АН СССР, "Энергетика и транспорт", 1973, № 5 | : 0,5 | : |
| 22 | Анализ процессов в выпрямителях для питания приборов неразрушающего щего контроля | : печ. | : Сб. "Труды НИКИИП", М., 1974, вып. 4 | : 0,3 | : С'соав' |
| 23 | Теория и расчёт выпрямителей при несинусоидальной форме фазных эдс: | : печ. | : "Электро-связь", 1975, 12 | : 0,7 | : |

В. Изобретения

| | | | | | |
|----|---|---|---|---|-----------|
| 24 | Устройство для автоматического определения и регистрации прочностных параметров | : | : Авт. свид. № 245426, Б. № 19, 4.6. 1969 | : | : В соав. |
| 25 | Прибор для автоматического определения напряжения | : | : Авт. свид. № 296968, Б. № 9, 2.3. 71г | : | - |

Г. Прочие публикации

| | | | | | |
|----|---|--------|--|-------|--------|
| 26 | Методика расчёта многофазных выпрямителей при учёте активных потерь и характеристик вентилях | : печ. | : Материалы нтк МЭИС, 1972 | : | : Анн. |
| 27 | Инженерные методы расчёта многофазных выпрямителей, используемых в источниках питания микроэлектронной аппаратуры | : печ. | : Инф. листок № 062, ЛНТИ, ЦНИИС, 1972 | : 0,2 | : |

| 1 : | 2 | 3 : | 4 | 5 : | 6 |
|------|---|------------------|--------------|----------|---------|
| 28 : | Исследование электрических про- | : печ. | : Изд. РИО | : 1,5 : | Оп. |
| | : цессов при однополюсном прикосновении | : ВЗЭС , | | : : лаб. | |
| | : к трёхфазным сетям напряжением | : : 1974 | | : : раб. | |
| | : до 1000 В | : : : | | : : : | |
| 29 : | Исследование эффективности дей- | : печ. | : Изд. РИО | : 1,25: | Оп. |
| | : ствия защитных устройств при | : : ВЗЭС , | | : : лаб. | |
| | : аварийных режимах электроустано- | : : 1974 | | : : раб. | |
| | : вок напряжением до 1000 В | : : : | | : : : | |
| 30 : | Учёт характеристик вентилях при | : печ. | : Сб. трудов | : 0,2 : | С'соав' |
| | : разработке низковольтных источ- | : : НИКИИП , | | : : : | |
| | : ников питания приборов неразруша- | : : 1975, вып. 5 | | : : : | |
| | : ющего контроля | : : : | | : : : | |

Д. Основные научные и научно-технические отчёты

| № : п / : п : | Наименование | Участие : в работе : : | Организа : ция, : год : | К-во : м.п. : стр. : | Приме- : чание : |
|--|--|---|---|-----------------------------|-----------------------------------|
| <u>а. По теории преобразования энергии</u> | | | | | |
| 31 : | Анализ переходных процессов уст- : ройства типа "источник питания- : накопитель-нагрузка". Ч. I. Непре- : рывные процессы. № 3655 | : Рук. : : темы, : : отв. : : исп. : | : ВНИИНМАШ : : 1966 : : : : : : : | : 25 : : : : : : : | : Госбюдж. : : : : : : : |
| 32 : | Анализ влияния индуктивности на : скорость нарастания напряжения на : емкости последовательной цепи R , : L , C при апериодическом режиме, : № 3656 | : - : : : : : : : | : - : : : : : : : | : 14 : : : : : : : | : - : : : : : : : |
| 33 : | Анализ сигнализации переходных и : установившихся режимов медленно- : меняющихся контролируемых пара- : метров объектов. № 3775 | : - : : : : : : : | : - : : : : : : : | : 30 : : : : : : : | : - : : : : : : : |
| 34 : | Анализ переходных процессов уст- : ройства "источник питания-накопи- : тель-нагрузка". Ч. II. Импульсные : процессы. № 3776 | : - : : : : : : : | : ВНИИНМАШ : : 1967 : : : : : | : 48 : : : : : : : | : - : : : : : : : |
| 35 : | Исследование схемы m -фазного : выпрямления при работе на омическую : нагрузку с учётом активного сопро- : тивления элементов схемы. № 3787 | : - : : : : : : : | : - : : : : : : : | : 19 : : : : : : : | : - : : : : : : : |
| 36 : | Исследование электромагнитных про- : цессов в схеме замещения m -фаз- : ного выпрямителя, работающего на : активную нагрузку, шунтированную : ёмкостью. № 3788 | : - : : : : : : : | : ВНИИНМАШ : : 1968 : : : : : | : 39 : : : : : : : | : - : : : : : : : |
| 37 : | Анализ времени выхода в номиналь- : ный режим импульсных устройств с : ёмкостным накопителем энергии. | : - : : : : : | : ВНИИНМАШ : : 1968 : : : : : | : 25 : : : : : : : | : - : : : : : : : |

