

P-3672

Министерство высшего и среднего
специального образования РСФСР

Научно-исследовательский институт
механики и физики Саратовского
государственного им. Н.Г. Чернышевского

Опись в 1-н

дел постоянного хранения
научной документации

за 1959-1975 годы.

На 113 листах.

НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ МЕХАНИКИ И ФИЗИКИ ПРИ СГУ
ИМ.Н.Г.ЧЕРНЫШЕВСКОГО

О П И С Ь № I-н

на научно-исследовательские документы НИИ механики и физики
СГУ за 1959 - 1975 годы.

г.Саратов
1977г.

О Г Л А В Л Е Н И Е

	№№ ЛИСТОВ
Предисловие	I - IO
Алфавитный указатель авторов	II - I6
1959 год	I7
1960 год	I7
1961 год	I7 - I8
1962 год	I8
1963 год	I8
1964 год	I9
1965 год	I9 - 20
1966 год	20 - 23
1967 год	24 - 30
1968 год	30 - 39
1969 год	39 - 48
1970 год	49 - 63
1971 год	63 - 73
1972 год	74 - 83
1973 год	83 - 92
1974 год	93 - IOI
1975 год	IO2 - II3

ПРЕДИСЛОВИЕ

к описи № I-н дел постоянного хранения научной документации
НИИ механики и физики при СГУ за 1959-1975 гг.

Научно-исследовательский институт механики и физики при Саратовском университете Минвуза РСФСР (НИИ механики и физики) восстановлен на основании постановления Совета народных Комиссаров СССР от 18.07.45 г. № 1807. Институт подчиняется непосредственно Саратовскому университету.

Основными задачами института являются:

1. Выполнение фундаментальных и поисковых исследований в области радиофизики и электроники, физики полупроводников и микроэлектроники, ядерной и теоретической физики и спектроскопии, молекулярной физики и теплофизики, химической физики, астрономии.

Выявление на базе этих исследований новых возможностей технического прогресса, перспектив развития науки; научное и методическое руководство по использованию результатов научных исследований в народном хозяйстве; изучение и обобщение достижений мировой науки с целью наиболее полного их использования в практике коммунистического строительства в СССР.

2. Оказание непосредственной и всесторонней помощи факультетам и кафедрам СГУ в развитии научных исследований, подготовке научных кадров, обучении и воспитании студентов.

3. Объединение и координация научно-исследовательской работы профессорско-преподавательского состава университета в закрепленных за институтом областях науки.

Функции института следующие:

1. Проведение НИР в соответствии с представляемым руководством СГУ и утверждаемым в установленном порядке Минвузом РСФСР, планом; содействие использованию полученных результатов в народном хозяйстве.

2. Координация с другими научно-исследовательскими учреждениями и вузами проводимых исследований и оказание им необходимой научно-технической помощи.

3. Подготовка научных кадров по плану университета.

4. Организация в установленном порядке конференций, совещаний по научным проблемам, входящим в тематику института.

5. Подготовка к изданию материалов по результатам исследований

6. Пропаганда научных знаний, информация о проведенных институтом исследованиях и полученных результатах в соответствии с ус-

тановленным в СССР порядком.

7. Защита научного и государственного приоритета по работам, выполняемым в институте.

8. Подготовка молодых специалистов.

Исследования проводятся сотрудниками физического факультета университета и НИИ по темам, предусмотренным единым планом.

В 1961 г. научно-исследовательская деятельность физического факультета СГУ и НИИ проводилась в следующих областях:

- радиоэлектроники,
- физики полупроводников,
- оптики,
- ядерной физики,
- молекулярной физики,
- химической физики,
- астрономии,
- технологии горячей обработки металлов.

Тематика работ включает ряд вопросов по соответствующим областям. В выполнении научно-исследовательских работ во области радиоэлектроники основными направлениями научно-исследовательской работы являлись:

- теоретическое и экспериментальное изучение процессов формирования и сопровождения электронных потоков, а также исследование колебательных и канализирующих систем.

В области физики полупроводников основными направлениями научно-исследовательской работы были:

- изыскание новых полупроводниковых материалов, исследование их свойств,
- разработка теории процессов в полупроводниках, практическое применение полупроводниковых элементов.

В области оптики - являлись:

- теоретические и экспериментальные исследования в области физики кристаллофосфоров, изучение электролюминесценции, а также:
- теоретические исследования в области молекулярной спектроскопии.

В области ядерной физики - являлись:

- теоретическое и экспериментальное изучение фотоядерных реакций при малых и средних энергиях.

В области молекулярной физики проводились научные исследования по следующим направлениям:

- теоретические и экспериментальные исследования сложного теплообмена, явления сорбции природными сорбентами и цеолитами,
- изучение оптических и молекулярных свойств растворов в свете задач физико-химического анализа жидких систем.

В области химической физики - по следующим направлениям:

- изучение крекинга,
- изучение нелинейных задач химической кинетики, реакций роста, а также некоторых радикальных реакций в газовой фазе.

В области астрономии проводились визуальные наблюдения искусственных спутников Земли.

В области технологии горячей обработки металлов научные исследования проводились по следующим направлениям:

- разработка нового способа цементации,
- исследования шлакотермического метода повышения температуры жидкого чугуна, а также возможности получения слоя стали на поверхности чугунных изделий.

В 1962 г. научно-исследовательская деятельность физического факультета и НИИ велась в тех же областях, что и в 1961 г.

Научные направления исследований в области радиоэлектроники:

- теоретическое и экспериментальное изучение процессов генерирования и усиления электромагнитных колебаний,
- исследование электронных потоков, а также колебательных и канализирующих систем,
- разработка новых модификаций электронных генерирующих и усилительных устройств.

Научные направления исследований в области молекулярной физики:

- теоретические и экспериментальные исследования явлений сорбции природными сорбентами и цеолитами,
- изучение оптических и молекулярных свойств растворов в свете задач физико-химического анализа двойных и многокомпонентных систем.

Научные направления исследований в области химической физики:

- изучение инициированного крекинга, кинетики и механизма полимеризации, а также применение методов термодинамики к решению задач химической кинетики.

Научные направления исследований в области технологии горячей обработки металлов:

- исследование шлакотермического метода повышения температуры жидкого чугуна, а также возможности получения слоя стали на поверхности чугуновых изделий.

Научные направления исследований в области физики полупроводников, оптики, ядерной физики и астрономии остались без изменений.

В системе организации научно-исследовательской работы и ее проблематики произошли следующие изменения: в соответствии с правительственным постановлением была создана новая проблемная лаборатория микрорадиоэлектроники. Научное направление этой лаборатории определено приказом Министра В и ССО в целях развития исследований, возникших в проблемной лаборатории полупроводников, созданной в 1962 г.

Научные исследования на факультете и институте проводили 3 проблемные лаборатории:

радиоэлектроники,
физики полупроводников,
ядерной физики.

Работа проблемных лабораторий велась комплексным методом - для выполнения темы организовывалась группа исполнителей, в состав которой привлекались не только штатные сотрудники лабораторий, но и сотрудники различных кафедр, а также персонал НИИ, работающий по хоздоговорной тематике. Таким образом, проблемные лаборатории приобретали характер межкафедральных научно-исследовательских баз. Половина тем, разрабатываемых таким методом, относится к группе работ, выполняемых в соответствии с правительственным постановлением, или ведущихся по хоздоговорам с соответствующими специализированными предприятиями.

Все темы носят поисковый характер, требующих проведения теоретических изысканий и экспериментальных исследований.

Наряду с такими темами в план работ проблемных лабораторий включены "внутренние темы", финансируемые институтом.

Научно-исследовательская деятельность физического факультета университета и НИИ проводилась в 1963 году в следующих областях:

радиоэлектроники,
физики полупроводников,
оптики,
ядерной физики
микрорадиоэлектроники,
квантовой радиоэлектроники,

молекулярной физики,
химической физики,
астрономии,
технологии горячей обработки металлов.

За исключением направлений исследований в области микрорадиоэлектроники и квантовой радиоэлектроники - направления исследований в других областях оставались без изменения.

В соответствии с приказом Министра В и ССО СССР № 22 с от 03.01.63 г. "Об организации Комиссии по координации научно-исследовательской работы вузов СССР в области радиоэлектроники" НИИМФ СГУ выделен в качестве головного института по одной из проблем в указанной области.

Научные направления исследований в области микрорадиоэлектроники:

- разработка методов получения и комплексное исследование свойств пленок полупроводников с целью использования их при создании микрорадиоэлектронной аппаратуры;

- исследование устойчивости и надежности электровакуумной и полупроводниковой аппаратуры в полях излучений.

Направление квантовой радиоэлектроники возникло в начале 1963 г. и сформировалось как самостоятельное к концу года. Цели направления:

- теоретические и экспериментальные исследования по изысканию новых рабочих веществ для генераторов оптического диапазона,
- выяснение возможностей и методов управления указанными генераторами, а также рассмотрение некоторых их практических применений.

В составе факультета и института проводились исследования в 4-х проблемных лабораториях:

радиоэлектроники,
физики полупроводников,
ядерной физики,
микрорадиоэлектроники.

В 1964 г. возникла проблемная лаборатория квантовой радиоэлектроники.

На основании приказа Министра высшего и среднего специального образования РСФСР № 515 от 29.09.65 проблемные лаборатории: радиоэлектроники, физики полупроводников, ядерной физики, микрорадиоэлектроники, - переданы в состав НИИ механики и физики. НИИ организует

и координирует всю научно-исследовательскую работу по основным научным направлениям. НИИ ведется по установившейся традиции комплексным методом и по единому плану. В выполнении исследований по единому плану госбюджетных и хоздоговорных работ в области физической науки в Саратовском университете принимает участие профессорско-преподавательский и учебно-вспомогательный персонал кафедр физического факультета, хоздоговорной персонал НИИ, а также аспиранты и студенты. В связи с этим невозможно провести четкую грань между научной деятельностью указанных научных подразделений.

В восьмой пятилетке (1966-1970 гг.) научно-исследовательская деятельность института проводилась по следующим научным направлениям:

- радиофизика и электроника,
- физика полупроводников и микроэлектроника,
- ядерная и теоретическая физика,
- оптика и спектроскопия,
- молекулярная физика,
- химическая физика.

В лабораториях исследования проводились по научным направлениям, изложенным в отчетах о научно-исследовательской работе НИИ за соответствующий год.

Хоздоговорные работы в рамках существующих научных направлений выполнялись на физическом факультете, в НИИ и проблемных лабораториях по договорам, заключенным НИИ с различными отраслевыми НИИ и заводами Саратова, Москвы, Минска, Горького, Киева, Харькова, Калининграда (отраслевых лабораторий на физическом факультете нет).

Большинство хоздоговорных тем является крупными темами проблемного и поискового характера, решающими как теоретические, так и практические вопросы, связанные с производством "заказчика". Основные проблемы хоздоговорных работ:

- разработка новых модификаций различных генераторных, усилительных и преобразовательных СВЧ приборов и существенное улучшение основных параметров существующих приборов, выпускаемых отечественной промышленностью;
- разработка технологии и способов получения полупроводниковых пленочных структур и разработка новых полупроводниковых приборов;
- разработка новых методов измерений параметров различных СВЧ приборов и полупроводниковых веществ;

- изучение взаимодействия СВЧ излучения и потоков электронов с веществом;

- разработка ускорителей заряженных частиц специального назначения и изучение поведения различных приборов и материалов в условиях повышенной радиации.

Исследования по всем бюджетным темам носили поисковый характер. Их результаты могут быть реализованы в народном хозяйстве в процессе и после выполнения соответствующих хоздоговорных научно-исследовательских работ по заказам заинтересованных промышленных организаций.

В период 9-ой пятилетки (1971-1975 гг.) усилия коллектива НИИМФ и физического факультета СГУ были направлены на дальнейшее углубление и расширение фундаментальных и прикладных научных исследований в следующих направлениях:

- радиофизика и электроника (включая квантовые),
- физика полупроводников и микроэлектроника,
- ядерная и теоретическая физика,
- оптика и спектроскопия,
- молекулярная физика и теплофизика,
- химическая физика,
- исследования в области астрономии.

Все научно-исследовательские работы, выполняемые в НИИМФ и физическом факультете, относятся к области естественных наук. Большинство работ обладает существенной новизной и имеет большое научное и практическое значение.

В 1973 г. на ВДНХ в павильоне "Атомная энергия" демонстрировался макет медицинского микротрона "Медитрон", созданного в НИИМФ СГУ в сотрудничестве с одним из промышленных предприятий г.Саратова. За создание медицинского микротрона и участие на ВДНХ институт награжден дипломом, а четыре участника - сотрудника НИИМФ и физического факультета награждены медалями ВДНХ.

Секцией объединенного совета по физике и химии полупроводников АН СССР ^{АБКС} компе~~ктер~~ работ НИИМФ и физического факультета в 1974 г. удостоен первой из трех ежегодных премий Президиума АН СССР за лучшие работы организаций АН СССР, вузов и промышленности по проблемам микроэлектроники, циклу работ по флуктуациям излучения газовых лазеров присуждено третье место на конкурсе, проведенном в 1975 г. Всесоюзным астрогеодезическим обществом при АН СССР.

Разработанный в НИИМФ абсолютный болометрический пиргелиометр для измерений прямой солнечной радиации демонстрировался в Давосе (Швейцария) в 1975 г.

За годы 9-ой пятилетки значительно расширились связи с промышленными предприятиями, отраслевыми НИИИ и КБ АН СССР и союзных республик и их институтами, Формы связи НИИМФ и физического факультета с указанными научными и производственными организациями различны: договоры о сотрудничестве, договоры на передачу научно-технических достижений, проведение совместных работ, проведение отдельных измерений и анализов, хозяйственные договоры на выполнение НИР и ОКР.

Ряд научно-исследовательских работ, проводимых по хозяйственным договорам с предприятиями отраслевых министерств и госбюджетной тематике, координировались АН СССР.

Значимость хозяйственной тематики, проводимой в институте, определялась тем, что она удовлетворяла нужды промышленных предприятий различных отраслей народного хозяйства и полностью отвечала их производственным интересам.

Исследования, проводимые в рамках госбюджетных работ, носили поисковый характер.

В области радиофизики и электроники научные исследования охватывали вопросы:

- Теоретическое и экспериментальное исследование физических процессов взаимодействия заряженных частиц с электромагнитными полями,

- разработка теоретических и экспериментальных основ создания вакуумных твердотельных приборов СВЧ и методов оперативной оптимизации и их параметров.

В выполнении научно-исследовательских работ в области физики полупроводников и микроэлектроники основными направлениями являлись:

- исследование взаимодействия полупроводников, а также структур на основе полупроводниковых кристаллов и пленок с излучением СВЧ, оптического и инфракрасного диапазонов,

- изучение электрических свойств и механизма электронных процессов ряда окислов неоднородных металлов;

- исследование связей электрических и электродинамических (оптических) свойств полупроводниковых материалов и структур в широком диапазоне частот на основе явления плазменного резонанса носителей, заряден^{ных} как при комнатной температуре, так и при температурах получения структур.

В области ядерной и теоретической физики основными направлениями научно-исследовательской работы являлись:

- теоретическое и экспериментальное изучение фотоядерных реакций и структуры ядра;
- исследование и создание сильноточных ускорителей типа микротрон,
- применение излучений и изотопов в народном хозяйстве,
- применение методов квантовой теории поля к физике элементарных частиц и многочастотным задачам.

Научно-исследовательские работы в области оптики и спектроскопии проводились по одному основному научному направлению

- нелинейная оптика и спектроскопия атомов, молекул и кристаллов.

В области молекулярной физики и теплофизики основными направлениями НИР являлись:

- исследование и оптимизация тепловых процессов в электронных и полупроводниковых приборах,
- исследование теплофизических характеристик материалов для ЭВП,
- изучение и анализ физико-химических и структурно-механических характеристик дисперсных материалов для ЭВП;
- разработка методов контроля степени окисления металлических деталей ЭВП в процессе изготовления приборов.

Научные направления исследований в области химической физики:

- исследование кинетики и механизма радикальноцепных процессов крекинга и полимеризации и атомнорадикальных реакций, составляющих основу этих процессов, а также
- применение методов термодинамики необратимых процессов и заодинамики к описанию макрокинетики крекинга и полимеризации;
- исследование механизма процессов, протекающих в волокнообразующих системах методом комбинационного рассеяния света.

Научные направления исследований в области астрономии:

- разработка и исследование аппаратуры для абсолютных измерений прямой солнечной радиации;
- визуальные наблюдения искусственных спутников Земли (ИСЗ) по геофизической программе и астрометрическая обработка спутникограмм фотографических наблюдений, проводимых на международной сети станций по программе "Атмосфера";

- исследование по фотографической астрометрии (создание каталога звезд околополярной зоны, наблюдения и астрометрическая обработка положений малых планет и комет);

- исследование в области астрофизики (астрофизические наблюдения астероидов и фотоэлектрическая регистрация покрытий звезд Луной).

Исследования в указанных направлениях проводились по I государственной теме, выполнявшейся по плану инициативных кафедральных работ, и по двум хоздоговорным НИР, одна из которых проводилась по координационному плану АН СССР.

В данную опись включены отчеты по темам НИР государственной и хоздоговорной тематики, отложившиеся начиная с 1963 г. Наряду с итоговыми отчетами по темам в опись включены и промежуточные отчеты, т.к. полученные по переходящим темам материалы исследований с рекомендациями к внедрению представляют научное и практическое значение, и имеют самостоятельное значение.

В целях удобства пользования наряду с отчетами по темам в опись включены планы научно-исследовательских работ, отложившиеся начиная с 1961 г. и отчеты о научной работе физического факультета и НИИ механики и физики СГУ (с 1959 г.).

Документация систематизирована в описи по хронологии.

Количественный учет сохранности отчетов по темам по хоздоговорам в институте осуществляется в инвентарной книге. Инвентарный номер, присвоенный отчету по теме указан по 2-ой графе описи (индекс). Фактическое количество дел соответствует графе I описи, что составляет 625 дел.

Список сокращенных слов к описи не составлялся в связи с тем, что сокращения, употребляемые в названиях тем, общеприняты для специалистов данной отрасли.

Предисловие составила
архивист I категории
Облгосархива

Л. Зюрюкина

Л. Зюрюкина.

АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ

№№ : пп :	А В Т О Р	№№ дел	:Примечание
I	2	3	4
I.	старший преподаватель АЛЕСКОВСКИЙ А.М.	97, 98, 158, 311, 379, 380, 381, 434, 437, 509, 610.	
2.	профессор АЛЬТШУЛЕР Ю.Г.	66, 92, 146, 150, 208, 209, 216, 220, 289, 297, 306, 366, 377, 378, 387, 388.	
3.	доцент АНДРУШКЕВИЧ В.С.	147, 213.	
4.	кандидат физико-математи- ческих наук АРТЕМЬЕВ В.Н.	227, 228, 373, 445.	
5.	доцент БАРАНОВ Л.И.	20, 38, 69, 120, 179, 253, 339, 413, 532.	
6.	кандидат физико-математи- ческих наук БАХАРЕВА И.Ф.	35, 140, 193, 331	
7.	доцент Л.Э.БАХРАХ	44, 50, 90, 149, 207, 217, 301, 303, 367, 383, 391, 443, 513, 558.	
8.	кандидат физико-математи- ческих наук БИЛЕНКО Д.И.	66, 73, 115, 117, 180, 181, 182, 261, 333, 334, 337, 407, 475, 476, 478, 535, 554, 601.	
9.	старший преподаватель БОГОЛЮБОВ В.Ф.	346.	
10.	доцент БРАВИН А.В.	36, 125, 127, 198, 279, 358, 422, 424, 540, 542.	
11.	старший научный сотрудник ВИТЕЛЬС Г.Л.	89, 214, 432.	

- I2. доцент
ГЕРШТЕЙН Г.М. 9, I04, I05, I06, I69,
I70, I72, I73, 232, 233,
234, 236, 237, 3I2, 3I4,
353, 393, 40I, 452, 457,
483, 52I, 585.
- I3. кандидат физико-матема-
тических наук
ГОЛУБЕНЦЕВ А.Ф. 55, I6I, 2I8, 290, 308,
385, 390, 438, 5II, 58I.
- I4. профессор
ГОЛУБКОВ П.В. 47, 6I, 62, 268, 347, 428.
- I5. старший инженер
ГОРЯЧЕВ А.М. 283, 357, 546.
- I6. кандидат физико-математи-
ческих наук
ДАШЕНКОВ В.М. 46.95, I43, I45, 368, 446.
- I7. доцент
ДВИНСКИХ В.А. 56, 57, 58, I09, II2, II3,
I74, I75, 2I9, 239, 240, 24I,
32I, 322, 398, 450, 45I, 453,
455, 5I7, 522, 526, 6I5.
- I8. доцент
ЕВСЕЕВ В.И. 24, 78, I08, 235.
- I9. доцент
ЖАРКОВ Ю.Д. 369, 537, 600.
20. кандидат физико-
математических
наук
ЖЕЛЕЗОВСКИЙ Б.Е. 54, 273, 508
- 2I. старший инженер
ЖУКОВ А.Г. 480, 48I, 482.

