

**Министерство науки и образования, молодежи и спорта Украины
Харьковский национальный университет имени В. Н. Каразина**

**60 лет
кафедре физики сверхвысоких частот
Харьковского национального
университета имени В.Н.Каразина**

**Исторический очерк
Библиографический указатель**

**Харьков
2011**

УДК 621.372 (048.1):378.4(477.54)

ББК 32.841(4УКР-4Хар)я1

Ш 51

*Утверждено к печати решением Ученого совета Харьковского
национального университета имени В.Н. Каразина
(протокол № 12 от 25 ноября 2011 года)*

Ш 51 60 лет кафедре физики сверхвысоких частот Харьковского национального университета имени В. Н. Каразина : [Текст] : исторический очерк. Библиографический указатель / сост. : Е. А. Шаулов, С. А. Погарский, А. А. Звягинцев; [отв.ред. С.А. Погарский] – Х. : ХНУ имени В. Н. Каразина, 2011. – ??? с.
ISBN 978-966-623-827-9

Библиографический указатель содержит краткую историю развития кафедры физики сверхвысоких частот за период 1953 – 2011 годы, библиографические описания монографий, учебников, методических материалов, статей из журналов, опубликованных тезисов докладов на конференциях и семинарах.

Указатель предназначен для широкого круга научных работников, преподавателей, аспирантов и студентов, а также для работников библиотек и информационных служб.

УДК 621.372 (048.1):378.4(477.54)

ББК 32.841(4УКР-4Хар)я1

ISBN 978-966-623-827-9

© Харьковский национальный университет
имени В. Н. Каразина, 2011
© Дончик И. Н., макет обложки, 2011

Издание библиографического указателя посвящено 60-летию основания кафедры физики СВЧ Харьковского национального университета имени В. Н. Каразина (до 1992 г. — Харьковский государственный университет имени А. М. Горького).

Предисловие

Настоящий библиографический указатель включает печатные работы профессорско-преподавательского состава и сотрудников кафедры физики СВЧ радиофизического факультета Харьковского национального университета имени В. Н. Каразина (до 1992 г. — Харьковский государственный университет имени А. М. Горького), опубликованные за период 1953 – 2011 гг. Материал в указателе систематизирован в хронологическом порядке по годам издания, внутри каждого года — в алфавитном порядке по фамилиям авторов.

ИСТОРИЯ КАФЕДРЫ ФИЗИКИ СВЕРХВЫСОКИХ ЧАСТОТ

Начало XX века ознаменовало появление нового научного направления в физике — радиофизики. Ее бурное развитие началось с решения важных прикладных задач — задач радиолокации. Возникла и необходимость создания центра по подготовке высококвалифицированных специалистов в этой области. И не случайно выбор пал на Харьковский государственный университет, имевший богатые традиции в области физики. Основателем харьковской школы радиофизиков является Дмитрий Апполинариевич Рожанский — профессор Харьковского императорского университета, заведующий кафедрой физики, впоследствии академик АН СССР. Он был одним из создателей электронного осциллографа, предложил метод осцилло-графирования быстрых электрических процессов, сделал неоценимый вклад в изучение характеристик искрового колебательного разряда и сопутствующих ему резонансных эффектов. Под руководством его ученика, академика АН УССР А. А. Слуцкина, был создан первый в СССР магнетрон и первая в СССР радиолокационная станция.

Начало 50-х годов XX века — период становления радиофизического факультета. У истоков факультета стоял Алексей Иванович Терещенко. Первой выпускающей кафедрой факультета стала кафедра физики сверхвысоких частот, первыми сотрудниками которой стали выпускники физмата ХГУ 1950-1952 годов.

Научное направление кафедры определилось потребностями интенсивно развивающейся радиолокационной и ракетной техники в СССР. Первые научные исследования были связаны с вопросами электроники СВЧ: модернизацией электронных приборов СВЧ — ЛБВ, клистронов, магнетронов. Кроме А. И. Терещенко активное участие в формировании избранного научного направления принимали В. П. Шестопапов и Н. А. Хижняк.

Развитие радиотехники 50-60-х годов потребовало проведения исследований и в области линий передачи и волноводно-резонаторных систем, включая периодические. В этот период подготовка специалистов велась по двум специализациям: «Физика СВЧ» и «Физика полупроводников».

Период становления кафедры был необычайно трудным. На плечи молодых сотрудников легла тяжелая работа по созданию новых лабораторных практикумов, разработке лекционных курсов, формулировке тем первых курсовых и дипломных работ. И здесь необходимо отдать должное заведующему кафедрой А. И. Терещенко, который не только возглавил учебную работу, но и особое внимание уделил развитию научного направления кафедры. На кафедре еженедельно проводились научные семинары, молодые сотрудники направлялись в командировки в ведущие предприятия и вузы страны на стажировки и на всесоюзные научные конференции. Именно в это время была заключена первая хозяйственная тема по СВЧ электронике (рук. А. И. Терещенко), а затем и вторая — по полупроводниковой тематике (рук. Л. А. Зубрицкий). Появление хозяйственных работ позволило не только решать научные вопросы, но и получить материальные средства для приобретения нового оборудования, необходимого и для научных исследований, и для учебного процесса. Целесообразность такой политики сказалась в том, что уже в 1960 г. были защищены первые кандидатские диссертации сотрудниками факультета Б. М. Булгаковым, В. М. Седых, К. П. Яцук и В. А. Слюсарским.

К этому же периоду относится создание первых спецкурсов на основе последних достижений в области радиофизики: «Волноводы и резонаторы», «Замедляющие системы», «Антенны СВЧ», «Применение ферритов и диэлектриков на СВЧ», «Параметрические усилители», «Криогенная радиофизика». Учебный процесс в 50-е–60-е годы обеспечивали преподаватели В. М. Седых, К. П. Яцук, Ю. В. Шубарин,

А. Ф. Зоркий, Т. Н. Анищенко, В. А. Коробкин, Н. В. Ляпунов, Л. А. Зубрицкий, В. М. Дмитриев, Н. И. Лесик, Н. М. Ковтун, Д. С. Денисов, И. И. Сапрыкин. В этот же период создается научно-исследовательская лаборатория сверхвысоких частот (июнь 1961 г.).

4-я Всесоюзная конференция по радиоэлектронике, проводившаяся в 1960 году в Харькове, стала отправной точкой развития нового научного направления кафедры — распространение электромагнитных колебаний в широкополосных электродинамических структурах. Появляются первые авторские свидетельства на изобретения авторского коллектива во главе с В. М. Седых («Крестообразный волновод»), новые хозяйственные работы по исследованию волноведущих трактов. Изучением волноведущих систем сложной формы поперечного сечения занимались Н. В. Ляпунов, А. Ф. Зоркин, В. М. Дмитриев, К. П. Яцук осуществляла исследования распространения электромагнитных волн в замедляющих системах. Начались исследования волноводов и резонаторов сложной формы поперечного сечения, содержащих ферритовые и диэлектрические включения (Н. М. Ковтун, В. А. Коробкин). Появившиеся впоследствии полосковые линии и некоторые разновидности устройств на коаксиальных линиях стали предметом дальнейших исследований. Следует отметить и вклад в развитие антенн сверхвысоких частот, внесенный пришедшим в 1958 году на кафедру доцентом Ю. В. Шубариным.

Шестидесятые и семидесятые годы ознаменовались некоторым изменением в структуре кафедры. В 1963 году А. И. Терещенко был назначен ректором Харьковского института горного машиностроения, автоматки и вычислительной техники (ХИГМАВТ), а кафедру физики СВЧ возглавил доц. Седых Виктор Матвеевич. Полупроводниковая специализация выделилась в самостоятельное подразделение при кафедре общей физики, а антенная тематика стала основной на кафедре электрорадиотехники, заведующим которой стал Ю. В. Шубарин

(1963 г.). Кафедра физики СВЧ осуществляла подготовку специалистов по одной специализации — «Физика СВЧ».

Научные исследования в этот период проводились по трем направлениям:

- 1) «Широкополосные передающие линии передачи и устройства на их основе» (рук. В. М. Седых);
- 2) «Возбуждение и распространение волн в радиальных системах СВЧ» (рук. К. П. Яцук);
- 3) «Исследование устройств СВЧ на повышенные уровни мощности» (рук. В. А. Коробкин).

На основе научных достижений третьего направления на кафедре в 1978 г. была организована отраслевая научно-исследовательская лаборатория «СВЧ устройств на повышенный уровень мощности» (рук. В. А. Коробкин).

Интенсивные исследования оказали существенное влияние на издательскую деятельность кафедры. В 1960 г. была издана книга Ю. В. Шубарина «Антенны сверхвысоких частот», в 1962 г. книга Ю. В. Шубарина и А. Ф. Зоркина «Измерения на сверхвысоких частотах». В 1969 г. вышла книга К. П. Яцук «Замедляющие системы». Авторский коллектив под редакцией Седых В. М. выпустил монографии «Полосковые линии и устройства СВЧ» (1974 г.), «Волноводы с поперечным сечением сложной формы» (1979 г.) и «Библиографический указатель литературы к учебному пособию «Полосковые линии и устройства СВЧ». Было подготовлено и издано учебно-методическое пособие «Общий практикум по физике сверхвысоких частот».

К научно-исследовательской работе интенсивно привлекались студенты. Большинство дипломных работ имели научную ценность и практическую направленность. Они представлялись на городских, республиканских и всесоюзных конкурсах студенческих работ, завоевывали призовые места и удостоивались публикаций в солидных научных

журналах. Студенты становились соавторами заявок на изобретения. К существенным результатам этого периода следует отнести и то, что почти все молодые преподаватели кафедры (в основном выпускники кафедры) защитили кандидатские диссертации. Это В. А. Коробкин, Н. М. Ковтун, А. Ф. Зоркий, Н. В. Ляпунов, В. М. Дмитриев, Т. Н. Анищенко, Н. И. Лесик, Д. С. Денисов. Устанавливались тесные связи с крупными научными организациями и промышленными предприятиями страны. Заключались крупные хоздоговорные темы, выполнявшиеся согласно решениям Правительства.

Атмосфера доброжелательности и отличные условия для работы в сочетании с высокой требовательностью к вопросам преподавания и воспитания студентов снискали кафедре физики СВЧ наилучшие отзывы у выпускников. Деловые отношения коллектива кафедры и студентов-выпускников поддерживаются на протяжении многих лет.

В 80-90 годы продолжают развиваться научные направления, зародившиеся в 70-х годах. Формулируются и решаются все более серьезные задачи фундаментального и прикладного характера. Защищаются докторские диссертации преподавателями кафедры В. М. Седых, К. П. Яцук и 15 кандидатских диссертаций научными сотрудниками кафедры.

В рамках научного направления под руководством профессора В. М. Седых разрабатываются проблемы создания элементной базы приемопередающих трактов на основе новых перспективных линий передач — полосковых, щелевых, копланарных. Конструкции СВЧ устройств на их основе отличаются высокой технологичностью изготовления, малыми габаритами и весом. Разработка конструкций переходов со стандартных линий передачи на полосковые линии, фильтров, направленных ответвителей, аттенюаторов, модуляторов и некоторых других узлов защищаются авторскими свидетельствами на изобретение. Начинаются перспективные проекты по переходу в миллиметро-

вую область частот, конструируется первый в ХГУ радиометр в этой частотной области. Проводится комплекс исследований по проблеме использования передающих линий СВЧ диапазона и функциональных элементов при низких температурах. Начинается разработка систем автоматизированного проектирования функциональных СВЧ устройств (САПР) с использованием эффективных численно-аналитических методов расчета и современных информационных технологий.

В период 1983-1986 гг. кафедрой заведовал профессор Николай Антонович Хижняк, привнесший в развитие научного направления кафедры методы интегральных уравнений для исследования законов рассеяния на диэлектрических включениях в волноводах.

Интенсивно развивается и отраслевая научно-исследовательская лаборатория «СВЧ устройства на повышенный уровень мощности» под руководством доцента В. А. Коробкина. Основное научное направление лаборатории связано с теоретическими и экспериментальными исследованиями физики резонансов в волноводных разветвлениях с изотропными и анизотропными включениями. Впервые в мировой практике предлагается большое число конструкций устройств на основе волноводно-диэлектрических резонаторов (ВДР), большинство конструкций защищено авторскими свидетельствами. Высокий уровень параметров и достаточная технологичность обеспечивались использованием высококачественных монокристаллов лейкосапфира и ферритов.

Разрабатываются методы измерения параметров анизотропных диэлектриков на СВЧ. Решаются задачи рассеяния волн на анизотропных включениях в волноводных разветвлениях. В рамках данного направления защищены кандидатские диссертации старшими научными сотрудниками Н. И. Пятаком, Ю. Г. Макеевым, В. Я. Двадненко и аспирантами В. И. Груцяком, В. В. Осинцевым, А. Г. Ющенко.

Исследования законов возбуждения, распространения и излучения радиальных волн в СВЧ диапазоне, проводимые под руководством профессора К. П. Яцук, получили свое развитие для случаев сложных связанных радиальных линий передач с анизотропно проводящей границей при наличии диэлектрических и ферритовых слоев. Такие системы позволили реализовать широкополосные антенны с управляемой поляризацией, элементы радиальных ЛБВ, сделать шаг вперед в развитии широкополосных малогабаритных пассивных устройств СВЧ. В рамках данного направления защищены кандидатские диссертации научными сотрудниками кафедры В. И. Молякко, В. П. Кривохижей, Ю. И. Гребенюком, С. Н. Бойко.

С 1986 г. кафедрой физики СВЧ заведует доцент Анатолий Александрович Звягинцев. Его научные интересы связаны с исследованием лучевых методов, комплексных лучей и пучков в задачах распространения, дифракции и рассеяния электромагнитных волн импедансными структурами. Одновременно большое внимание уделяется электродинамике волноводных структур с анизотропной средой и совершенствованию методов неразрушающего контроля. Разрабатываются методы измерения компонент тензора диэлектрической проницаемости монокристаллов на СВЧ, делается упор на автоматизированные средства измерения. Для выполнения поставленных задач широко привлекаются не только сотрудники кафедры, но и аспиранты.

С 1988 года на кафедре работает профессор А. А. Шматько, научные интересы которого связаны с теорией нелинейного взаимодействия электронных пучков с полями протяженных замедляющих систем в ЛБВ, ЛОВ и ГДИ. Исследуются проблемы, связанные с развитием теории распространения нестационарных сигналов и взаимодействием последних с веществом. За эти годы в рамках данного направления защищены кандидатские диссертации О. С. Островским и Е. Н. Одаренко.

Выпускник кафедры (1977 г.) Погарский С. А. в 1998 году защищает докторскую диссертацию. Под его руководством разрабатываются эффективные методы расчета линий передач миллиметрового диапазона, осуществляется компьютерный анализ, синтез и оптимизация СВЧ устройств на их основе. Разрабатываются высокотехнологичные энергосберегающие методы обработки веществ для различных технологических процессов.

По мере расширения научных интересов кафедры происходила и смена спецкурсов. С 70-х годов студентам кафедры читались следующие спецкурсы: «Теория волноводов и резонаторов», «Теория и применение поверхностных волн на СВЧ», «Радиометрия», «Нелинейное взаимодействие волн с электронными пучками», «Возбуждение открытых волноведущих систем», «Микроэлектронные устройства СВЧ», «Введение в физику СВЧ», «Методы анализа систем КВЧ», «Вычислительные методы в электродинамике СВЧ», «СВЧ устройства на микрополосковых линиях передачи», «Интегральные уравнения».

Исходя из современных потребностей, подготовлены новые спецкурсы: «Применение СВЧ энергии», «Лучевые методы в рассеянии, излучении и распространении радиоволн» и «Радиофизические методы в экологии».

Со дня образования факультета кафедра обеспечивает чтение ряда общих курсов лекций: «Физика СВЧ», «Электроника СВЧ», «Теория волновых процессов» и проведение практикумов по этим дисциплинам для студентов всех кафедр радиофизического факультета стационара и вечернего отделения по специальностям «Радиофизика и электроника» и «Биофизика».

В настоящее время учебный процесс на кафедре обеспечивает коллектив высококвалифицированных преподавателей в составе Академика НАН Украины, профессора Л. Н. Литвиненко, профессоров —

А. А. Шматько, С. А. Погарского, доцентов — А. А. Звягинцева, Н. И. Пятака, Д. С. Денисова, преподавателя А. И. Иванова.

Плодотворна связь с ведущими научно-исследовательскими институтами и вузами стран СНГ — ИКИ РАН, МИЭМ РАН, МГУ и Харьковскими ИРЭ НАН Украины. РАИ НАН Украины, НИИРИ, Физико-техническим институтом низких температур НАН Украины и др.

За годы своего существования кафедра подготовила более 700 специалистов в области физики и техники СВЧ, которые работают в вузах на кафедрах физики и математики, в НИИ, КБ и других учреждениях.

Элементы и устройства СВЧ, разработанные на кафедре, являются уникальными, защищенными авторскими свидетельствами и патентами. Эти разработки вошли в состав радиометрических комплексов, радиотехнических комплексов ПРО, в нестандартные устройства повышенной точности для измерения и контроля параметров анизотропных и гиротропных материалов. Устройства СВЧ повышенной мощности вошли составной частью в специальные радиолокационные комплексы и антенные системы ФАР.

Научные направления кафедры являются неотъемлемой частью мировой науки, что подтверждается уровнем подготовки наших специалистов, мировой новизной научных и технических решений, публикациями в ведущих мировых изданиях по радиофизике и электронике.

Обращаясь к истории кафедры вспомним всех, кто в разные годы работал (или работает в настоящее время) на кафедре: Андреев В.Б., Анищенко Т.Н., Бабарика Л.И., Бойко С.Н., Бондаренко В.М., Булах Л.А., Булгакова В.В., Быховец В.И., Великоцкий В.Н., Высоцкая Н.А., Галка И.А., Гребенюк Ю.И., Григорова И.А., Груцьяк В.И., Гузаиров Л.А., Двадненко В.Я., Демченко Т.Н., Денисов Д.С., Дмитриев В.М., Екимов С.А., Зайченко И.В., Звягинцев А.А., Зоркин А.Ф., Иванов А.И., Калиберда В.Е., Карпов Ю.М., Катков Д.В., Ковтун Н.М.,

Козько В.Н., Коновалов В.Е., Коробкин В.А., Кривохижа В.П., Крынина И.М., Кулаков О.В., Кутузова З.А., Лесик Н.И., Липчанская В.В., Литвиненко Д.Л., Литвиненко Л.Н., Литвинов Д.Д., Ляпунов Н.В., Магда А.Н., Майборода Д.В., Макарова Н.Я., Макеев Ю.Г., Марков К.Г., Мироненко В.Л., Мирошниченко И.А., Молявко В.И., Моторненко Л.П., Никишов А.Ю., Новикова В.В., Обольянинова Е.В., Одаренко Е.Н., Олейник О.С., Орленко А.А., Осинцев В.В., Островский О.С., Павлюк В.В., Пашков А.П., Петьков Г.М., Петькова Л.К., Пивень Н.М., Погарский С.А., Погребенко О.А., Покусай В.В., Полуяненко А.П., Попов В.В., Потапов В.В., Сапан И.Н., Сапрыкин И.И., Седых В.М., Созоненко Л.А., Снурников А.С., Согоконь С.И., Стервеедова Н.Г., Терещенко А.И., Третьяк Л.П., Труфанов Б.Д., Ужик В.Ф., Фомушкин С.П., Чумаченко В.А., Хижняк Н.А., Хижняк С.Н., Чернуха В.И., Чижов В.В., Шаулов Е.А., Шевырева Ю.В., Щеглова Т.И., Шеин А.Г., Щербатов И.Ю., Шибалкин С.Н., Шматько А.А., Юрченко Ю.П., Ющенко А.Г., Якименко М.В., Ярмач И.Н., Яцук К.П.