| 1 : | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|------------------------------------|--|----------------------------|-----------------|-----|-----------|
| 38 : | Обзор методов аппроксимации ампер-вольтовых характеристик вентилей и выбор оптимального метода применительно к источникам питания микроэлектронной аппаратуры. Б06592: | - | МЭИС, 1970 | 120 | Хоз. дог. |
| 39 : | Сводка основных расчётных зависимостей для однофазной, двухфазной с нулевым выводом и однофазной мостовой схем - в нормальных и глухобоких режимах, для трёх- и шести- фазных схем - в нормальных режимах: | - | - | 24 | - |
| 40 : | Исследование и разработка методов расчёта многофазных схем выпрямления при учёте внутренних сопротивлений и ампер-вольтовых характеристик вентилей. № гос. рег. 7001501: | - | - | 222 | - |
| 41 : | Варианты инженерных методик расчёта многофазных выпрямителей при учёте активных потерь, характеристик вентилей и работе в различных коммутационных режимах. Б152751 | - | МЭИС, 1971 | 83 | - |
| 42 : | Исследование параметрических состояний низковольтных выпрямителей для электропитания аппаратуры на твёрдых схемах. | - | МЭИС, 1972 | 98 | Госбюдж. |
| 43 : | Исследование критичности коммутационных состояний многофазных выпрямителей. № гос. рег. 72066881 | - | МЭИС, 1973 | 95 | - |
| 44 : | Исследование параметрических состояний выпрямительных схем Греча | - | МЭИС, 1976 | 147 | - |
| <u>б. По разработке аппаратуры</u> | | | | | |
| 45 : | Разработка электронной аппаратуры для исследования состава газов. Анализ, Проектирование. № 3657 | Рук. те- : МЫ, отв. : исп. | ВНИИНМАШ : 1966 | 220 | - |

| 1 : | 2 | : | 3 | : | 4 | : | 5 | : | 6 |
|------|--------------------------------------|---|---|---|-----------|-----|---|-----------|---|
| 46 : | Разработка электронного прибора | : | - | : | ВНИИНМАШ: | 85 | : | Хов. дог. | |
| | : типа ЦДР-1. Анализ, проектирование | : | | : | 1967 | | : | | |
| 47 : | Разработка электронного прибора | : | - | : | - | 36 | : | - | |
| | : типа ПЛП-1. Анализ, проектирование | : | | : | | | : | | |
| 48 : | Разработка электронного прибора | : | - | : | СПКБ | 37 | : | - | |
| | : типа ПРП-1. Анализ, проектирование | : | | : | 1968 | | : | | |
| 49 : | Разработка устройства дистанцион- | : | | : | МЭИС | 120 | : | - | |
| | : ного питания. | : | | : | 1969 | | : | | |