22. доцент
ЗАЛЕСНЫЙ Г.Н. 356
23. доцент
ЗАМОРОЗКОВ Б.М. 155
24. доцент
ИГОНИН В.В. 126
25. доцент
ИЛЬИН В.С. 26, 116, 260, 395,
461, 525.
26. доцент
КАШТАНОВ В.В. 448, 459, 515, 523,
589.
27. доцент
КАЦ М.Л. 74, 75, 76, 134, 186, 187,
188, 189, 190, 191, 206, 262,
263, 264, 265, 276, 277, 278,
342, 343, 350, 352, 415, 419,
420, 421, 492, 494, 495, 510,
548, 551, 552, 568, 579, 586,
591, 598, 599.
28. доцент
КИРЬЯШКИНА З.И. 16, 39, 40, 41, 67, 70, 71, 72,
118, 121, 122, 123, 176, 177,
252, 255, 256, 257, 258, 335,
338, 340, 405, 406, 408, 409,
410, 411, 468, 468, 470, 472,
474, 530, 533, 505, 583.
29. старший преподаватель
КЛИМОВ Б.Н. 20, 38, 41, 67, 69, 253,
471, 473, 477.
30. доцент
КОЗЛОВ И.Г. 27, 53, 93.
31. доцент
КУЛИКОВ Г.Л. 59, 293.

32. доцент
КРАСИЛЬНИКОВ В.Я. 60, 110, 229, 242, 243, 313,
320, 324, 396, 397, 402, 460,
518.
33. доцент
КОШЕЛЕВ В.С. 65, 167, 168, 296, 386, 404,
503, 504, 567, 607.
34. доктор физико-математи-
ческих наук
КОВНЕР М.А. 131, 132, 133, 184, 185, 270,
288, 344, 351, 414, 418, 490,
496, 549, 577, 582, 592.
35. доцент
КОВАЛЕНКО Н.И. 226.
36. доцент
КОРОСТЕЛЕВ Г.Н. 274, 275, 400.
37. доцент КОТЕЛКОВ В.Н. 538.
38. старший инженер
ЛЕПЕСТКИН А.И. 129, 281, 354, 541, 594
39. кандидат технических
наук
МИРОНОВ В.Ф. 223, 294, 382, 447.
40. инженер НОВИКОВ Е.А. 17.
41. старший научный сотрудник
НИКОЛАЕНКО В.Н. 516, 527.
42. старший научный сотрудник
НАКРАП И.А. 605, 606, 609.
43. доцент
НИКОЛЬСКИЙ В.К. 77.
44. доцент ОРНАТСКАЯ З.И. 19, 37, 68, 124, 178, 254, 332,
412, 467, 531, 566.
45. старший инженер
ПАВЛЮЧУК В.А. 171, 314, 318, 456, 520.

151
I:

2:

3:

4

- | I: | 2: | 3: | 4 |
|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---|
| 46. ассистент ПАРУСОВ В.П. | 613. | | |
| 47. старший инженер ПОНУКАЛИН А.А. | 292,372,466,570. | | |
| 48. старший научный сотрудник
ПРОНИН В.П. | 315,449,614. | | |
| 49. доцент РАДИН Ю.П. | 272,345,417 | | |
| 50. ассистент РОКАХ А.Г. | 18,39,119,259,341,534,
536,584. | | |
| 51. доцент СВЕРДЛОВА В.А. | 336,539. | | |
| 52. старший научный сотрудник
СЕДЕЛЬНИКОВ В.А. | 427,550. | | |
| 53. доцент СКЛЯРОВ Ю.А. | 462,463,464,528,529
597. | | |
| 54. доцент САЛИЙ И.Н. | 114,230,231,316,319,
319,454,580. | | |
| 55. доцент СЕДИН В.П. | 107,238,394. | | |
| 56. старший инженер СЕМЕНОВ В.А. | 128,201,280,355,547,
571. | | |
| 57. доцент СОБОЛЕВ Г.Л. | 49,94,151,215,302,384,
439. | | |
| 58. доцент С.И.СОРОКИН | 64,100,101,102,162,164,
202,221,222,224,304,362,
363,370,371,374,431,435,
441,501,507,559,587,588. | | |
| 59. доцент СОКОЛОВА Н.С. | 156,157,295. | | |
| 60. доцент СТЕПАНЧУК В.П. | 130,199,251,282,284,423,
425,479,543,545,611,612. | | |
| 61. доцент СТАЛЬМАХОВ В.С. | 23,48,88,148,364. | | |
| 62. доктор химических наук
СТЕПУХОВИЧ А.Д. | 30,31,32,33,34,79,81,
136,137,138,139,192,194,
195,196,197,244,245,246,
247,249,325,326,327,328,
329,403,404,484,486,487,
553,569,573,574,575. | | |

63. старший инженер ТУГУШЕВ Р.Х. I52, I54, I63, 2II.
64. доцент ТРУБЕЦКОВ Д.И. 564, 572.
65. старший научный сотрудник
ТУЧИН В.В. 578, 595.
66. профессор ФАЛЬКОВИЧ С.В. 309, 465, 563.
67. старший инженер ФЕПЕСКИН А.И. 200.
68. доцент ХОХЛОВ А.В. 458
69. доцент ЦИКИН Б.Г. 426, 489, 49I, 590.
70. старший научный сотрудник
ШЕХТМАН Л.А. 5I4.
- 7I. доцент ШТЫРОВ А.И. 25, 29, 5I, 52, 96, I03,
I53, 2I2, 29I, 300, 323,
389, 444.
72. доктор физико-математических
наук ШЕВЧИК В.Н. 45, 87, I44, 205, 2I0,
287, 299, 307, 376, 436.
73. доцент ШТРОМБЕРГЕР А.В. 63, 99, I59, 269, 36I,
375, 433, 604, 608.
74. доцент ШЕХТЕР А.С. I65, I75, I83, 266, 267,
349, 4I6, 544.
75. кандидат физико-математических
наук ШРАЙБЕРГ Л.С. 27I, 348, 392, 442.
76. старший преподаватель
ЯКУНЬКИН А.И. III.

Научно-исследовательский институт механики и физики им. Н.Г. Чернышевского.

„УТВЕРЖДАЮ“
Экспертно-проверочная комиссия
Архивного отдела Сароблисполкома
Протокол № 7
от „15“ июля 1977 г.
Председатель ЭПК *Д. Мещеряков*

О П И С Ь № I-н

научно-технических документов НИИ механики и физики при СГУ им. Н.Г. Чернышевского за 1959-1975 годы, подлежащих передаче в Центральный государственный архив научно-технической документации СССР (ЦГАНТД СССР)

№: Производственный индекс	: Архивный номер	: Заголовки дел	: АВТОР	: Д а т а	: Кол-во листов:	Примечание
1	2	3	4	5	7 графических	8 тексто-вых.
<u>1 9 5 9 год</u>						
1.	1.	Отчет о научной работе физического факультета и НИИ механики и физики при СГУ за 1959 год.	<i>нет</i>	1959		13
<u>1 9 6 0 год</u>						
2.	2.	Отчет о научной работе физического факультета и НИИ механики и физики при СГУ за 1960 год.	<i>нет</i>	1960		10
<u>1 9 6 1 год</u>						
3.	3.	План научно-исследовательских и опытных ра-				

бот НИИ механики и физики, физического факультета и проблемных лабораторий СГУ на 1961г.

1961

13

4. 4. Отчет о научной работе физического факультета и НИИ механики и физики при СГУ за 1961 год.

1961

28

1 9 6 2 год

5. 5. План научно-исследовательских работ физического факультета и НИИ механики и физики СГУ на 1962 год.

1962

13

6. 6. Отчет о научной работе физического факультета и НИИ механики и физики при СГУ за 1962 год.

1962

57

1 9 6 3 год

7. 7. План научно-исследовательских и опытных работ НИИ механики и физики, физического факультета и проблемных лабораторий СГУ на 1963 год.

1963

14

8. 8. Отчет о научной работе физического факультета и НИИ механики и физики при СГУ за 1963 год.

1963

73

9. 9. Научно-технический отчет по теме: "Развитие метода наведенного тока и применение его" за 1963 год.

1963

92

научный руководитель -
доцент Г.М.
ГЕРШТЕЙН.

Связка 1

I: 2: 3: 4: 5: 6: 7: 8: 9

1964 год

I0.		I0	План научно-исследовательских и опытных работ НИИ механики и физики, физического факультета и проблемных лабораторий СГУ на 1964г.						1964			I7
II.	I	II	Отчет о научно-исследовательской деятельности НИИ механики и физики СГУ за 1964г.						1964			98
I2.	I	I2	Отчет по теме: "Разработка и изготовление газоразрядных приборов с холодным катодом для цифровых электронных машин (ГИС) шифр "Кактус", Том I.						1964		56	61
I3.	2	I3	<u>ТО ЖЕ "</u> Том II.								44	50

1965 год

I4.		I4	План научно-исследовательских работ						1965			I6
I5.		I5	Отчет о научно-исследовательской деятельности НИИ механики и физики СГУ за 1965г.						1965			I32
I6.	442	I6	Отчет по теме: "Влияние электронного облучения и газовой среды на электрические свойства некоторых полупроводниковых пленок" за 1965 год.				Руководитель темы доцент З.И. КИРЬЯШКИНА		1965		2	24

1:	2:	3:	4:	5:	6:	7:	8:	9:
17.443	17	Отчет по теме "Исследование взаимодействия полупроводников с СВЧ-излучением" за 1965 год.	Ответственный исполнитель инженер Е.А.НОВИКОВ		2 1965			9
18.444	18	Отчет по теме "Создание и исследование свойств приемников светового излучения (видимой и НК-области спектра) на основе пленочных полупроводников типа A^2B^2 (сульфид и селенид кадмия) за 1965г.	Ответственный исполнитель ассистент А.Г.РОКАХ		1965	-		13
19.445	19	Отчет по теме "Исследование влияния технологических факторов на свойства плёнок германия, кремния и сложных полупроводников".	Ответственный исполнитель доцент З.И.ОРНАТСКАЯ		1965	-		11
20.446	20	Отчет по теме: "Теоретическое и экспериментальное изучение эффектов обогащения и обеднения носителями заряда объема полупроводника, содержащего Р-П и П-П переходы в стационарном и нестационарном режимах.	научные руководители темы: доцент Л.И. БАРАНОВ, старший преподаватель Б.Н. КЛИМОВ.		1965	-		33
<u>1 9 6 6 год</u>								
21.	21	План хоздоговорных и бюджетных научно-исследовательских работ НИИ механики и физики, проблемных лабораторий и физического факультета СГУ на 1966г.			1966	-		25

Свердлов 2

1:	2:	3:	4:	5:	6:	7:	8:	9:
28.	8	28	Отчет по теме "Сирень "		1966	7	29	
29.	9	29	Отчет по госбюджетной теме: "Изучение формирования малозумящих потоков при безмагнитной фокусировке"	научный руководи- тель темы: доцент А.И.ШТЫРОВ	1966	-	51	
30.	290	30	Отчет по теме "Влияние гетерогенно-го фактора на кинетику, механизм и состав продуктов незаторможенного и заторможенного добавками ингибиторов крекинга алканов".	руководитель темы: профессор, доктор химических наук А.Д.СТЕПУХОВИЧ	1966	7	13	
31.	291	31	Отчет по теме: "Изучение термического и инициированного окисью этилена крекингов неопентана"	руководитель те- мы профессор, док- тор химических наук А.Д.СТЕПУХОВИЧ	1966	3	6	<i>Свердлов 3</i>
32.	292	32	Отчет по теме: "Исследование термичес-кого и инициированного крекинга изо-пентана при атмосферном давлении в струе".	руководитель темы профессор, доктор химических наук А.Д.СТЕПУХОВИЧ	1966	5	11	
33.	293	33	Отчет по теме: "Термический и инифи-ированный крекинг пропан-бутановых смесей".	руководитель темы доктор химических наук, профессор А.Д. СТЕПУХОВИЧ	1966	4	18	
34.	294	34	Отчет по теме: "Исследование по кине-тике и термодинамике радикальных и элементарных реакций".	руководитель темы профессор, доктор химических наук А.Д.СТЕПУХОВИЧ.	1966	-	14	<i>Нет</i>
35.	295	35	Отчет по теме: "Применение методов неравновесной термодинамики к вопро-сам химической кинетики."	руководитель темы доцент, кандидат Ф.М.И. И.Ф. БАХА- РЕВА.	1966	-	12	

I:	2:	3:	4:	5:	6:	7:	8:	9:
36. 488	36	Отчет о работе по хоздоговорной теме: "Изотоп".	научный руководитель ДОЦЕНТ А.В.БРАВИН	1966	8		6	
37. 447	37	Отчет по теме: "Исследование влияние технологических факторов и структуры на свойства плёнок и сложных полупроводников".	руководитель темы ДОЦЕНТ З.И.ОРНАТСКАЯ	1966	14		70	
38. 448	38	Отчет по теме: "Теоретическое и экспериментальное изучение эффектов обогащения и обеднения носителями заряда объема полупроводника, содержащего Р-П и П-П ⁺ - переходы в стационарном и не-стационарном режимах.	научный руководители темы: доцент Л.И.БАРАНОВ доцент Б.Н.КЛИМОВ	1966	-		50	
39. 449	39	Отчет по теме "Создание и исследование свойств приемников светового излучения (видимой и ИК-области спектра) на основе плёночных полупроводников типа А ⁿ В ³ⁿ (сульфид и арсенид кадмия).	научные руководители темы: доцент З.И.КИРЬЯШКИНА и старший преподаватель А.Г.РОКАХ	1966	II		39	
40. 450	40	Научно-технический отчет по теме: "Влияние электронного облучения и газовой среды на электрические свойства некоторых полупроводниковых плёнок".	руководитель темы: доцент З.И.КИРЬЯШКИНА	1966	-		44	
4I. 45I	4I	Отчет по теме: "Исследование взаимодействия полупроводников с СВЧ-излучением".	научные руководители темы: доцент З.И.КИРЬЯШКИНА и доцент Б.Н.КЛИМОВ	1966	4		56	

I:	2:	3:	4:	5:	6:	7:	8:
42.		42	План ¹⁹⁶⁷ хоздоговорных и бюджетных научно-исследовательских работ НИИ механики и физики проблемных лабораторий и физического факультета СГУ на 1967 год.		1967	-	40
43.		43	Отчет о научно-исследовательской деятельности НИИ механики и физики СГУ за 1967г.		1967	-	131
44.	IO	44	Отчет по теме "Исследование свойств электронных пучков".	Научный руководитель темы доцент Л.Э.БАХРАХ	1967	7	13
45.	II	45	Отчет по теме "Комплекс"	научный руководитель темы доктор физико-математических наук профессор В.Н.ШЕВЧИК	1967	56	98
46.	I2	46	Научно-технический отчет по теме: "Распространение электромагнитных волн в средах с пространственно-временной модуляцией".	руководитель темы кандидат физико-математических наук, доцент В.М. ДАШЕНКОВ	1967	6	40
47.	I3	47	Отчет по теме "Теоретическое исследование фокусирующих и дисперсионных свойств эллиптического электронного зеркала "	научный руководитель темы профессор П.В. ГОЛУБКОВ	1967	3	9

свернул 4

1:	2:	3:	4:	5:	6:	7:	8:	9:
48.	I4	48	Отчеты по теме: "Исследование электроно-волновых явлений в электронных потоках движущихся в скрещенных полях" ("Усиление-4")	научный руководитель темы кандидат физико-математических наук, доцент В.С.СТАЛЬМАХОВ	1967	I7	47	
49.	I5	49	Отчет по теме "Исследование прибором М-типа" раздел темы "Комплекс"	руководитель темы доцент Г.Л.СОБОЛЕВ	1967	-	37	
50.	I6	50	Отчет по теме "Исследование некоторых свойств электронных потоков при различных условиях их формирования" шифр "Поток".	научный руководитель темы кандидат физико-математических наук доцент Л.Э.БАХРАХ	1967	-	28	
51.	I7	51	Отчет по теме "Нелинейная теория воли пространственного заряда в электронном потоке конечного поперечного сечения".	научный руководитель темы доцент А.И.ШТЫРОВ.	1967	-	I2	
52.	I8	52	Отчет по теме "Исследование возможности использования нелинейных свойств ускоренных электронных потоков для умножения частоты".	научный руководитель темы доцент А.И.ШТЫРОВ	1967	3	I2	
53.	I9	53	Научно-технический отчет по теме: "Разработка метода энергетического исследования электронных потоков, сфокусированных продольным магнитным полем."	научный руководитель темы кандидат физико-математических наук, доцент И.Г.КОЗЛОВ	1967	9	I7	
54.	20	54	Отчет по теме "Исследование возможности использования нелинейных свойств ЭЛЕКТРОННЫХ ПОТОКОВ ДЛЯ СОЗДАНИЯ РАЗЛИЧНЫХ ПРИБОРОВ СВЧ."	научный руководитель темы кандидат физико-матем. наук Б.С.ЖЕЛЕЗОВСКИЙ	1967	I8	64	<i>обложка 5</i>

1:	2:	3:	4:	5:	6:	7:	8:	9:
		электронных потоков для создания различных приборов СВЧ".	математических наук Б.С. ЖЕЛЕЗОВСКИЙ					
55.	21	55	Отчет по теме "Исследование шумов токооседания в СВЧ электронных приборах типа -0".	научный руководитель темы кандидат физико-математических наук, доцент ГОЛУБЕНЦЕВ А.Ф.	1967	17	113	
56.	22	56	Отчет по теме "Исследование приближенных методов анализа процессов в автоколебательных системах с одной и двумя степенями свободы".	научный руководитель темы доцент В.А.ДВИНСКИХ	1967	9	94	
57.	23	57	Отчет по теме "Исследование электродинамических параметров резонансных и канамуирующих СВЧ-систем и применение их для определения электрофизических свойств некоторых веществ".	научный руководитель темы доцент В.А.ДВИНСКИХ	1967	6	18	
58.	24	58	Отчет по теме "Исследование метода измерений добротности с фазой модуляции".	научный руководитель темы доцент В.А.ДВИНСКИХ	1967	12	38	
59.	25	59	Отчет по теме "Разработка вариационных методов расчета СВЧ-систем".	научный руководитель темы доцент Э.Л.КУЛИКОВ	1967	19	82	
60.	26	60	Отчет по теме "Теоретическое и экспериментальное исследование устройств низкочастотной задержки".	руководитель темы доцент В.Я.Красильников	1967	44	30	

1: 2: 3: 4: 5: 6: 7: 8: 9

61. 27	61	Отчет по теме "Разработка лампы бегущей волны с фотокатодом".	научный руководитель темы профессор П.В.ГОЛУБКОВ	1967	22	64
--------	----	---------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------	------	----	----

62. 28	62	Отчет по теме "Исследование спектров биений в излучении ОКГ методом фотосмещения".	научный руководитель темы профессор, доктор П.В. ГОЛУБКОВ	1967	-	49
--------	----	------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------	------	---	----

св.журнал 6

63. 29	63	Отчет по теме "Исследование сарбционнй способности"плёнки окислов железа" шифр "Ловушка".	руководитель темы А.В.Штромбергер	1967	-	20
--------	----	-------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------	------	---	----

64. 30	64	Отчет по теме "Исследование физико-химических свойств минеральных порошков и природных сорбентов".	научный руководитель темы доцент С.И.СОРОКИН	1967	1	6
--------	----	----------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------	------	---	---

65. 31	65	Отчет по теме "Теоретический анализ теплообмена в системе серых тел применительно к ЭВП"	научный руководитель, доцент В.С.КОШЕЛЕВ	1967	8	7
--------	----	------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------	------	---	---

66. 327	66	Научно-технический отчет по теме "Разработка методики измерения свойств полупроводниковых материалов в субмиллиметровом диапазоне длин волн".	научный руководитель темы доктор технических наук, профессор Ю.Г. АЛЬТШУЛЕР, кандидат физико-математических наук, доцент Д.И.БИЛЕНКО.	1967	22	48
---------	----	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------	----	----

1:	2:	3:	4:	5:	6:	7:	8:	9:
67. 328	67	Отчет по теме "Исследование взаимодействия носителей заряда в полупроводниках с СВЧ-излучением".	научный руководитель темы доктор З.И. КИРЬЯШКИНА, доктор Б.Н. КЛИМОВ	1967	II		31	
68. 329	68	Отчет по теме: "Изучение электрических свойств и механизма электронных процессов ряда окислов переходных металлов".	руководитель темы З.И. ОРНАТСКАЯ	1967	5		33	
69. 330	69	Научно-технический отчет по теме: "Теоретическое и экспериментальное исследование свойств сложных полупроводниковых структур, с гомо- и гетеропереходами в стационарных и переменных полях".	научный руководитель темы: доцент Л.И. БАРАНОВ, доцент Б.Н. КЛИМОВ.	1967	9		45	
70. 331	70	Отчет по теме: "Исследование фотоэлектрических и оптических явлений в полупроводниках типа А ⁿ В ³ⁿ "	научный руководитель профессор, доктор З.И. КИРЬЯШКИНА	1967	17		70	
71. 332	71	Отчет по теме "Исследование электронных процессов в системах: металл-окись-полупроводник и металл-диэлектрик-полупроводник".	руководитель темы: профессор З.И. КИРЬЯШКИНА, старший преподаватель А.М. СВЕРДЛОВА	1967	2		10	
72. 333	72	Научно-технический отчет по теме: "Прибой"	научный руководитель, профессор, доктор З.И. КИРЬЯШКИНА, кандидат физико-математических наук А.М. СВЕРДЛОВА.	1967			20	103