Библиография публикаций**1953**

1. Терещенко А. И. Некоторые режимы работы многокамерного магнетрона с сеткой : автореф. дис. канд. физ.-мат. наук / А. И. Терещенко. — Х., 1953. — 10 с.
2. Терещенко А. И. Некоторые режимы работы многокамерного магнетрона с сеткой : дис. канд. физ.-мат. наук / Терещенко Алексей Иванович. — Х., 1953. — 67 с.
3. Терещенко А. И. Применение частотного детектора для измерения малых емкостей / А. И. Терещенко // Учен. зап. ХГУ. — 1953. — Т. 49 : Тр. физ. отделения физ.-мат. ф-та. — Т. 4. — С. 211—214.

1954

4. Терещенко А. И. Могучее средство коммунистического воспитания. (О развитии советского радиовещания) / А. И. Терещенко // Красное знамя. — 1954. — 7 мая.

1956

5. Терещенко А. И. К теории конического магнетрона / А. И. Терещенко, Н. А. Хижняк, В. П. Шестопапов // I Всесоюз. конф. по радиоэлектронике МВССО СССР : тез. докл. — Горький, 1956. — Т. 1, № 6. — С. 883—885.
6. Терещенко А. И. Полупроводники и их применение. Беседы ученых / А. И. Терещенко // Красное знамя. — 1956. — 4 марта.

1957

7. Седых В. М. Расчет критических частот для волны H_{20} в волноводах H-образного и крестообразного поперечного сечения / В. М. Седых // 2-я

Всесоюз. конф. МВССО СССР по радиоэлектронике : тез. докл. и сообщ. — Саратов, 1957. — С. 114—115.

8. Терещенко А. И. Влияние сетки на критическое магнитное поле магнетрона / А. И. Терещенко // 2-я Всесоюз. конф. МВССО СССР по радиоэлектронике : тез. докл. и сообщ. — Саратов, 1957. — С. 128.
9. Терещенко А. И. Измерение диэлектрических проницаемостей на сверхвысоких частотах с помощью волноводного дискриминатора / А. И. Терещенко // Науч. сессия, посвящ. Дню радио : аннот. докл. — М., 1957. — С. 80.
10. Терещенко А. И. Измерение диэлектрических проницаемостей на сверхвысоких частотах с помощью волноводного дискриминатора / А. И. Терещенко // XIII научн. сессия НТОРиЭ им. А. С. Попова. Секция радиоизмерений : аннот. докл. — М., 1957. — С. 80—82.
11. Терещенко А. И. О вторичной эмиссии в сеточных магнетронах / А. И. Терещенко // Учен. зап. ХГУ. — 1957. — Т. 94 : Тр. радиофиз. ф-та. — Т. 2. — С. 99—105.
12. Терещенко А. И. Характеристики сеточного магнетрона / А. И. Терещенко // Учен. зап. ХГУ. — 1957. — Т. 94 : Тр. радиофиз. ф-та. — Т. 2. — С. 89—97.

1958

13. Терещенко А. И. Влияние дополнительных электродов на работу магнетрона / А. И. Терещенко // Учен. зап. ХГУ. — 1958 : Тр. радиофиз. ф-та. — Т. 1. — С. 3—13.
14. Терещенко А. И. Влияние различных факторов на критическое магнитное поле магнетрона с сеткой / А. И. Терещенко // XIV науч. сессия НТОРиЭ им. А. С. Попова. Секция электроники : сб. тр. — М. : Связьиздат, 1958. — С. 30—34.

15. Терещенко А. И. Влияние различных факторов на критическое магнитное поле магнетрона с сеткой / А. И. Терещенко // Науч. сессия, посвящ. Дню радио : аннот. к докл. — М., 1958. — С. 89.
16. Терещенко А. И. Измерение диэлектрических проницаемостей на сверхвысоких частотах с помощью волноводного дискриминатора / А. И. Терещенко // XIII науч. сессия НТОРиЭ им. А. С. Попова : сб. тр. — М. : Связьиздат, 1958. — С. 122—126.
17. Шестопалов В. П. Применение медленных волн для измерения диэлектрических проницаемостей вещества на СВЧ / В. П. Шестопалов, К. П. Яцук // Всесоюз. конф., посв. Дню радио : тез. докл. — М., 1958. — С. 25—30.
18. Яцук К. П. Использование замедляющей системы типа «спираль» для измерения диэлектрических проницаемостей жидкостей на сверхвысоких частотах / К. П. Яцук, В. П. Шестопалов // Науч. сессия, посвящ. Дню радио : тез. докл. — М., 1958. — С. 103.

1959

19. Ковтун Н. М. Резонансные явления в волноводах сложной формы поперечного сечения, содержащих поперечно намагниченную ферритовую пластину / Н. М. Ковтун // Науч. сессия, посвященная столетию со дня рождения великого русского ученого изобретателя радио А. С. Попова : аннот. к докл. — М., 1959. — С. 151.
20. Седых В. М. Затухание в крестообразных волноводах / В. М. Седых, А. Ф. Зоркин // 3-я Всесоюз. конф. МВССО СССР по радиоэлектронике : тез. докл. и сообщ. — К., 1959. — С. 53.
21. Седых В. М. Затухание в Н-волноводах / В. М. Седых // Учен. зап. ХГУ. — 1959. — Т. 104 : Тр. радиофиз. ф-та. — Т. 4. — С. 27—33.
22. Седых В. М. Затухание в Н-волноводах / В. М. Седых // 3-й Всесоюз. конф. МВССО СССР по радиоэлектронике : тез. докл. — К., 1959. — С. 53.

23. Седых В. М. Исследование волновода крестообразной формы поперечного сечения / В. М. Седых // Учен. зап. ХГУ. — 1959. — Т. 104 : Тр. радиофиз. ф-та. — Т. 4. — С. 35—48.
24. Седых В. М. Исследование волноводов крестообразной и H-образной формы поперечного сечения : автореф. дис. канд. физ.-мат. наук / В. М. Седых ; ХГУ. — Х. : Изд-во ХГУ, 1959. — 9 с.
25. Седых В. М. Расчет затухания в H—волноводах / В. М. Седых // Изв. вузов СССР. Радиотехника. — М., 1959. — Т. 2, № 3. — С. 333—339.
26. Седых В. М. Расчет критических частот волноводов T-образного и крестообразного поперечного сечения для волны H_{10} / В. М. Седых // Учен. зап. ХГУ. — 1959. — Т. 105 : Тр. радиофиз. ф-та. — Т. 1. — С. 119—129.
27. Седых В. М. Расчет критических частот для волны H_{20} в волноводах крестообразной формы поперечного сечения / В. М. Седых // Учен. зап. ХГУ. — 1959. — Т. 102 : Тр. радиофиз. ф-та. — Т. 3. — С. 63—68.
28. Седых В. М. RC—генераторы качающейся частоты / В. М. Седых, Г. И. Верлооченко // Учен. зап. ХГУ. — 1959. — Т. 105 : Тр. радиофиз. ф-та. — Т. 1. — С. 109—117.
29. Терещенко А. И. Влияние дополнительных электродов на работу магнетрона / А. И. Терещенко // Учен. зап. ХГУ. — 1959. — Т. 105 : Тр. радиофиз. фак. — Т. 1. — С. 5—15.
30. Терещенко А. И. Зависимость свойств резонаторной системы магнетрона от формы резонаторов / А. И. Терещенко // 3-я Всесоюз. конф. МВССО СССР по радиоэлектронике : тез. докл. и сообщ. — К. : КГУ, 1959. — С. 61.
31. Терещенко А.И. Кольцевой резонатор для радиального клистрона / А. И. Терещенко В. И. Милько // Журнал технической физики. — М.-Л., 1959. — Т. 29, вып. 11. — С. 1415—1417.

32. Терещенко А. И. Лебедев П. Н. и значение его работ для развития радиофизики / А. И. Терещенко // Учен. зап. ХГУ. — 1959. — Т. 102 : Тр. радиофиз. ф-та. — Т. 3. — С. 7—13.
33. Терещенко А. И. О возможности улучшения параметров резонаторной системы магнетрона / А. И. Терещенко. В. А. Коробкин // 3-я Всесоюз. конф. по радиоэлектронике МВССО СССР : Тез. докл. — К. : КГУ, 1959. — С. 68—71.
34. Терещенко А. И. О возможности улучшения параметров резонаторной системы магнетрона посредством изменения формы резонаторов / А. И. Терещенко // XV науч. сессия НТОРиЭ им. А. С. Попова. Секция электроники : аннот. к докл. — М., 1959. — С. 61—65.
35. Терещенко А. И. О возможности улучшения параметров резонаторной системы магнетрона посредством изменения формы резонаторов / А. И. Терещенко, В. А. Коробкин // Науч. сессия, посвященная столетию со дня рождения великого русского ученого изобретателя радио А. С. Попова : аннот. к докл. — М., 1959. — С. 79—80.
36. Терещенко А. И. Перестройка объемного резонатора крестообразного сечения при помощи феррита / А. И. Терещенко, Н. М. Ковтун, С. Д. Дмитриев // Журнал технической физики. — М.-Л., 1959. — Т. 29, вып. 11. — С. 1418—1419.
37. Терещенко А. И. Установка для измерения диэлектрических проницаемостей на сверхвысоких частотах с помощью волноводного дискриминатора / А. И. Терещенко // Измерит. техника. — 1959. — № 5. — С. 35—39.
38. Шестопапов В. П. Измерение диэлектрических проницаемостей жидкостей на СВЧ при помощи поверхностных волн / В. П. Шестопапов, К. П. Яцук // Радиотехника и электроника. — М., 1959. — Т. 4, № 7. — С. 43—45.
39. Шестопапов В. П. Использование замедляющей системы типа спирали для измерения диэлектрических проницаемостей жидкостей на

сверхвысоких частотах / В. П. Шестопапов, К. П. Яцук // Учен. зап. ХГУ. — 1959. — Т. 104 : Тр. радиофиз. ф-та. — Т. 4. — С. 63—67.

40. Шестопапов В. П. Использование медленных поверхностных волн для измерения диэлектрических проницаемостей вещества на СВЧ / В. П. Шестопапов, Яцук К. П. // Радиотехника и электроника. — М., 1959. — Т. 4, № 3. — С. 547—549.
41. Шестопапов В. П. Использование медленных поверхностных волн для измерения диэлектрических проницаемостей вещества на СВЧ. Часть 1 / В. П. Шестопапов, К. П. Яцук // Журнал технической физики. — М.-Л., 1959. — Т. 29, № 7. — С. 819—830.
42. Шестопапов В. П. Использование медленных поверхностных волн для измерения диэлектрических проницаемостей вещества на СВЧ. Часть 2 / В. П. Шестопапов, К. П. Яцук // Журнал технической физики. — М.-Л., 1959. — Т. 29, № 9. — С. 1090—1099.
43. Шестопапов В. П. Использование медленных поверхностных волн для измерения диэлектрических проницаемостей вещества на СВЧ. Часть 3 / В. П. Шестопапов, К. П. Яцук, И. П. Якименко // Журнал технической физики. — М.-Л., 1959. — Т. 29, № 11. — С. 1330—1338.
44. Яцук К. П. Измерение диэлектрической проницаемости жидкости на сверхвысоких частотах при помощи поверхностных волн / К. П. Яцук // Радиотехника и электроника. — М., 1959. — Т. 4, № 7. — С. 1205—1206.
45. Яцук К. П. Использование медленных поверхностных волн для измерения диэлектрических проницаемостей вещества на сверхвысоких частотах / К. П. Яцук // 3-й Всесоюз. конф. МВССО СССР по радиоэлектронике : тез. докл. и сообщ. — К., 1959. — С. 70—71.

1960

46. Зоркин А. Ф. Равномерно изогнутые волноводы сложной формы поперечного сечения / А. Ф. Зоркин // 4-й Всесоюз. конф. МВССО СССР по радиоэлектронике : тез. докл. и сообщ. — Х., 1960. — С. 52.

47. Ковтун Н. М. Исследование характеристик резонансных ферритовых вентилях на Н-образном волноводе / Н. М. Ковтун, А. И. Терещенко // Радиотехника и электроника. — М., 1960. — Т. 5, № 10. — С. 1593—1597.
48. Ковтун Н. М. Исследование характеристик резонансных ферритовых фазовращателей на волноводах сложной формы поперечного сечения / Н. М. Ковтун, А. И. Терещенко // 4-й Всесоюз. конф. МВССО СССР по радиоэлектронике : тез. докл. и сообщ. — Х., 1960. — С. 63—64.
49. Ковтун Н. М. Распространение электромагнитных волн в волноводах сложной формы поперечного сечения, содержащих поперечно намагниченную ферритовую пластину / Н. М. Ковтун // Радиотехника и электроника. — М., 1960. — Т. 5, № 9. — С. 1426—1430.
50. Ковтун Н. М. Расчет постоянных распространения в Н-волноводе с поперечно намагниченной ферритовой пластиной / Н. М. Ковтун, А. И. Терещенко // Журнал технической физики. — М.-Л., 1960. — Т. 30, вып. 9. — С. 1077—1080.
51. Коробкин В. А. Перестройка ферритом Н-резонатора / В. А. Коробкин, А. И. Терещенко // 4-й Всесоюз. конф. МВССО СССР по радиоэлектронике : тез. докл. и сообщ. — Х., 1960. — С. 66—67.
52. Параметры Н-волновода, частично и полностью заполненного изотропным диэлектриком / Л. П. Яцук, В. М. Дмитриев, А. Ф. Зоркин, Н. В. Ляпунов, В. М. Седых // 4-й Всесоюз. конф. МВССО СССР по радиоэлектронике : тез. докл. и сообщ. — Х., 1960. — С. 132.
53. Седых В. М. Волновод с крестообразным поперечным сечением / В. М. Седых, А. Ф. Зоркин // Изв. вузов СССР. Радиотехника. — М., 1960. — Т. 3, № 2. — С. 269—275.
54. Седых В. М. Исследование волноводов крестообразной и Н-образной формы поперечного сечения : дис. канд. физ.-мат. наук / Седых Виктор Матвеевич. — Х., 1960. — 190 с.

55. Седых В. М. Распространение квазикруговой электрической волны в крестообразном волноводе / В. М. Седых, А. Ф. Зоркин // Журнал технической физики. — М.-Л., 1960. — Т. 30, вып. 2. — С. 159—164.
56. Терещенко А. И. Влияние различных факторов на величину электронного смещения частоты магнетрона / А. И. Терещенко, М. Я. Минц // Изв. вузов СССР. Радиофизика. — М., 1960. — Т. 3, № 6. — С. 1054—1061.
57. Терещенко А. И. Волновод «гантельной» формы поперечного сечения / А. И. Терещенко // Журнал технической физики. — М.-Л., 1960. — Т. 30, вып. 9. — С. 1074—1076.
58. Терещенко А. И. Измерительные линии на волноводах сложной формы поперечного сечения : аннот. к докл. / А. И. Терещенко // XVI науч. сессия НТОРиЭ им. А. С. Попова. Секция антенных устройств. — М., 1960. — С. 71—75.
59. Терещенко А. И. Исследование характеристик резонансных ферритовых вентилях на Н-волноводе / А. И. Терещенко, Н. М. Ковтун // Радиотехника и электроника. — М., 1960. — Т. 5, № 10. — С. 1593—1597.
60. Терещенко А. И. Исследование характеристик резонансных ферритовых вентилях на Н-волноводах / А. И. Терещенко, Н. М. Ковтун // XVI науч. сессия НТОРиЭ им. А. С. Попова. Секция ферритовых устройств СВЧ : аннот. к докл. — М., 1960. — С. 72—75.
61. Терещенко А. И. Исследование характеристик ферритовых фазовращателей на волноводах сложной формы поперечного сечения / А. И. Терещенко, Н. М. Ковтун // IV Всесоюз. конф. по радиоэлектронике МВССО СССР. Секция электродинамики : тез. докл. — Х. : ХГУ, 1960. — С. 91—93.
62. Терещенко А. И. Метод и прибор для измерения проходящей мощности СВЧ в диапазоне 3-х см / А. И. Терещенко, Л. А. Зубрицкий, В. А. Петров // IV Всесоюз. конф. по радиоэлектронике МВССО СССР. Секция электродинамики : тез. докл. — Х. : ХГУ, 1960. — С. 81—85.

63. Терещенко А. И. Перестройка объемного резонатора кругообразного сечения при помощи феррита / А. И. Терещенко, В. А. Коробкин // XVI науч. сессия НТОРиЭ им. А. С. Попова. Секция ферритовых устройств СВЧ : аннот. к докл. — М., 1960. — С. 81—85.
64. Терещенко А. И. Перестройка ферритом Н-резонатора / А. И. Терещенко, В. А. Коробкин // IV Всесоюз. конф. по радиоэлектронике МВССО СССР. Секция электродинамики : тез. докл. — Х. : ХГУ, 1960. — С. 93—95.
65. Терещенко А. И. Расчет постоянных распространения в Н-волноводе с поперечно—намагниченной ферритовой пластиной / А. И. Терещенко, Н. М. Ковтун // Журнал технической физики. — М.-Л., 1960. — Т. 30, вып. 9. — С. 1077—1080.
66. Шестопапов В. П. Исследование замедляющих систем типа спираль-анизотропный диэлектрик и спираль-ребристая структура / В. П. Шестопапов, В. А. Слюсарский, К. П. Яцук // Журнал технической физики. — М.-Л., 1960. — Т. 30, № 7. — С. 835—839.
67. Шестопапов В. П. Учет периодических свойств спирали для измерения диэлектрических проницаемостей вещества методом спирального волновода / В. П. Шестопапов, К. П. Яцук, Н. Д. Бугай // Журнал технической физики. — М.-Л., 1960. — Т. 30, № 4. — С. 460—463.
68. Яцук К. П. Измерение диэлектрических проницаемостей вещества на СВЧ с помощью спирального резонатора / К. П. Яцук // 4-й Всесоюз. конф. МВССО СССР по радиоэлектронике : тез. докл. и сообщ. — Х., 1960. — С. 131.
69. Яцук К. П. Использование медленных поверхностных волн для измерения диэлектрических проницаемостей вещества на сверхвысоких частотах : автореф. дис. канд. физ.-мат. наук / К. П. Яцук. — Х., 1960. — 7 с.
70. Яцук К. П. Применение резонансных замедляющих систем для измерения диэлектрических проницаемостей на вещества методом спираль-

ного волновода / К. П. Яцук, Г. Н. Бычкова // Журнал технической физики. — М.-Л., 1960. — Т. 30, вып. 2. — С. 165—167.