в. Разные исследования и отчёты

| | | | | | | | | | |
|------|--------------------------------------|---|------|---|------|----|---|----------|--|
| 50 : | Обобщение и исследование расчёт- | : | Отв. | : | МЭИС | 17 | : | - | |
| | : ного материала по теме "Микровен- | : | исп. | : | 1972 | | : | | |
| | : тиль". | : | | : | | | : | | |
| 51 : | Выбор способа и технических средств | : | Рук. | : | МЭИС | 88 | : | - | |
| | : программированного контроля зна- | : | темы | : | 1973 | | : | | |
| | : ний применительно к задачам ОТ ра- | : | | : | | | : | | |
| | : ботников предприятий связи | : | | : | | | : | | |
| 52 : | Вопросы построения машинно-прог- | : | - | : | МЭИС | 50 | : | - | |
| | : раммированной системы обучения | : | | : | 1975 | | : | | |
| | : Правилам ТБ работников предприя- | : | | : | | | : | | |
| | : тий связи | : | | : | | | : | | |
| 53 : | Обоснование объёма и трудоёмкости: | : | Исп. | : | МЭИС | 21 | : | Госбодж. | |
| | : задания по отдельным видам само- | : | | : | 1976 | | : | метод. | |
| | : стоятельной работы студентов | : | | : | | | : | НИР | |

Е. Научные доклады на конференциях и семинарах

| № : | Наименование труда | : Конфер., | : Приме- |
|-------|--|-------------------|-------------|
| п/п : | | : семинар, место: | чание |
| : | | : год | : |
| 54 : | Анализ непрерывных процессов устройства ти- | : Юбилейная | : С 'соавт. |
| : | па "источник питания-накопитель-нагрузка" | : нтк МЭИС , | : |
| : | | : 1967 | : |
| 55 : | К теории и расчету m -фазного выпрямителя | : Нтк МЭИС , | : - |
| : | при RC -нагрузке | : 1968 | : |
| 56 : | Влияние активного сопротивления трансфор- | : Нтк МЭИС , | : - |
| : | матора и вентиляей на процессы в схеме m -фаз+ | : 1968 | : |
| : | ного выпрямителя | : | : |
| 57 : | К анализу схемы замещения устройств с ёмко- | : Нтк МЭИС , | : - |
| : | стным накопителем энергии | : 1968 | : |
| 58 : | Анализ переходных импульсных процессов эк- | : Нтк МЭИС , | : - |
| : | вивалентной схемы устройств с ёмкостным | : 1968 | : |
| : | накопителем энергии | : | : |
| 59 : | Инвертор с самовозбуждением на элементах с | : Нтк МЭИС , | : - |
| : | S -образной характеристикой | : 1969 | : |
| 60 : | Переходные процессы в m -фазном выпрямите- | : Нтк МЭИС , | : |
| : | ле с конечной катодной индуктивностью | : 1969 | : |
| 61 : | Анализ режимов трехфазной мостовой схемы | : - | : |
| : | Ларионова при импульсной нагрузке | : | : |
| 62 : | Установившиеся процессы в схеме m -фазно- | : - | : С 'соавт. |
| : | го выпрямления с управляемыми вентилями | : | : |
| 63 : | К анализу установившихся режимов многофаз- | : Нтк ВЭИС, | : - |
| : | ного выпрямителя на активную нагрузку и | : 1969 | : |
| : | сглаживающий реактор конечной величины | : | : |
| 64 : | О некоторых особенностях работы m -фазных | : Нтс "ВИП эле- | : - |
| : | выпрямителей при учёте внутренних активных | : ктронной ап- | : |
| : | сопротивлений | : 'паратурь", | : |
| : | | : МДНП, 1969 | : |
| 65 : | О коммутации в мостовой схеме Грета | : Нтк МЭИС , | : |
| : | | : 1969 | : |