свекла 7

I:	2:	3:	4:	5:	6:	7:	8:	9:
73.334	73	Научно-технический отчет по теме: "Бесконтактные методы измерений электрофизических параметров эпитаксиальных и окисных слоев".	научный руководитель темы: Д.И.БИЛЕНКО	1967	25	45		
74.432	74	Научно-технический отчет по теме: "Исследование ЛБВ с фотокатодом" ("Фотон")	научный руководитель М.Л.КАЦ	1967	5	24		
75.433	75	Научно-технический отчет по теме: "Исследование спектров биений оптических квантовых генераторов" ("Спектр")	научный руководитель М.Л.КАЦ	1967	II	39		
76.434	76	Научно-технический отчет по теме: "Исследование атомарных центров в аддитивно-окрашенных щелочно-галогенидных кристаллах, активированных серебром".	научный руководитель темы профессор, доктор физико-математических наук М.Л.КАЦ	1967	10	45		
77.435	77	Отчет по хоздоговорной теме "Обелиск" "Исследование возможности изучения спектрального состава излучения остаточных газов в режимах, близких к практическим".	научный руководитель доцент В.К.НИКОЛЬСКИЙ	1967	2	10		
78.436	78	Научно-технический отчет по теме: "Моделирование ВЧ-полей замкнутых структур методом наведенного тока" шифр "Цилиндр".	руководитель темы доцент В.И.ЕВСЕЕВ	1967	5	19		
79.558	79	Отчет инженера ГОЛЬДФЕЙН М.Д. о проделанной научно-исследовательской работе в 1967г.	руководитель темы доктор химических наук, профессор А.Д. СТЕПУХОВИЧ	1967	3	19		

I:	2:	3:	3:	5:	6:	7:	7:	8
80.559	80	Отчет ассистента ПТИЧКИНА И.И. о проделанной работе за 1967г.			1967	-		13
81.560	81	Отчет по научной работе ассистента кафедры химической физики КОСЫРЕВОЙ Р.В.	руководитель темы, доктор химических наук, профессор СТЕПУХОВИЧ А.Д.		1967	5		9
82.561	82	Отчет о научной работе доцента УЛИЦКОГО В.А. за 1967 год.			1967	-		4
83.562	83	Отчет по госбюджетной теме: "Математические вопросы кинетики химических реакций"	старший научный сотрудник А.Р.КРЫЛОВ		1967	-		13
84.563	84	Отчет о научно-исследовательской работе доцента БАХАРЕВОЙ И.Ф. за 1967 год.			1967	-		53
<u>1968 год</u>					<i>Свекла</i>			
85.	85	План хозяйственных и бюджетных научно-исследовательских работ НИИ механики и физики, проблемных лабораторий и физического факультета СГУ на 1968 год.			1968г.	-		28
86.-	86	Отчет о научно-исследовательской деятельности НИИ механики и физики СГУ за 1968 год.			1968	-		138
87. 32	87	Научно-технический отчет по теме: "Комплекс"	научный руководитель темы: доктор физико-математических наук, профессор В.Н. ШЕВЧИК		1968	35		101

1:	2:	3:	4:	5:	6:	7:	8:	9:
96.41	96	Отчет по теме: "О характере влияния нелинейных свойств электронного потока на шумовой параметр "S"	научный руководитель темы доцент А.И.ШТЫРОВ	1968	-		34	
97.42	97	Отчет по теме: "Исследование механизма управления тлеющим разрядом в газе и возможности создания управляемых газоразрядных приборов".	научный руководитель темы старший преподаватель А.М. АЛЕСКОВСКИЙ.	1968	15		25	
98.43	98	Отчет по теме: "Изучение основных закономерностей механизма катодного распыления и возможности методов его уменьшения в газоразрядных приборах с холодным катодом".	научный руководитель темы А.М. АЛЕСКОВСКИЙ.	1968	21		63	
99.44	99	Отчет по теме "Изучение сорбционных свойств окислов металлов SiO_2 , Fe_2O_3 , Cr_2O_3 , ZnO , NiO ("Ловушка")	научный руководитель темы старший преподаватель А.В. ШТРОМБЕРГЕР	1968	8		84	
100.45	100	Отчет по НИР координируемый научным Советом по синтезу, изучению и применению адсорбентов АН СССР.	научный руководитель темы доцент С.И. СОРОКИН	1968	1		14	
101.46	101	Отчет по теме: "Определение теплофизических характеристик материалов, используемых в ЭВП".	научный руководитель темы доцент С.И. СОРОКИН	1968	9		32	
102.47	102	Отчет по теме: "Теоретический анализ теплообмена в системе серых тел применительно к ЭВП".	научный руководитель темы доцент С.И. СОРОКИН	1968	9		16	

счета 10

I03. 48	I03	Отчет по теме: "Исследование влияния периодического изменения скорости электронов на коэффициент шума Л Б В".	научный руководитель темы кандидат физико-математических наук А.И.ШТЫРОВ	1968	5	50
I04. 191	I04	Научно-технический отчет по теме: "Разработка специализированных установок для моделирования трехмерных полей методом электростатической индукции и одномерных полей упругих колебаний при помощи полосковых линий СВЧ-диапазона (шифр "Вибратор")	научный руководитель темы доктор физико-математических наук, профессор Г.М. ГЕРШТЕЙН.	1968	41	75
I05. 192	I05	Научно-технический отчет по теме: "Разработка способов задания граничных условий 2-го рода при моделировании полей методом наведенного тока (электростатической индукции)".	научный руководитель темы доктор физико-математических наук, профессор Г.М. ГЕРШТЕЙН	1968	6	23
I06. 193	I06	Научно-технический отчет по теме: "Исследование возможности определения параметров сгустков и потоков заряженных частиц с помощью измерения наведенного заряда и тока и использования этих сгустков и потоков в качестве зондов для моделирования полей" (шифр "Поток")	научный руководитель темы доктор физико-математических наук, профессор Г.М. ГЕРШТЕЙН	1968	8	13
I07. 194	I07	Научно-технический отчет по теме: "Применение методов электростатической и электромагнитной индукции для исследования электрических и магнитных полей сложной конфигурации" (шифр "Модель")	научный руководитель темы кандидат физико-математических наук, доцент В.А.СЕДИН	1968	28	41

Свердлов

I08. I95	I08	Научно-технический отчет по теме: "Исследование поля многоступенчатых периодических систем методом гармоник наведенного тока". (тема "Сигмент")	научный руководитель темы кандидат физико-математических наук, доцент В.И.ЕВСЕЕВ	1968	4	I3
I09. I96	I09	Отчет по научно-исследовательской госбюджетной работе на тему: "Анализ установившегося процесса в автогенераторах с двумя степенями свободы с учетом высших гармоник".	научный руководитель темы, доцент В.А.ДВИНСКИХ	1968	-	44
I10. I97	I10	Отчет по научно-исследовательской госбюджетной работе на тему "Исследование новых методов выделения регулярных сигналов на фоне помех"	научный руководитель темы кандидат физико-математических наук, доцент В.Я. КРАСИЛЬНИКОВ	1968	I6	27
I11. I98	I11	Отчет о научно-исследовательской работе по госбюджетной поисковой теме: "Исследование нелинейного динамического отрицательного сопротивления полупроводниковых приборов в генераторных схемах"	руководитель темы старший преподаватель А.И.ЯКУНЬКИН	1968	-	31
I12. I99	I12	Отчет по научно-исследовательской госбюджетной работе на тему: "Разработка мостов переменного тока до I Мгц "	научный руководитель темы доцент В.А.ДВИНСКИХ	1968	4	26
I13. 200	I13	Отчет по научно-исследовательской госбюджетной работе на тему: "Измерение добротности резонаторов СВЧ методом фазовой модуляции в схеме с самовозбуждением".	научный руководитель темы доцент В.А.ДВИНСКИХ	1968	-	10

Сейфа 12

I: 2: 3: 4: 5: 6: 7: 8: 9

II4. 201 II4 Научно-технический отчет по теме: научный руководитель
 "Исследование неоднородностей в тема доцент
 системах СВЧ методом электроста-И.Н.САЛИЙ
 тической индукции".
 (шифр "Гармоника")
 1968 72 45

II5. 335 II5 Научно-технический отчет по теме: научный руководитель
 "Исследование возможностей исполь-темы физики-математи-
 зования плазменных явлений в по- ческих наук
 лупроводниках для целей микро- Д.И.БИЛЕНКО
 электроники".
 Том I.
 1968 21 72

II6.336 II6 Научно-технический отчет по теме: научный руководитель
 "Исследование распространения темы доцент
 электромагнитных волн в анизотроп-В.С.ИЛЬИН
 ных средах с пространственно-вре-
 менными неоднородностями.
 Том II.
 1968 14 55

II7. 337 II7 Научно-технический отчет по теме: научный руководитель
 "Исследование распространения темы доцент
 электромагнитных волн в анизо- Б.И.БИЛЕНКО
 тропных средах с пространственно-
 временными неоднородностями.
 Том III.
 1968 6 33

II8. 338 II8 Научно-технический отчет по теме: научный руководитель
 "Теоретическое и эксперименталь- темы профессор, доктор
 ное исследование сложных полупро- З.И.Кирьяшкина
 водниковых структур с целью соз-
 дания управляющих устройств СВЧ
 диапазона с малой инерционностью"
 1968 16 76

II9. 339 II9 Научно-технический отчет по теме: научный руководитель
 "Исследование возможности созда- темы кандидат физико-

1:	2/:	3 :	4:	4:	6:	7:	8:	9	
		ния многоэлементных фоторезисторов на основе плёнок <i>Сд Сх Сел-х</i>	математических наук доцент А.Г.РОКАХ	1968	II	24			
I20. 340	I20	Научно-технический отчет по теме: "Теоретическое и экспериментальное исследование свойств сложных полупроводниковых с гомо и гетеропереходами в стационарных и переменных полях".	научный руководитель темы кандидат физико-математических наук доцент Л.И.БАРАНОВ	1968	I9	55			
							<i>Связка 13</i>		
I21. 341	I21	Научно-технический отчет по теме: "Исследование взаимодействия носителей зарядов в полупроводниках с СВЧ излучением".	научный руководитель темы доктор физико-математических наук, профессор З.И.КИРЬЯШКИНА	1968	20	98			
I22. 342	I22	Научно-технический отчет по теме: "Исследование фотоэлектрических свойств и катодопроводимости полупроводниковых плёнок типа сульфида кадмия".	научный руководитель темы доктор физико-математических наук, профессор З.И.КИРЬЯШКИНА	1968	I6	31			
I23. 343	I23	Научно-технический отчет по теме: "Исследование электронных процессов в системах: металл-окись-полупроводник и металл-полупроводник-металл".	научный руководитель темы доктор физико-математических наук, профессор З.И.КИРЬЯШКИНА	1968	8	50			
I24. 344	I24	Научно-технический отчет по теме: "Изучение электрических свойств и механизма электронных процессов ряда окислов переходных металлов".	научный руководитель темы кандидат физико-математических наук, З.И.ОРНАТСКАЯ	1968	II	41			
I25. 489	I25	Научно-технический отчет по теме: "ИЗОТОП-4"	научный руководитель темы доцент А.В. БРАВИН	1968	-	6		<i>Связка 14</i>	

I:	2:	3:	4:	5:	6:	7:	8:	9:
I26.	490	I26	Научно-технический отчет по теме: "Фотоядерные реакции вблизи порога".	научный руководитель темы В.В.ИГОНИН	1968	3	I8	
I27.	491	I27	Научно-технический отчет по теме: "Коллективная модель ядра и фоторасщепления азота"	научный руководитель темы доцент А.В.БРАВИН	1968	-	I8	
I28.	492	I28	Научно-технический отчет по теме: "Экспериментальные исследования гигантского резонанса на Na^{148} , Na^{150} , Sm^{150} , Sm^{152} , Sm^{154} .	научный руководитель темы старший инженер Л Я Ф В.А.СИТНОВ	1968	3	I7	
I29.	493	I29	Научно-технический отчет по теме: "Исследование прямых фотоядерных реакций в области гигантского резонанса".	научный руководитель темы-старший инженер А.И.ЛЕПЕСТКИН	1968	3	I7	
I30.	494	I30	Научно-технический отчет по теме "Исследование структуры электронных орбит в микротроне при различных режимах работы".	научный руководитель темы доцент В.П.СТЕПАНЧУК	1968	5	II	
I31.	437	I31	Научно-технический отчет по теме: "Решение задачи о нормальных колебаниях молекул пирена, перилена и коронена".	научный руководитель темы доктор физико-математических наук М.А.КОВНЕР	1968	8	83	
I32.	438	I32	Научно-технический отчет по теме: "Расчет нелинейных восприимчивостей и интенсивностей в спектрах комбинационного рассеяния азота и ароматических соединений".	научный руководитель темы: профессор, доктор М.А.КОВНЕР	1968	I	38	

1:	2:	3:	4:	5:	6:	7:	8:	9:
I33.439	I33	Научно-технический отчет по теме: "Газ"	научный руководитель темы профессор, доктор М.А.Ковнер	I968	3	27		
I34.440	I34	Научно-технический отчет по теме: "Изучение спектральных свойств газовых оптических квантовых генераторов".	научный руководитель темы профессор М.Л.КАЦ	I968	5	57		
I35.441	I35	Научно-технический отчет по теме: "Разложение тонких плёнок окислов под воздействием электронной бомбардировки".	научный руководитель темы А.С.ШЕХТЕР	I968	1	20		
I36.471	I36	Научно-технический отчет "Расчет кинетики и термодинамики высокотемпературных превращений углеводородов применительно к процессу получения ацетиленов электрокрекингом метана".	научный руководитель темы доктор химических наук А.Д.СТЕПУХОВИЧ	I968	-	61	<i>сумма 15</i>	
I37.472	I37	Научно-технический отчет по теме: "Изучение влияния физико-химических факторов, гетерогенного фактора и ингибиторов на индуцированный и термический крекинг пентанов и их смесей статическим и динамическим методами".	научный руководитель темы профессор, доктор А.Д.СТЕПУХОВИЧ	I968	6	45		
I38.473	I38	Научно-технический отчет по теме: "Изучение влияния солей и коллоидных металлов и некоторых иницирующих систем на термическую и индуцированную полимеризацию стирола и метилметакрилата с применением ЭМ, ЭПР и КР".	научный руководитель темы профессор, доктор А.Д.СТЕПУХОВИЧ	I968	7	27		

1:	2:	3:	4:	5:	6:	7:	8:
I39.474	I39	научно-технический отчет по теме: "Сравнительное изучение реакционной способности алкильных и непредельных радикалов в реакциях замещения с алконами и алкенами, реакций тройной рекомбинации на основе метода активированного комплекса, метода ХЮККЕЛЯ и др."	научный руководитель темы профессор, доктор А.Д.СТЕПУХОВИЧ	I968	-	47	
I40.475	I40	Научно-технический отчет по теме: "Разработка нелинейного варианта неравновесной термодинамики и связи последней с химической кинетикой". <i>См. на обороте</i> <u>I 9 6 9 год</u>	научный руководитель темы доцент, кандидат наук И.Ф.БАХАРЕВА	I968	-	24	
<i>140a</i>							
I41. -	I41	План хозяйственных и бюджетных научно-исследовательских работ НИИ механики и физики, проблемных лабораторий и физического факультета СГУ на I969 год.	-	I969	-	33	
I42. -	I42	Отчет о научно-исследовательской деятельности НИИМФ, проблемных лабораторий и физического факультета СГУ за I969 год.		I969	-	I56	
I43. 49	I43	Научно-технический отчет по теме "Исследование связанных спиральных систем".	научный руководитель темы кандидат физико-математических наук, доцент А.М. ДАШЕНКОВ	I969	10	27	
I44. 50	I44	Научно-технический отчет по теме: "Теоретическое и эксперимен-					

"Пихта"
МВО-1

"Разработка методики и аппаратуры для измерения коэффициента и подвижности носителей заряда низкотемпературных полупроводниковых материалов и поликристаллических пленок на окислительно-восстановительных процессах"

181 и т.д.

ВВЕДЕНИЕ
1. ОБЪЕКТ И ПРЕДМЕТ ИССЛЕДОВАНИЯ
2. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ РАБОТЫ

3. МЕТОДИКА ИСПЫТАНИЙ
4. РЕЗУЛЬТАТЫ ИССЛЕДОВАНИЙ
5. ЗАКЛЮЧЕНИЕ

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ
1. ...
2. ...
3. ...

ПРИЛОЖЕНИЕ
1. ...
2. ...
3. ...

1:	2:	3:	4:	5:	6:	7:	8:	9:
		тальное исследование СВЧ электронных устройств в специальных режимах с целью расширения их возможных применений".	научный руководитель темы профессор, доктор ф.-м.н. В.Н.ШЕВЧИК	1969	I6		64	
I45.51	I45	Научно-технический отчет по теме: "Разработка нового метода измерения параметров замедляющих систем с помощью бисерных поглощающих зонтов".	научный руководитель темы кандидат физико-математических наук, доцент В.М.ДАШЕНКОВ	1969		27		70
I46.52	I46	Научно-технический отчет по теме: "Разработка широкополосного автоматического СВЧ прибора для измерения и контроля комплексных характеристик веществ."	научный руководитель темы профессор, доктор Ю.Г.АЛЬТШУЛЕР	1969		I9		48
I47.53	I47	Научно-технический отчет по теме: "Исследование или разработка высокопрецизионных электронных пушек с высокой компромиссией".	научный руководитель темы кандидат физико-математических наук, доцент В.С.АНДРУШКЕВИЧ	1969		II		I2
I48.54	I48	Научно-технический отчет по теме: "Исследование электронно-волновых явлений в электронных потоках, движущихся в электронных полях".	научный руководитель темы кандидат физико-математических наук, доцент В.С.СТАЛЬМАХОВ	1969		23		92
I49.55	I49	Научно-технический отчет по теме: "Разработка метода инженерного расчета фокусировки электронных потоков".	научный руководитель темы доцент Л.Э.БАХРАХ	1969		I9		II

См. стр. 16

I50.56	I50	Научно-технический отчет по теме: "Исследование распространения электромагнитных волн СВЧ диапазона в плазме твердого тела."	научный руководитель темы профессор, доктор Ю.Г. АЛЬТШУЛЕР	I969	10	25
I51.57	I51	Научно-технический отчет по теме: "Расчет основных характеристик мощных М-приборов, перестраиваемых напряжением и сопоставление их с характеристиками маломощных".	научный руководитель темы доцент Г.Л. СОБОЛЕВ	I969	18	29
I52.58	I52	Научно-технический отчет по теме: "Конструирование высококачественной бытовой аппаратуры"	научный руководитель темы старший инженер Р.Х. ТУГУШЕВ	I969	-	I74
I53.59	I53	Научно-технический отчет по теме: "Теоретическое изучение распространения и преобразования флуктуаций в электронных потоках".	научный руководитель темы кандидат физико-математических наук, доцент А.И. ШТЫРОВ	I969	4	37
I54.60	I54	Научно-технический отчет по теме: "Конструирование высококачественной бытовой аппаратуры".	научный руководитель темы старший инженер Р.Х. ТУГУШЕВ	I969	33	35
I55.61	I55	Научно-технический отчет по теме: "Исследование элементарных процессов в пучковой плазме".	научный руководитель темы: Б.М. ЗАМОРОЗКОВ	I969	11	67
I56.62	I56	Научно-технический отчет по теме: "Специальная люминесцентная газосветная лампа".	научный руководитель темы: Н.С. СОКОЛОВА	I969	21	32

Сержант 17

I:	2:	3:	4:	5:	6:	7:	8:	9:
I57.	63	I57	Технический отчет о результатах исследования путей повышения надежности и долговечности ламп: ЛГС, ЛГЗ, ЛГК, ЛГБ, ЛГЖ	научный руководитель темы Н.С. СОКОЛОВА	1969	8	II	
I58.	64	I58	Отчет по теме: "Исследование механизма управления электрическим током в газе в статическом и динамическом режимах и возможности разработки управляемых ГРП."	научный руководитель темы старший преподаватель А.М. АЛЕСКОВСКИЙ	1969	27	33	
I59.	65	I59	Научно-технический отчет по теме: "О работе электро-разрядных насосов со скандиевыми катодами при температурах до 400°С (скандий)." .	научный руководитель темы А.В. ШТРОМБЕРГЕР	1969	8	IO	
I60.	66	I60	Научно-технический отчет по теме: "О работе магнитных электроразрядных насосов при t до 450°С."	"	1969	I7	I2	<i>Срезан 18</i>
I61.	67	I61	Научно-технический отчет по теме: "Исследование распространения шумовых возмущений вдоль релятивистского электронного пучка".	научный руководитель темы кандидат физико-математических наук А.Ф. ГОЛУБЕНЦЕВ	1969	-	II	
I62.	68	I62	Отчет по научно-исследовательской работе: "Анализ теплообмена в пальчиковых приемно-усилительных лампах."	научный руководитель темы доцент С.И. СОРОКИН	1969	9I	9I	
I63.	69	I63	Научно-технический отчет по теме: "Конструирование высококачественной бытовой аппаратуры".	научный руководитель темы старший инженер Р.Х. ТУГУШЕВ	1969	2	22	

1:	2:	3:	4:	5:	6:	7:	8:
I64. 70	I64	Научно-технический отчет "Определение теплофизических характеристик материалов, используемых для ЭВП".	научный руководитель темы кандидат физико-математических наук доцент С.И.СОРОКИН	I969	I2	59	
I65. 71	I65	Научно-технический отчет по теме: "ОЖС-эффект и его применения к некоторым проблемам эмиссионной электродники".	научный руководитель темы А.С.ШЕХТЕР	I969	8	I7	
I66.72	I66	Научно-технический отчет по теме: "Анализ тепловых процессов протекающих в анодах С В Ч приборов".	научный руководитель темы кандидат физико-математических наук	I969	37	86	
I67. 73	I67	Научно-технический отчет по теме: "Теоретический анализ теплообмена в системе серых тел применительно к Э В П".	научный руководитель темы кандидат физико-математических наук В.С.КОШЕЛЕВ.	I969	2	27	<i>Сверка 19</i>
I68. 74	I68	Отчет по научно-исследовательской работе "Разработка методики теплового расчета катодного узла Л Б В"	зам.научного руководителя доцент В.С.КОШЕЛЕВ	I969	25	55	
I69. 202	I69	Научно-технический отчет по теме: "Развитие аналогового метода моделирования полей метода электростатической индукции".	научный руководитель темы профессор, доктор Г.М.ГЕРШТЕЙН	I969	22	78	
I70.203	I70	Научно-технический отчет по теме: "Моделирование гравитационных полей методом электростатической индукции (наведенного тока)".	научный руководитель темы профессор, доктор Г.М.ГЕРШТЕЙН	I969	50	I05	
I71.204	I71	Научно-технический отчет по теме: "Разработка электронной части	научный руководитель темы старший инженер				

1: 2: 3: 4: 5: 6: 7: 8: 9

установки для электронной части
установки для экспресс-анализа
спектров зернистости черно-белых
фотографических материалов".