1961

71. Дмитриев В. М. Излучение из открытого конца волновода с поперечным сечением сложной формы / В. М. Дмитриев, Н. В. Ляпунов, Ю. В. Шубарин // Науч. сессия, посвящ. Дню радио : аннот. к докл. — М., 1961. — С. 14—15.
72. Ковтун Н. М. Исследование волноводов Н-образной формы поперечного сечения, содержащих поперечно намагниченную ферритовую пластину : автореф. дис. канд. физ.-мат. наук / Н. М. Ковтун. — М., 1961. — 8 с.
73. Ковтун Н. М. Распространение электромагнитных волн в волноводах крестообразного сечения, содержащих поперечно намагниченную ферритовую пластину / Н. М. Ковтун, А. И. Терещенко // Журнал технической физики. — М.-Л., 1961. — Т. 31, вып. 6. — С. 704—711.
74. Ковтун Н. М. Характеристики резонансного ферритового вентиля на Н-волноводе с ферритовой пластиной расположенной между выступами / Н. М. Ковтун, А. И. Терещенко // Науч. сессия, посвящ. Дню радио : аннот. к докл. — М., 1961. — С. 60—61.
75. Ковтун Н. М. Характеристики ферритовых фазовращателей, выполненных на Н-волноводах / Н. М. Ковтун, А. И. Терещенко // Журнал технической физики. — М.-Л., 1961. — Т. 31, вып. 7. — С. 834—836.
76. Параметры Н-волновода в диапазоне миллиметровых и сантиметровых волн / В. М. Седых А. Ф. Зоркин, В. М. Дмитриев, Н. В. Ляпунов, Л. П. Яцук // Журнал технической физики. — М.-Л., 1961. — Т. 31, вып. 6. — С. 699—703.
77. Приближенный метод расчета собственных частот нерегулярных предельных резонаторов / В. М. Дмитриев, А. Ф. Зоркин, Н. В. Ляпунов,

- В. М. Седых // Журнал технической физики. — М.-Л., 1961. — Т. 31, вып. 6. — С. 712—716.
78. Терещенко А. И. «ЗОЛА». (Электромузыкальный инструмент) / А. И. Терещенко // Красное знамя. — 1961. — 26 апр.
79. Терещенко А. И. О возможности увеличения диапазона перестройки прямоугольного резонатора ферритом / А. И. Терещенко, В. А. Коробкин, Н. М. Ковтун // Журнал технической физики. — М.-Л., 1961. — Т. 31, вып. 11. — С. 1388—1391.
80. Терещенко А. И. Перестройка цилиндрических резонаторов ферритом / А. И. Терещенко, В. А. Коробкин // XVII науч. сессия НТОРиЭ им. А. С. Попова. Секция ферритовых устройств СВЧ : аннот. к докл. — М., 1961. — С. 42—45.
81. Терещенко А. И. Перестройка цилиндрических резонаторов ферритом / А. И. Терещенко, В. А. Коробкин // Науч. сессия, посвящ. Дню радио : аннот. к докл. — М., 1961. — С. 60.
82. Терещенко А. И. Распространение электромагнитных волн в волноводах крестообразного сечения, содержащих поперечно-намагниченную ферритовую пластинку / А. И. Терещенко, Н. М. Ковтун // Журнал технической физики. — М.-Л., 1961. — Т. 31, вып. 6. — С. 704—711.
83. Терещенко А. И. Сегодня — день радио / А. И. Терещенко // Красное знамя. — 1961. — 7 мая.
84. Терещенко А. И. Характеристики резонансного ферритового вентиля на Н-волноводе с ферритовой пластиной, расположенной между выступами : аннот. к докл. / А. И. Терещенко, Н. М. Ковтун // XVII науч. сессия НТОРиЭ им. А. С. Попова. Секция ферритовых устройств СВЧ. — М., 1961. — С. 43—47.
85. Терещенко А. И. Характеристики ферритовых фазовращателей, выполненных на Н-волноводах / А. И. Терещенко, Н. М. Ковтун // Журнал технической физики. — М.-Л., 1961. — Т. 31, вып. 7. — С. 834—836.

86. Шестопапов В. П. Методы измерения диэлектрических проницаемостей вещества на сверхвысоких частотах / В. П. Шестопапов, К. П. Яцук // Успехи физических наук. — 1961. — Т. 24, вып. 4. — С. 721—755.
87. Яцук К. П. О пределах применимости метода спирального волновода для измерения диэлектрических проницаемостей вещества на СВЧ / К. П. Яцук // Первая Всесоюз. конф. по измерениям. — М., 1961. — С. 47.

1962

88. Дмитриев В. М. К расчету собственных частот нерегулярных предельных резонаторов / В. М. Дмитриев, Н. В. Ляпунов, А. И. Терещенко // Учен. зап. ХГУ. — 1962. — Т. 132 : Тр. радиофиз. ф-та. — Т. 7. — С. 71—74.
89. Зоркин А. Ф. Дисперсионные уравнения для равномерно-изогнутых волноводов сложной формы поперечного сечения с выступами на цилиндрических стенках / А. Ф. Зоркин // Учен. зап. ХГУ. — 1962. — Т. 121 : Тр. радиофиз. ф-та. — Т. 5. — С. 56—73.
90. Зоркин А. Ф. Дисперсионные уравнения для равномерно-изогнутых волноводов сложной формы поперечного сечения с выступами на плоских стенках / А. Ф. Зоркин, А. И. Терещенко, Л. Ф. Вахранева // Учен. зап. ХГУ. — 1962. — Т. 121 : Тр. радиофиз. ф-та. — Т. 5. — С. 74—83.
91. Зоркин А. Ф. Изгиб Н- и крестообразного волноводов в плоскости Н / А. Ф. Зоркин // Учен. зап. ХГУ. — 1962. — Т. 121 : Тр. радиофиз. ф-та. — Т. 6. — С. 65—70.
92. Зоркин А. Ф. Поля в прямых Н- и крестообразных волноводах / А. Ф. Зоркин // Учен. зап. ХГУ. — 1962. — Т. 121 : Тр. радиофиз. ф-та. — Т. 6. — С. 50—55.
93. Зоркин А. Ф. Поля в Н- и крестообразных равномерно—изогнутых волноводах / А. Ф. Зоркин // Учен. зап. ХГУ. — 1962. — Т. 121 : Тр. радиофиз. ф-та. — Т. 6. — С. 56—64.

94. Ковтун Н. М. Исследование постоянных распространения в крестообразном волноводе с ферритовой пластиной / Н. М. Ковтун, А. И. Терещенко // Учен. зап. ХГУ. — 1962. — Т. 121 : Тр. радиофиз. ф-та. — Т. 5. — С. 32—38.
95. Ковтун Н. М. К вопросу о перестройке прямоугольного резонатора ферритом / Н. М. Ковтун, В. А. Коробкин, А. И. Терещенко // Учен. зап. ХГУ. — 1962. — Т. 121 : Тр. радиофиз. ф-та. — Т. 5. — С. 44—48.
96. Ковтун Н. М. О выборе волновода для широкополосного ферритового вентиля / Н. М. Ковтун, А. И. Терещенко // Учен. зап. ХГУ. — 1962. — Т. 121 : Тр. радиофиз. ф-та. — Т. 5. — С. 39—43.
97. Ковтун Н. М. Резонансный ферритовый вентиль на Н-волноводе / Н. М. Ковтун, А. И. Терещенко // Учен. зап. ХГУ. — 1962. — Т. 132 : Тр. радиофиз. ф-та. — Т. 7. — С. 64—70.
98. Коробкин В. А. Влияние намагниченных ферритов на частоту некоторых типов объемных резонаторов : автореф. дис. канд. физ.-мат. наук / В. А. Коробкин. — Х., 1962. — 6 с.
99. Коробкин В. А. Влияние намагниченных ферритов на частоту некоторых типов объемных резонаторов : дис. канд. физ.-мат. наук / Коробкин Владимир Александрович. — Х., 1962. — 155 с.
100. Коробкин В. А. Перестройка ферритом частоты резонатора треугольного поперечного сечения / В. А. Коробкин, А. И. Терещенко // Учен. зап. ХГУ. — 1962. — Т. 127 : Тр. радиофиз. ф-та. — Т. 6. — С. 38—42.
101. Коробкин В. А. Расчет перестройки частоты цилиндрических резонаторов с поперечно намагниченным ферритовым диском / В. А. Коробкин, А. И. Терещенко // Учен. зап. ХГУ. — 1962. — Т. 127 : Тр. радиофиз. ф-та. — Т. 6. — С. 29—34.
102. Седых В. М. Волны E_{11} в крестообразном волноводе / В. М. Седых, А. Ф. Зоркин // Учен. зап. ХГУ. — 1962. — Т. 132 : Тр. радиофиз. ф-та. — Т. 7. — С. 101—105.

103. Седых В. М. Предельная мощность и характеристическое сопротивление крестообразного волновода / В. М. Седых, А. Ф. Зоркин // Учен. зап. ХГУ. — 1962. — Т. 121 : Тр. радиофиз. ф-та. — Т. 5. — С. 49—55.
104. Терещенко А. И. Влияние поперечно-намагниченных ферритовых элементов на частоту цилиндрических резонаторов / А. И. Терещенко, В. А. Коробкин // XVIII науч. сессия НТОРиЭ им. А. С. Попова. Секция ферритовых устройств СВЧ : аннот. к докл. — М., 1962. — С. 16—19.
105. Терещенко А. И. Влияние поперечно намагниченных ферритовых элементов на частоту цилиндрических резонаторов / А. И. Терещенко, В. А. Коробкин // Аннот. к докл. науч. сессии, посвящ. Дню радио. — М., 1962. — С. 98.
106. Терещенко А. И. Влияние различных факторов на дисперсионные свойства волноводов вблизи критической частоты / А. И. Терещенко // Учен. зап. ХГУ. — 1962. — Т. 132. : Тр. радиофиз. ф-та. — Т. 7. — С. 90—95.
107. Терещенко А. И. Дисперсионные уравнения для равномерно—изогнутых волноводов сложной формы поперечного сечения с выступами на плоских стенках / А. И. Терещенко, А. Ф. Зоркин, Л. Ф. Вахранева // Учен. зап. ХГУ. — 1962. — Т. 132 : Тр. радиофиз. ф-та. — Т. 5. — С. 74—83.
108. Терещенко А. И. Добротность анодного блока магнетронного типа с резонаторами эллиптической формы поперечного сечения / А. И. Терещенко, А. Г. Шеин, В. Л. Турченко // Учен. зап. ХГУ. — 1962. — Т. 132 : Тр. радиофиз. ф-та. — Т. 6. — С. 43—49.
109. Терещенко А. И. Исследование анодного блока магнетронного типа с резонаторами каплевидной формы поперечного сечения / А. И. Терещенко, А. Г. Шеин // Изв. вузов СССР. Радиофизика. — М., 1962. — Т. 5, № 2. — С. 311—318.
110. Терещенко А. И. Исследование постоянных распространения в крестообразном волноводе с ферритовой пластиной / А. И. Терещенко,

- Н. М. Ковтун // Учен. зап. ХГУ. — 1962. — Т. 132. — Тр. радиофиз. ф-та. — Т. 5. — С. 32—38.
111. Терещенко А. И. К вопросу о перестройке прямоугольного резонатора ферритом / А. И. Терещенко, Н. М. Ковтун, В. А. Коробкин // Учен. зап. ХГУ. — 1962. — Т. 132 : Тр. радиофиз. ф-та. — Т. 5. — С. 44—48.
112. Терещенко А. И. К расчету собственных частот нерегулярных предельных резонаторов / А. И. Терещенко, В. М. Дмитриев, Н. В. Ляпунов // Учен. зап. ХГУ. — 1962. — Т. 132 : Тр. радиофиз. ф-та. — Т. 7. — С. 71—74.
113. Терещенко А. И. Малогабаритные резонаторы, перестраиваемые ферритом / А. И. Терещенко, В. А. Коробкин // Радиотехника и электроника. — М., 1962. — Т. 7, № 6. — С. 1044—1045.
114. Терещенко А. И. Модуляция и перестройка частоты прямоугольного резонатора с ферритом при помощи вращающегося магнитного поля / А. И. Терещенко, В. А. Коробкин, Н. М. Ковтун // Радиотехника и электроника. — М., 1962. — Т. 7, № 8. — С. 1460—1462.
115. Терещенко А. И. Модуляция и перестройка частоты резонатора с ферритом при помощи вращающегося магнитного поля / А. И. Терещенко, В. А. Коробкин, Н. М. Ковтун // Радиотехника и электроника. — М., 1962. — Т. 7, № 8. — С. 1460—1462.
116. Терещенко А. И. О выборе волновода для широкополосного резонансного ферритового вентиля / А. И. Терещенко, Н. М. Ковтун // Учен. зап. ХГУ. — 1962. — Т. 132. : Тр. радиофиз. ф-та. — Т. 5. — С. 39—43.
117. Терещенко А. И. Перестройка прямоугольного объемного резонатора смещением стенки / А. И. Терещенко, О. Е. Закуренок // Учен. зап. ХГУ. — 1962. — Т. 132. : Тр. радиофиз. ф-та. — Т. 7. — С. 86—89.
118. Терещенко А. И. Перестройка резонатора крестообразного сечения при помощи ферритовой пластины, расположенной на боковой стенке / А. И. Терещенко, В. А. Коробкин, О. Е. Закуренок // Учен. зап. ХГУ. — 1962. — Т. 132 : Тр. радиофиз. ф-та. — Т. 5. — С. 49—55.

119. Терещенко А. И. Перестройка ферритом Н-резонатора / А. И. Терещенко В. А. Коробкин, О. Е. Закурено // Учен. зап. ХГУ. — 1962. — Т. 132 : Тр. радиофиз. ф-та. — Т. 7. — С. 78—85.
120. Терещенко А. И. Перестройка ферритом частоты резонатора треугольного поперечного сечения / А. И. Терещенко, В. А. Коробкин // Учен. зап. ХГУ. — 1962. — Т. 132 : Тр. радиофиз. ф-та. — Т. 6. — С. 8—42.
121. Терещенко А. И. По великому пути (К 92-й годовщине со дня рождения В. И. Ленина. Развитие науки в Харьк. ун-те) / А. И. Терещенко // Красное знамя. — 1962. — 22 апр.
122. Терещенко А. И. Расчет перестройки частоты цилиндрических резонаторов с поперечно-намагниченным ферритовым диском / А. И. Терещенко, В. А. Коробкин // Учен. зап. ХГУ. — 1962. — Т. 132 : Тр. радиофиз. ф-та. — Т. 6. — С. 29—34.
123. Терещенко А. И. Расчет частоты цилиндрического резонатора с коаксиальной ферритовой трубкой / А. И. Терещенко, В. А. Коробкин // Журнал технической физики. — М.-Л., 1962. — Т. 32, вып. 4. — С. 419—422.
124. Терещенко А. И. Расчет частоты цилиндрического резонатора с ферритовой трубкой (колебания TE_{0n1}) / А. И. Терещенко, В. А. Коробкин // Уч. зап. (Харьк. ун-т). — 1962. — Т. 132 : Тр. радиофиз. ф-та. — Т. 6. — С. 35—37.
125. Терещенко А. И. Резонансный ферритовый вентиль на Н-волноводе / А. И. Терещенко, Н. М. Ковтун // Учен. зап. ХГУ. — 1962. — Т. 132 : Тр. радиофиз. ф-та. — Т. 7. — С. 64—70.
126. Шубарин Ю. В. Антенные измерения на сверхвысоких частотах. (Лабораторный практикум) : учебное пособие для студентов радиофакультетов вузов УССР / Ю. В. Шубарин, А. Ф. Зоркин. Х. : Изд. Харьк. ун-та, 1962. — 170 с.

127. Шубарин Ю. В. Излучение из открытого конца волноводов сложной формы / Ю. В. Шубарин, В. М. Дмитриев, Н. В. Ляпунов // Учен. зап. ХГУ. — 1962. — Т. 132 : Тр. радиофиз. ф-та. — Т. 7. — С. 33—41.
128. Экспериментальное исследование электронной перестройки нерегулярного предельного резонатора / В. М. Дмитриев, Н. В. Ляпунов, А. И. Терещенко, А. Я. Чабань // Учен. зап. ХГУ. — 1962. — Т. 132 : Тр. радиофиз. ф-та. — Т. 7. — С. 75—77.
129. Экспериментальное исследование электронной перестройки частоты нерегулярного предельного резонатора / А. И. Терещенко, В. М. Дмитриев, Н. В. Ляпунов и др. // Учен. зап. ХГУ. — 1962. — Т. 132 : Тр. радиофиз. ф-та. — Т. 7. — С. 75—77.
130. Яцук К. П. О пределах применимости метода спирального волновода для измерения диэлектрических проницаемостей вещества на СВЧ / К. П. Яцук, В. П. Шестопапов, В. А. Лященко // Журнал технической физики. — М.-Л., 1962. — Т. 32, вып. 9. — С. 1102—1108.
131. Яцук К. П. О пределах применимости метода спирального волновода для измерения диэлектрических проницаемостей вещества на СВЧ / К. П. Яцук, В. П. Шестопапов, В. А. Лященко // Учен. зап. ХГУ. — 1962. — Т. 132 : Тр. радиофиз. ф-та. — Т. 7. — С. 168—172.
132. Яцук К. П. Резонаторный вариант метода спирального волновода для измерения диэлектрических проницаемостей вещества на сверхвысоких частотах / К. П. Яцук, В. П. Шестопапов // Журнал технической физики. — М.-Л., 1962. — Т. 32, № 1. — С. 119—126.
133. Shestopalov V. P. Method of measuring dielectric constants of substances at microwave frequencies / V. P. Shestopalov, K. P. Yatsuk // Soviet physics uspekhi. — 1962. — Vol. 4, № 4. — P. 617—636.