| I | 2 | 3 | 4 |
|----|---|---------------|------------|
| 66 | : К теории и расчёту схем умножения напряе- | : Нтк МЭИС , | : |
| | : ния | : 1970 | : |
| 67 | : Работа и расчёт многофазных схем преобразо- | : - | : |
| | : вания с активными потерями и нагрузкой | : | : |
| | : индуктивного характера | : | : |
| 68 | : Об основных режимах работы многофазных | : Нтк МЭИС , | : |
| | : схем и условиях их существования | : 1971 | : |
| 69 | : Анализ, расчёт и особенности работы много- | : Нтс секции | : |
| | : фазных схем выпрямления с активными потерями: | : "Электро- | : |
| | : при учёте характеристик вентиляей | : питание", | : |
| | : | : МДНТП, 1971 | : |
| 70 | : Условия критических состояний многофазных | : Нтк НЭИС , | : |
| | : схем | : 1971 | : |
| 71 | : О квазиадекватности коммутационных состоя- | : Нтк МЭИС , | : С 'соав' |
| | : ний m -фазных выпрямителей | : 1972 | : |
| 72 | : Методика расчёта многофазных выпрямителей | : - | : |
| | : при учёте активных потерь и характеристик | : | : |
| | : вентиляей | : | : |
| 73 | : Выпрямители РЭА, построенной на микросхе- | : Нтс "Миниа- | : |
| | : мах | : туризация | : |
| | : | : ВИП РЭА", | : |
| | : | : МДНТП, 1973 | : |
| 74 | : Методика расчёта напряжения анод-катод | : Нтк МЭИС , | : |
| | : выпрямительных вентиляей | : 1973 | : |
| 75 | : Использование обобщённой теоремы разложения | : Нтк МЭИС , | : |
| | : в анализе множества состояний выпрямитель- | : 1973 | : |
| | : ных схем с ёмкостным фильтром | : | : |
| 76 | : Об одной неопределённости в теории преоб- | : Нтк МЭИС , | : |
| | : разования и её решении | : 1974 | : |
| 77 | : Об использовании обобщённой теоремы разло- | : - | : |
| | : жения в анализе коммутационных состояний | : | : |
| | : k -го порядка выпрямительных схем с индук- | : | : |
| | : тивной нагрузкой | : | : |
| 78 | : Расчёт элементов простейших фильтров вып- | : Нтк МЭИС , | : |
| | : рямителей | : 1975 | : |

79: Инженерный метод проектирования однофазного : Нтк МЭИС , :
 : моста при учёте активных потерь : 1976 :

80: Новый метод расчёта однофазного моста при : - :
 : учёте индуктивных внутренних сопротивлений : :

К. Научные сообщения

81: Критические режимы выпрямителей различных : Нтк ВЭИС , :
 : классов : 1970 :

82: К расчёту исходной переменной импульсного : Нтк ТПИ , :
 : состояния многофазных выпрямителей : 1971 :

83: Некоторые аспекты теории и режимные портре- : Нтк КПИ , :
 : ты выпрямителей как звеньев САР при нагруз- : 1973 :
 : ке индуктивного характера : :

84: Конструкции физических состояний неуправля- : - :
 : емых выпрямителей, работающих в САР, при наг- : :
 :рузке ёмкостного характера : :

85: Конструкции множества физических состояний : - :
 : управляемых выпрямителей как звеньев САР : :

86: О числе заданий и альтернативных ответов , : Мет.сем.МЭИС :
 : предлагаемых контролируемому в процессе прог- : 1974 :
 : раммированной проверки знаний посредством : :
 : технических средств контроля : :

87: Об уравнении связи угла коммутации с парамет- **Зас.каф.ЭПУС:**
 : рами схемных элементов многофазных ^{неуправляемых} выпрями- : **МЭИС, 1975** :
 : телей с индуктивной нагрузкой при учёте внут- : :
 : ренних индуктивностей и работе в коммутаци- : :
 : онных режимах k -го порядка : :

88: О замкнутом уравнении связи угла коммутации : **Зас.каф.ЭПУС:**
 : управляемых выпрямителей с индуктивной наг- : **МЭИС, 1976** :
 :рузкой при учёте внутренних индуктивностей : :
 : работе в коммутационных режимах k -го порядка : :



22.7.76
 секретарь
 Совета института

Репин А.М.

Млодзеевская И.А.