В.А.ПАВЛЮЧУК

1969

13

47

I72.205 I72

Научно-технический отчет по теме:
"Разработка нового невозмущающего
метода определения параметров
протяженных электронных пучков
приборов СВЧ".

научный руководи-
тель темы доктор
физико-математи-
ческих наук, про-
фессор Г.М.
ГЕРШТЕЙН

1969

12

74

I73.206 I73

Научно-технический отчет по теме:
"Теоретическое исследование воз-
можности одновременного определе-
ния составляющих градиента потен-
циала объемного лапласовского по-
ля методом электростатической ин-
дукции".

научный руководи-
тель темы профес-
сор, доктор Ф.-М.Н.
Г.М.ГЕРШТЕЙН

1969

41

148

черта 20

I74.207 I74

Промежуточный отчет по госбюджет-
ной теме: "Разработка и исследова-
ние автогенераторного метода из-
мерения электрических параметров
систем.

научный руководитель
темы доцент
В.А.ДВИНСКИХ

1969

21

82

I75.208 I75

Отчет по госбюджетной теме: "Созда-
ние приборов для изучения парамет-
ров электрохимических и биологи-
ческих сред".

научный руководитель
темы доцент
В.А.ДВИНСКИХ

1969

10

32

I76.345 I76

Научно-технический отчет по теме:
"Исследование возможности созда-
ния диодных структур с использова-
нием барьера Шоттки".

научный руководи-
тель темы профес-
сор, доктор
З.И.КИРЬЯШКИНА

1969

30

104

1:	2:	3:	4:	5:	6:	6:	8:	9
I77.346	I77	Научно-технический отчет по теме: "Исследование электрических свойств МОП структур, плёночных и кристаллических на основе кристаллов кремния и плёнок антимионида индия и окиси цинка".	научный руководитель темы профессор, доктор З.И.КИРЬЯШКИНА	1969	-		24	
I78.347	I78	Научно-технический отчет по теме: "Изучение электрических свойств и механизма электронных процессов ряда окислов переходных металлов, а также сложных систем на основе этих окислов".	научный руководитель темы кандидат физико-математических наук, доцент З.И.ОРНАТСКАЯ	1969	24		51	
I79.348	I79	Научно-технический отчет по теме: "Теоретическое и экспериментальное изучение физических процессов в различных полупроводниковых структурах с гамо-и гетеропереходами".	научный руководитель темы кандидат физико-математических наук, доцент Л.И.БАРАНОВ	1969	30		81	
I80.349	I80	Научно-технический отчет по теме: "Исследование возможностей использования плазменных явлений в полупроводниках для целей микроэлектроники".	научный руководитель темы кандидат физико-математических наук Д.И.БИЛЕНКО	1969	23		50	
I81.350	I81	Научно-технический отчет по теме: "Разработка методики и аппаратуры для измерения концентрации и подвижности носителей заряда низколегированных полупроводниковых материалов и толщин эпитаксиальных плёнок на фиксированных длинах волн".	научный руководитель темы кандидат физико-математических наук, доцент Д.И.БИЛЕНКО	1969	33		I22	

страница 21

1: 2: 3: 4: 5: 6: 7: 8: 9

I82.351 I82 Научно-технический отчет по теме: "Исследование свойств полупроводниковых материалов и структур в миллиметровом и субмиллиметровом диапазонах волн". научный руководитель темы кандидат физико-математических наук, доцент Д.И.БИЛЕНКО 1969 51 70

I83.421 I83 Отчет по теме: "Применение полевых методов к системам многих тел и к вычислению радиационных поправок". научный руководитель темы профессор А.С.ШЕХТЕР 1969 - 103

I84.422 I84 Научно-технический отчет по теме: "Теория и расчет интенсивностей излучательных электронноколебательных переходов и колебательной релаксации в молекуле CO₂ с высокими колебательными уровнями". научный руководитель темы доктор физико-математических наук, профессор М.А.КОВНЕР 1969 5 50

I85.423 I85 Научно-технический отчет по теме: "Теория электронно-колебательных и колебательных спектров молекул" научный руководитель темы профессор, доктор М.А.КОВНЕР 1969 3 52

I86.424 I86 Научно-технический отчет по теме: "Исследование спектральных свойств излучения газовых лазеров". научный руководитель темы профессор, доктор М.Л.КАЦ 1969 2 58

I87.425 I87 Научно-технический отчет по теме: "Исследование характеристик молекулярных спектров при возбуждении среды обычными и лазерными источниками излучения". научный руководитель темы профессор, доктор М.Л.КАЦ 1969 6 35

страницы 12

I88.426 I88 Научно-технический отчет по теме: "Исследование основных характеристик оптических квантовых генераторов и возможности применения когерентного излучения для исследования материалов". научный руководитель темы профессор, доктор М.Л.КАЦ 1969 2 17

I: 2: 3: 4: 5: 6: 7: 8:

I89.419	I89	Отчет по теме: "Исследование ЛБВ с фотокатодом".	научный руководитель темы профессор М.Л.КАЦ	I969	I5	I24
I90.420	I90	Научно-технический отчет по госбюджетной тематике за I969г.	"	I969	I9	43
I91.427	I91	Научно-технический отчет по теме: "Исследование линейных и нелинейных оптических и полупроводниковых процессов в щелочно-галогидных кристаллах".	"	I969	I9	82
I92.476	I92	Научно-технический отчет по теме: "Электронномикроскопические исследования некоторых деталей".	научный руководитель темы профессор А.Д.СТЕПУХОВИЧ	I969	22	I2
I93.477	I93	Научно-технический отчет по теме: "Разработка некоторых вопросов нелинейной неравновесной термодинамики".	научный руководитель темы кандидат физико-математических наук, И.Ф.БАХАРЕВА	I969	-	38
I94.478	I94	Отчет по научной работе по теме: "Исследование кинетики и механизма инициированного окисью этилена кинга смесей пентанов".	научный руководитель темы доктор химических наук профессор А.Д.СТЕПУХОВИЧ	I969	20	22
I95.479	I95	Отчет инженера-исследователя М.Д.ГОЛЬДФЕЙНА по научно-исследовательской работе за I969год.	научный руководитель темы доктор химических наук, профессор А.Д.СТЕПУХОВИЧ	I969	9	37
I96.480	I96	Отчет по теме: "Кинетика и термодинамика радикальных реакций".	"	I969	-	2I

Сверсия 13

1:	2:	3:	4:	5:	6:	7:	8:	9:
197.495	197	Научно-технический отчет по теме: "Разработка медицинского микротрона".	научный руководитель темы кандидат физико-математических наук В.П.СТЕПАНЧУК	1969	6		40	
198.496	198	Научно-технический отчет по теме: "Исследование влияния коллективных движений на низкие и высоковозбужденные состояния ядра".	научный руководитель темы доцент А.В.БРАВИН	1969	-		II	
199.497	199	Научно-технический отчет по теме: "Разработка и исследование 3-х сантиметрового микротрона".	научный руководитель темы доцент В.П.СТЕПАНЧУК	1969	2		5	
200.498	200	Научно-технический отчет по теме: "Исследование прямых фотоядерных реакций для Au и Ta при $E_{max}=28,5$ МэВ, изучение роли дипольных и квадрупольных переходов в (у,п) реакциях в зависимости от максимальной энергии спектра тормозного излучения"	научный руководитель темы старший инженер А.И.ФЕПЕСТКИН	1969	2		7	
201.499	201	Научно-технический отчет по теме: "Гигантский резонанс в области перехода от сферических ядер к деформированным".	научный руководитель темы старший инженер В.А.СЕМЕНОВ	1969	I		10	
202.500	202	Научно-технический отчет по теме: "Исследование физико-химических свойств опалосодержащих и глинистых пород Поволжья".	научный руководитель темы кандидат физико-математических наук, доцент С.И.СОРОКИН	1969	3		12	
	202a	Промежуточный научно-технический отчет по теме: "Новые методы измерения различных физических параметров методами электростатической и электромагнитной индукции".	Руководитель темы кандидат физико-математических наук, доцент В.А.Седук.	1969	23		37	

I 9 7 0 год

203. -	203	План хоздоговорных и бюджетных научно-исследовательских работ НИИ механики и физики, проблемных лабораторий и физического факультета СГУ на 1970 год.		1970	37	
204.	204	Отчет о научно-исследовательской деятельности НИИ механики и физики СГУ за 1970 год.		1970	167	
205. 75	205	Научно-технический отчет по теме: "Теоретическое и экспериментальное исследование влияния локального поглотителя в ЛБВМ на входные характеристики". (шифр "Назрий -I")	научный руководитель темы-профессор, доктор В.Н.ШЕВЧИК	1970	36	138
206. 76	206	Научно-технический отчет по теме: "Исследование возможностей эффектов, возникающих в полупроводнике при наличии переменного поля для целей генерации и усиления колебаний сверхвысоких частот".	научный руководитель темы доцент Л.Э.КАЦ	1970	25	75
207. 77	207	Научно-технический отчет по теме: "Исследование путей компенсации пульсаций границ электронных потоков в периодических магнитных полях с использованием локальных неоднородностей магнитного поля." (шифр "Пульс")	научный руководитель темы кандидат физико-математических наук, доцент Л.Э. БАХРАХ	1970	38	60
208. 78	208	Научно-технический отчет по теме: "Создание инженерного метода расчета ЛОВ с периодической электро-	научный руководитель темы профессор доктор Ю.Г.АЛЬТШУЛЕР			

свезок 25

1. 2. 3: 4: 5: 6: 7: 8: 9

статической фокусировкой на базе нелинейной теории".

(шифр "Габарит- 2")

1970

209.79 209

Научно-технический отчет по теме: "Исследование возможности создания широкополосных полупроводниковых генераторов СВЧ -диапазона, основанных на эффекте объёмного взаимодействия волны с носителями заряда".

(шифр темы "Кристалл")

научный руководитель темы профессор, доктор Ю.Г.АЛЬТШУЛЛЕР

1970

33

84

210.80 210

Научно-технический отчет по теме: "Исследование возможности создания генератора электромагнитных колебаний СВЧ -диапазона на основе акусто-электрического взаимодействия в пьезополупроводниках".

(шифр "Камертон ")

научный руководитель темы профессор, доктор В.Н.ШЕВЧИК

1970

24

37

211.81 211

Научно-технический отчет по теме: "Разработка и конструирование блоков радиоаппаратуры массового пользования".

(шифр "Радиян")

научный руководитель темы старший инженер Р.Х. ТУГУШЕВ

1970

18

37

212.82 212

Научно-технический отчет по теме: "Изучение трансформационных свойств и шумовых инвариантов многоскоростных электронных пучков".

научный руководитель темы доцент А.И.ШТЫРОВ

1970

-

42

213 213

"Исследование микро-волновых явлений в мезотронных потоках"

1970

4

58

213a84 213(a)

Научно-технический отчет по теме: "Теоретическое исследование специальных схем приборов "0"-типа".

(шифр "Заря-1")

научный руководитель темы кандидат физико-математических наук В.С.АНДРУШКЕВИЧ

1970

14

28

1:	2:	3:	4:	5:	6:	7:	8:	9:
214.	85	214	Научно-технический отчет по теме: "Исследование связанных спиральных систем".	научный руководитель темы кандидат физико-математических наук, доцент Г.Л.ВИТЕЛЬС	1970	7	36	
215.	86	215	Научно-технический отчет по теме: "Анализ роли пространственного заряда в усилителях М-типа с замкнутым пучком".	научный руководитель темы кандидат физико-математических наук, доцент Г.Л.СОБОЛЕВ	1970	6	15	
216.	87	216	Научно-технический отчет по теме: "Вопросы исследования распространения электромагнитных волн СВЧ диапазона в плазме твердого тела"	научный руководитель темы профессор, доктор Ю.Г.АЛЬТШУЛЕР	1970	39	90	<i>Справка 26</i>
217.	88	217	Научно-технический отчет по теме: "Формирование электронных пучков неоднородными полями и эффект тепловых скоростей в электронных пучках".	научный руководитель темы доцент Л.Э.БАХРАХ	1970	28	29	
218.	89	218	Научно-технический отчет по теме: "О влиянии многоскоростного характера электронного пучка на предельный коэффициент шума лучевых приборов О-типа в рамках квазигидродинамического приближения".	научный руководитель темы кандидат физико-математических наук А.Ф.ГОЛУБЕНЦЕВ	1970	-	70	
219.	90	219	Научно-технический отчет по теме: "Разработка и исследование авторгенаторного метода измерения электрических параметров системы".	научный руководитель темы доцент В.А.ДВИНСКИХ	1970	25	201	
220.	91	220	Научно-технический отчет по теме:	научный руководитель				

1:	2:	3:	4:	5:	6:	7:	8:	9:
			"Исследование замедляющих систем, составленных из цепочек тороидальных резонаторов и замедляющих систем несимметрического типа".	темы профессор, доктор Ю.Г. АЛЬТШУЛЕР	1970	18	23	
221.	92	221	Отчет по НИР "Разработка методов теплового расчета некоторых ЭВП и РЭУ".	научный руководитель темы доцент С.И. СОРОКИН	1970	50	117	
222.	93	222	Отчет по НИР "Исследование линейных свойств керамических шликеров и разработка методов контроля высокопроизводительного литья керамических изделий".	научный руководитель темы И.о. профессора С.И. СОРОКИН	1970	23	78	<i>Сводка 24</i>
223.	94	223	Инструкция по определению коэффициента теплопроводности на приборе ГОСТ-7076-66	научный руководитель темы кандидат технических наук В.Ф. МИРОНОВ	1970	1	13	
224.	95	224	Научно-технический отчет по теме: "Исследование тепловых процессов в элементах модуляторной лампы".	научный руководитель темы кандидат физико-математических наук, доцент С.И. СОРОКИН	1970	24	78	
225.	96	225	Научно-технический отчет по теме: "Некоторые вопросы теплообмена при взаимодействии потоков энергии с твердыми телами"	научный руководитель темы кандидат физико-математических наук	1970	7	26	
226.	97	226	Научно-технический отчет по теме: "Исследование некоторых физико-химических свойств нефтей Саратовского месторождения".	научный руководитель темы кандидат химических наук, доцент Н.И. КОВАЛЕНКО	1970	1	19	

1:	2:	3:	4:	5:	6:	7:	8:	9:
227. 98	227	Научно-технический отчет по теме: "Исследование влияния малых неоднородностей на характеристики замедляющей системы лампы бегущей волны".	научный руководитель темы кандидат физико-математических наук В.Н.АРТЕМЬЕВ	1970	101	98		
228. 99	228	Приложение к отчету по теме: "Исследование влияния малых неоднородностей на характеристики замедляющей системы лампы бегущей волны".	-----"-----	1970	I	9		
229. 208	229	Отчет по научно-исследовательской госбюджетной работе на тему: "Исследование статистических свойств некоторых систем обнаружения сигналов на фоне помех".	научный руководитель темы кандидат физико-математических наук, доцент В.Я.КРАСИЛЬНИКОВ	1970	19	23		
230. 210	230	Научно-технический отчет по теме: "Определение параметров штыревых замедляющих систем и передающих линий, частично заполненных диэлектриком, методом электростатической индукции" (шифр "Полоска")	научный руководитель темы кандидат физико-математических наук, доцент И.Н.САЛИЙ.	1970	34	95		
231. 211	231	Научно-технический отчет по теме: "Определение параметров штыревых замедляющих систем, частично заполненных диэлектриком, методом электростатической индукции". (Приложение к научно-техническому отчету по теме "Полоска")	"-----"	1970	9	27		
232. 212	232	Научно-технический отчет по теме: "Разработка вычислительного устройства для одновременного определения ортогональных компонент напряженности трехмерного лапласовского поля методом электростатической индукции (шифр "Градиент")	научный руководитель темы профессор, доктор Г.М.ГЕРШТЕЙН	1970	23	40		

сверка 28

1:	2:	3:	4:	5:	6:	7:	8:	9:
233.213	233	Приложение к научно-техническому отчету по НИР "Градиент" (Решение некоторых практических задач)	научный руководитель темы профессор, доктор Г.М.ГЕРШТЕЙН	1970	5	56		
234.214	234	Научно-технический отчет по теме: "Разработка прибора для определения величин выступаний пластин коллектора, биений коллектора и биений вала якоря электрических машин методом, использующим явление электростатической индукции" (шифр "Профиль-1")	научный руководитель темы, доктор физико-математических наук, профессор Г.М.ГЕРШТЕЙН	1970	24	45		
235.215	235	Научно-технический отчет по теме: "Исследование структуры высокочастотных полей в периодических системах методом электростатической индукции"	научный руководитель темы кандидат физико-математических наук, доцент В.И.ЕВСЕЕВ	1970	16	51		
236.216	236	Научно-технический отчет по теме: "Разработка нового невозмущающего метода определения структуры электронных потоков путем измерения наведенного заряда и обоснование возможности применения этого метода для изучения распределения результирующей плотности заряженных частиц в потоках". (шифр "Пучок -2")	научный руководитель темы доктор физико-математических наук, профессор Г.М.ГЕРШТЕЙН	1970	22	70		
237.217	237	Промежуточный научно-технический отчет по теме "Развитие аналогового метода моделирования полей-метода электростатической индукции".	научный руководитель темы, профессор, доктор Г.М.ГЕРШТЕЙН	1970	26	62		<i>счета 29</i>

1:	2:	3:	4:	5:	6:	7:	8:	9:
238.218	238	Промежуточный научно-технический отчет по теме "Моделирование различных физических полей методами электростатической и электромагнитной индукции (шифр "Моделирование")	научный руководитель темы кандидат физико-математических наук, доцент В.А.СЕДИН	1970	34		85	
239.219	239	Научно-технический отчет по теме: "Исследование возможности создания установки для измерения ϵ и $\tan \delta$ в частотных диапазонах 5 ГГц и 10 ГГц. (шифр "Параметр")	научный руководитель темы, доцент В.А.ДВИНСКИХ	1970	13		80	
240.220	240	Научно-технический отчет по теме: "Исследование схем измерения динамических параметров СВЧ-усилителей на фиксированных частотах в режиме самовозбуждения".	научный руководитель темы, доцент В.А.ДВИНСКИХ	1970	-		86	
241.221	241	Научно-технический отчет по теме: "Исследование схем измерения динамических параметров СВЧ-усилителей на фиксированных частотах в режиме самовозбуждения".	"	1970	II		88	
242.222	242	Отчет по научно-исследовательской работе на тему: "Изучение возможностей непосредственной оценки свойств среды по статистическим характеристикам сейсмических сигналов".	научный руководитель темы кандидат физико-математических наук, доцент В.Я.КРАСИЛЬНИКОВ	1970	II		36	

I: 2: 3: 4: 5: 6: 7: 8: 9

243.223	243	Отчет по теме: "Шим" № 69035575 Теоретическое исследование новых методов обработки сейсмограмм	научный руководитель темы кандидат физико-математических наук, доцент В.Я. КРАСИЛЬНИКОВ	1970	38	137
244.296	244	Научно-технический отчет по теме: "Электронномикроскопические исследования некоторых деталей".	научный руководитель темы, профессор А.Д. СТЕПУХОВИЧ	1970	19	16
245.297	245	Отчет по теме: "Инициированный кислородом крекинг пропан-бутановых смесей".	научный руководитель темы доктор химических наук, профессор А.Д. СТЕПУХОВИЧ	1970	13	10
246.298	246	Исследование влияния гетерогенного фактора / S/V / и обработки реактора на термический крекинг чистого этана и этана, заторможенного добавками пропилена".	научный руководитель темы доктор химических наук, профессор А.Д. СТЕПУХОВИЧ	1970	2	12
247.299	247	Отчет по теме: "Влияние различных физико-химических факторов на выход бутиленов и кинетику в инициированном крекинге изопентана".	руководитель темы доктор химических наук, профессор А.Д. СТЕПУХОВИЧ	1970	6	10
248.300	248	Отчет старшего преподавателя кафедры - химическая физика ПТИЧКИНА И.И. о проделанной в 1970г. научной работе.	-	1970	12	→
249.301	249	Научно-технический отчет по теме: "Кинетика и термодинамика радикальных реакций "	научный руководитель темы профессор, доктор СТЕПУХОВИЧ	1970	16	→