1963

134. Ляпунов Н. В. Индуктивные диафрагмы в Н- и П-волноводах / Н. В. Ляпунов, Ю. М. Бородавко, А. Е. Зайцев // 19-й Всесоюз. науч. сес-

- сии, посвящ. Дню радио. Секция антенных устройств : аннот. к докл. — 1963. — С. 12.
135. Седых В. М. Параметры Н-волновода с диэлектрическим заполнением / В. М. Седых, Л. П. Яцук // Изв. вузов СССР. Радиофизика. — М., 1963. — Т. 6, № 3. — С. 572—580.
136. Терещенко А. И. Анодный блок магнетронного типа с резонаторами эллиптической формы поперечного сечения / А. И. Терещенко, А. Г. Шеин // Изв. вузов СССР. Радиофизика. — М., 1963. — Т. 6, № 1. — С. 119—125.
137. Терещенко А. И. Исследование влияния формы поперечного сечения резонаторов на характеристики анодных блоков магнетронного типа / А. И. Терещенко, А. Г. Шеин // Радиотехника и электроника. — М., 1963. — Т. 8, № 7. — С. 1274—1276.
138. Терещенко А. И. Исследование влияния формы резонаторов на характеристики анодного блока магнетронного типа / А. И. Терещенко, А. Г. Шеин // Радиотехника и электроника. — М., 1963. — Т. 8, № 7. — С. 728—729.
139. Терещенко А. И. О выборе оптимальной формы прямоугольного перехода / А. И. Терещенко, В. В. Довжиков // 19-й Всесоюз. науч. сессия, посвящ. Дню радио. Секция антенных устройств : аннот. к докл. — 1963. — С. 12.
140. Терещенко А. И. Скачкообразное сочленение прямоугольных волноводов в П-плоскости / А. И. Терещенко, А. Г. Шеин // Изв. вузов СССР. Радиотехника. — М., 1963. — Т. 6, № 5. — С. 476—482.
141. Терещенко А. И. Цилиндрические резонаторы с поперечно— намагниченным ферритом / А. И. Терещенко, В. А. Коробкин // Журнал технической физики. — М.-Л., 1963. — Т. 33, вып. 2. — С. 214—220.

142. Иванова Е. И. Применение обобщенного метода леммы Лоренца для расчета проводимостей неоднородностей различного типа в волноводах / Е. И. Иванова, Н. В. Ляпунов // 20-я Всесоюз. науч. сессия, посвященная Дню радио. Секция антенных устройств : тез. докл. и сообщ. — М., 1964. — С. 39—41.
143. Ляпунов Н. В. Индуктивные диафрагмы в Н- и П-волноводах / Н. В. Ляпунов, Ю. М. Бородавко, А. Е. Зайцев // Радиотехника и электроника. — М., 1964. — Т. 9, № 7. — С. 1313—1318.
144. Лященко В. А. Малогабаритный резонансный ферритовый вентиль на П-волноводе / В. А. Лященко, Н. М. Ковтун // Радиотехника и электроника. — М., 1964. — Т. 9, № 9. — С. 1712—1714.
145. Терещенко А. И. Дисперсионные свойства крестообразных диафрагмированных волноводов / А. И. Терещенко, А. Г. Шеин // XX науч. сессия НТОРиЭ им. А. С. Попова. Секция антенных устройств : тез. докл. — М., 1964. — С. 45—49.
146. Терещенко А. И. Кольцевые резонаторы на волноводах сложной формы поперечного сечения / А. И. Терещенко, А. Ф. Зоркин // Радиотехника и электроника. — М., 1964. — Т. 9, № 7. — С. 1206—1213.

1965

147. Ляпунов Н. В. Применение метода возмущений к расчету критических частот волноводов сложной формы поперечного сечения / Н. В. Ляпунов, В. М. Дмитриев, В. М. Седых // Науч.-техн. конф., посвященной 70-летию со дня изобретения радио А. С. Поповым : тез. докл. — К., 1965. — С. 20.
148. Ляпунов Н. В. Проводимость резонансной диафрагмы в Н- и П-волноводах / Н. В. Ляпунов // Науч.-техн. конф., посвящ. 70-летию со дня изобретения радио А. С. Поповым : тез. докл. — К., 1965. — С. 19.

149. Ляпунов Н. В. Расчет неоднородностей в волноводах при помощи леммы Лоренца / Н. В. Ляпунов, А. Г. Шеин, А. И. Терещенко // Изв. вузов СССР. Радиотехника. — М., 1965. — Т. 8, № 1. — С. 11—17.
150. Седых В. М. Двухчастотный объемный резонатор с независимыми настройками / В. М. Седых // Изв. вузов СССР. Радиотехника. — М., 1965. — Т. 8, № 5. — С. 601—602.
151. Терещенко А. И. Расчет неоднородностей в волноводах при помощи леммы Лоренца / А. И. Терещенко, Н. В. Ляпунов, А. Г. Шеин // Изв. вузов СССР. Радиотехника. — М., 1965. — Т. 8, № 1. — С. 11—17.

1966

152. Дмитриев, В. М. Волноводные резонаторы с переменным поперечным сечением : автореф. дис. канд. физ.-мат. наук / В. М. Дмитриев. — Х., 1966. — 12 с.
153. Дмитриев В. М. Направленные ответвители на П-волноводах / В. М. Дмитриев, Н. В. Ляпунов, В. М. Седых // Радиотехника. — Х. : Вища школа, 1966. — Вып. 3. — С. 61—71.
154. Дмитриев В. М. Некоторые типы волноводных резонаторов с переменным поперечным сечением / В. М. Дмитриев, В. М. Седых, Д. С. Денисов // Вопросы радиофизики и спектроскопии. — М., 1966. — Вып. 2. — С. 19—30.
155. Дмитриев В. М. Трехчастотный резонатор с переменным П-образным поперечным сечением / В. М. Дмитриев, Н. В. Ляпунов, В. М. Седых // Радиотехника. — Х. : Вища школа, 1966. — Вып. 3. — С. 56—60.
156. Кондратьев Б. И. Связанные несимметричные полосковые линии с пластинами произвольной ширины / Б. И. Кондратьев, Н. И. Лесик, В. М. Седых // V Международная конф. по электронике СВЧ : тез. докл. — Саратов, 1966. — С. 113.

157. Лесик Н. И. Волновое сопротивление несимметричной полосковой линии с проводящей пластиной произвольной толщины / Н. И. Лесик, В. М. Седых, Б. И. Кондратьев // 22-я Всесоюз. науч. сессия, посвященная Дню радио. Секция волноводных устройств. — М., 1966. — С. 9—17.
158. Лесик Н. И. Связанные несимметричные полосковые линии с широкими пластинами, расположенными над заземленной плоскостью / Н. И. Лесик, В. М. Седых, Б. И. Кондратьев // V Международная конф. по электронике СВЧ : тез. докл. — Саратов, 1966. — С. 112.
159. Лесик Н. И. Экранированная полосковая линия с несимметрично расположенной проводящей пластиной конечной толщины / Н. И. Лесик, В. М. Седых, Б. И. Кондратьев // 22-я Всесоюз. науч. сессия, посвященная Дню радио. Секция волноводных устройств. — М., 1966. — С. 17—22.
160. Ляпунов Н. В. Индуктивный штырь в Н- и П-волноводах / Н. В. Ляпунов, Ю. М. Бородавко, А. Е. Зайцев, А. Г. Шеин // Радиотехника. — Х. : Вища школа, 1966. — № 2. — С. 55—63.
161. Ляпунов Н. В. К расчету критических частот Н- и П-волноводов / Н. В. Ляпунов, В. М. Дмитриев, В. М. Седых // Радиотехника и электроника. — М., 1966. — Т. 11, № 2. — С. 345—346.
162. Ляпунов Н. В. Неоднородности в Н-волноводах / Н. В. Ляпунов, А. Е. Зайцев, Б. Ф. Заяц, В. К. Ярмолюк // Вопросы радиофизики и спектроскопии. — М., 1966. — Вып. 2. — С. 31—45.
163. Ляпунов, Н. В. Неоднородности в Н- и П-волноводах : автореф. дис. канд. физ.-мат. наук / Н. В. Ляпунов. — Х., 1966. — 8 с.
164. Ляпунов, Н. В. Неоднородности в Н- и П-волноводах : дис. канд. физ.-мат. наук / Ляпунов Николай Викторович. — Х., 1966. — 165 с.
165. Ляпунов Н. В. Сочленение Н- и прямоугольного волноводов / Н. В. Ляпунов, Б. Ф. Заяц // Радиотехника. — Х. : Вища школа, 1966. — Вып. 2. — С. 64—70.

166. Седых В. М. Полосковая желобная линия / В. М. Седых, Н. И. Лесик, Б. И. Кондратьев // Теоретическая электротехника. — Львов, 1966. — Вып. 2. — С. 153—159.
167. Седых В. М. Экранированная полосковая линия с боковыми выступами / В. М. Седых, Н. И. Лесик, Б. И. Кондратьев // XVI Укр. науч.-техн. конф., посвященной Дню радио : тез. докл. — К., 1966. — С. 56—57.
168. Терещенко А. И. Параметры кольцевых резонаторов на Н- и крестообразных волноводах, изогнутых в плоскости Е / А. И. Терещенко, А. Ф. Зоркин // Радиотехника. — Х. : Вища школа, 1966. — Вып. 2. — С. 48—54.
169. Элементы широкополосного тракта на П-волноводах / В. М. Седых, В. М. Дмитриев, А. Ф. Зоркин, Н. В. Ляпунов, Г. Е. Чурилов, И. К. Янсон // Вопросы радиофизики и спектроскопии. — М., 1966. — Вып. 2. — С. 5—18.
170. Яцук К. П. Измерение диэлектрических проницаемостей твердых и жидких диэлектриков / К. П. Яцук, В. И. Молявко, В. Л. Мироненко // 5-я Всесоюзная конф. по радиоэлектронике : тез. докл. — Саратов, 1966. — С. 67—68.
171. Яцук К. П. Об использовании плоских спиральных систем для измерения диэлектрических проницаемостей листовых диэлектриков / К. П. Яцук, В. И. Молявко, В. Л. Мироненко // Вопросы спектроскопии. — М. : Сов. Радио, 1966. — Вып. 2. — С. 246—253.
172. Яцук К. П. Об использовании плоских спиральных систем для измерения диэлектрических проницаемостей листовых диэлектриков / К. П. Яцук, В. И. Молявко, В. Л. Мироненко // Тр. ХГУ. Радиофизика и спектроскопия. — Х. : Вища школа, 1966. — Вып. 2. — С. 85—86.
173. Яцук К. П. Об измерении диэлектрических проницаемостей листовых диэлектриков типа ПТ и тефлона в дециметровом диапазоне волн /

К. П. Яцук, В. И. Молявко, В. Л. Мироненко // Тр. ХГУ. Радиофизика и спектроскопия. — Х. : Вища школа, 1966. — Вып. 3. — С. 73—74.

174. Яцук К. П. О погрешностях измерения диэлектрических проницаемостей вещества методом спирального резонатора / К. П. Яцук // Радиотехника. Респ. межвед. тематич. науч.-техн. сб. — Х. : Вища школа, 1966. — Вып. 2. — С. 155—160.
175. Яцук, К. П. Плоская спираль с диэлектриком / К. П. Яцук, В. И. Молявко, В. Л. Мироненко // 5-я Всесоюз. конф. по радиоэлектронике : тез. докл. — Саратов, 1966. — С. 37—38.

1967

176. Дмитриев В. М. Волноводные резонаторы с переменным поперечным сечением : дис. канд. физ.-мат. наук / Дмитриев Виталий Михайлович. — Х., 1967. — 228 с.
177. Дмитриев В. М. Добротность резонатора с переменным прямоугольным поперечным сечением / В. М. Дмитриев, Н. В. Ляпунов, В. М. Седых // Теоретическая электротехника. — 1967. — Вып. 4. — С. 144—149.
178. Дмитриев В. М. Резонансные частоты двухрезонаторного резонатора с независимыми настройками / В. М. Дмитриев, Н. В. Ляпунов, В. М. Седых // Изв. вузов СССР. Радиоэлектроника. — М., 1967. — Т. 10, № 8. — С. 838—840.
179. Иванов С. А. Скачкообразное изменение размеров полосковой линии / С. А. Иванов, Н. В. Ляпунов // Науч.-техн. конф. по применению волноводов в технике дальней связи и радиоэлектронике : тез. докл. и сообщ. — М., 1967. — С. 65.
180. Кондратьев Б. И. Ребристые связанные полосковые линии с внутренними пластинами, расположенными друг над другом / Б. И. Кондратьев, Н. И. Лесик, В. М. Седых // Науч.-техн. конф. по применению волново-

дов в технике дальней связи и радиоэлектронике : тез. докл. и сообщ. — М., 1967. — С. 61—62.

181. Кондратьев Б. И. Экранированная ребристая и желобковая линии, связанные через щели в общей стенке / Б. И. Кондратьев, Н. И. Лесик, В. М. Седых // Науч.-техн. конф. по применению волноводов в технике дальней связи и радиоэлектронике : тез. докл. и сообщ. — М., 1967. — С. 59—60.
182. Лесик Н. И. Исследование характеристик основных типов полосковых линий : автореф. дис. канд. физ.-мат. наук / Н. И. Лесик. — Х., 1967. — 8 с.
183. Лесик Н. И. Исследование характеристик основных типов полосковых линий : дис. канд. физ.-мат. наук / Лесик Нина Ивановна. — Х., 1967. — 225 с.
184. Лесик Н. И. К расчету волнового сопротивления несимметричной полосковой линии с бесконечно тонкими пластинами / Н. И. Лесик // Радиотехника и электроника. — М., 1967. — Т. 12, № 10. — С. 1817—1819.
185. Лесик Н. И. Ребристая экранированная полосковая линия / Н. И. Лесик, В. М. Седых, Б. И. Кондратьев // Изв. вузов СССР. Радиоэлектроника. — М., 1967. — Т. 10, № 5. — С. 449—454.
186. Лесик Н. И. Связанные полосковые линии / Н. И. Лесик, Б. И. Кондратьев, В. М. Седых // Респ. міжвуз. наук.-техн. конф. з питань радіоелектроніки і автоматики : Секц. Радіотехн. пристрої і системи : тези доповідей. — Львів, 1967. — С. 9.
187. Лесик Н. И. Ребристая экранированная полосковая линии с пластинами произвольной толщины / Н. И. Лесик, Б. И. Кондратьев, В. М. Седых // Респ. міжвуз. наук.-техн. конф. з питань радіоелектроніки і автоматики : Ч. 3 : Секц. Радіотехн. пристрої і системи : тези доповідей. — Львів, 1967. — С. 10.
188. Лесик Н. И. Экранированная полосковая линия с произвольно расположенной заряженной пластиной / Н. И. Лесик, В. М. Седых,

- Б. И. Кондратьев // Юбилейная науч.-техн. конф. ХГУ, радиофиз. ф-та : рефераты докладов, 2-4 февраля 1967 г. — Х. : Изд-во ХГУ, 1967. — С. 3—4.
189. Полосковые фильтры на полосковой линии с твердым диэлектриком / [Денисов Д. С., Елфимов О. В., Ляпунов Н. В. и др.] // Юбилейная науч.-техн. конф. ХГУ, радиофиз. ф-та, 2—4 февраля 1967: рефераты докладов.— Х. : Изд-во ХГУ, 1967. — С. 9—10.
190. СВЧ устройства на полосковых линиях с твердым диэлектрическим заполнением / Д. С. Денисов, Н. В. Ляпунов, И. И. Сапрыкин, В. М. Седых // Науч.-техн. конф. по применению волноводов в технике дальней связи и радиоэлектронике техники и радиотехнике : тез. докл. и сообщ. — М., 1967. — С. 101—103.
191. Седых В. М. Нечетный вид колебаний в экранированной связанной полосковой линии с бесконечно тонкими внутренними пластинами произвольной ширины / В. М. Седых, Н. И. Лесик, Б. И. Кондратьев // Юбилейная науч.-техн. конф. ХГУ радиофиз. ф-та, 2—4 февраля 1967: рефераты докладов. — Х. : Изд-во ХГУ, 1967. — С. 5—6.
192. Седых В. М. Ребристая экранированная полосковая линии с пластинами произвольной толщины / В. М. Седых, Н. И. Лесик, Б. И. Кондратьев // Респ. міжвуз. наук.-техн. конф. з питань радіоелектроніки і автоматики : Ч. 3 : Секц. Радіотехн. пристрої і системи : тези доповідей. — Львів, 1967. — С. 8.
193. Седых В. М. Связанная несимметричная полосковая линия с широкими заряженными пластинами произвольной толщины / В. М. Седых, Н. И. Лесик, Б. И. Кондратьев // XVII Укр. респ. науч.-техн. конф., посвященная Дню радио (Развитие радиоэлектроники и связи за 50 лет Советской власти) : тез. докл. — К., 1967. — С. 65.
194. Седых В. М. Экранированная полосковая линия с боковыми выступами / В. М. Седых, Н. И. Лесик // Радиотехника и электроника. — М., 1967. — Т. 12, № 3. — С. 532—536.

195. Теоретическое и экспериментальное исследование несимметричного ленточного волновода с заряженной пластиной произвольной толщины / Б. И. Кондратьев, Н. И. Лесик, И. Н. Салий, В. М. Седых // Науч.-техн. конф. по применению волноводов в технике дальней связи и радиоэлектронике : тез. докл. и сообщ. — М., 1967. — С. 59—60.
196. Широкополосные направленные ответвители на полосковой линии с твердым диэлектриком / [Денисов Д. С., Ляпунов Н. В., Сапрыкин И. И. и др.] // Юбилейная науч.-техн. конф. ХГУ радиофиз. ф-та, 2—4 февраля 1967: рефераты докладов. — Х. : Изд-во ХГУ, 1967. — С. 7—8.
197. Яцук К. П. Исследование параметрического эффекта на быстрой циклотронной волне / К. П. Яцук, В. И. Молявко, В. Л. Мироненко // Юбилейная науч.-техн. конф. ХГУ радиофиз. ф-та 2—4 февраля 1967: рефераты докладов. — Х. : Изд-во ХГУ, 1967. — С. 14—16.
198. Яцук К. П. Исследование плоской спирали с анизотропным магнито-диэлектриком / К. П. Яцук, В. И. Молявко, А. В. Поладич // XXIII конф. НТОРиЭ им. А. С. Попова : тез. докл. — М., 1967. — С. 55—56.
199. Яцук К. П. Исследование плоской спирали с анизотропным магнито-диэлектриком / К. П. Яцук, В. И. Молявко, А. В. Поладич // В кн. : 23-я Всесоюз. науч. сессия, посвящ. 50-летию Советской власти и Дню радио. Секция квантовой электроники : тез. докл. и сообщ.— М., 1967. — С. 4.
200. Яцук К. П. Про дослідження дисперсійних властивостей рідин методом спірального резонатора / К. П. Яцук, В. Л. Мироненко, В. И. Молявко // Укр. фіз. журнал. — 1967. — Т. 12, № 5. — С. 825—828.
201. Яцук К. П. Об измерении диэлектрических свойств вещества в широком диапазоне частот / К. П. Яцук, В. Л. Мироненко // Конф. по радиотехническим измерениям : тез. докл. — Новосибирск, 1967. — С. 77.
202. Яцук К. П. Об использовании диэлектрических свойств вещества в широком диапазоне частот / К. П. Яцук, В. И. Молявко, В. Л. Миронен-

- ко // Юбилейная науч.-техн. конф. ХГУ, радиофиз. ф-та : Рефераты докладов. 2—4 февраля 1967. — Х. : Изд-во ХГУ, 1967. — С. 33—34.
203. Яцук К. П. Об исследовании дисперсионных свойств жидкостей в широкой полосе частот / К. П. Яцук, В. Л. Мироненко, В. И. Молявко // Укр. физ. журнал. — 1967. — С. 825—828.
204. Яцук К. П. Об исследовании диэлектрических свойств вещества в широком диапазоне частот / К. П. Яцук, В. Л. Мироненко, В. И. Молявко // Юбилейная науч.-техн. конф. ХГУ радиофиз. ф-та 2—4 февраля 1967: рефераты докладов. — Х. : Изд-во ХГУ, 1967. — С. 11—13.
205. Яцук К. П. Плоская логарифмическая спираль с диэлектриком / К. П. Яцук, В. И. Молявко, В. Л. Мироненко // Изв. вузов СССР. Радиоэлектроника. — М., 1967. — Т. 10, № 8. — С. 847—850.