Связка 30

1:	2:	3:	4:	5:	6:	7:	8:	9:
250.302	250	Отчет о научной работе старшего научного сотрудника НИИМФ СГУ КРЫЛОВА А.Ф.	-	1970	20	→		
251.461	251	Научно-технический отчет по теме: "Медитрон".	научный руководитель темы, доцент В.П. СТЕПАНЧУК	1970	10		40	
252.462	252	Научно-технический отчет по теме: "Исследование возможности создания диодных структур с использованием барьера "Шоттки".	научный руководитель темы профессор, доктор З.И. КИРЬЯШКИНА	1970	33		108	
253.463	253	Научно-технический отчет по теме: "Теоретическое и экспериментальное изучение физических процессов в различных полупроводниковых структурах с гамо и гетеро-переходами".	научный руководитель темы кандидат физико-математических наук, доцент Л.И. БАРАНОВ, кандидат физико-математических наук, доцент Б.Н. КЛИМОВ	1970	18		63	
254.354	254	Научно-технический отчет по теме: "Изучение электрических свойств и механизма электронных процессов ряда окислов переходных металлов, а так же сложных систем на основе этих окислов".	научный руководитель темы кандидат физико-математических наук, доцент З.И. ОРНАТСКАЯ, кандидат физико-математических наук, доцент В.Н. КОТЕЛКОВ	1970	28		81	

Счета 31

1:	2:	3:	4:	5:	6:	7:	8:	9:
259.359	259	Научно-технический отчет по теме: "Исследование эффектов перезарядки глубоких уровней и фотопроводимости в высокоомных полупроводниках и изучение эффекта токовой и фотопамяти в фотопроводниках типа А ¹⁷ В ⁵¹ ".	научный руководитель темы кандидат физико-математических наук, доцент А.Г. РОКАХ, кандидат физико-математических наук В.Ф. НАЗВАНОВ	1970	12		49	
260.360	260	Научно-исследовательский отчет по теме: "Исследование СВЧ-модуляции инфракрасного излучения на основе электрооптического эффекта в арсениде галлия".	научный руководитель темы кандидат физико-математических наук, доцент В.С. ИЛЬИН	1970	20		47	
261.361	261	Научно-технический отчет по теме: "Исследование электродинамических (оптических) свойств полупроводниковых материалов и структур на основе плазменного резонанса носителей заряда".	научный руководитель темы кандидат физико-математических наук, доцент Д.И. БИЛЕНКО	1970	38		56	
262. 389	262	Научно-технический отчет по теме: "Разработка аппаратуры для диагностики низкотемпературной плазмы с помощью лазеров".	научный руководитель темы профессор, доктор М.Л. КАЦ	1970	10		17	
263. 407	263	Научно-технический отчет по теме: "Разработка и исследование установки для определения основных параметров газовых лазерных смесей"	" "	1970	22		131	
264. 408	264	Научно-технический отчет по теме: "Разработка аппаратуры для диагностики низкотемпературной плазмы с помощью лазеров".	научный руководитель темы: профессор, доктор М.Л. КАЦ	1970	10		17	

Сверка 32

1:	2:	3:	4:	5:	6:	7:	8:	9
265.	409	265	Научно-технический отчет по теме: "Создание методов и макетных установок повышенной точности для определения спектральных свойств газовых лазеров"	научный руководитель темы профессор, доктор М.Л.КАЦ	1970	6	46	
266.	410	266	Научно-технический отчет по теме: "Проводимость, электронная эмиссия и электролюминисценция тонких металлических плёнок".	научный руководитель темы профессор А.С. ШЕХТЕР	1970	5	28	
267.	411	267	Отчет по теме: "Применение полевых методов к системам многих тел и к вычислению радиационных поправок"	"	1970	77	-	
268.	412	268	Отчет по научно-исследовательской госбюджетной работе на тему: "Уравнения анадного тока разряда в трубке Пеннинга".	научный руководитель темы, профессор, доктор П.В.ГОЛУБКОВ	1970	6	44	
269.	413	269	Научно-технический отчет по теме: "Исследование влияния на эмиссионные параметры оксидного катода режима и средств откачки электровакуумных приборов".	научный руководитель темы Л.В.ШТРАМБЕРГЕР	1970	8	8	
270.	414	270	Научно-технический отчет по теме: "Теория электронноколебательных и колебательных спектров полициклических и гетероциклических соединений".	научный руководитель темы доктор физико-математических наук, профессор М.А.КОВНЕР	1970	66	→	

I:	2:	3:	4:	5:	6:	7:	8:	9:
271.415	271	Отчет по научно-исследовательской работе на тему: "Изучение структуры некоторых индивидуальных жидкостей и жидких растворов".	научный руководитель темы кандидат физико-математических наук, доцент Л.С.ШРАЙБЕР	1970	I		19	
272.416	272	Отчет по научно-исследовательской работе на тему: "Исследование неоднородных систем в волноводе"	научный руководитель темы доцент Ю.П.РАДИН	1970	I		8	
273. 417	273	Научно-технический отчет по теме: "Исследование нелинейных и параметрических явлений в электронных приборах СВЧ".	научный руководитель темы доцент Б.Е.ЖЕЛЕЗОВСКИЙ	1970	4		43	
274. 418	274	Отчет по теме "Синхронизация широкополостных СВЧ генераторов".	научный руководитель темы доцент Г.Н.КОРОСТЕЛЕВ	1970	12	<i>Всего 33</i>	21	
275. 419	275	Отчет по научной работе старшего преподавателя кафедры общей физики КОЗЕЛЬ И.А.	"	1970	5		9	
276. 420	276	Научно-технический отчет по теме: "Исследование линейных и нелинейных оптических и полупроводниковых процессов в щелочногалогенидных кристаллах".	научный руководитель темы профессор, доктор М.Л.КАЦ	1970	16		38	
277. 430	277	Научно-технический отчет по теме: "Исследование характеристик молекулярных спектров при возбуждении среды обычными и лазерными источниками излучения".	научный руководитель темы профессор, доктор М.Л.КАЦ	1970	5		47	

1:	2:	3:	4:	5:	6:	7:	8:	9:
278.431	278	Научно-технический отчет по теме: "Исследование основных характеристик оптических квантовых генераторов и возможности применения когерентного излучения для исследования материалов".	научный руководитель темы профессор, доктор М.Л.КАЦ	1970	2		13	
279.500	279	Научно-технический отчет по теме: "Расчет энергий, деформаций и угловых распределений фотонейтронов для некоторых ядер редкоземельной области."	научный руководитель темы доцент А.В.БРАВИН	1970		13		→
280.501	280	Научно-технический отчет по теме: "Гигантский дипольный резонанс на нечетных ядрах переходной области №90."	научный руководитель темы В.А.СЕМЕНОВ	1970	3		16	
281.502	281	Научно-технический отчет по теме: "Исследование прямых фотоядерных реакций для Ta и Rh при $E_{\gamma \max} = 20$ и 28,5 МэВ; Изучение роли дипольных и квадрупольных переходов в $1s, n$ реакциях в зависимости от максимальной энергии спектра тормозного излучения".	научный руководитель темы старший научный сотрудник А.И.ЛЕПЕСТКИН	1970	2		8	
282.503	282	Научно-технический отчет по теме: "Разработка и исследование 3-х сантиметрового микротрона".	научный руководитель темы доцент В.П.СТЕПАНЧУК	1970		10		15
283.504	283	Научно-технический отчет по теме: "Исследования выходов и угловых распределений заряженных частиц фотоядерных реакциях на искровой камере".	научный руководитель темы старший инженер А.М. ГОРЯЧЕВ	1970	3			9

1:	2:	3:	4:	5:	6:	7:	8:	9:
284. 505	284	Научно-технический отчет по теме: "Исследование влияния острых электронов на элементы электронных схем".	научный руководитель темы доцент В.П.СТЕПАНЧУК	1970	20	7		
	<i>284a</i>	<i>Научно-технический отчет по теме: "Методика измерений параметров замедляющих систем в режиме бегущих волн" I 9 7 I год</i>	<i>Руководитель темы: кандидат физико-математических наук, доцент В.М. Дашенков.</i>	<i>1970</i>	<i>17</i>	<i>81</i>		
285. -	285	План хоздоговорных и бюджетных научно-исследовательских работ НИИ механики и физики СГУ на 1971 год.		1971	60	→		
286. -	286	Отчет о научно-исследовательской деятельности НИИ механики и физики при СГУ за 1971г.		1971	180	→	<i>Справка 34</i>	
287. I00	287	Отчет по теме: "Исследование способов повышения эффективности лучевых приборов магнетронного типа".	научный руководитель темы профессор, доктор В.Н.ШЕВЧИК	1971	15	37		
288. I01	288	Промежуточный научно-технический отчет по теме: "Действие мощного инфракрасного и видимого излучений на вещество"	научный руководитель темы профессор, доктор М.А.КОВНЕР	1971	1	13		
289. I02	289	Научно-технический отчет по II-му этапу темы "Исследование возможности создания широкополосных полупроводниковых генераторов СВЧ-диапазона, основанных на эффекте объемного взаимодействия волны с носителями заряда".	научный руководитель темы профессор, доктор Ю.Г.АЛЬТШУЛЕР	1971	20	42		

1:	2:	3:	4:	5:	6:	7:	8:	9:
290. I03	290	Отчет по теме: "Исследование шумовых свойств неоднородных катодов".	научный руководитель темы кандидат физико-математических наук, доцент А.Ф.ГОЛУБЕНЦЕВ	I97I	I6		→	
291. I04	291	Отчет по теме: "Экспериментальное и теоретическое исследование шумовых свойств нелинейных усилителей".	научный руководитель темы доцент А.И.ШТЫРОВ	I97I	3		20	
292. I05	292	Научно-технический отчет по теме: "Разработка и конструирование блоков радиоаппаратуры МАССБИЗЕТО ПОЛЬЗОВАНИЯ".	научный руководитель темы старший инженер А.А.ПОНУКАЛИН	I97I	35		I05	
293. I06	293	Отчет по теме: "Исследование вопросов улучшения характеристик ЛБВМ путем подбора условий согласования электронной пушки с пространством взаимодействия и выбора оптимальных условий формирования электронных пучков".	научный руководитель темы кандидат физико-математических наук доцент М.Н.КУЛИКОВ	I97I	58		I3I	<i>Черкас 35</i>
294. I07	294	Отчет по теме: "Расчет мощности нагревателей типа ПЭ-75 и экспериментальная проверка их работы при поддержании заданной температуры в райпредустройствах".	научный руководитель темы В.Ф.МИРОНОВ	I97I	5		3I	
295. I08	295	Отчет по теме: "Разработка источников света для фотоприёмников считывающих устройств с перфокарт и перфолент".	руководитель темы Н.С.СОКОЛОВА	I97I	59		82	
296. I09	296	Отчет по теме: "Некоторые вопросы теплообмена при взаимо-	руководитель темы кандидат физико-					

1:	2:	3:	4:	5:	6:	7:	8:	9:
		действию потоков энергии с твердыми телами".	математических наук В.С.КОШЕЛЕВ	1971	13		33	
297.110	297	Отчет по теме "Исследование возможности создания управляющих СВЧ элементов в миллиметровом и субмиллиметровом диапазоне, использующих плазменные эффекты в полупроводниках".	руководитель темы доктор технических наук, профессор Ю.Г.АЛЬТШУЛЕР	1971	40		64	
298.111	298	Отчет по теме: "Исследование возможности управления током в δ газоразрядных приборах с холодным катодом".	руководитель темы А.М.АЛЕСКОВСКИЙ	1971	27		29	
								<i>Среды 36</i>
299.112	299	Отчет по теме: "Исследование температурной зависимости акустических потерь в различных монокристаллах на частоте ~ 10 ГГц."	руководитель темы профессор, доктор В.Н.ШЕВЧИК	1971	5		35	
300.113	300	Отчет по теме: "Измерение шумовых параметров электронной электронной пушки с интенсивным потоком"	руководитель темы А.И.ШТЫРОВ	1971	15		54	
301.114	301	Отчет по теме: "Исследование роли положительных ионов в процессе формирования электронных пучков".	руководитель темы доцент Л.Э.БАХРАХ	1971	44		43	
302.115	302	Отчет по теме: "Анализ роли пространственного заряда в усилителях М-типа с замкнутым пучком. Режим температурного ограничения эмиссии".	научный руководитель темы кандидат физико-математических наук, доцент Г.Л.СОБОЛЕВ	1971	7		16	

1:	2:	3:	4:	5:	6:	7:	8:	9:
303.116	303	Отчет по теме: "Функционально - динамическая характеристика состояния знаний студентов в процессе изучения физических основ механики".	научный руководитель темы доцент Л.Э.БАХРАХ	1971	2	38		
304.117	304	Отчет по теме: "Исследование адсорбционно-структурных свойств природных сорбентов Саратовского Правобережья".	руководитель темы и.о. профессора С.И.СОРОКИН	1971	1	13		
305.118	305	Отчет по теме: "Разработка методов теплового расчета некоторых ЭВП и РЭУ".	руководитель темы кандидат физико-математических наук С.И.СОРОКИН	1971	56	91		
306.119	306	Исследование вопросов существенного уменьшения габаритов приборов с длительным взаимодействием "0"-типа".	руководитель темы доктор технических наук, профессор Ю.Г.АЛЬТШУЛЕР	1971	4	68	<i>чекка 37</i>	
307.120	307	Научно-технический отчет по теме: "Теоретическое исследование возможности уменьшения паразитной амплитудной модуляции в фазовращателях О и М -типов".	научный руководитель темы профессор, доктор В.Н.ШЕВЧИК	1971	69	247		
308.121	308	Научно-технический отчет по теме: "Исследование низкочастотных флуктуаций выходного сигнала ЛБВ"	кандидат физико-математических наук А.Ф.ГОЛУБЕНЦЕВ	1971	13	94		
309.122	309	Отчет по теме: "Исследование аэродинамики и теплообмена закрученной струи применительно к печи прямого нагрева на одну машину ВВС".	руководитель темы профессор, доктор С.В.ФАЛЬКОВИЧ	1971	6	19		

1:	2:	3:	4:	5:	6:	7:	8:	9:
310.123	310	Отчет по теме : "Исследование энергетического состава электронных потоков".	руководитель темы старший научный сотрудник Н.Н.КУЗНЕЦОВ	1971	49		91	
311.124	311	Научно-технический отчет по теме: "Управление -70".	старший преподаватель А.М.АЛЕСКОВСКИЙ	1971	21		60	
312.224	312	Отчет по теме: "Развитие нового аналогового метода моделирования полей-метода электростатической индукции".	научный руководитель темы доктор физико-математических наук, профессор Г.М.ГЕРШТЕЙН	1971	24		64	
313.225	313	Отчет по теме: "Обзор работ по резонаторному методу измерения электрических параметров веществ".	руководитель темы В.Я.КРАСИЛЬНИКОВ	1971	16		53	
314.226	314	Отчет по теме: "Исследование возможности применения метода электростатической индукции для спектрального анализа гравитационных полей".	научный руководитель темы доктор физико-математических наук, профессор Г.М.ГЕРШТЕЙН	1971	28		56	
315.227	315	Отчет по теме: "Исследование возможности применения метода электростатической индукции для решения задач электрокоротаж".	руководитель темы старший научный сотрудник В.П.ПРОНИН	1971	36		73	
316.228	316	Отчет по теме "Определение параметров СВЧ устройств с твердыми элементами".	научный руководитель темы кандидат физико-математических наук, доцент И.Н.САЛИЙ	1971	33		→	

счетов 38

1:	2:	3:	4:	5:	6:	7:	8:	9:
317.229	317	Отчет по теме: "Исследование нормированного амплитудного спектра пространственных гармоник поля периодических структур методом электростатической индукции".	научный руководитель темы кандидат физико-математических наук, старший научный сотрудник В.А.ПАВЛЮЧУК	1971	13	30		
318.230	318	Отчет по теме: "Подготовка действующего макета спектрогранулометра к серийному освоению"	научный руководитель темы кандидат физико-математических наук, старший научный сотрудник В.А.ПАВЛЮЧУК	1971	8	15		
319.231	319	Отчет по теме: "Исследование пространственно-временной структуры полей в периодических системах методом электростатической индукции".	научный руководитель темы кандидат физико-математических наук, доцент И.Н.САЛИЙ	1971	3	19		
320.232	320	Отчет по теме: "Исследование схем измерения динамических параметров СВЧ-усилителей на фиксированных частотах в режиме самовозбуждения".	научный руководитель темы кандидат физико-математических наук, доцент В.Я.КРАСИЛЬНИКОВ	1971	7	33	<i>Счета 39</i>	
321.233	321	Отчет по теме: "Исследование свойств ЛПД при использовании их в качестве СВЧ-генераторов в 3-СМ диапазоне".	научный руководитель темы кандидат физико-математических наук В.А.ДВИНСКИХ	1971	20	31		
322.234	322	Отчет по теме: "Исследование возможности создания измерительной установки для измерения параметров Р-П переходов".	научный руководитель темы кандидат физико-математических наук, В.А.ДВИНСКИХ	1971	3	21		
323.235	323	Отчет по теме: "Исследование влияния физических свойств оксидного катода на шумовые свойства электронного пучка".	научный руководитель темы доцент А.И.ШТЫРОВ	1971	6	19		

1:	2:	3:	4:	5:	6:	7:	8:	9:
324.236	324	Отчет по теме: "Исследование некоторых специальных методов борьбы с помехами в сейсморазведке".	научный руководитель темы кандидат физико-математических наук, доцент В.Я.КРАСИЛЬНИКОВ	1971	10		46	
325.303	325	Отчет по теме: "Инициированный кислородом крекинг пропан-бутановых смесей".	руководитель темы А.Д.СТЕПУХОВИЧ	1971	8		13	
326.304	326	Отчет по теме: "Изучение влияния комплекса анион-дадикала 7,7,8,8-тетрацианхинодиметана с диметилвиологеном на кинетику и механизм полимеризации виниловых мономеров в растворе".	научный руководитель темы профессор, доктор химических наук А.Д.СТЕПУХОВИЧ	1971	12		16	
327.305	327	Отчет по теме: "Влияние обработки стенок реакционного сосуда на термический крекинг этана при низких давлениях".	"	1971	2		13	
328.306	328	Отчет по теме: "Квантовомеханические и статистические методы расчета констант скорости элементарных химических процессов".	"	1971	7			
329.307	329	Отчет по теме: "Исследование кинетики и механизма процессов, протекающих при производстве сополимера "нитрон".	научный руководитель темы профессор, доктор химических наук А.Д.СТЕПУХОВИЧ	1971	43		204	
330.308	330	Отчет по теме: "Определение изменения концентрации электролита в порах пресованного кадмиевого электрода щелочных аккумуляторов в зависимости от плотности тока разряда методом термодинамики необратимых процессов".	научный руководитель темы кандидат физико-математических наук А.КРЫЛОВ	1971	52			

Схема 40

1:	2:	3:	3:	4:	6:	7:	8:	9
331.309	331	Отчет по теме: "Некоторые вопросы равновесной и неравновесной термодинамики и ее применения".	научный руководитель темы И.Ф.БАХАРЕВА	1971	28	→		
332.310	332	Отчет по теме: "Исследование физических свойств некоторых соединений переходных металлов и плёночных структур на их основе".	научный руководитель темы кандидат физико-математических наук, доцент З.И.ОРНАТСКАЯ	1971	10		52	
333.311	333	Промежуточный отчет по теме: "Поиск и разработка методов и аппаратуры определения свойств полупроводниковых структур непосредственно в ходе их изготовления".	научный руководитель темы кандидат физико-математических наук Д.И.БИЛЕНКО	1971	64		76	
334.313	334	Промежуточный отчет по теме: "Поиск и разработка методов неразрушающего бесконтактного определения свойств полупроводниковых материалов и структур".	научный руководитель темы кандидат физико-математических наук, доцент Д.И.БИЛЕНКО	1971	19		79	
335.314	335	Отчет по теме: "Исследование свойств поверхности и границы раздела металл-полупроводник и металл-окись-полупроводник на основе кремния, исследования электрических свойств пленочных структур на основе $InSb$ и ZnO ".	научный руководитель темы З.И.КИРЬЯШКИНА	1971	41		80	
336.315	336	Отчет по теме: "Создание и исследование свойств активных и пассивных элементов схем".	научный руководитель темы доцент А.М.СВЕРДЛОВА	1971	25		47	
337.316	337	Отчет по теме: "Фазовый контраст как метод контроля при изготовлении ИС"	научный руководитель темы доцент Д.И.БИЛЕНКО	1971	29		93	

счета 41

I: 2: 3: 4: 5: 6: 7: 8: 9

338.317	338	Отчет по теме: "Исследование свойств структур (кристаллических и пленочных) полупроводник-диэлектрик с целью разработки методов измерения параметров поверхности раздела".	научный руководитель темы профессор З.И.КИРЬЯШКИНА	1971	32	75
339.318	339	Теоретическое и экспериментальное изучение физических процессов в различных полупроводниковых структурах с гамо - и гетеропереходами".	научный руководитель темы, доцент Л.И.БАРАНОВ	1971	34	98
340.319	340	Отчет по теме: "Исследование полупроводниковых пленочных структур в полях СВЧ".	научный руководитель темы профессор З.И.КИРЬЯШКИНА	1971	3	40
341.320	341	Отчет по теме: "Разработка и изготовление фотоматриц на основе пленок типа A_2B_6 с заданными свойствами".	научный руководитель темы, доцент А.Г.РОКАХ	1971	18	58
342.388	342	Отчет по теме: "Создание методов и макетных установок повышенной точности для определения спектральных свойств излучения газовых лазеров".	научный руководитель темы, профессор М.Л.КАЦ	1971	7	21
343.390	343	Отчет по теме: "Исследование взаимодействия лазерного излучения с кристаллами щелочно-галогидных соединений с целью поиска новых материалов для лазеров и приёмников лазерного излучения".	научный руководитель темы профессор М.Л.КАЦ	1971	7	44

1:	2:	3:	4:	5:	6:	7:	8:	9:
344.391	344	Научно-технический отчет по теме: "Хелат"	научный руководитель темы, профессор М.А.КОВНЕР	1971	2		16	
345.392	345	Отчет по теме: "Исследование вопроса измерения электрических свойств высокопотерных веществ"	руководитель темы доцент Ю.П.РАДИН	1971	3		5	
346.393	346	Отчет по теме: "Эмиссионные свойства пленочных структур на основе монооксида кремния".	научный руководитель темы старший преподаватель В.Ф.БОГОЛЮБОВ	1971	3	<i>сверка 42</i>		24
347.394	347	Отчет по теме: "Исследование ионизации веществ с помощью монохроматического светового излучения лазера с высокой плотностью энергии."	научный руководитель темы профессор П.В.ГОЛУБКОВ	1971	10		15	
348.395	348	Научно-технический отчет по теме: "Изучение структуры некоторых индивидуальных жидкостей и жидких растворов".	научный руководитель темы доцент Л.С.ШРАЙБЕРГ	1971	3		11	
349.396	349	Отчет по теме: "Метод функций Грина и его применение в физике элементарных частиц и проблеме многих тел"	научный руководитель темы профессор А.С.ШЕХТЕР	1971	50		→	
350.397	350	Отчет по теме: "Исследование основных характеристик оптических квантовых генераторов и возможности применения когерентного излучения для исследования материалов".	научный руководитель темы профессор М.Л.КАЦ	1971	3		35	
351.398	351	Отчет по теме: "Расчеты вероятностей электронно-колебательных переходов в ароматических молекулах".	научный руководитель темы профессор М.А.КОВНЕР	1971	41		→	

1:	2:	3:	4:	5:	6:	7:	8:	9:
352.399	352	Отчет по теме: "Исследование характеристик молекулярных спектров при возбуждении среды обычными и лазерными источниками возбуждения."	научный руководитель темы профессор М.Л.КАЦ	1971	3	47		
353.617	353	Отчет по теме: "Дальнейшее развитие метода наведенного заряда, позволяющего определять результирующую плотность пространственного заряда в протяженных электронных потоках"	научный руководитель темы профессор Г.М.ГЕРШТЕЙН	1971	22	41		
354. 482	354	Научно-технический отчет по теме: "Исследование прямых фотонейтронных реакций для Rn ; Изучение роли дипольных и квадрупольных переходов в (γ, n) -реакциях в зависимости от максимальной энергии спектра тормозного излучения".	научный руководитель темы А.И.ЛЕПЕСТКИН	1971	II	8	<i>ссылка 43</i>	
355. 483	355	Отчет по теме: "Гигантский дипольный резонанс на ядрах переходных областей".	научный руководитель темы В.А.СЕМЕНОВ	1971	20	72		
356. 484	356	Отчет по теме: "Гигантский дипольный резонанс на ядрах переходных областей". Часть П.	научный руководитель темы Г.Н.ЗАЛЕСНЫЙ	1971	II	9		
357.485	357	Отчет по теме: "Исследование выходов и угловых распределений заряженных частиц фотоядерных реакций"	научный руководитель темы А.М.ГОРЯЧЕВ	1971	12	14		
358.486	358	Отчет по теме: "Определение палсо-температур прецизионным масспектрометрическим методом".	научный руководитель темы А.В.БРАВИН	1971	2	6		

7/11

I: 2: 3: 4: 5: 6: 7: 8: 9

1972 год

359.	359	План хоздоговорных и бюджетных научно-исследовательских работ НИИ механики и физики, проблемных лабораторий и физического факультета СГУ на 1972 год.		1972		60
360.	360	Отчет о научно-исследовательской деятельности НИИ механики и физики СГУ и физического факультета за 1972г.		1972		117
361.125	361	Научно-технический отчет по теме: "Исследование влияния остаточной атмосферы на эмиссию оксидных катодов".	научный руководитель темы Л.В.ШТРОМБЕРГ	1972	5	5
362.126	362	Отчет по теме: "Исследование тепло-физических свойств различных материалов для ЭВП".	научный руководитель темы, доцент С.И.СОРОКИН	1972	9	37
363.127	363	Отчет по теме: "Исследование методов теплового расчета некоторых ЭВП и РЭУ".	" "	1972	22	90
364.128	364	Отчет по теме: "Исследование электронно-волновых явлений в электронных потоках, движущихся в скрещенных полях".	научный руководитель темы старший научный сотрудник В.С.СТАЛЬМАХОВ	1972	17	95
365.129	365	Отчет по теме: "Разработка и изготовление прибора для измерения энергетического спектра электронных потоков, эмиттированных термокатодами".	научный руководитель темы старший научный сотрудник Н.Н. КУЗНЕЦОВ	1972	7	20

сверка 44

1:	2:	3:	4:	5:	6:	7:	8:	9:
366. I30	366	Отчет по теме: "Исследование возможности создания широкополостных полупроводниковых генераторов СВЧ-диапазона, основанных на эффекте объемного взаимодействия волны с носителями заряда".	научный руководитель темы профессор Ю.Г.АЛЬТШУЛЕР	1972	39		115	
367. I31	367	Отчет по теме: "Исследование формирования протяженных электронных пучков".	руководитель темы доцент Л.Э.БАХРАХ	1972	18		26	
368. I32	368	Отчет по теме: "Исследование связанных спиральных систем".	руководитель темы доцент В.М.ДАШЕНКОВ	1972	18		44	
369. I33	369	Отчет по теме: "Применение метода электронного зонда для исследования замедляющих систем типа цепочки индуктивно связанных резонаторов".	руководитель темы доцент Ю.Д.ЖАРКОВ	1972	63		72	
370. I34	370	Отчет по теме: "Исследование теплофизических свойств различных материалов для ЭВП."	руководитель темы доцент С.И.СОРОКИН	1972	4		19	
371. I35	371	Отчет по теме: "Исследование адсорбционно-структурных свойств природных сорбентов Саратовского Правобережья".	руководитель темы и.о. профессора С.И.СОРОКИН	1972	7		17	
372. I36	372	Отчет по теме: "Разработка высококачественных громкоговорителей и широкополостного акустического агрегата".	руководитель темы старший научный сотрудник А.А.ПОНУКАЛИН	1972	40		89	
373. I37	373	Отчет по теме: "Разработка прибора для измерения собственной частоты и добротности СВЧрезонатора, предназначенного для диагностики плазмы".	руководитель темы доцент В.Н.АРТЕМОВ	1972	16		33	

1:	2:	3:	4:	5:	6:	7:	8:	9:
374.138	374	Отчет по теме: "Теоретическое и экспериментальное исследование систем охлаждения на основе капиллярных структур".	руководитель темы доцент С.И.СОРОКИН	1972	28		II9	
375.139	375	Научно-технический отчет по теме: "Исследование влияния остаточной атмосферы прибора на эмиссионные характеристики оксидного катода "АТМОСФЕРА"	научный руководитель темы старший преподаватель Л.В. ШТРОМБЕРГЕР	1972	II		II	
376.140	376	Отчет по теме: "Исследование способов повышения эффективности лучевых приборов магнетронного типа"	руководитель темы профессор В.Н.ШЕВЧИК	1972	49		I68	
377.141	377	Отчет по теме: "Теоретические исследования амплитудно-фазовых характеристик многосекционных приборов с длительным взаимодействием".	руководитель темы профессор Ю.Г.АЛЬТШУЛЕР	1972	I9		53	
378.142	378	Отчет по теме: "Исследование возможности создания малоинерционного измерителя большой мощности"	руководитель темы доктор, профессор Ю.Г.АЛЬТШУЛЕР	1972	20		5I	
379.143	379	Отчет по теме: "Исследование низкочастотных колебаний в электронно-лучевых потоках О-типа".	руководитель темы А.М. АЛЕКСОВСКИЙ	1972	IO		IO2	
380.144	380	Отчет по теме: "Исследование низкочастотных колебаний в электроннолучевых потоках О-типа"	руководитель темы А.М. АЛЕКСОВСКИЙ	1972			24	

стр. 45

стр. 46

1:	2:	3:	4:	5:	6:	7:	8:	9:
381.145	381	Отчет по теме: "Экспериментальное изучение границ применимости законов подобия при микроминиатюризации плазменных триггерных ячеек".	руководитель темы А.М.АЛЕСКОВСКИЙ	1972	13	47		
382.146	382	Отчет по теме: "Определение тепловых параметров аккумуляторов таблеточной конструкции".	руководитель темы В.МИРОНОВ	1972	12	39		
383.147	383	Отчет по теме: "Влияние разброса параметров магнитно-периодической фокусирующей системы (МПФС) на формирование электронного пучка".	руководитель темы доцент Л.Э.БАХРАХ	1972	15	39		
384.148	384	Отчет по теме: "Влияние большого пространственного заряда на траектории электронов в СВЧ приборах М-типа".	руководитель темы доцент Г.А.СОБОЛЕВ	1972	12	33		
385.149	385	Отчет по теме: "Исследование влияния случайных неоднородностей на характеристики замедляющих систем приборов СВЧ".	руководитель темы доцент А.Ф.ГОЛУБЕНЦЕВ	1972	2	35		
386.150	386	Отчет по теме: "Решение задач стационарной теплопроводности применительно к нагреву твердых тел импульсным электронным потоком".	руководитель темы В.КОШЕЛЕВ	1972	4	17		
387.151	387	Отчет по теме "Исследование взаимодействия когерентного излучения инфракрасного, субмиллиметрового и миллиметрового диапазона с носителями заряда в плазме твердого тела, помещенной в электрические и магнитные поля".	научный руководитель темы профессор Ю.Г.АЛЬТШУЛЕР	1972	14	101		

1:	2:	3:	4:	5:	6:	7:	8:
388.152	388	Отчет по теме: "Исследование возможности создания управляющих СВЧ элементов в миллиметровом и субмиллиметровом диапазонах, использующих плазменные эффекты в полупроводниках".	руководитель темы профессор Ю.Г.АЛЬТШУЛЕР	1972	17	75	
389.153	389	Отчет по теме: "Экспериментальное и теоретическое исследование шумовых свойств нелинейных усилителей"	руководитель темы доцент А.И.ШТЫРОВ	1972	2	62	
390.154	390	Отчет по теме: "Исследование имиссионных характеристик неоднородных катодов".	руководитель темы доцент А.Ф.ГОЛУБЕНЦЕВ	1972		22	
391.155	391	Отчет по теме: "Разработка методов повышения эффективности обучения студентов физических специальностей"	руководитель темы доцент Л.Э.БАХРАХ	1972	2	61	<i>Счетчик 47</i>
392.156	392	Научно-технический отчет по теме "Изучение структуры некоторых индивидуальных жидкостей и жидких растворов"	руководитель темы доцент Л.С.ШТРАЙБЕР	1972	7	21	
393. 237	393	Отчет по теме: "Применение устройств для одновременного определения ортогональных компонентов напряженности трехмерного лапласовского поля в качестве функционального датчика в траектографах НИИЭТ".	руководитель темы профессор Г.М.ГЕРШТЕЙН	1972	9	14	
394. 238	394	Отчет по теме: "Исследование методом электростатической индукции особенностей распределения пространственного заряда в электронно-оптических системах приборов СВЧ".	руководитель темы доцент В.А.СЕДИН	1972	39	45	

78
79

1:	2:	3:	4:	5:	6:	7:	8:	9:
395.239	395	Отчет по теме: "Исследование распро- странения электромагнитных волн в сложных волноводных структурах, ис- пользуемых в технике СВЧ".	руководитель темы В.С, ИЛЬИН	1972	3	23		
396.240	396	Отчет по теме: "Разработка и исследо- вание автогенераторного метода из- мерения электрических параметров систем".	научный руко- водитель темы доцент В.Я.КРАСИЛЬНИКОВ	1972	23	132		
397.241	397	Отчет по теме: "Теоретическое и эк- спериментальное исследование дина- мических признаков сейсмических сигналов".	"	1972	12	24		
398.242	398	Отчет по теме: "Исследование возмож- ности создания установки для измере- ния концентрации и глубины приме- сей в <i>hnt</i> структурах".	научный руководи- тель темы В.А.ДВИНСКИХ	1972	3	31		
399.243	399	Отчет по теме: "Профиль -2".	"	1972	5	12		
400.244	400	Отчет по теме: "Синхронизация широ- кополосных СВЧ генераторов".	руководитель темы доцент Г.Н.КОРОСТЕЛЕВ	1972	13	14		
401.245	401	Отчет по теме: "Развитие нового анало- гового метода моделирования поли- метода электростатической индукции".	руководитель темы профессор Г.М.ГЕРШТЕЙН	1972	85	156	<i>чертоса 48</i>	
402.246	402	Отчет по теме: "Исследование эффектив- ных методов приема и обработки много- канальной информации".	научный руководи- тель темы доцент В.Я.КРАСИЛЬНИКОВ	1972	9	71		
403.310	403	Отчет по теме: "Исследование механизма и возможностей ингибирования сероводо-	руководитель темы профессор					

I: 2: 3: 4: 5: 6: 7: 8: 9

		родной коррозии сталей, применяемых для подземного оборудования газовых скважин, с применением электронномикроскопических исследований".	А.Д.СТЕПУХОВИЧ	1972	49	63
404.311	404	Отчет по теме: "Изучение влияния анион-радикала 7,7,8,8-тетрацианхинодимертана на инициированную полимеризацию метил-метакрилата в растворе ацетонитрила".	научный руководитель темы профессор А.Д.СТЕПУХОВИЧ	1972	10	19
405.321	405	Отчет по теме: "Исследование возможности применения методов голографии для контроля технических процессов производства полупроводниковых структур и интегральных схем". Часть I.	научный руководитель темы профессор З.И.КИРЬЯШКИНА	1972	22	57
406.322	406	Отчет по теме: "Исследование возможностей применения методов голографии для контроля технических процессов производства полупроводниковых структур и интегральных схем". Часть II.	"	1972	28	29
407.323	407	Отчет по теме: "Поиск и разработка методов неразрушающего бесконтактного определения свойств полупроводниковых материалов и структур".	руководитель темы доцент Д.И.БИЛЕНКО	1972	30	76
408.324	408	Отчет по теме: "Исследование эффектов перезарядки глубоких уровней и фотопроводимости в высокоомных полупроводниках и изучение эффекта токовой и фотопамяти в полупроводниках типа А ² В ⁶ ."	руководитель темы профессор З.И.КИРЬЯШКИНА	1972	41	95
409.325	409	Отчет по теме: "Создание и последование пленочных диодных структур с нелинейными характеристиками "	руководитель темы профессор З.И.КИРЬЯШКИНА	1972	25	30

счета 49

1:	2:	3:	4:	5:	6:	7:	8:	9:
4I0.326	4I0	Отчет по теме: "Исследование свойств поверхности и границы раздела металл-полупроводник и металл-окись-полупроводник на основе кремния, исследование плёночных структур".	руководитель темы профессор З.И.КИРЬЯШКИНА	1972	47		97	
4I1.372	4I1	Отчет по теме: "Исследование полупроводниковых структур в полях СВЧ".	"	1972	35		116	
4I2.373	4I2	Отчет по теме: "Исследование электрофизических свойств некоторых соединенных переходных металлов и пленочных структур на их основе".	руководитель темы доцент З.И.Орнатская	1972	41		108	
4I3.374	4I3	Отчет по теме: "Расчет поверхностной концентрации и толщины полупроводниковых диффузионных слоев с использованием теории возмущения по спектрам отражения".	руководитель темы доцент Л.И.БАРАНОВ	1972	10		65	
4I4.400	4I4	Отчет по теме: "Действию мощного инфракрасного и видимого излучения на вещества".	руководитель темы профессор М.А.КОВНЕР	1972	8		62	
4I5.401	4I5	Отчет по теме: "Исследование линейных и нелинейных свойств молекулярных сред при возбуждении когерентным и некогерентным излучением".	руководитель темы профессор М.А.КАЦ	1972	10		46	
4I6.402	4I6	Отчет по теме: "Метод функций Грина и его применение в физике элементарных частиц и в проблеме многих тел".	руководитель темы профессор А.С.ШЕХТЕР	1972			50	
4I7.403	4I7	Отчет по теме: "Исследование вопроса измерения электрических свойств высокопотерных веществ".	руководитель темы доцент Ю.П.РАДИН	1972			8	

Счета 50

418.404	418	Отчет по теме: "Теория вынужденного комбинационного рассеяния в инфракрасном свете".	руководитель темы профессор М.А.КОВНЕР	1972	2	19
419.405	419	Научно-технический отчет по теме: "Разработка двухволнового интерферометра с гелийнеоновым лазером и исследования по улучшению его параметров".	руководитель темы профессор М.Л.КАЦ	1972	10	60
420.406	420	Отчет по теме: "Исследование линейных и нелинейных оптических и полупроводниковых процессов в щелочногалоидных кристаллах".	руководитель темы профессор М.Л.КАЦ	1972	20	204
421.481	421	Отчет по теме: "Создание методов и макетных установок повышенной точности для определения спектральных свойств излучения газовых лазеров".	"	1972	61	230
422.487	422	Отчет по теме: "Квадрупольные возбуждения несферических малодеформированных четно-четных ядер".	руководитель темы А.В.БРАВИН	1972		10
423.488	423	Отчет по теме: "Разработка малогабаритного микротрона на 10-20 Мэв.".	руководитель темы доцент В.П.СТЕПАНЧУК	1972	8	18
424. 489	424	Отчет по теме: "Исследование дипольных и квадрупольных возбужденных состояний некоторых ядер и характеристик их распада".	научный руководитель темы А.В.БРАВИН	1972		7
425. 490	425	Отчет по теме: "Разработка малогабаритного микротрона на 10-20 Мэв".	руководитель темы доцент В.П.Степанчук	1972	22	47

Счета 51

I: 2: 3: 4: 5: 6: 7: 8: 9

426.526 426 Отчет по теме: "Исследование вынужденно-го молектоновского рассеяния излучения ОКГ на электронных потоках и плазме". руководитель темы доцент Б.Г.ЦИКИН 1972 32 78

427.525 427 Отчет по теме: "Исследование спектральных характеристик ОКГ в установке лазерного измерителя скорости". руководитель темы старший научный сотрудник В.А.СЕДЕЛЬНИКОВ 1972 18 146

схема 52

428.527 428 Отчет по теме: "Исследование ионизации веществ с помощью монохроматического светового излучения лазера с высокой плотностью энергии." руководитель темы профессор П.В.ГОЛУБКОВ 1972 9 30

*428а См. на обороте
1973 год*

429. - 429 Тематический план госбюджетных научно-исследовательских работ НИИ механики и физики и физического факультета СГУ. - 1973 - 53

430. - 430 Отчет о научно-исследовательской деятельности НИИ механики и физики при СГУ за 1973год. - 1973 - 120

431. 157 431 Отчет по теме "Исследование методов теплового расчета некоторых ЭВП и РЭУ". руководитель темы и.о.профессора С.И.СОРОКИН 1973 36 126

432. 158 432 Отчет по теме "Исследование электродинамических характеристик замедляющей системы малогабаритных приборов типа "Гирлянда". руководитель темы старший научный сотрудник Г.Л.ВИТЕЛЬС 1973 73 72

схема 53

433. 159 433 Отчет по теме "Исследование сорбции газов водорода, CO, CO₂, N₂ поверхностями МЕТАЛЛОВ N, Cu, Fe в интервале \pm 20-600°C при давлении исследуемых газов от 1×10^{-4} до 1×10^{-7} мм рт. ст." руководитель темы Л.В.ШТРОМБЕРГЕР 1973 6 28

428a

Отчет "Исследование направленных
ответвлений на связанный стержень
шпала"

1972 21 37

Руководитель
Тема: кандалы
физико-матема-
тический язык,
доцент В.М. Давыдов.

ВВЕДЕНИЕ
ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ РАБОТЫ
ОБЪЕКТ И ПРЕДМЕТ ИССЛЕДОВАНИЯ

1. ОБЪЕКТ И ПРЕДМЕТ ИССЛЕДОВАНИЯ
2. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ РАБОТЫ

3. ОБЪЕКТ И ПРЕДМЕТ ИССЛЕДОВАНИЯ
4. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ РАБОТЫ

5. ОБЪЕКТ И ПРЕДМЕТ ИССЛЕДОВАНИЯ
6. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ РАБОТЫ

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Давыдов В.М. Кандалы физико-математического языка. М.: Наука, 1971.

2. Давыдов В.М. Кандалы физико-математического языка. М.: Наука, 1971.

3. Давыдов В.М. Кандалы физико-математического языка. М.: Наука, 1971.

1. Давыдов В.М. Кандалы физико-математического языка. М.: Наука, 1971.

2. Давыдов В.М. Кандалы физико-математического языка. М.: Наука, 1971.

3. Давыдов В.М. Кандалы физико-математического языка. М.: Наука, 1971.

4. Давыдов В.М. Кандалы физико-математического языка. М.: Наука, 1971.

5. Давыдов В.М. Кандалы физико-математического языка. М.: Наука, 1971.

6. Давыдов В.М. Кандалы физико-математического языка. М.: Наука, 1971.