1968

206. Молявко В. И. Дисперсионное уравнение и сопротивление связи логарифмической спирали на слое анизотропного магнитодиэлектрика / В. И. Молявко, К. П. Яцук, А. В. Поладич // Изв. вузов СССР. Радиоэлектроника. — М., 1968. — Т. 11, № 12. — С. 1251—1256.
207. Молявко В. И. Логарифмическая спираль над анизотропно проводящей плоскостью / В. И. Молявко, К. П. Яцук, А. В. Поладич // Радиотехника и электроника. — 1968. — Т. 13, № 9. — С. 1673—1675.
208. Молявко В. И. Несимметричные волны в плоской спирали конечной толщины на проводящей плоскости / В. И. Молявко, К. П. Яцук, В. М. Митрофанов // Всесоюз. науч. сессия, посвященная Дню радио, Дню связиста и 50-летию Нижегородской Радиолaborатории им. В. И. Ленина : аннот. и тез. докл. — М., 1968. — С. 84.
209. Элементы полосковых узлов / Д. С. Денисов, Н. В. Ляпунов, И. И. Сапрыкин, В. М. Седых // Вопросы радиофизики и спектроскопии. — М. : Сов. радио, 1968. — Вып. 5. — С. 127—132.

210. Элементы СВЧ узлов на полосковой линии / Д. С. Денисов, Н. В. Ляпунов, И. И. Сапрыкин, В. М. Седых // Вопросы радиофизики и спектроскопии. — М. : Сов. радио, 1968. — Вып. 5. — С. 117—122.
211. Яцук К. П. Система поверхностных волн в радиальных спиральных структурах / К. П. Яцук, В. И. Молякко, В. М. Митрофанов // XXIV конф. НТОРиЭ им. А. С. Попова : тез. докл. — Горький, 1968. — С. 35—38.

1969

212. Денисов Д. С. К расчету компенсированных опорных шайб в коаксиальных линиях / Д. С. Денисов, Н. В. Ляпунов, И. И. Сапрыкин // Вопросы радиоспектроскопии. Сер. Радиотехника. Респ. межвед. тематич. науч.-техн. сб. — 1969. — Вып. 6. — С. 60—65.
213. Кондратьев Б. И. Исследование несимметричной полосковой линии с заряженной пластиной произвольной толщины / Б. И. Кондратьев, Н. И. Лесик, И. Н. Салий, В. М. Седых // Радиотехника и электроника. — М., 1969. — Т. 14, № 3. — С. 524—527.
214. Коробкин В. А. Дисперсионные характеристики прямоугольного волновода с периодической ферритовой структурой при наличии внешнего магнитного поля / В. А. Коробкин, Н. И. Пятак // VI Межвуз. конф. по электронике СВЧ. Электроника СВЧ : тез. докл. — Минск. — 1969. — С. 49.
215. Лесик Н. И. Волны в прямоугольном волноводе с системой продольных бесконечных металлических лент / Н. И. Лесик, Е. Н. Подольский, Ю. Г. Титов // VI Межвуз. конф. по электронике сверхвысоких частот : тез. докл. — Минск, 1969. — С. 272—273.
216. Лесик Н. И. Связанные несимметричные полосковые линии с бесконечно тонкими пластинами / Н. И. Лесик, В. М. Седых, Б. И. Кондратьев // Изв ВУЗов СССР. Радиоэлектроника. — М., 1969. — Т. 11, № 10. — С. 1027—1036.

217. Лесик Н. И. Связанные полосковые линии / Н. И. Лесик, В. М. Седых, Б. И. Кондратьев // Респ. міжвуз. наук.-техн. конф. з питань радіоелектроніки і автоматики. Секц. Радіотехн. пристрої і системи : тези доповідей. — Львів, 1969. — С. 9.
218. Лесик Н. И. Экранированная связанная полосковая линия с широкими проводящими пластинами произвольной толщины / Н. И. Лесик, В. М. Седых, Б. И. Кондратьев // Изв ВУЗов СССР. Радиофизика. — 1969. — Т. 12, № 4. — С. 639—641.
219. Молявко В. И. Дисперсионные свойства радиальных спиральных систем при наличии электронного потока / В. И. Молявко, А. А. Курбатов, К. П. Яцук // Электроника СВЧ. VI Межвуз. конф. по электронике СВЧ. Секция I. Электроракуумные приборы СВЧ. Подсекция I. Приборы типа «О» : тез. докл. — Минск, 1969. — С. 276—277.
220. Молявко В. И. Исследование поверхностных волн в радиальных спиральных структурах / В. И. Молявко, К. П. Яцук, В. М. Митрофанов // Радиотехника и электроника. — М., 1969. — Т. 14, № 8. — С. 1377—1385.
221. Связанная несимметричная полосковая линия с заряженными пластинами произвольной толщины / Б. И. Кондратьев, Н. И. Лесик, И. Н. Салий, В. М. Седых // VI Межвуз. конф. по электронике сверхвысоких частот : тез. докл. — Минск, 1969. — С. 276.
222. Седых В. М. Сборник программ лекционных курсов / В. М. Седых ; ХГУ, радиофизический факультет. — Х. : Изд-во ХГУ, 1969. — 378 с.
223. Теоретическое и экспериментальное исследование связанных несимметричных полосковых линий с широкими заряженными пластинами произвольной толщины / Б. И. Кондратьев, Н. И. Лесик, И. Н. Салий, В. М. Седых // 25-я Всесоюз. науч. сессия, посвященная Дню радио и Дню связиста : аннот. и тез. докл. — М., 1969. — С. 64.
224. Экранированная несимметричная полосковая линия / И. И. Сапрыкин, В. М. Седых, Д. С. Денисов, Н. В. Ляпунов // VI Меж-

- вуз. конф. по электронике сверхвысоких частот : тез. докл. — Минск, 1969. — С. 275.
225. Яцук К. П. Замедляющие системы : лабораторный практикум / К. П. Яцук ; ХГУ. — Х. : Изд-во ХГУ, 1969. — 108 с.
226. Яцук К. П. Исследование поверхностных волн в радиальных спиральных структурах / К. П. Яцук, В. И. Молявко, В. Л. Мироненко // Радиотехника и электроника. — М., 1969. — Т. 14, № 8. — С. 1377—1385.
227. Яцук К. П. Об экспериментальном исследовании дисперсии диэлектрических волноводов в миллиметровом диапазоне волн / К. П. Яцук, А. И. Сапелкин, В. Я. Канан // Радиотехника и электроника. — М., 1969. — Т. 14, № 7. — С. 87—92.
228. Яцук К. П. Частотно-температурные измерения диэлектрических проницаемостей вещества с помощью спирального резонатора / К. П. Яцук, А. С. Дуцык // Укр. физ. журнал. — 1969. — Вып. 5. — С. 63—66.

1970

229. Волноводно-полосковый переход / В. М. Седых, И. И. Сапрыкин, Д. С. Денисов, В. В. Покусай // Юбилейная науч.-техн. конф. ХГУ, радиофиз. ф-та : рефераты докладов. — Х. : Изд-во ХГУ, 1970. — С. 49.
230. Денисов Д. С. Исследование неоднородностей в коаксиальных линиях : автореф. дис. канд. физ.-мат. наук / Д. С. Денисов. — Х., 1970. — 12 с.
231. Денисов Д. С. Исследование неоднородностей в коаксиальных линиях : дис. канд. физ.-мат. наук / Денисов Дмитрий Сергеевич. — Х., 1970. — 186 с.
232. Денисов Д. С. Согласованная полосковая нагрузка на резисторах / Д. С. Денисов, Н. В. Ляпунов, И. И. Сапрыкин // Юбилейная науч.-техн. конф. ХГУ, радиофизич. ф-та : рефераты докладов. — 1970. — С. 48—49.

233. К расчету неотражающих опорных шайб в коаксиально—полосковых переходах / В. М. Седых, Д. С. Денисов, Н. В. Ляпунов, И. И. Сапрыкин // Радиотехника. Респ. межвед. науч.-техн. сб. — Х., 1970. — Вып. 12. — С. 55—61.
234. Молявко В. И. Исследование распространения электромагнитных волн в радиальных спиральных : автореф. дис. канд. физ.-мат. наук / В. И. Молявко ; ХГУ. — Х., 1970. — 15 с.
235. Молявко В. И. Исследование распространения электромагнитных волн в радиальных спиральных системах : дис. канд. физ.-мат. наук / Молявко Владимир Иванович ; ХГУ. — Х., 1970. — 151 с.
236. Поля и волны в коаксиальной линии с изотропным диэлектриком / Д. С. Денисов, А. С. Замковой, И. И. Сапрыкин, В. М. Седых // Юбилейная науч.-техн. конф. ХГУ, радиофизич. ф-та. : рефераты докладов. — 1970. — С. 49—50.
237. Прямоугольный волновод, содержащий периодическую вдоль длины ферритовую структуру / [Коробкин В. А., Пятак Н. И., Матяшев В. В. и др.] // Тр. конф. по электронной технике. Ферритовые СВЧ приборы и материалы. — 1970. — Вып. 1. — С. 191—201.
238. Расчет эквивалентной схемы сочленения двух коаксиальных линий с различным диаметром проводников / В. М. Седых, Д. С. Денисов, Н. В. Ляпунов, И. И. Сапрыкин // Радиотехника. Респ. межвед. науч.-техн. сб. — Х., 1970. — Вып. 12. — С. 43—46.
239. Седых В. М. Исследование высокочастотной полосковой линии / В. М. Седых, И. И. Сапрыкин, Д. С. Денисов // Юбилейная науч.-техн. конф. ХГУ, радиофиз. фак-т : рефераты докладов. — Х. : Изд-во ХГУ, 1970. — С. 51—52.
240. Яцук К. П. Несимметричные волны в радиально—спиральных на слое анизотропного магнетодиэлектрика / К. П. Яцук, В. И. Молявко, Н. И. Макеева // Тез. докл., посвященных 100-летию рождения В. И. Ленина. — Х. : Изд-во ХГУ, 1970. — С. 57—58.

241. Яцук К. П. Общий практикум по физике сверхвысоких частот / К. П. Яцук. Х. : Изд-во ХГУ, 1970. — 207 с.

1971

242. Коробкин В. А. Исследование полос непропускания прямоугольного волновода с диэлектрическими пластинами / В. А. Коробкин, Н. И. Пятак // Антенно-фидерные и измерительные устройства сверхвысоких частот. Респ. межвед. науч.-техн. сб. — Х., 1971. — С. 68—74.
243. Коробкин В. А. Распространение электромагнитных волн в периодической продольно намагниченной ферритовой структуре / В. А. Коробкин, Н. И. Пятак, А. А. Мехедькин // Антенно-фидерные и измерительные устройства сверхвысоких частот. Респ. межвед. науч.-техн. сб. — Х., 1971. — С. 63—67.
244. Коробкин В. А. Характеристическое сопротивление прямоугольного волновода с диэлектрическими пластинами / В. А. Коробкин, Н. И. Пятак // Антенно-фидерные и измерительные устройства сверхвысоких частот. Респ. межвед. науч.-техн. сб. — Х., 1971. — С. 56—62.
245. К расчету неотражающих опорных шайб в коаксиально—полосковых переходах / В. М. Седых, Д. С. Денисов, Н. В. Ляпунов, И. И. Сапрыкин // Радиотехника. Респ. межвед. науч.-техн. сб. — Х., 1971. — Вып. 4. — С. 61—65.
246. Лесик Н. И. Экранированная полосковая линия с четырьмя внутренними пластинами / Н. И. Лесик, В. М. Седых, Б. И. Кондратьев // Антенно-фидерные и измерительные устройства сверхвысоких частот. Респ. межвед. науч.-техн. сб. — Х., 1971. — С. 59—70.
247. Экранированная несимметричная полосковая линия / [Седых В. М., Сапрыкин И. И., Денисов Д. С. и др.] // Антенно-фидерные и измерительные устройства сверхвысоких частот. Респ. межвед. науч.-техн. сб. — Х., 1971. — С. 71—78.

248. Элементы СВЧ-узлов на 7-мм коаксиальной линии / Д. С. Денисов, Н. В. Ляпунов, И. И. Сапрыкин, В. М. Седых // Антенно-фидерные и измерительные устройства сверхвысоких частот. Респ. межвед. науч.-техн. сб. — Х., 1971. — С. 78—81.
249. Яцук К. П. Взаимодействие радиального расходящегося электронного потока с медленной электромагнитной волной / К. П. Яцук, В. И. Молявко, А. А. Курбатов // Радиотехника и электроника. — М., 1971. — Т. 16, № 8. — С. 1425—1431.
250. Яцук К. П. Исследование слоистых диэлектрических волноводов в миллиметровом диапазоне волн / К. П. Яцук, В. В. Быховец // Антенно-фидерные и измерительные устройства СВЧ. Респ. межвед. науч.-техн. сб. — Х. : Изд-во ХГУ, 1971. — С. 83—86.
251. Яцук К. П. Несимметричные волны в спирали на слое анизотропного магнетодиэлектрика / К. П. Яцук, В. И. Молявко, Н. И. Макеева // Антенно-фидерные и измерительные устройства СВЧ. Респ. межвед. науч.-техн. сб. — Х. : Изд-во ХГУ, 1971. — С. 54—59.

1972

252. Коробкін В. О. Експериментальне дослідження НВЧ-фільтрів з електричною перестройкою на періодичній феритовій структурі / В. О. Коробкін, М. І. П'ятак // Вісник ХДУ. — 1972. — № 80 : Радіофізика та електроніка. — Вип. 1. — С. 131—134.
253. П'ятак М. І. Експериментальне дослідження НВЧ-фільтрів з електричною перестройкою на періодичній феритовій структурі / М. І. П'ятак, В. О. Коробкін // Вісник ХДУ. — 1972. — № 80 : Радіофізика та електроніка. — Вип. 1. — С. 54—58.
254. Хвилеводно-смушкові переходи / В. М. Седих, М. В. Ляпунов, В. В. Беліков, І. І. Саприкин, В. В. Покусай // Вісник ХДУ. — 1972. — № 80. Радіофізика та електроніка. — Вип. 1. — С. 52—54.

255. Яцук К. П. Вентильные свойства логарифмической спирали на слое феррита при азимутальном подмагничивании / К. П. Яцук, В. В. Быховец, Ю. И. Гребенюк // 21-я Укр. респ. науч.-техн. конф., посвященная 50-летию образования СССР, Дню радио и связиста : тез. докл. — К. : Изд-во Укр. НИИТИ. — 1972. — Вып. 9. — С. 11.
256. Яцук К. П. Невзаимное распространение волн в плоской логарифмической спирали при наличии радиально подмагниченного феррита / К. П. Яцук, В. В. Быховец, И. Г. Артеменко // Доклады VII Всесоюз. конф. «Электронные приборы СВЧ и область их применения». — Томск, 1972. — Вып. 4. — С. 27—33.
257. Яцук К. П. Плоская логарифмическая спираль на слое азимутально подмагниченного феррита / К. П. Яцук, В. В. Быховец // М. : Ред. журн. Радиофизика и электроника, 1973.— Деп. в ВИНТИ 26.12.72, № 5254-72. — 12 с.
258. Яцук К. П. Симетричні хвилі в гіротропному шарі плазми на логарифметнічній спіралі / К. П. Яцук, В. В. Быховец, С. І. Арсеньєва // Вестник ХГУ. — 1972. — № 80 : Радиофизика и электроника. — Вып. 1. — С. 30—34.

1973

259. Дядюк В. И. К расчету меандровой несимметричной полосковой линии / В. И. Дядюк, А. Ф. Зоркин // Радиотехника. Респ. межвед. тематич. науч.-техн. сб. — Х., 1973. — Вып. 27. — С. 95—103.
260. Коробкин В. А. Электрически управляемый широкодиапазонный поляризатор на волноводе с периодической ферритовой структурой / В. А. Коробкин, А. А. Мехедькин, Н. И. Пятак // Радиотехника и электроника. — М., 1973. — Т. 18, № 6. — С. 39—42.
261. Ляпунов Н. В. Физика и техника сверхвысоких частот. Часть 1. Электродинамика СВЧ : Конспект лекций / Н. В. Ляпунов. Х. : Изд-во ХГУ, 1973. — 108 с.

262. Седих, В. М. Високодобротна смужкова лінія з одним внутрішнім проводником / В. М. Седих, І. І. Саприкін, Д. С. Денисов, М. В. Ляпунов // Вестник ХГУ. — 1973. — № 92 : Радиофизика. — Вып. 2. — С. 56—60.
263. Яцук К. П. Експериментальне дослідження вентильних властивостей системи феритове кільце — логарифмічна спіраль / К. П. Яцук, В. В. Биховец, Ю. И. Гребенюк // Вестник ХГУ. — 1973. — № 92 : Радиофизика. — Вып. 2. — С. 54—58.
264. Яцук К. П. Плоская логарифмическая спираль на слое азимутально подмагниченного феррита / К. П. Яцук, В. В. Быховец // Радиотехника и электроника. — М., 1973. — Т. 18, № 7. — С. 135—140.
265. Яцук К. П. Електромагнітні хвилі в логарифмічній спіралі на гіротропному шарі плазми (азимутальне підмагнічування) / К. П. Яцук, В. В. Биховец, О. І. Елісєєва // Вестник ХГУ. — 1973. — № 92 : Радиофизика. — Вып. 2. — С. 49—54.

1974

266. Бабарика Л. И. Преобразователь поляризации 8 мм диапазона на круглом волноводе с периодической диф. структурой / Л. И. Бабарика, В. А. Коробкин, Н. И. Пятак. Х., 1974. — Деп. в НИИЭР. — С. 161—164.
267. Бородаев В. А. Затухание в связанной полосковой линии / В. А. Бородаев, Н. В. Ляпунов // Вестник ХГУ. — 1974. — № 110 : Радиофизика и электроника. — Вып. 3. — С. 67—68.
268. Бородаев В. А. К расчету волнового сопротивления симметричной связанной полосковой линии / В. А. Бородаев, Н. В. Ляпунов // Вестник ХГУ. — 1974. — № 110 : Радиофизика и электроника. — Вып. 3. — С. 65—67.
269. Измерение параметров диэлектриков с помощью волноводно—диэлектрических резонансов / В. А. Коробкин, Н. И. Пятак,

- Л. И. Бабарика, Ю. Г. Макеев // Приборы и техника эксперимента. — 1976. — № 3. — С. 169—171.
270. Карпов Ю. М. О взаимной трансформации квазипродольных и квазипоперечных волн на ступенчатой неоднородности диэлектрической проницаемости плазмы / Ю. М. Карпов // Вестник ХГУ. — 1974. — № 110 : Радиофизика и электроника. — Вып. 3. — С. 31—35.
271. К исследованию коаксиально-волноводных переходов / Д. С. Денисов, Н. В. Ляпунов, Н. Я. Таранова, Е. А. Шаулов // Вестник ХГУ. — 1974. — № 110 : Радиофизика и электроника. — Вып. 3. — С. 67—68.
272. Коробкин В. А. Измерение параметров магнитодиэлектриков с помощью ВДР / В. А. Коробкин, Ю. Г. Макеев, Н. И. Пятак // IX Всесоюз. конф. по ферритовой технике : тез. докл. — 1976. — Т. 2. — С. 71—73.
273. Коробкин В. А. Преобразователь поляризации 8-мм диапазона на круглом волноводе с периодической ферритовой структурой / В. А. Коробкин, Н. И. Пятак, Л. И. Бабарика // Сб. реф. деп. работ ВИМИ, № 9. — М., 1974. — С. 146—150.
274. Покусай В. В. Исследование волнового сопротивления линии передачи с прямоугольным внешним и круглым внутренним проводниками / В. В. Покусай, О. С. Олейник // Вестник ХГУ. — 1974. — № 110 : Радиофизика и электроника. — Вып. 3. — С. 68—70.
275. Покусай В. В. Исследование предельно допустимой мощности линии с прямоугольным внешним и круглым внутренним проводниками / В. В. Покусай, О. С. Олейник // Вестник ХГУ. — 1974. — № 110 : Радиофизика и электроника. — Вып. 3. — С. 70—71.
276. Полосковые линии и устройства сверхвысоких частот : учебное пособие для радиофизических и радиотехнических факультетов вузов / [Денисов Д. С., Кондратьев Б. В., Лесик Н. И. и др. под ред. В. М. Седых]. К. : Вища школа, 1974. — 275 с.

277. Применение диафрагм для создания термостабильных волноводных фильтров / [Коробкин В. А. , Мятишев В. В. , Пятак Н. И. и др.] // Вопросы радиоэлектроники. Сер. : Общетеchnическая. — 1974. — Вып. 13. — С. 106—116.
278. Бабарика Л. И. Резонатор-фильтр на прямоугольном волноводе с диэлектрическими диафрагмами / Н. И. Пятак, В. А. Коробкин // Вестник ХГУ. — 1974. — № 110 : Радиофизика и электроника. — Вып. 3. — С. 74—78.
279. Седых В. М. Широкополосный 3-дБ направленный ответвитель на симметричной полосковой линии / В. М. Седых, И. И. Сапрыкин, Д. С. Денисов // Вестник ХГУ. — 1974. — № 110 : Радиофизика и электроника. — Вып. 3. — С. 70—74.
280. Седых В. М. Исследование широкополосных волноводных и полосковых линий передачи и некоторых типов устройств СВЧ на их основе : автореф. дис. докт. физ.-мат. наук / В. М. Седых. — Х., 1974. — 42 с.
281. Седых В. М. Исследование широкополосных волноводных и полосковых линий передачи и некоторых типов устройств СВЧ на их основе : дис. докт. физ.-мат. наук / Седых Виктор Матвеевич. — Х., 1974. — 400 с.
282. Яцук К. П. Диаграмма направленности плоской логарифмической спирали с экраном и системы связанных спиралей / К. П. Яцук, С. Н. Орел, В. В. Быховец // Радиофизика и электроника. — 1974. — Т. 19, № 8. — С. 1743—1745.
283. Яцук К. П. Излучение плоской логарифмической спирали на слое диэлектрика / К. П. Яцук, Ю. И. Гребенюк // Всесоюз. науч. сессия, посвященная дню Радио : аннотации и тез. докл. — М., 1974. — С. 54.
284. Яцук К. П. Симметричные волны в радиально подмагниченном слое плазмы / К. П. Яцук, В. В. Быховец // Вестник ХГУ. — 1974. — № 110 : Радиофизика и электроника. — Вып. 3. — С. 49—51.

1975

285. Покусай В. В. Волноводно-полосковый переход на несимметричную полосковую линию / В. В. Покусай, И. И. Сапрыкин // Вестник ХГУ. — 1975. — № 130 : Радиофизика и электроника. — Вып. 4. — С. 69—71.
286. Карпов Ю. М. Изотропный плазменно-пучковый резонатор / Ю. М. Карпов // Вестник ХГУ. — 1975. — № 130 : Радиофизика и электроника. — Вып. 4. — С. 56—59.
287. Макеев Ю. Г. Экспериментальное исследование плазменного полосового перестраиваемого фильтра / Ю. Г. Макеев, В. В. Коробкин // Вестник ХГУ. — 1975. — № 130 : Радиофизика и электроника. — Вып. 4. — С. 71—74.
288. Покусай В. В. Волноводно-полосковый переход на несимметричную полосковую линию / В. В. Покусай, И.И. Сапрыкин // Вестник ХГУ. — 1975. — № 130 : Радиофизика и электроника. — Вып. 4. — С. 69—71.
289. Пятак Н. И. Исследование прямоугольных волноводов с неоднородным феррито-диэлектрическим заполнением : дис. канд. физ.-мат. наук / Пятак Николай Иванович. — Х., 1975. — 162 с.
290. Седых В. М. К расчету полосы пропускания несимметричного Т-волновода / В. М. Седых, Е. А. Шаулов // Вестник ХГУ. — 1975. — № 130 : Радиофизика и электроника. — Вып. 4. — С. 64—68.
291. Седых В. М. Применение методов теории периодических систем к расчету критической частоты Н- и П-волноводов / В. М. Седых // Вестник ХГУ. — 1975. — № 130 : Радиофизика и электроника. — Вып. 4. — С. 61—64.
292. Яцук К. П. Об интенсивности излучении плоской логарифмической спирали в слоистой диэлектрике с экраном / К. П. Яцук, Ю. И. Гребенюк, В. И. Брускова // Радиофизика и электроника. — 1975. — Т. 20, № 8. — С. 1730—1733.

1976

293. Компланарные линии и коаксиально-компланарные переходы / [Олейник О. С., Петьков Г. М., Покусай В. В. и др.] // Вестник ХГУ. — 1976. — № 138 : Радиофизика и электроника. — Вып. 5. — С. 64—67.
294. Коробкин В. А. Резонансные явления в прямоугольном волноводе, содержащем ферритовый параллелепипед. Взаимный случай / В. А. Коробкин, Н. И. Пятак, Н. А. Хижняк // Вопросы радиоэлектроники. Сер. : Общетеχνич. — 1976. — Вып. 15. — С. 73—83.
295. Определение параметров диэлектриков на СВЧ с помощью волноводно-диэлектрических резонаторов / В. А. Коробкин, Н. И. Пятак, Л. И. Бабарика, Ю. Г. Макеев // Приборы и техника эксперимента. — 1976. — № 3. — С. 169—171.
296. Пятак Н. И. Расчет прямоугольного волновода, содержащего периодическую ферритовую структуру. Поперечное подмагничивание / Н. И. Пятак, В. А. Коробкин // Вестник ХГУ. — 1976. — № 138 : Радиофизика и электроника. — Вып. 5. — С. 53—57.
297. Седых В. М. Поперечно-нерегулярная волноводная линия передачи / В. М. Седых, Е. А. Шаулов // Вестник ХГУ. — 1976. — № 138 : Радиофизика и электроника. — Вып. 5. — С. 63—64.
298. Яцук К. П. К расчету замедляющей системы для радиальной ЛБВ / К. П. Яцук, Ю. И. Гребенюк. — М. : 1976. — Деп. в ЦНИИ «Электроника», № 4354/76. — 6 с.

1977

299. Коробкин В. А. Ферритовый волноводный модулятор на основе волноводно-диэлектрического резонанса / В. А. Коробкин, Н. И. Пятак, В. И. Груцьяк // Электронная техника. Сер. : Электроника СВЧ. — 1977. — № 10. — С. 108—110.
300. Невзаимное возбуждение волноводно-диэлектрического резонанса ферритового параллелепипеда / В. И. Груцьяк, В. А. Коробкин, Н. И. Пятак,

- Н. А. Хижняк // Вопросы радиоэлектроники. Сер. : Общетеchnическая. — 1977. — № 1. — С. 82—93.
301. Полосковые линии и устройства сверхвысоких частот. Библиографический указатель литературы (1953—1973) / [Белявская Г. И., Корнева Ж. П., Лесик Н. И. и др.]. — Х. : ХГУ, 1977. — 376 с.
302. Седых В. М. Расчет поперечно-нерегулярного волновода / В. М. Седых, Е. А. Шаулов // Вестник ХГУ. — 1977. — № 151 : Радиофизика и электроника. — Вып. 6. — С. 53—57.
303. Яцук К. П. Излучение решетки соосно связанных логарифмических спиралей с экраном / К. П. Яцук, В. П. Кривохижа // IV науч.-техн. конф. по антеннам и фидерным трактам для радиосвязи, радиовещания и телевидения : аннотац. к докл. — 1977. — № 1. — С. 71—72.
304. Яцук К. П. Связанные логарифмические спирали с экраном и диэлектриком для радиальных ЛБВ / К. П. Яцук, Ю. И. Гребенюк // Вестник ХГУ. — 1977. — № 151 : Радиофизика и электроника. — Вып. 6. — С. 57—61.

1978

305. Бабарика Л. И. Термостабилизация волноводно-диэлектрических резонаторов / Л. И. Бабарика, В. А. Коробкин // Изв. вузов СССР. Радиоэлектроника. — М., 1978. — Т. 21, № 8. — С. 60—64.
306. Двадненко В. Я. Перестраиваемый фильтр 8-мм диапазона с использованием ВДР ферритового образца / В. Я. Двадненко, В. А. Коробкин, Н. И. Пятак // II Всесоюз. симпозиум по мм и субмм волнам. — Х., 1978. — Т. 1. — С. 202—204.
307. Коробкин В. А. Волноводно-диэлектрический резонанс диэлектрического образца в прямоугольном волноводе / В. А. Коробкин, Н. А. Хижняк // Изв. вузов СССР. Радиофизика. — М., 1978. — Т. 21, № 4. — С. 558—565.

308. Коробкин В. А. Волноводно-диэлектрические резонансы ферритового цилиндра Y —циркулятора / В. А. Коробкин, Л. И. Бабарика, Н. И. Пятак // X Всесоюз. науч.-техн. конф. по ферритовой технике : тез. докл. — Л., 1978. — С. 95—98.
309. Коробкин В. А. К расчету частоты волноводно-диэлектрического резонанса диэлектрического параллелепипеда в прямоугольном волноводе / В. А. Коробкин, А. Ю. Никишов // Вестник ХГУ. — 1978. — № 163 : Радиофизика и электроника. — Вып. 7. — С. 60—63.
310. Коробкин В. А. Перестраиваемый фильтр 8-мм диапазона с использованием ВДР ферритового образца / В. А. Коробкин, Н. И. Пятак, В. Я. Двадненко // 2-й Всесоюз. симпозиум по миллиметровым и субмиллиметровым волнам : тез. докл. — Х., 1978. — Т. 1. — С. 206—208.
311. Коробкин В. А. Перестраиваемый фильтр на основе ВДР ферритового образца / В. А. Коробкин, Н. И. Пятак // X Всесоюз. науч.-техн. конф. по ферритовой технике : тез. докл. — Л., 1978. — С. 98—101.
312. Макеев Ю. Г. Исследование волноводно-диэлектрических резонансов в круглом волноводе с гиротропным и анизотропным диэлектрическим заполнением и их применение : дис. канд. физ.-мат. наук : 01.04.03 / Макеев Юрий Григорьевич. — Х., 1978. — 196 с.
313. Макеев Ю. Г. Резонансный метод определения параметров магнито-диэлектриков в цилиндрическом волноводе / Ю. Г. Макеев, В. А. Коробкин // Приборы и техника эксперимента. — 1978. — № 1. — С. 139—141.
314. Невзаимное возбуждение объемного резонанса поперечно-намагниченного ферритового параллелепипеда в прямоугольном волноводе / В. А. Коробкин, Н. И. Пятак, Н. А. Хижняк, В. И. Груцьяк. — М. : РЖ ВИМИ, 1978. — Деп. в НИИЭИР, № 3—5717. — 12 с.
315. Определение параметров анизотропных диэлектриков на основе ВДР / Ю. Г. Макеев, В. А. Коробкин, Н. М. Пивень, Н. И. Пятак // Приборы и техника эксперимента. — 1978. — № 6. — С. 104—107.

316. Яцук К. П. Алгоритм счета связанных логарифмических спиралей / К. П. Яцук, В. П. Кривохижа // Вестник ХГУ. — 1978. — № 163 : Радиофизика и электроника. — Вып. 7. — С. 66—69.
317. Яцук К. П. Излучение решетки соосно связанных логарифмических спиралей / К. П. Яцук, В. П. Кривохижа // XXXIII Всесоюз. науч. сессия, посвященная Дню радио. Аналоговая вычислительная техника, волноводные устройства : аннот. и тез. докл. — М. : Радио и связь, 1978. — С. 44—45.
318. Яцук К. П. Расчет и экспериментальные исследования характеристик излучения системы связанных логарифмических спиралей с экраном / К. П. Яцук, В. П. Кривохижа, О. Ф. Селенина // Изв. вузов СССР. Радиоэлектроника. — М., 1978. — Т. 21, № 8. — С. 3—9.

1979

319. Бабарика Л. И. Роль ВДР ферритового цилиндра в работе Y-циркулятора / Л. И. Бабарика, В. А. Коробкин, Н. И. Пятак. — М., 1979. — Деп. в ЦНИИ «Электроника», № РГ-2850. — 17 с.
320. Бабарика Л. И. Термостабилизация волноводных вентилях на основе T-циркуляторов / Л. И. Бабарика, В. А. Коробкин, Н. И. Пятак // Вестник ХГУ. — 1979. — № 180 : Радиофизика и электроника. — Вып. 8. — С. 71—73.
321. Бабарика Л. И. Температурные характеристики резонансных частот волноводно-диэлектрических резонаторов / Л. И. Бабарика, Л. К. Петькова // Вестник ХГУ. — 1979. — № 180 : Радиофизика и электроника. — Вып. 8. — С. 69—71.
322. Волноводы с поперечным сечением сложной формы / В. М. Дмитриев, А. Ф. Зоркин, Н. В. Ляпунов ; под ред. В. М. Седых. — Х. : Вища школа. Изд-во ХГУ, 1979. — 128 с.
323. Гребенюк Ю. И. Радиальные волны в гиротропном слое феррита на металлической подложке при поперечном подмагничивании /

- Ю. И. Гребенюк, К. П. Яцук, В. И. Халин // Вестник ХГУ. — 1979. — № 180 : Радиофизика и электроника. — Вып. 8. — С. 52—55.
324. Груцьяк В. И. Возбуждение волноводно-диэлектрических резонаторов сложными границами раздела диэлектрических сред (ступенька и скос) / В. И. Груцьяк, В. А. Коробкин, Н. А. Хижняк // Радиотехника. Респ. межвед. тематич. науч.-техн. сб. — Х. : Вища школа, изд-во ХГУ, 1979. — Вып. 51. — С. 38—43.
325. Груцьяк В. И. Невзаимное возбуждение ВДР поперечно-намагниченного ферритового образца в прямоугольном волноводе / В. И. Груцьяк, В. А. Коробкин, Н. И. Пятак // Электронная техника. Сер. : Электроника СВЧ. — 1979. — Вып. 1. — С. 79—86.
326. Груцьяк В. И. Рассеяние электромагнитной волны на диэлектрической пластине с углублениями, помещенной в прямоугольный волновод / В. И. Груцьяк, В. А. Коробкин // Вестник ХГУ. — 1979. — № 180 : Радиофизика и электроника. — Вып. 8. — С. 56—59.
327. Груцьяк В. И. Расчет частот N связанных волноводно-диэлектрических и диэлектрических резонаторов / В. И. Груцьяк, Н. И. Пятак, В. А. Коробкин // Радиотехника и электроника. — М., 1979. — Т. 24, № 10. — С. 1976—1981.
328. Измерение диэлектриков и ферритов с помощью ВДР / В. А. Коробкин, Ю. Г. Макеев, А. А. Орленко, Н. И. Пятак // IV Всесоюз. конф. по методам и средствам измерения электромагнитных характеристик материалов на СВЧ : тез. докл. — Новосибирск, 1979. — С. 204—206.
329. Коробкин В. А. Измерение диэлектрической проницаемости и компонент тензора массивных ферритовых образцов / В. А. Коробкин, Ю. Г. Макеев, Н. И. Пятак // IV Всесоюз. науч.-техн. : тез. докл. — Л., 1979. — С. 91—92.
330. Коробкин В. А. Невзаимное возбуждение волноводно-диэлектрического резонанса поперечно-намагниченного ферритового образца в пря-

- моугольном волноводе / В. А. Коробкин, Н. И. Пятак, В. И. Груцьяк // Электронная техника. Сер. 1. Электроника СВЧ. — 1979. — № 1. — С. 17—23.
331. Коробкин В. А. Определение параметров одноосных кристаллов в СВЧ диапазоне / В. А. Коробкин, Ю. Г. Макеев, Н. И. Пятак // IV Всесоюзная конф. по методам и средствам измерения электромагнитных характеристик материалов на СВЧ : тез. докл. — Иркутск, 1979. — С. 203—204.
332. Макеев Ю. Г. Исследование волноводно-диэлектрических резонансов в круглом волноводе с гиротропным и анизотропным диэлектрическим заполнением и их применение : автореф. дис. канд. физ.-мат. наук : 01.04.03 / Ю. Г. Макеев. — Х., 1979. — 23 с.
333. СВЧ-фильтр нижних частот на компланарной линии / [Олейник О. С., Петьков Г. М., Покусай В. В. и др.] // Вестник ХГУ. — 1979. — № 180 : Радиофизика и электроника. — Вып. 8. — С. 65—67.
334. Седых В. М. Волноводы сложной формы поперечного сечения со слоистым диэлектрическим заполнением / В. М. Седых, Е. А. Шаулов // Радиотехника. Респ. межвед. тематич. науч.-техн. сб. — Х. : Изд-во ХГУ, 1979. — Вып. 51. — С. 16—21.
335. Седых В. М. Параметры Т- и крестообразных волноводов с частичным диэлектрическим заполнением / В. М. Седых, Е. А. Шаулов // Вестник ХГУ. — 1979. — № 180 : Радиофизика и электроника. — Вып. 8. — С. 61—64.
336. Яцук К. П. Возбуждение волн связи в системе связанных логарифмических спиралей / К. П. Яцук, В. П. Кривохижа, С. Н. Бойко // 9-я Всесоюзная конф. по электронике сверхвысоких частот : тез. докл. 18—21 сент. 1979 г. — К., 1979. — С. 213.
337. Яцук К. П. Возбуждение симметричных волн в связанных логарифмических спиралях / К. П. Яцук, В. П. Кривохижа, С. Н. Бойко,

- Ю. И. Гребенюк // Радиотехника. Респ. межвед. тематич. науч.-техн. сб. — Х. : Вища школа, изд-во ХГУ, 1979. — Вып. 51. — С. 5—11.
338. Яцук К. П. Диаграммы направленности плоской логарифмической спирали с экраном и системы связанных спиралей / К. П. Яцук, С. Н. Орел, В. В. Быховец // Радиотехника и электроника. — 1979. — Т. 19, № 8. — С. 1743.
339. Яцук К. П. Излучение решетки трех соосно связанных логарифмических спиралей с экраном / К. П. Яцук, В. П. Кривохижа // Радиотехника. Респ. межвед. тематич. науч.-техн. сб. — Х. : Вища школа, изд-во ХГУ, 1979. — Вып. 49. — С. 11—17.
340. Яцук К. П. Плоская логарифмическая спираль на гироманнитном экранированном слое в режиме осевого излучения / К. П. Яцук, В. П. Кривохижа // Краткие тексты докладов Всесоюз. науч. конф. «Машинное проектирование устройств и систем сверхвысоких частот», 25—29 сентября 1979 г. — Тбилиси, 1979. — С. 104—107.
341. Яцук К. П. Радиальные волны в гиротропном слое феррита на металлической подложке при поперечном подмагничивании / К. П. Яцук, Ю. И. Гребенюк, В. И. Халин // Вестник ХГУ. — 1979. — № 180 : Радиофизика и электроника. — Вып. 8. — С. 52—55.