1:	2:	3:	4:	5:	6:	7:	8:	9:
434.160	434	Отчет по теме: "Исследование возможности разработки электровакуумных интегральных микросхем".	руководитель темы А.М.АЛЕСКОВСКИЙ	1973	69	133		
435.161	435	Отчет по теме: "Теоретическое исследование тепловых процессов в полупроводниковых приборах".	руководитель темы С.И.СОРОКИН	1973	7	50		
436.162	436	Отчет по научно-исследовательской работе "Физическая и математическая оптимизация выходных параметров лучевых приборов магнетронного типа".	научный руководитель темы профессор В.Н.ШЕВЧИК	1973	18	39		
437.163	437	Отчет по теме: "Экспериментальное изучение распределения поля плотности тока в плазме тлеющего разряда и механизм шнурования его".	руководитель темы А.М.АЛЕСКОВСКИЙ	1973	8	25		
438.164	438	Отчет по теме: "Исследование влияния статистических неоднородностей катода на его статистические свойства".	руководитель темы доцент А.Ф.ГОЛУБЕНЦЕВ	1973	4	18		
439.165	439	Отчет по теме: "Теоретическое и экспериментальное исследование синхронизации внешним сигналом мощного магнетрона, настраиваемого напряжением вне полосы захвата."	руководитель темы Г.Л.СОБОЛЕВ	1973	13	31		
440.166	440	Отчет по теме: "Некоторые вопросы теплообмена при взаимодействии электронных потоков с твердыми телами".	руководитель темы доцент В.С.КОШЕЛЕВ	1973	31	44		

сверка 54

1: 2: 3: 4: 5: 6: 7: 8: 9

441. I67	441	Рецензия на научно-технический отчет по НИР "Исследование адсорбционно-структурных свойств природных сорбентов."	руководитель темы доцент С.И.СОРОКИН	I973	4	I9
442. I68	442	Отчет по теме: "Изучение структуры некоторых индивидуальных жидкостей и жидких растворов".	руководитель темы доцент Л.С.ШРАЙБЕР	I973	9	I5
443. I69	443	Отчет по теме: "Разработка методов повышения эффективности обучения студентов физических специальностей".	научный руководитель темы доцент Л.Э.БАХРАХ	I973	I	I2
444. I70	444	Отчет по теме: "Исследование возможности создания электронной пушки для приборов типа 40000 средней мощности с малым уровнем шума".	руководитель темы А.И.ШТЫРОВ	I973	2I	II6
445. I7I	445.	Отчет по теме: "Разработка быстродействующего измерителя параметров СВЧ резонаторов".	руководитель темы доцент В.Н.АРТЕМЬЕВ	I973	I2	37
446. I72	446	Отчет по теме: "Исследование согласующих устройств замедляющих систем".	руководитель темы доктор В.М.ДАШЕНКОВ	I973	I7	39
447. I73	447	Отчет по теме: "Выбор методики и разработка конструкции прибора для измерения теплофизических характеристик горных пород."	руководитель темы старший научный сотрудник В.Ф.МИРОНОВ	I973	4	47
448. 247	448	Отчет по теме: "Исследование методов коррекции и расчета формы мощных видеоимпульсов".	научный руководитель темы доцент ВАКАШТАНОВ	I973		38

1:	2:	3:	4:	5:	6:	7:	8:	9:
449.248	449	Отчет по теме: "Разработка метода решения задач электрометрии скважин на моделях с фотопроводящей средой".	руководитель темы старший научный сотрудник В.П.ПРОНИН	1973	30	77		
450.249	450	Отчет по НИР "Исследование возможности создания автоматической измерительной установки для определения микронеоднородностей подложек интегральных схем СВЧ - диапазона.	научный руководитель темы доцент В.А.ДВИНСКИХ	1973	12	87		
451.250	451	Отчет по теме: "Разработка и исследование автогенераторного метода измерения электрических параметров систем".	"	1973	32	64		
452.251	452	Отчет по теме: "Разработка новой аппаратуры и методики исследования физических полей на основе явлений электростатической и электромагнитной индукции".	руководитель темы профессор Г.М.ГЕРШТЕЙН	1973	41	132		
453.252	453.	Отчет по теме: "Исследование возможности создания автогенераторного профилометра примесей в nm^+ структурах".	руководитель темы доцент В.А.ДВИНСКИХ	1973	7	36		
454.253	454	Отчет по теме: "Исследование электромагнитного поля в многопроводных периодических линиях методом электростатической индукции".	руководитель темы И.Н.САЛИЙ	1973	33	90		
455.254	455	Отчет по теме: "Исследование и разработка автоматического регулятора измерителя диэлектрической проницаемости смесей".	руководитель темы доцент В.А.ДВИНСКИХ	1973	17	55		

Счетки 56

456.255	456	Отчет по теме: "Разработка комплекта аппаратуры к действующему макету спектрогранулометра, предназначенной для спектрального анализа слабых периодических сигналов на фоне фотографических шумов".	руководитель темы старший научный сотрудник В.А.ПАВЛЮЧУК	1973	7	58
457.256	457	Отчет по теме: "Аналог"	руководитель темы профессор Г.М.ГЕРШТЕЙН	1973	95	145
458.257	458	Отчет по теме: "Разработка моделирующего устройства для определения характеристик трехмерных магнитостатических полей электромагнитных сепараторов".	руководитель темы доцент ХОХЛОВ А.В.	1973	23	57
459.258	459	Отчет по теме: "Исследование и оптимизация формы импульсов некорректированных и корректированных по фронту искусственных линий".	руководитель темы доцент В.В.КАШТАНОВ	1973	4	54
460.259	460	Отчет по теме: "Исследование эффективных методов приема и обработки многоканальной информации"	руководитель темы доцент В.Я.Красильников	1973	23	63
461.260	461	Отчет по теме: "Метод тензорных функций Грина во внутренних краевых задачах электродинамики СВЧ".	руководитель темы доцент ИЛЬИН В.С.	1973		39
462.277	462	Отчет по теме: "Исследование по фотографической астрометрии".	руководитель темы доцент СКЛЯРОВ Ю.А.	1973	I	43

Счетов 57

1	2:	3:	4:	5:	6:	7:	8:	9
463.278	463	Отчет по теме: "Астрометрическая обработка результатов фотографических наблюдений ИСЗ".	руководитель темы доцент СКЛЯРОВ Ю.А.	1973			230	
464.279	464	Отчет по теме: "Разработка и исследование аппаратуры для абсолютных измерений прямой солнечной радиации в верхней атмосфере"	руководитель темы доцент СКЛЯРОВ Ю.А.	1973	23		66	
465.284	465	Отчет по теме: "Кавитационное воздействие жидкости на твердую поверхность."	руководитель темы доктор, профессор ФАЛЬКОВИЧ С.В.	1973	12		78	
466.289	466	Отчет по теме: "Исследование возможностей изготовления макетов устройств для прудовых рыбных хозяйств."	руководитель темы ПОНУКАЛИН А.А.	1973	32		79	
467.375	467	Отчет по теме: "Изучение свойств пленок и пленочных структур на основе окислов редкоземельных и других переходных элементов".	руководитель темы доцент ОРНАТСКАЯ З.И., доцент КОТЕЛКОВ В.Н.	1973	7		30	
468.376	468	Отчет по теме: "Исследование эффектов оптической памяти в высокоомных полупроводниках".	руководитель темы профессор КИРЬЯШКИНА З.И., доцент НАЗВАНОВ В.Ф.	1973			35	<i>Через 58</i>
469.377	469	Отчет по теме: "Исследование неравновесной проводимости слоистых структур на основе высокоомных полупроводников".	руководитель темы профессор КИРЬЯШКИНА З.И., доцент РОКАХ А.Г.	1973	9		40	
470.378	470	Отчет по теме: "Исследование"	руководитель					

I: 2: 3: 4: 5: 6: 7: 8: 9

		взаимодействия однородных и неоднородных полупроводниковых слоев с внешними стационарными и переменными полями".	руководитель темы профессор КИРЬЯШКИНА З.И., доцент БАРАНОВ Л.И., доцент КЛИМОВ Б.Н., доцент КАЦ М.Л.	1973	47	105
471.379	471	Отчет по теме: "Исследование возможности получения монокристаллических пленок германия р-типа на $n-n^+$ - структурах арсенида галлия".	руководитель темы доцент КЛИМОВ Б.Н.	1973	17	57
472.380	472	Отчет по теме: "Исследование свойств поверхности и границы раздела металл-полупроводник и металл-окись-полупроводник на основе кристаллических и плёночных образцов полупроводников.	руководитель темы профессор КИРЬЯШКИНА З.И., доцент СВЕРДЛОВА В.А.	1973	39	85
473.381	473	Отчет по теме: "Разработка методики определения параметров полупроводниковых материалов и структур на основе измерения отражения электромагнитных колебаний".	руководитель темы доцент КЛИМОВ Б.Н.	1973	13	73
474.382	474	Отчет по теме: "Исследование влияния различных факторов на электрические свойства структуры $Si-SiO_2-Al$ Исследование возможности применения пленок окислов редкоземельных элементов (ОРЗЭ) для изготовления активных и пассивных компонентов микроэлектронных устройств".	руководитель темы профессор КИРЬЯШКИНА З.И., доцент СВЕРДЛОВА В.А., доцент КОТЕЛКОВ	1973	15	42
475.383	475	Отчет по теме: "Исследование возможности определения свойств тонких диффузионных слоев"	руководитель темы доцент БИЛЕНКО Д.И., старший научный сотрудник КИРЬЯШКИНА З.И., доцент КИМСКАЯ кан.ф.м.наук	1973	38	92

Счета 59

1:	2:	3:	4:	5:	6:	7:	8:	9:
476.384	476	Отчет по теме: "Исследование возможности измерения толщины эпитаксиальных слоёв на основе фурье -спектрометрии".	руководитель темы доцент БИЛЕНКО Д.И.	1973	I3	47		
477.385	477	Отчет по теме: "Исследование диодных полупроводниковых структур с управляемой емкостью с целью создания широкополосного фазовращателя дицеметрового диапазона".	руководитель темы доцент КЛИМОВ Б.Н. старший научный сотрудник ЛЫКОВ Ю.И.	1973	43	44		
478.386	478	Отчет по теме: "Поиск и разработка методов неразрушающего бесконтактного определения свойств полупроводниковых материалов и структур".	руководитель темы доцент БИЛЕНКО Д.И.	1973	II	57		
479.509	479	Отчет по теме: "Разработка малогабаритного микротрона на 10-20 МэВ"	руководитель темы доцент СТЕПАНЧУК В.П.	1973	7	I8		
480.5I0	480	Отчет по теме: "Исследование методом вторичной ионно-ионной эмиссии химического состава и концентрации микропримесей тонких диэлектрических, проводящих и полупроводниковых плёнок, полученных напылением в вакууме".	руководитель темы старший инженер ЖУКОВ А.Г.	1973	I2	I4		
48I.5II	48I	Отчет по теме: "Разработка методики исследований концентрационных распределений легких элементов в деталях магнитопроводов методом вторичной ионно-ионной эмиссии".	руководитель темы ЖУКОВ А.Г.	1973	I6	I4		
482.5I2	482	Отчет по теме: "О возможности изготовления пассивной части интегральных схем острогофокусированным ионным лучом".	руководитель темы ЖУКОВ А.Г.	1973	II	27		

Черков 60

1:	2:	3:	4:	5:	6:	7:	8:	9:
490.529	490	Отчет по теме: "Расчет колебательных и электронных спектров молекул ароматических кетонов".	руководитель темы профессор КОВНЕР М.А.	1973	4		69	
491.530	491	Отчет по теме: "Исследование вынужденного комптоновского рассеяния излучения ОКГ на электронных потоках и плазме".	руководитель темы доцент Б.Г.ЦИКИН	1973	4		36	
492.531	492	Отчет по теме: "Исследование линейных и нелинейных свойств молекулярных сред при возбуждении когерентным и некогерентным излучением".	руководитель темы профессор КАЦ М.Л.	1973	7		51	
493.532	493	Отчет по теме: "Излучение механизма процессов, протекающих при полимеризации волокнообразующих систем методом комбинационного рассеяния света"	руководитель темы СТЕПУХОВИЧ А.Д.	1973	16		157	
494.533	494	Отчет по теме: "Теоретическое и экспериментальное исследование элементарных процессов в лазерной газоразрядной плазме".	руководитель темы профессор КАЦ М.Л., старший научный сотрудник СЕДЕЛЬНИКОВ В.А.	1973	13		86	
495.534	495	Отчет по теме: "Теоретическое и экспериментальное исследование электронного возбуждения, рекомбинации и фотопроизводимости в кристаллах щелочногалогенидных соединений в поле когерентного и некогерентного излучения".	руководитель темы профессор КАЦ М.Л.	1973	3		31	
496.556	496	Отчет по теме: "Теория вынужденного комбинационного рассеяния в инфракрасном свете".	руководитель темы профессор КОВНЕР М.А.	1973	2		20	

счета 62

1974 год

497.	497	План внедрения научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ, выполненных в НИИ механики и физики при СГУ, лабораториях, кафедрах физического факультета СГУ на 1974 год.		1974		86	
498.	498	План хоздоговорных научно-исследовательских работ НИИ механики и физики при СГУ на 1974 год.		1974		879	
499.	499	Тематический план важнейших научно-исследовательских работ НИИ механики и физики и физического факультета СГУ на 1974 год.		1974		9	
500.	500	Отчет о научно-исследовательской деятельности НИИ механики и физики при СГУ за 1974г.		1974		107	
501. 174	501	Отчет по теме: "Внедрение научных исследований физико-химических и структурно-механических свойств керамических шликеров массы М-7 и "сапфирит" в технологический процесс изготовления керамических изделий".	научный руководитель темы доцент СОРОКИН С.И.	1974		74	
502. 175	502	Отчет по теме: "Физическая и математическая оптимизация выходных параметров лучевых приборов магнетронного типа" (промежуточный отчет)	научный руководитель темы Д.И.ТРУБЕЦКОВ	1974	27	89	
503. 176	503	Отчет по теме: "Некоторые вопросы теплообмена при взаимодействии электронных потоков с твердыми телами". (промежуточный отчет)	научный руководитель темы доцент КОШЕЛЕВ В.С.	1974	21	43	

1:	2:	3:	4:	5:	6:	7:	8:	9:
504.I77	504	Отчет по теме: "Исследование флуктуаций тока эмиссии"	руководитель темы ГОЛУБЕНЦЕВ А.Ф.	1974	2		16	
505.I78	505	Отчет по теме: "Исследование тепловых режимов работы коллекторного узла ЭВП "ВИТИМ"	руководитель темы КОШЕЛЕВ В.С.	1974	33	свезка 63	64	
506.I79	506	Отчет по теме: "Теоретическое и экспериментальное исследование выводов энергии замедляющих систем на основе связанных линий передач".	руководитель темы НАКРАП И.А.	1974	14		14	
507.I80	507	Отчет по теме: "Исследование теплофизических и адсорбционно-структурных свойств различных материалов". (отчет промежуточный)	руководитель темы СОРОКИН С.И.	1974	21		45	
508.I81	508	Отчет по теме: "Изучение возможностей многосигнального режима работы ЛБ ВО для создания измерительных приборов в СВЧ диапозона длин волн".	руководитель темы ЖЕЛЕЗОВСКИЙ Б.Е.	1974	7		33	
509.I82	509	Отчет по теме: "Теоретическое и экспериментальное исследование механизма управления тлеющим разрядом".	научный руководитель темы старший преподаватель АЛЕСКОВСКИЙ А.М.	1974	5		55	
510.I83	510	Отчет по теме: "Исследование магниторезистивного эффекта в полуметаллах и полупроводниках в переменных магнитных полях и разработка на его основе встроенного измерителя высоких и сверхвысоких уровней СВЧ мощности".	научный руководитель темы доцент КАЦ Л.И.	1974	21		82	

I: 2: 3: 4: 5: 6: 7: 8: 9

5I1.184 5I1 Отчет по теме: "Исследование влияния случайных неоднородностей замедляющей системы на выходные характеристики электронных СВЧ приборов с целью выяснения возможностей их миниатюризации" научный руководитель темы доцент ГОЛУБЕНЦЕВ А.Ф., 1974 12 57

5I2.185 5I2 Отчет по теме: "Исследование согласующих устройств замедляющих систем". научный руководитель темы старший научный сотрудник НАКРАП И.А. 1974 33 15

5I3.186 5I3 Отчет по теме: "Разработка методов повышения эффективности обучения студентов физических специальностей". научные руководители темы: кандидат физико-математических наук доцент СГУ БАХРАХ Л.Э. кандидат педагогических наук А.Ф.МЕНЯЕВ 1974 67 →

Сверка в 4

5I4.261 5I4 Отчет по теме: "Оптимизация и исследование электродных систем методом электростатической индукции". научный руководитель темы старший научный сотрудник ШЕХТМАН Л.А. 1974 46 42

5I5.262 5I5 Отчет по теме: "Теоретическое исследование и разработка методов и аппаратуры для измерения, преобразования и генерации импульсных сигналов" научный руководитель темы кандидат технических наук доцент КАШТАНОВ В.В. 1974 85 128

5I6.263 5I6 Отчет по теме: "Разработка макетов приборов для исследования профилей коллекторов электрических машин при токовой нагрузке и определения дефектов в обмотках якорей машин малой мощности в динамике". научный руководитель темы кандидат физико-математических наук старший научный сотрудник В.Н.НИКОЛАЕНКО 1974 30 35

1:	2:	3:	4:	5:	6:	7:	8:	9:
522.269	522	Отчет по теме: "Разработка и исследование новых методов и аппаратуры для измерения параметров устройств и веществ в непрерывном и импульсном режимах"	научный руководитель темы доцент ДВИНСКИХ В.А.	1974	36		67	
523.270	523	Отчет по теме: "Исследование методов коррекции и расчета формы мощных видеоимпульсов".	научный руководитель темы доцент КАШТАНОВ В.В.	1974	24		61	
524.271	524	Отчет по теме: "Разработка методов и аппаратуры для решения задач обнаружения регулярных сигналов, их анализа и управления недетерминированными процессами".	научный руководитель темы доцент Ю.В.СОЛОВЬЕВ	1974	19		39	
525.272	525	Отчет по теме: "Метод тензорных функций Грина во внутренних краевых задачах электродинамики СВЧ"	научный руководитель темы, доцент ИЛЬИН В.С.	1974	5		93	
526.273	526	Отчет по теме: "Исследование возможности и разработка методики измерения локальных значений параметров и металлизированных подложек полосковых линий передачи в зоне СВЧ".	научный руководитель темы доцент ДВИНСКИХ В.А.	1974	27		66	
527.274	527	Отчет по теме: "Использование явлений электростатической и электромагнитной индукции для решения практических задач радиоэлектроники и измерительной техники".	научный руководитель темы старший научный сотрудник НИКОЛАЕНКО В.Н.					

Среднее 66

1:	2:	3:	4:	5:	6:	7:	8:	9:
528.281	528	Отчет по теме: "Исследования по фотографической астрометрии"	руководитель темы доцент Ю.А.СКЛЯРОВ	1974	2	34		
529.282	529	Отчет по теме: "Визуальные наблюдения ИСЗ и астрометрическая обработка фотографических наблюдений спутников".	научный руководитель темы доцент Ю.А.СКЛЯРОВ	1974		242		
530.362	530	Отчет по теме: "Исследование эффектов оптической памяти в высокоомных полупроводниках"	руководитель темы профессор З.И.КИРЬЯШКИНА доцент В.Ф.НАЗВАНОВ	1974	22	19		
531.363	531	Отчет по теме: "Изучение свойств плёнок и плёночных структур на основе окислов редкоземельных и других переходных элементов".	руководитель темы З.И.ОРНАТСКАЯ	1974	8	30		
532.364	532	Отчет по теме: "Исследование взаимодействия однородных и неоднородных полупроводниковых слоев с внешними стационарными и переменными полями".	руководитель темы профессор З.И.КИРЬЯШКИНА, доцент Л.И.БАРАНОВ, доцент Б.Н.КЛИМОВ, доцент Л.И.КАЦ	1974	53	125		
533.365	533	Отчет по теме: "Исследование свойств поверхности и границы раздела металл-полупроводник и металл-окись-полупроводник на основе кристаллических и плёночных образцов полупроводников".	руководители темы профессор З.И.КИРЬЯШКИНА доцент А.М.СВЕРДЛОВА	1974	34	49		

Счетка 67

1:	2:	3:	4:	5:	6:	7:	8:	9:
534.366	534	Отчет по теме: "Исследование неравно- весной проводимости сложных структур на основе высокоомных полупроводни- ков".	руководитель темы доцент А.Г. РОКАХ	1974	20	35		
535.367	535	Отчет по теме: " Поиск и разработка методов неразрушающего бесконтактного определения свойств полупроводниковых материалов и структур".	руководитель темы доцент Д.И.БИЛЕНКО	1974	29	115		
536.368	536	Отчет по теме: "Разработка технологии изготовления фотопотенциметров с с оптическим формированием сигнала".	руководитель темы: профессор А.Г. РОКАХ	1974	12	38		
537.369	537	Отчет по теме: "Контроль качества по- верхности полупроводниковых структур на основе методов голографической интерферометрии ".	руководитель темы Ю.В.ЖАРКОВ	1974	23	37		
538.370	538	Отчет по теме: "Исследование электри- ческих свойств плёнок соединений редкоземельных элементов с целью ис- пользования их в МДМ -структурах.	руководитель темы доцент В.Н.КОТЕЛКОВ	1974	4	28		
539.371	539	Отчет по теме: "Исследование некоторых функциональных возможностей примене- ния МДП-структур в микроэлектронике".	руководитель темы доцент СВЕРДЛОВА А.М., доцент НАЗВАНОВ В.Ф.	1974	38	75		
540.462	540	Отчет по теме: "Исследование диполь- ных и квадрупольных возбужденных состояний некоторых ядер и характе- ристик их распада".	руководитель темы А.В.БРАВИН, А.И.ЛЕПЕСТКИН, В.А.СЕМЕНОВ.	1974	32	45		

544(a) Омзема 2 но теме: „Населено-демографическото състояние на село: „Свети Георгиевски“ в община Сливница, община Сливница, община Сливница“

Година: 1974 180 17
Месец: Август
Издание: 1

№	Име	Пол	Возраст	Образование	Професия	Семейно положение	Семейни членове	Забелки
1	Иван Иванов	М	45	Средно	Земеделец	Женат	2 деца	
2	Мария Петрова	Ж	42	Средно	Земеделец	Женат	2 деца	
3	Петро Петров	М	38	Средно	Земеделец	Женат	2 деца	
4	Анастас Анастасов	М	35	Средно	Земеделец	Женат	2 деца	
5	Стефан Стефанов	М	32	Средно	Земеделец	Женат	2 деца	
6	Калина Калинова	Ж	30	Средно	Земеделец	Женат	2 деца	
7	Георги Георгиев	М	28	Средно	Земеделец	Женат	2 деца	
8	Елена Елена	Ж	25	Средно	Земеделец	Женат	2 деца	
9	Васил Василев	М	22	Средно	Земеделец	Женат	2 деца	
10	Зорница Зорничева	Ж	20	Средно	Земеделец	Женат	2 деца	

I:	2:	3:	4:	5:	6:	7:	8:	9:
541.463	541	Отчет по теме: "Исследование концентрационных распределений элементов в поверхностных слоях контактов и деталей трения методом вторичной ионно-ионной эмиссии".	руководитель темы старший преподаватель А.И.ЛЕПЕСТКИН, старший научный сотрудник А.Г.ЖУКОВ	1974	3	II		
542.464	542	Отчет по теме: "Исследование дипольных и квадрупольных возбужденных состояний некоторых ядер и характеристик их распада".	руководитель темы: доцент БРАВИН А.В. доцент А.И.ЛЕПЕСТКИН, доцент В.А.СЕМЕНОВ	1974	II5	269		<i>сумма 68</i>
543.466	543	Отчет по теме: "Разработка малогабаритного микротрона на 10-20 МЭВ"	руководитель темы доцент В.П.СТЕПАНЧУК, РОДИОНОВ	1974		49		<u>49</u>
544.467	544	Отчет по теме: "Методы квантовой теории поля в применении к физике элементарных частиц и многочастичным задачам".	руководитель темы профессор А.С.ШЕХТЕР	1974		71		71
<i>544(а)</i> 545.468	545	Отчет по теме: "Разработка и исследование микротрона на энергию 20-25 МЭВ с системой формирования пучка ускоренных электронов для опытной установки электронно-лучевой терапии".	руководитель темы доцент В.П.СТЕПАНЧУК	1974	9	23		
546.469	546	Отчет по теме: "Исследование концентрационных распределений элементов в деталях магнитопроводов и в контактах методом вторичной ионно-ионной эмиссии (ВИ-ИЭ)".	руководитель темы зав.лабораторией А.М.ГОРЯЧЕВ, старший инженер А.Г.ЖУКОВ	1974	4	I2		
547.470	547	Отчет по теме: "Исследование концентрации легирующих элементов в сплавах методом вторичной ионно-ионной эмиссии".	руководитель темы зав.отделом, кандидат физико-математических наук В.А.СЕМЕНОВ	1974	9	I6		

сумма 69

1:	2:	3:	4:	5:	6:	7:	8:	9:
548.535	548	Отчет по теме: "Исследование линейных и нелинейных свойств молекулярных сред при возбуждении когерентным и некогерентным излучением".	ли-руководитель темы профессор М.Л.КАЦ	1974	5		45	
549.536	549	Отчет по теме: "Теоретическое исследование комбательных спектров органических соединений".	руководитель темы профессор М.А.КОВНЕР	1974	6		35	
550.537	550	Отчет по теме: "Исследование вынужденного комптоновского рассеяния излучения ОКГ на электронных потоках".	руководитель темы доцент Б.Г.ЦИКИН	1974	8		39	
551.538	551	Отчет по теме: "Теоретическое и экспериментальное исследование электронного возбуждения, рекомбинации и фотопроводимости в кристаллах щелочно-галогидных соединений в поле когерентного и некогерентного излучения".	руководитель темы профессор М.Л.КАЦ	1974	7		48	
552.539	552	Отчет по теме: "Теоретическое и экспериментальное исследование элементарных процессов в лазерной газоразрядной плазме"	руководитель темы профессор М.Л.КАЦ	1974	II		9I	
<i>552(a)</i>		<i>см. на обороте.</i>						
553.540	553	Отчет по теме: "Изучение механизма процессов, протекающих при полимеризации волокнообразующих систем, методом комбинационного рассеяния света".	руководитель темы профессор А.Д.СТЕПУХОВИЧ	1974	30		200	
554.567	554	Отчет по теме: "Разработка и совершенствование бесконтактных методов контроля качества эпитаксиальных структур".	руководитель темы доцент БИЛЕНКО Д.И.	1974	2		30	

552(a)

Открыто тем: Исследования - Духовные
или микологические
дефектов качества
зубов "редукция"

тем: С. И. Исследования 1974
тем: Поника
- м. И. И.

184 —

224 225

223 224

222 223

221 222

220 221

219 220

218 219

1975 год

555.	555	Тематический план научно-исследовательских работ НИИ механики и физики и физического факультета СГУ на 1975г.		1975		68
556.	556	Отчет о научно-исследовательской деятельности НИИ механики и физики при СГУ за 1975 год.		1975		121
557.187	557	Отчет по теме: "Разработка быстродействующего измерителя параметров СВЧ резонаторов".	руководитель темы доцент АРТЪЕМЬЕВ В.Н.	1975	16	48
558.188	558	Отчет по теме: "Исследование возможности повышения эффективности формирования протяженных электронных пучков в МПЭС".	руководитель темы доцент БАХРАХ Л.Э.	1975	67	55
559.189	559	Отчет по теме: "Теоретические и экспериментальные исследования теплофизики ЭВП и РЭУ и высокоглиноземистых вакуумно-платных керамических материалов".	руководитель темы профессор С.И.СОРОКИН	1975	28	77
560.275	560	Отчет по теме: "Разработка и исследование новых методов и аппаратуры для измерения некоторых параметров устройств и веществ в непрерывном и импульсном режимах".	руководитель темы доцент Ю.П.Науменко	1975	1	42
561.285	561	Отчет по теме: "Разработка методики интерпретации результатов кратковременных гидродинамических исследований поглощающих пластов и кривых восстановления давления, полученных с помощью ОПТС -8/10	руководитель темы с-тарший научный сотрудник А.И.САФРОНЧИК	1975	6	71

свежая 40

свежая 71

1: 888	2:	3:	4:	5:	6:	7:	8:
562.280	562	Отчет по теме: "Разработка и создание прецизионных полостных пиргелиометров"	руководитель темы доцент СКЛЯРОВ Ю.А.	1975	23	52	
563.283	563	Отчет по теме: "Исследование нестационарных аэродинамических нагрузок, действующих на крыло с колеблющимся элероном при трансзвуковых скоростях полета".	руководитель темы профессор С.В. ФАЛЬКОВИЧ	1975	3	78	
564.452	564	Отчет по теме: "Физическая и математическая оптимизация выходных параметров лучевых приборов магнетронного типа".	руководитель темы доцент ТРУБЕЦКОВ Д.И.	1975	101	231	
565.455	565	Отчет по теме: "Исследование эффектов оптической памяти и неравновесной проводимости в высокоомных полупроводниках".	руководитель темы профессор КИРЬЯШКИНА З.И., доцент В.Ф. НАЗВАНОВ.	1975	47	126	
566.456	566	Отчет по теме: "Изучение свойств пленок и плёночных структур на основе окислов редкоземельных и других переходных элементов".	руководитель темы доцент ОРНАТСКАЯ З.И., доцент В.Н. КОТЕЛКОВ	1975	22	61	<i>через 72</i>
567.457	567	Отчет по теме: "Тепло-молекулярная физика процессов и материалов электровакуумных приборов".	руководитель темы доцент В.С. КОШЕЛЕВ	1975	26	158	
568.458	568	Отчет по теме: "Исследование линейных и нелинейных свойств молекулярных сред при возбуждении когерентным и некогерентным излучением".	руководитель темы профессор М.Л. КАЦ	1975	34	148	

569.459 569 Отчет по теме: "Спектроскопическое изучение межмолекулярных взаимодействий и механизма процессов, протекающих в волокнообразующих системах".
 руководитель темы профессор А.Д.СТЕПУХОВИЧ
 1975 I4 46

570.460 570 Отчет по теме: "Исследование устройств связи человека с машиной".
 руководитель темы старший преподаватель кафедры психологии ПОНУКАЛИН А.А.
 1975 5 72

571.465 571 Отчет по теме: "Исследование влияния легирующих элементов на физико-механические и ядерно-физические свойства сплавов".
 руководитель темы зав.отделом В.А.СЕМЕНОВ, старший научный сотрудник А.Г.ЖУКОВ
 1975 8 60

Черта 73

572.514 572 Отчет по теме: "Физическая и математическая оптимизация выходных параметров лучевых приборов магнетронного типа".
 руководитель темы доцент ТРУБЕЦКОВ Д.И.
 1975 56 I46

573.52I 573 Отчет по теме: "Исследование кинетики и механизма сополимеризации акрилонитрила, метилакрилата и метилметакрилата в растворе роданистого натрия".
 руководитель темы профессор А.Д.СТЕПУХОВИЧ
 1975 40 57

металлсульфоната

574.522 574 Отчет по теме: "Изучение возможностей защиты газопромышленного оборудования от сероводородной и углекислотной коррозии в жидкой и газовой фазах путем применения ингибиторов коррозии, а также исследование влияния сероводородных агрессивных сред на структурные составляющие сталей некоторых марок".
 руководитель темы профессор А.Д.СТЕПУХОВИЧ
 1975 73 8I

1:	2:	3:	4:	5:	6:	7:	8:	9:
575.523	575	Отчет по теме: "Кинетика и механизм радикально-цепных процессов крекинга и полимеризации".	руководитель темы профессор СТЕПУХОВИЧ А.Д.	1975	42		I02	
576.524	576	Отчет по теме: "Исследование электро-тепловых процессов в РЭУ".	научный руководитель темы доцент КРЫЛОВ А.Ф.	1975			I09	<i>чекка 74</i>
577.541	577	Отчет по теме: "Расчет колебательных и электронных спектров молекул ароматических кетонов".	руководитель темы профессор М.А.КОВНЕР	1975			44	
578.542	578	Отчет по теме: "Исследование возможности снижения флуктуаций амплитуды и частоты излучения линейных <i>He-Ne</i> лазеров средней и большой мощности".	руководитель темы: старший научный сотрудник ТУЧИН В.В.	1975	48		I99	
579.543	579	Отчет по теме: "Разработка методики измерения параметров светоизлучающих полупроводниковых структур с помощью люминесценции".	руководитель темы профессор М.Л.КАЦ	1975	21		47	
580.544	580	Отчет по теме: "Использование явлений электростатической и электромагнитной индукции для решения практических задач радиоэлектроники и измерительной техники".	руководитель темы И.Н. САЛИЙ	1975	34		49	
581.545	581	Отчет по теме: "Исследование флуктуаций тока эмиссии"	руководитель темы доцент ГОЛУБЕНЦЕВ А.Ф.	1975	6		39	

I: 2: 3: 4: 5: 6: 7: 8: 9:

582.546 582 Отчет по теме: "Теоретическое исследование колебательных спектров органических соединений".
 руководитель темы профессор М.А.КОВНЕВ
 1975 47

583.547 583 Отчет по теме: "Исследование свойств поверхности и границы раздела металл-полупроводник и металл-окись-полупроводник на основе кристаллических и плёночных образцов полупроводников".
 руководитель темы профессор КИРЬЯШКИНА З.И., доцент СВЕРДЛОВА В.А.
 1975 35 72

чекан 75

584.548 584 Отчет по теме: "Исследование эффектов оптической памяти и неравновесной проводимости в высокоомных полупроводниках".
 руководитель темы профессор КИРЬЯШКИНА З.И., доцент А.Г.РОКАХ
 1975 23 99

585.549 585 Отчет по теме: "Разработка новой аппаратуры и методики исследования физических полей на основе явлений электростатической и электромагнитной индукции".
 руководитель темы профессор ГЕРШТЕЙН Г.М.
 1975 36 64

586.550 586 Отчет по теме: "Теоретическое и экспериментальное исследование электронного возбуждения, рекомбинации и фотопроводимости в кристаллах щелочногалоидных соединений в поле когерентного и некогерентного излучения".
 руководитель темы профессор М.Л.КАЦ
 1975 16 100

587.551 587 Отчет по теме: "Тепло-молекулярная физика процессов и материалов электровакуумных приборов".
 руководитель темы доцент СОРОКИН С.И.
 1975 26 58

1:	2:	3:	4:	5:	6:	7:	8:	9:
588.	552	588	Отчет по теме: "Тепло-молекулярная физика процессов и материалов электровакуумных приборов".	руководитель темы доцент СОРОКИН С.И.	1975	19	62	
589.	553	589	Отчет по теме: "Разработка и исследование новых методов и аппаратуры для измерения параметров устройств и веществ в непрерывном и импульсном режимах"	руководитель темы доцент В.В. В.В.КАШТАНОВ	1975	26	125	
590.	554	590	Отчет по теме: "Исследование вынужденного комптоновского рассеяния излучения ОКГ на электронных потоках и плазме".	руководитель темы кандидат физико-математических наук ЦИКЛИН Б.Г.	1975	38	156	
591.	555	591	Отчет по теме: "Исследование взаимодействия однородных и неоднородных полупроводниковых слоев с внешними стационарными и переменными полями."	руководитель темы профессор КИРЬЯШКИНА З.И.	1975	42	113	
592.	557	592	Отчет по теме: "Расчет колебательных и электронных спектров молекул ароматических кетонов и интерпретация колебательно-вращательного спектра O_5O_4 ".	руководитель темы М.А.КОВНЕР	1975	6	81	
593.	556	593	Отчет по теме: "Фотоприемники на основе фотопроводящих слоев и с остаточной проводимостью".	руководитель темы доцент В.Ф.НАЗВАНОВ	1975	16	36	
594.	568	594	Отчет по теме: "Исследование дипольных и квадрупольных"	руководитель темы: кандидат физико-				

счета 76

счета 77

I:	2:	3:	4:	5:	6:	7:	8:	9:
		возбужденных состояний некоторых ядер и характеристик их распада."	математических наук ЛЕПЕСТКИН А.И.	1975	50		100	
595.569	595	Отчет по теме: "Теоретическое и экспериментальное исследование элементарных процессов в лазерной газоразрядной плазме".	руководитель темы старший преподаватель ТУЧИН В.В.	1975	47		350	
596.570	596	Отчет по теме: "Прикладные задачи гидрогазодинамики".	руководитель темы доцент САФРОНЧИК А.И.	1975	7		56	
597.571	597	Отчет по теме: "Разработка и создание прецизионных полостных пиргелиометров".	руководитель темы: доцент СКЛЯРОВ Ю.А.	1975	18		68	
598.572	598	Отчет по теме: "Теоретическое и экспериментальное исследование физических процессов в ЖК материалах и ячейках, определяющих их использование в индикаторных устройствах".	руководитель темы профессор КАЦ М.Л.	1975	24		44	
599.573	599	Отчет по теме: "Теоретическое и экспериментальное исследование физических процессов в ЖК материалах и ячейках, определяющих их использование в индикаторных устройствах". (Часть I)	руководитель темы профессор КАЦ М.Л.	1975	39		115	
600.574	600	Отчет по теме: "Последование голографических методов измерения тепловых деформаций и вибраций элементов и узлов изделий электронной техники (ИЭТ). Схемы, методики и результаты экспериментов и аналитический обзор".	руководитель темы ЖАРКОВ Ю.Д.	1975	37		114	

связан 78

1:	2:	3:	4:	5:	6:	7:	8:	9:
601.575	601	Отчет по теме: "Поиск и разработка методов неразрушающего определения свойств полупроводниковых материалов и структур".	руководитель темы: доцент Д.И.БИЛЕНКО	1975	43		174	
602.576	602	Отчет по теме: "Исследование структуры и некоторых электрофизических свойств полупроводниковых и диэлектрических плёнок, получаемых лазерным напылением".	руководитель темы: доцент В.Н.КОТЕЛКОВ	1975	10		36	
603.577	603	Отчет по теме: "Разработка измерителя для низкого уровня мощности непрерывного излучения".	руководитель темы: кандидат физико-математических наук ЖИМСКАЯ Н.В.	1975	16	<i>списка 79</i>	112	
604.578	604	Отчет по теме: "Разработка метода контроля степени окисления металлических деталей в процессе их напайки в условиях тлеющего разря-	руководитель темы: старший преподаватель ШТРОМБЕРГЕР А.В.	1975	16		84	
605.579	605	Отчет по теме: "Исследование согласующих устройств замедляющих систем".	руководитель темы: старший научный сотрудник НАКРАП И.А.	1975	67		38	
606.580	606	Отчет по теме: "Теоретическое и экспериментальное исследование выводов энергии замедляющих систем на основе связанных линий передач".	руководитель темы: старший научный сотрудник НАКРАП И.А.	1975	85		75	
607.581	607	Отчет по теме: "Разработка методики теплового расчета и выбора оптимальной конструкции катодного и коллекторного узлов многолучевого ЭВП".	руководитель темы: доцент КОШЕЛЕВ В.С.	1975	53		81	

1:	2:	3:	4:	5:	6:	7:	8:	9:
608.582	608	Отчет по теме: "Исследование тепло-физических и адсорбционно-структурных свойств различных материалов, применяемых в электровакуумных приборах".	руководитель темы: старший преподаватель ШТРОМБЕРГЕР А.В.	1975	9	42		
609.583	609	Отчет по теме: "Теоретическое и экспериментальное исследование замедляющей системы типа "Гребенка" в полосах непропускания".	руководитель темы: старший научный сотрудник НАКРАП И.А.	1975	21	83		
610.584	610	Отчет по теме: "Теоретическое и экспериментальное исследование механизма управления тлеющим разрядом".	руководитель темы: старший преподаватель АЛЕСКОВСКИЙ А.М.	1975	4	60		
611.585	611	Отчет по теме: "Разработка малогабаритного микротрона на 10-20 МЭВ".	руководитель темы: доцент СТЕПАНЧУК В.П. кандидат физико-математических наук РОДИОНОВ	1975	12	90		
612.586	612	Отчет по теме: "Разработка медицинского микротрона с комплексом вспомогательного оборудования".	руководитель темы: СТЕПАНЧУК В.П.	1975	30	58		
613.587	613	Отчет по теме: "Разработка и исследование новых методов и аппаратуры для измерения некоторых параметров, устройств и веществ в непрерывном и импульсном режимах".	руководитель темы: ассистент ПАРУСОВ В.П.	1975	7	38		

I : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 : 7 : 8 : 9

молекул ароматических катионов и интерпретация колебательно-вращательного спектра O_3O_4 .
Руководитель темы: доктор, физ.мат.наук профессор Ковнер М.А. 1975 9 75

связка 82

619 619 Заключительный отчет "Исследование физико-химических и структурно-механических свойств пеменинов массы "сапфилит" и внедрение методов этих исследований в заводской технологический процесс производства керамических изделий по теме: "Теоретические и экспериментальные исследования теплофизики ЭВП и Р-74 и высокоглиноземистых вакуумно-плотных керамических материалов"
Руководитель темы: к.ф.м.н. доцент Сорокин С.И. 1975 25 101

620 620 Заключительный отчет: "Разработка и исследование автогенераторного метода измерения электрических параметров систем"
Руководитель темы доцент к.ф.м.н., Двинский В.А. 1975 16 229

I : 2 : 3 : : 5 : 6 : 7 : 8 : 9

62I		62I	Промежуточный отчет "Астрометрическая обработка фотографических наблюдений спутников по теме: "Визуальные наблюдения ИСЗ и астрометрическая обработка фотографических наблюдений спутников".	Руководитель темы: к.ф.м.н. доцент Складов Ю.А.	1975	-	250
-----	--	-----	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------	------	---	-----

связка 83

В данную опись § I-н внесено 628 дело (Шестьсот двадцать ~~восемь~~ ^{восемь} дел) с № I по № 62I. В том числе - 7 литерных: № 140а, 202а, 284а, 428а, 213а, 544а, 552

Опись составила:

младший научный сотрудник
хозрасчетного отдела
Сароблгосархива *Л.П. Паланова* Паланова Л.П.

Итоговую запись к разделу описи за 1959-1975 годы заверяю:

Зав. канцелярией *В.А. Воличенко* Воличенко Л.П.

"Согласовано"
Директор НИИ механики и физики при СГУ
Р.Ш. Амиров
" 5 " мая 1977 г.

*Дела по данной описи приняты на госхранение. При приеме описи в архив дела № 1, 2, 3, 4 - 3 дела. Итого по описи на госхранение поступило 625 дел.
30.11.81 *В.А. Воличенко**

Дела и 1,2 сданы дополнительно
и подложены к фонду.

Итого в госархив поступило
627 дел. Зав. архив. Шейн 04.12.81

Сверина 04.12.2000. Тазин

В данной книге и 1-е изд. Кабинетного
Кремля научной документацией
за 1959 - 1975 годы пронумеровано
113 (сто тринадцать) листов,

22 октября 1981 г.

Архивист I категории
Областного архива

Л. Зорина