1980

342. Груцьяк В. И. К расчету отражения электромагнитных волн многослойными диэлектрическими структурами / В. И. Груцьяк, Н. И. Пятак, В. А. Коробкин // Вестник ХГУ. — 1980. — № 203 : Радиофизика и электроника. — Вып. 9. — С. 52—54.
343. Груцьяк В. И. Применение метода дифференциальных уравнений в задаче дифракции волн в линии передачи с продольно-неоднородной диэлектрической средой / В. И. Груцьяк, В. А. Коробкин // Радиотехника. Респ. межвед. науч.-техн. сб. — Х. : Вища школа, изд-во ХГУ, 1980. — Вып. 53. — С. 37—41.

344. Груцьяк В. И. Связанные волноводно-диэлектрические резонаторы / В. И. Груцьяк, В. А. Коробкин, Н. И. Пятак // Радиотехника. Респ. межвед. науч.-техн. сб. — Х. : Вища школа, изд-во ХГУ, 1980. — Вып. 55. — С. 62—65.
345. Коробкин В. А. Малогабаритный СВЧ вентиль на эффекте невзаимного возбуждения волноводно-диэлектрического резонанса ферритового образца / В. А. Коробкин, Н. И. Пятак, В. И. Груцьяк // XI Всесоюз. конф. по СВЧ ферритовой технике. Ферритовые СВЧ приборы и материалы : тез. докл.— Л., 1980. — Т. 2. — С. 99—100.
346. Коробкин В. А. Невзаимные свойства волноводно-диэлектрического резонанса в миллиметровом диапазоне / В. А. Коробкин, Н. И. Пятак, В. И. Груцьяк // III Всесоюз. симпозиум по миллиметровым и субмиллиметровым волнам : тез. докл. — Горький, 1980. — Т. 1. — С. 149—150.
347. Коробкин В. А. Электрически-перестраиваемый фильтр на основе волноводно-диэлектрического резонанса ферритового параллелепипеда в запердельном волноводе / В. А. Коробкин, В. Я. Двадненко // Радиотехника. Респ. межвед. науч.-техн. сб. — Х. : Вища школа, изд-во ХГУ, 1980. — Вып. 53. — С. 19—24.
348. Седых В. М. Предельная мощность и характеристическое сопротивление волноводов с поперечным сечением сложной формы и слоистым диэлектрическим заполнением / В. М. Седых, Е. А. Шаулов, С. А. Погарский // Вестник ХГУ. — 1980. — № 203 : Радиофизика и электроника. — Вып. 9. — С. 46—49.

1981

349. Бабарика Л. И. Волноводный переключатель, использующий ВДР диэлектрического образца / Л. И. Бабарика, В. А. Коробкин, Н. И. Пятак // Вестник ХГУ. — 1981. — № 216 : Генерация, распространение и рассеяние электромагнитных волн. — Вып. 10. — С. 120—121.

350. Бабарика Л. И. Режекторный СВЧ фильтр на основе волноводно—диэлектрического резонатора / Л. И. Бабарика, В. И. Груцьяк, В. А. Коробкин // Радиотехника. Респ. межвед. науч.-техн. сб. — Х. : Вища школа, изд-во ХГУ, 1981. — Вып. 56. — С. 44—47.
351. Груцьяк В. И. Исследование некоторых способов возбуждения волноводно-диэлектрических резонаторов в регулярном прямоугольном волноводе : автореф. дис. канд. физ.-мат. наук : 01.04.03 / В. И. Груцьяк. — Х., 1981. — 21 с.
352. Груцьяк В. И. Исследование некоторых способов возбуждения волноводно-диэлектрических резонаторов в регулярном прямоугольном волноводе : дис. канд. физ.-мат. наук : 01.04.03 / Груцьяк Василий Иванович. — Х., 1981. — 209 с.
353. Груцьяк В. И. К расчету нагруженных добротностей и резонансных частот объемных резонаторов с произвольными отражателями / В. И. Груцьяк, В. А. Коробкин // Вестник ХГУ. — 1981. — № 216 : Генерация, распространение и рассеяние электромагнитных волн. — Вып. 10. — С. 24—25.
354. Груцьяк В. И. Особенности численного решения задачи дифракции волн на диэлектрической неоднородности волноводного тракта / В. И. Груцьяк, В. А. Коробкин // VIII Всесоюз. симпозиум по дифракции и распространению волн. Волны и дифракция : тез. докл. — М., 1981. — Т. 2. — С. 200—203.
355. Груцьяк В. И. Резонансное рассеяние волн на некоординатных диэлектрических включениях прямоугольного волновода / В. И. Груцьяк, В. А. Коробкин // VIII Всесоюз. симпозиум по дифракции и распространению волн. Волны и дифракция : тез. докл. — М., 1981. — Т. 3. — С. 251—253.
356. Груцьяк В. И. Связанные волноводно-диэлектрические резонаторы / В. И. Груцьяк, В. А. Коробкин, Н. И. Пятак // Радиотехника. Респ. межвед.

- науч.-техн. сб. — Х. : Вища школа, изд-во ХГУ, 1981. — Вып. 58. — С. 21—26.
357. Коробкин В. А. Исследование управляемого возбуждения волны высшего типа в прямоугольном волноводе с симметричной феррито-диэлектрической структурой / В. А. Коробкин, В. Я. Двадненко, В. Н. Великоцкий // Изв. вузов СССР. Радиофизика. — М., 1981. — Т. 24, № 10. — С. 1291—1292.
358. Коробкин В. А. Невзаимный СВЧ-фильтр на основе волноводно-диэлектрического резонанса ферритового образца в прямоугольном волноводе / В. А. Коробкин, Н. И. Пятак, В. И. Груцьяк // Электронная техника. Сер. 1 : Электроника СВЧ. — 1981. — № 6(330). — С. 31—32.
359. Двадненко В. Я. Исследование связанных волноводно-диэлектрических и феррито-диэлектрических структур в прямоугольных волноводах и их применение в устройствах СВЧ : автореф. дис. канд. физ.-мат. наук : 01.04.03 / В. Я. Двадненко. — Х., 1981. — 17 с.
360. Двадненко В. Я. Исследование связанных волноводно-диэлектрических и феррито-диэлектрических структур в прямоугольных волноводах и их применение в устройствах СВЧ : дис. канд. физ.-мат. наук : 01.04.03 / Владимир Яковлевич Двадненко. — Х., 1981. — 195 с.
361. Ляпунов Н. В. К вопросу о расчете волнового сопротивления некоторых типов полосковых линий / Н. В. Ляпунов, В. М. Седых, С. А. Погарский // Радиотехника. Респ. межвед. науч.-техн. сб. — Х. : Вища школа, изд-во ХГУ, 1981. — Вып. 56. — С. 3—6.
362. Макеев Ю. Г. Расчет резонансных частот круглого запердельного резонатора волноводного типа с ферритовым диском / Ю. Г. Макеев, В. А. Коробкин // Радиотехника и электроника. — М., 1981. — Т. 26, вып. 9. — С. 1840—1844.
363. Определение направлений осей эллипсоида и показателей преломления на сверхвысоких частотах / [Коробкин В. А., Макеев Ю. Г., Кат-

- рич И. П. и др.] // Приборы и техника эксперимента. — 1981. — № 4. — С. 156—158.
364. Седых В. М. Продольные волны в ступенчатых волноводах, частично заполненных диэлектриком / В. М. Седых, В. Ф. Ужик, Е. А. Шаулов // Вестник ХГУ. — 1981. — № 216 : Генерация, распространение и рассеяние электромагнитных волн. — Вып. 10. — С. 10—13.
365. Теория волновых процессов : метод. указания к лабораторным работам для студентов-радиофизиков / К. П. Яцук и др. ХГУ. — Х., 1981. — 61 с.
366. Электроника СВЧ : метод. указания к лабораторным работам / [Седых В. М., Коробкин В. А., Денисов Д. С. и др.] ; ХГУ. — Х. : Изд-во ХГУ, 1981. — 61 с.
367. Яцук К. П. Электрическое управление поляризацией излучения плоской логарифмической спирали / К. П. Яцук, В. П. Кривохижа // Изв. вузов СССР. Радиоэлектроника. — М., 1981. — Т. 24, № 5. — С. 11—17.

1982

368. Великоцкий В. И. Оптимизация размеров ВДР, используемых в перестраиваемых фильтрах / В. И. Великоцкий, В. А. Коробкин, Н. И. Пятак // Тр. XII Всесоюз. конф. по ферритовой технике : тез. докл. — 1982. — Т. 1. — С. 104—107.
369. Великоцкий В. И. Расчет фазовых постоянных прямоугольного волновода с пятислойным симметричным феррито-диэлектрическим заполнением / В. И. Великоцкий, В. Я. Двадненко, Л. П. Моторненко // Вестник ХГУ. — 1982. — № 227 : Внутренние и внешние задачи электродинамики. — С. 33—40.
370. Груцьяк В. И. Расчет волноводно-диэлектрических резонаторов с взаимным возбуждением / В. И. Груцьяк, В. А. Коробкин, Н. И. Пятак // Радиотехника и электроника. — М., 1982. — Т. 27, № 4. — С. 658—664.

371. Коробкин В. А. Синтез и анализ фильтров на основе волноводно—диэлектрических структур / В. А. Коробкин, Н. И. Пятак, В. И. Груцьяк, А. А. Орленко // Электронная техника. Сер. : Электроника СВЧ. — 1982. — Вып. 1 (337). — С. 10—12.
372. Исследование многопроводной микрополосковой линии / С. А. Погарский, Л. Н. Литвиненко, И. И. Сапрыкин, В. М. Седых // Элементы и устройства волноводных трактов : краткие тез. семинара. — М.-К., 1982. — С. 14.
373. Исследование резонансных проводящих пластин в прямоугольном волноводе / Д. С. Денисов, В. М. Седых, В. Ф. Ужик, Е. А. Шаулов // Вестник ХГУ. — 1982. — № 227 : Внутренние и внешние задачи электродинамики. — С. 42—44.
374. Коробкин В. А. Явления невзаимного возбуждения волноводно—диэлектрического резонанса и его использование для реализации СВЧ вентиля / В. А. Коробкин, Н. И. Пятак, В. И. Груцьяк // Ферритовые СВЧ приборы и материалы : [Тез. докл. XII Всесоюз. конф. по СВЧ ферритовой технике]. — Л., 1982. — Т. 2. — С. 14—16.
375. Кривохижа В. П. Исследование электромагнитных полей в системе связанных логарифмических спиралей : автореф. дис. канд. физ.-мат. наук : 01.04.03 / В. П. Кривохижа. — Х., 1982. — 23 с.
376. Кривохижа В. П. Исследование электромагнитных полей в системе связанных логарифмических спиралей : дис. канд. физ.-мат. наук : 01.04.03 / Кривохижа Виктор Петрович. — Х., 1982. — 194 с.
377. Левин Г. Я. Прикладная электроника миллиметрового диапазона : учебное пособие / Г. Я. Левин. — Х. : РИГ ХГУ, 1982. — 105 с.
378. Литвиненко Л. Н. Исследование многопроводной микрополосковой линии / Л. Н. Литвиненко, С. А. Погарский, В. М. Седых // V семинар волноводной секции НТОРиЭ им. А. С. Попова : тез. докл.— К.-М., 1982. — С. 14.

379. Литвиненко Л. Н. Расчет параметров многопроводной микрополосковой линии / Л. Н. Литвиненко, С. А. Погарский, В. М. Седых // Радиотехника. Респ. межвед. науч.-техн. сб. — Х. : Вища школа, изд-во ХГУ, 1982. — Вып. 64. — С. 65—68.
380. О подстройке частоты полосо-пропускающих фильтров на связанных микрополосковых линиях / Д. С. Денисов, Н. Я. Макарова, Б. Д. Труфанов, Е. А. Шаулов // Вестник ХГУ. — 1982. — № 227 : Внутренние и внешние задачи электродинамики. — С. 44—46.
381. Повышение собственной добротности волноводно-диэлектрических резонаторов на прямоугольных волноводах / [Коробкин В. А., Двандненко В. Я., Великоцкий В. Н. и др.] // Электронная техника. Сер. : Электроника СВЧ. — 1982. — Вып. 8 (344). — С. 26—28.
382. Погарский С. А. Элементы измерительного тракта со сниженным волновым сопротивлением / С. А. Погарский, И. И. Сапрыкин, О. К. Славинский и др. // Конструктивно—технологические методы миниатюризации высокочастотной аппаратуры : сб. науч. трудов РИ АН СССР. — 1982. — С. 13—18.
383. Согласование микрополосковых управляющих устройств на р-і-п-диодах / Д. С. Денисов, Б. Д. Труфанов, В. Ф. Ужик, Е. А. Шаулов // Радиотехника. Респ. межвед. науч.-техн. сб. — Х. : Вища школа, изд-во ХГУ, 1982. — Вып. 60. — С. 93—95.
384. Теория волновых процессов : метод. указания к лабораторным работам (для студентов-радиофизиков) / [Седых В. М., Ляпунов Н. В., Денисов Д. С. и др.]. — Х. : Изд-во ХГУ, 1982. — 83 с.
385. Широполосные СВЧ фильтры высокого уровня мощности на ВДР / Н. И. Пятак Л. И. Бабарика, А. А. Орленко А. В. Яркин // Вестник ХГУ. — 1982. — № 227 : Внутренние и внешние задачи электродинамики. — С. 46—48.
386. Электрически управляемые микрополосковые СВЧ переключатели на р-і-п-диодах / Д. С. Денисов, В. М. Седых, В. Ф. Ужик, Е. А. Шаулов

- // Радиотехника. Респ. межвед. науч.-техн. сб. — Х. : Вища школа, изд. ХГУ, 1982. — Вып. 60. — С. 96—98.
387. Электроника СВЧ : метод. указания к лабораторным работам / К. П. Яцук, В.М. Седых, Д. С. Денисов, Н. И. Пятак. — Х. : ХГУ, 1982. — 83 с.
388. Электростатический потенциал двухслойной трехэлементной симметричной решетки / Л. Н. Литвиненко, С. А. Погарский, И. И. Сапрыкин, В. М. Седых // Радиотехника. Респ. межвед. науч.-техн. сб. — Х. : Вища школа, изд-во ХГУ, 1982. — Вып. 62. — С. 95—100.
389. Элементы измерительного тракта со сниженным волновым сопротивлением / В. В. Новикова, С. А. Погарский, И. И. Сапрыкин, В. М. Седых // Конструктивно-технологические методы миниатюризации высокочастотной аппаратуры : сб. науч. трудов РТИ АН СССР. — М., 1982. — С. 13—18.
390. Яцук К. П. Оценка влияния потерь в диэлектрической подложке на характеристики излучения плоской логарифмической спирали с экраном / К. П. Яцук, В. П. Кривохижа, Ю. И. Гребенюк // Радиотехника. Респ. межвед. науч.-техн. сб. — Х. : Вища школа, изд-во ХГУ, 1982. — Вып. 62. — С. 82—86.
391. Яцук К.П. Управление поляризацией излучения системы двух когерентно возбужденных плоских логарифмических спиралей / К. П. Яцук, В. П. Кривохижа, С. Н. Бойко // Радиотехника. — М., 1982. — № 12. — С. 66—68.
392. Яцук К. П. Характеристики излучения плоской логарифмической спирали на слое подмагниченной плазмы / К. П. Яцук, В. П. Кривохижа // Радиотехника. Респ. межвед. науч.-техн. сб. — Х. : Вища школа, изд-во ХГУ, 1982. — Вып. 60. — С. 67—73.
393. Яцук К. П. Эффективность возбуждения плоских связанных спиралей электрическим и магнитным диполями / К. П. Яцук, С. Н. Бойко // Ра-

диотехника. Респ. межвед. науч.-техн. сб. — Х. : Вища школа, изд-во ХГУ, 1982. — Вып. 61. — С. 110—116.

1983

394. Груцьяк В. И. Резонансное рассеяние волны H_{10} на диэлектрическом цилиндре в прямоугольном волноводе / В. И. Груцьяк // Вестник ХГУ. — 1983. — № 248 : Физика и техника сантиметровых, миллиметровых и субмиллиметровых волн. — С. 21—23.
395. Исследование свойств некоторых типов многопроводных микрополосковых линий в квазистатическом приближении / Л. Н. Литвиненко, С. А. Погарский, И. И. Сапрыкин, В. М. Седых // Радиотехника. Респ. межвед. науч.-техн. сб. — Х. : ХНУРЭ, 1983. — Вып. 67. — С. 109—114.
396. Коробкин В. А. Расчет резонансных частот некоординатного диэлектрического параллелепипеда в волноводе / В. А. Коробкин, Н. И. Пятак, А. Г. Ющенко // Проектирование и применение радиоэлектронных устройств на диэлектрических волноводах. — Саратов : Изд-во СГУ, 1983. — С. 65.
397. Коробкин В. А. Учет гиротропии в запредельном резонаторе с поперечно-намагниченным ферритом / В. А. Коробкин, Н. И. Пятак, В. Н. Великоцкий // Сб. Проектирование и применение радиоэлектронных устройств на диэлектрических волноводах. — Саратов : Изд-во СГУ, 1983. — С. 221—222.
398. Микрополосковый переключатель на р-і-п-диодах для радиометраполяриметра / Д. С. Денисов, А. И. Забышный, В. М. Седых, В. Ф. Ужик, Е. А. Шаулов // Радиотехника. Респ. межвед. науч.-техн. сб. — Х. : ХНУРЭ, 1983. — Вып. 67. — С. 106—109.
399. Перестраиваемые ферритовые фильтры на основе волноводно—диэлектрических резонаторов / В. А. Коробкин, В. И. Груцьяк, Н. И. Пятак, Л. И. Бабарика, В. Я. Двадненко // Изв. вузов СССР. Радиоэлектроника. — М., 1983. — Т. 26, № 1. — С. 25—31.

400. Погарский С. А. Экспериментальное исследование свойств многопроводной микрополосковой линии передачи / С. А. Погарский, И. И. Сапрыкин, В. М. Седых // Радиотехника. Респ. межвед. науч.-техн. сб. — Х. : ХНУРЭ, 1983. — Вып. 65. — С. 40—42.
401. Расчет параметров многопроводной микрополосковой линии / Л. Н. Литвиненко, С. А. Погарский, И. И. Сапрыкин, В. М. Седых // Радиотехника. Респ. межвед. науч.-техн. сб. — Х. : ХНУРЭ, 1983. — Вып. 64. — С. 65—68.
402. Яцук К. П. Поверхностные и излученные волны в системе двух независимо возбужденных связанных логарифмических спиралей / К. П. Яцук, С. Н. Бойко // Вестник ХГУ. — 1983. — № 248 : Физика и техника сантиметровых, миллиметровых и субмиллиметровых волн. — С. 18—21.

1984

403. Груцяк В. И. Волноводно-диэлектрические резонансы ферритовой вставки в прямоугольном волноводе / В. И. Груцяк, В. А. Коробкин, Н. И. Пятак // Автоматизация проектирования устройств и систем сверхвысоких частот. — Красноярск : Изд-во КПИ, 1984. — С. 19—20.
404. Груцяк В. И. Дифракция волны H_{q0} на полубесконечной диэлектрической пластине в прямоугольном волноводе. Часть 1. Вывод систем алгебраических уравнений / В. И. Груцяк // К., 1984. — Деп. в УкрНИИНТИ, № 1488, Ук-84 Деп. — 11 с.
405. Груцяк В. И. Дифракция волны H_{q0} на полубесконечной диэлектрической пластине в прямоугольном волноводе. Часть 2. Анализ численного алгоритма / В. И. Груцяк. — К., 1984. — Деп. в УкрНИИНТИ, № 1489, Ук-84 Деп. — 14 с.
406. Груцяк В. И. Дифракция волны H_{q0} на полубесконечной диэлектрической пластине в прямоугольном волноводе. Часть 3. Численные резуль-

таты / В. И. Груцьяк. — К., 1984. — Деп. в УкрНИИТИ, № 1490, Ук-84
Деп. — 11 с.

407. Груцьяк В. И. Синтез и анализ фильтров на основе слоистых диэлектрических структур / В. И. Груцьяк // Методы синтеза и применение многослойных интерференционных систем : Всесоюз. науч. семинар : тез. докл. — М. : Изд-во МГУ, 1984. — С. 113.
408. Груцьяк В. И. Электродинамический анализ некоординатных диэлектрических элементов в прямоугольном волноводе / В. И. Груцьяк, В. А. Коробкин // Автоматизация проектирования устройств и систем сверхвысоких частот. — Красноярск : Изд-во КПИ, 1984. — С. 17—18.
409. Звягинцев А. А. Основы радиоэлектроники : метод. указания к самостоятельной работе студентов 3 курса физич. ф-та / А. А. Звягинцев. — Х. : ХГУ, 1984. — 60 с.
410. Звягинцев А. А. Теория линий передачи СВЧ : метод. указания к лабораторным работам для студентов 4 курса радиофизич. ф-та / А. А. Звягинцев, Д. С. Денисов. — Х. : ХГУ, — 1984. — 52 с.
411. Коробкин В. А. Особенности ВДР намагниченной ферритовой пластины в волноводе / В. А. Коробкин, Н. И. Пятак, В. Н. Великоцкий // Решение внутренних краевых задач электродинамики : тез. докл. Всесоюз. семинара. 18—20 сент. 1984 г. — Ростов н/Д, 1984. — С. 111.
412. Коробкин В. А. Расчет волноводно-диэлектрических резонаторов на основе ферритовых элементов / В. А. Коробкин, В. И. Груцьяк, Н. И. Пятак // Решение внутренних краевых задач электродинамики Всесоюз. семинар : тез. докл. 18—20 сент. 1984 г. — Ростов н/Д, 1984. — С. 56.
413. Коробкин В. А. Расчет ВДР на основе ферритовых элементов / В. А. Коробкин, Н. И. Пятак, В. И. Груцьяк // Решение внутренних краевых задач электродинамики : тез. докл. Всесоюз. семинара. 18—20 сент. 1984 г. — Ростов н/Д, 1984. — С. 110.

414. Литвиненко Л. Н. Моделирование волн типа квази-Т в многопроводных линиях эллиптического сечения / Л. Н. Литвиненко, С. А. Погарский. — Х. : ИРЭ, 1984. — № 251. — 31 с. — (Препринт ИРЭ АН УССР).
415. Погарский С. А. Исследование многопроводных микрополосковых линий : автореф. дис. канд. физ.-мат. наук : 01.04.03 / С. А. Погарский. — Х., 1984. — 20 с.
416. Погарский С. А. Исследование многопроводных микрополосковых линий : дис. канд. физ.-мат. наук : 01.04.03 / Погарский Сергей Александрович. — Х., 1984. — 200 с.
417. Яцук К. П. Возбуждение круглого волновода плоской логарифмической спиралью / К. П. Яцук, С. Н. Бойко // Решение внутренних краевых задач электродинамики : тез. докл. Всесоюз. семинара. 18—20 сент. 1984 г. — Ростов н/Д, 1984. — С. 45—46.

1985

418. Волноводно-диэлектрический резонатор на круглом волноводе / В. А. Коробкин, Ю. Г. Макеев, А. В. Стрижаченко, С. И. Согоконь // Электронная техника. Сер. I : Электроника СВЧ. — 1985. — Вып. 10 (382). — С. 23—25.
419. Гребенюк Ю. И. Электромагнитные волны в радиальных замедляющих системах с пучком : дис. канд. физ.-мат. наук : 01.04.03 / Гребенюк Юрий Иванович. — Х., 1985. — 229 с.
420. Исследование спектра собственных волн в симметрично-экранированной многопроводной микрополосковой линии / Л. Н. Литвиненко, С. А. Погарский, И. И. Сапрыкин, В. М. Седых // Изв. вузов СССР. Радиофизика. — М., 1985. — Т. 28, № 1. — С. 113—116.
421. Коробкин В. А. Волноводно-диэлектрический резонанс намагниченной ферритовой пластины в волноводе / В. А. Коробкин, Н. И. Пятак,

- В. Н. Великоцкий // Электродинамика и радиофизическое приборостроение : сборн. — Днепропетровск : ДГУ, 1985. — С. 26—27.
422. Коробкин В. А. Волноводно-диэлектрические резонансы ферритовой вставки в прямоугольном волноводе / В. А. Коробкин, Н. И. Пятак, В. И. Груцьяк // Автоматиз. и проект. устр. и систем СВЧ : тез. докл. — Красноярск, 1985. — С. 176.
423. Коробкин В. А. Расчет частот диэлектрического параллелепипеда, повернутого в Н-плоскости прямоугольного волновода / В. А. Коробкин, Н. И. Пятак, А. Г. Ющенко // Радиотехника и электроника. — М., 1985. — Т. 30, № 1. — С. 43—46.
424. Коробкин В. А. Собственные колебания ВДР на основе намагниченного ферритового образца / В. А. Коробкин, Н. И. Пятак, В. Н. Великоцкий // Радиотехника и электроника. — М., 1985. — Т. 30, № 9. — С. 1719—1722.
425. Коробкин В. А. Собственные колебания электромагнитного поля диэлектрического резонатора в волноводном разветвлении / В. А. Коробкин, В. В. Осинцев // Радиотехника и электроника. — М., 1985. — Т. 30, № 3. — С. 417—421.
426. Коробкин В. А. Собственные резонансы крестообразного разветвления прямоугольных волноводов с магнитодиэлектрическим заполнением / В. А. Коробкин, В. В. Осинцев // Журнал технической физики. — 1985. — Т. 55, вып. 10. — С. 1907—1912.
427. Кривохижа В. П. Симметричное возбуждение анизотропно проводящего диска / В. П. Кривохижа, К. П. Яцук // IX Всесоюз. симпозиум по дифракции и распространению волн : Волны и дифракция. — Тбилиси : Изд-во Тбилиского уН-та, 1985. — Т. 1. — С. 258—261.
428. Литвиненко Л. Н. Экспериментальное исследование дисперсионных свойств некоторых типов многопроводных микрополосковых линий / Л. Н. Литвиненко, С. А. Погарский. — Х. : ИРЭ. — 1985. — № 290. — 14 с. — (Препринт ИРЭ АН УССР).

429. Макеев Ю. Г. Резонансный метод определения параметров магнито-диэлектриков в цилиндрическом волноводе / Ю. Г. Макеев, В. А. Коробкин // Радиотехника и электроника. — М., 1985. — Т. 30, № 1. — С. 139—141.
430. Моделирование симметричных волн типа-Т в многопроводных микрополосковых линиях / Л. Н. Литвиненко, С. А. Погарский, И. И. Сапрыкин, В. М. Седых // Радиотехника и электроника. — М., 1985. — Т. 18, № 1. — С. 167—169.
431. Стенд для измерения параметров высокочастотных резонаторов / В. Н. Великоцкий, В. Я. Двадненко, С. В. Екимов, И. Н. Ярмач // Вестник ХГУ. — 1985. — № 273 : Электромагнитные волны в средах. — С. 54—56.
432. Шестиканальный твердотельный радиометр на длину волны 2,6 мм / А. И. Забышный, Д. С. Денисов, И. Б. Котляр, Т. Н. Нарытник, Ю. Б. Хапин, Е. А. Шаулов, В. С. Эткин // XVII Всесоюз. конф. : Радиоастрономическая аппаратура : тез. докл. — Ереван : Изд. АН Арм. ССР, 1985. — С. 143—149.
433. Широкополосные СВЧ-фильтры высокого уровня мощности на ВДР / Л. И. Бабарика, В. А. Коробкин, А. А. Орленко, Н. И. Пятак // 1985. — Деп. НИИ «Румб». — 19 с.
434. Яцук К. П. К вопросу о спектре волн плоской логарифмической спирали при несимметричном возбуждении / К. П. Яцук, С. Н. Бойко // Радиотехника. Респ. межвед. науч.-техн. сб. — Х. : ХНУРЭ, 1985. — Вып. 72. — С. 7—12.
435. Яцук К. П. Экспериментальные исследования несимметричных полей плоской логарифмической спирали / К. П. Яцук, Ю. И. Гребенюк // Вестник ХГУ. — 1985. — № 273 : Электромагнитные волны в средах. — С. 46—48.

436. Восстановление профиля температуры атмосферы по результатам наземных спектральных измерений в линии поглощения 2,53 мм / [Забышный А. И., Денисов Д. С., Шаулов Е. А. и др.] // ИКИ АН СССР. — М., 1986. — 26 с. — (Препринт-1090).
437. Гребенюк Ю. И. Взаимодействие радиально сходящегося электронного потока с полем бегущей к центру волны плоской логарифмической спирали / Ю. И. Гребенюк, К. П. Яцук // Электронная техника. Серия 1 : Электроника СВЧ. — 1986. — № 3(387). — С. 7—11.
438. Гребенюк Ю. И. Электромагнитные волны в радиальных замедляющих системах с пучком : автореф. дис. канд. физ.-мат. наук / Гребенюк Юрий Иванович. — Х., 1986. — 20 с.
439. Коробкин В. А. Малогабаритный высокодобротный резонатор с использованием лейкосапфира / В. А. Коробкин, В. Я. Двадненко, В. Н. Великоцкий // Радиотехника и электроника. — М., 1986. — Т. 31, вып. 6. — С. 1236—1239.
440. Коробкин В. А. Собственные колебания полуоткрытых цилиндрических волноводных разветвлений с диэлектриком / В. А. Коробкин, Ю. Г. Макеев, А. В. Стрижаченко // Журнал технической физики. — М.-Л., 1986. — Т. 56, № 12. — С. 2313—2319.
441. Кривохижа В. П. Приближение анизотропно проводящего диска в задаче об излучении плоской конечной спирали (режим симметричных волн) / В. П. Кривохижа, К. П. Яцук // Изв. вузов СССР. Радиофизика. — М., 1986. — Т. 29, № 8. — С. 947—956.
442. Методические указания по выполнению дипломных работ для студентов радиофизического факультета / А. Ф. Зоркин, Н. А. Шеховцов, В. М. Бондаренко, В. И. Чеботарев. — Х. : ХГУ (ротопринт), 1986. — 18 с.
443. Яцук К. П. Анализ радиальной ЛБВ на двух связанных логарифмических спиралях / К. П. Яцук, Ю. И. Гребенюк // Изв. вузов СССР. Радиоэлектроника. — М., 1986. — Т. 29, № 10. — С. 96.

444. Яцук К. П. Анализ радиальной ЛБВ на двух связанных логарифмических спиралях / К. П. Яцук, Ю. И. Гребенюк // К. : Ред. журн. Изв ВУЗов. Радиоэлектроника, 1986. — Деп. в ВИНТИ, 09.04.86, № 2520-B86. — 12 с.
445. Яцук К. П. Увеличение эффективности радиальной ЛБВ / К. П. Яцук, Ю. И. Гребенюк // Электроника СВЧ : XI Всесоюз. науч. конф. : тез. докл. — Орджоникидзе, 1986. — С. 71.

1987

446. Измерительная секция для неразрушающего контроля диэлектрических и ферритовых подложек / В. А. Коробкин, Ю. Г. Макеев, А. В. Стрижаченко, В. Г. Де-Мондерик // Методы и средства измерений на ВЧ и СВЧ : VI Всесоюз. науч.-техн. конф. : тез. докл. — Новосибирск : СНИИМ, 1987. — С. 160—161.
447. Исследование связанных ВДР / В. А. Коробкин, Н. И. Пятак, А. Г. Ющенко, И. А. Зайченко // Вестник ХГУ. — 1987 : Радиотехника и электроника. — Вып. 397. — С. 53—57.
448. Коробкин В. А. Волноводно-диэлектрический резонатор на круглом волноводе с продольно-анизотропным диэлектрическим диском / В. А. Коробкин, Ю. Г. Макеев, А. В. Стрижаченко. — М. : 1987. — Деп. ЦНИИ Электроника, 12/4 Р 4360. — 26 с.
449. Коробкин В. А. Волноводный переключатель / В. А. Коробкин, Л. И. Бабарика, Н. И. Пятак // Проспект. — Х. : Изд-во ХГУ, 1987.
450. Коробкин В. А. Расчет критических частот высших типов волн экранированной полосковой линии / В. А. Коробкин, Н. И. Пятак, О. В. Кулаков // Изв. вузов СССР. Радиофизика. — М., 1987. — Т. 30, № 4. — С. 473—479.
451. Коробкин В. А. Расчет собственных частот цилиндрических волноводных расширений с магнитодиэлектриком для аксиально—несимметричных волн / В. А. Коробкин, Ю. Г. Макеев,

- А. В. Стрижаченко // Электронная техника. Сер. I : Электроника СВЧ. — 1987. — Вып. 2 (396). — С. 52—54.
452. Коробкин В. А. СВЧ-устройство для неразрушающего контроля измерения параметров магнитодиэлектриков / В. А. Коробкин, В. В. Осинцев, Н. И. Пятак // Неразрушающие физические методы и средства контроля : XI науч.-техн. конф. : тез. докл. — М., 1987. — С. 150.
453. Коробкин В. А. Собственные электромагнитные колебания полукрытых волноводных структур / В. А. Коробкин, Н. И. Пятак // Радиотехника и электроника. — М., 1987. — Т. 32, № 3. — С. 517—525.
454. Коробкин В. А. Собственные электромагнитные колебания разветвления круглого и радиального волноводов / В. А. Коробкин, Ю. Г. Макеев // Радиотехника и электроника. — М., 1987. — Т. 32, № 3. — С. 526—531.
455. Коробкин В. А. Электродинамический расчет собственных колебаний полоскового экранированного резонатора / В. А. Коробкин, О. В. Кулаков, Н. И. Пятак // Изв. вузов СССР. Радиофизика. — М., 1987. — Т. 30, № 4. — С. 104—114.
456. Кочин В. Н. Метод полуобращения оператора в задачах исследования неоднородностей диэлектрического типа в МП трактах / В. Н. Кочин, С. А. Погарский, С. Л. Просвирнин // Проблемы математического моделирования и реализации радиоэлектронных системах СВЧ на ОИС : Всесоюз. науч.-техн. конф. : тез. докл. — М., 1987. — С. 12.
457. Литвиненко Л. Н. Синтез функциональных элементов на основе многопроводных линий / Л. Н. Литвиненко, С. А. Погарский // XIII науч.-техн. конф. : тез. докл. — М. : Радио и связь, 1987. — С. 10.
458. Литвиненко Л. Н. Явление многомодовости спектра собственных волн — основа для конструирования функциональных СВЧ элементов / Л. Н. Литвиненко, С. А. Погарский, И. И. Сапрыкин // Методы и средст-

- ва моделирования в системах обработки сигналов. — Днепропетр. гос. ун-т, 1987. — С. 62—64.
459. Метод неразрушающего контроля электрических параметров плоских диэлектрических и ферритовых элементов на СВЧ / В. А. Коробкин, Ю. Г. Макеев, А. В. Стрижаченко, В. Г. Де-Мондерик // Методы и средства измерений на ВЧ и СВЧ : VI Всесоюз. науч.-техн. конф. : тез. докл. — Новосибирск : СНИИМ, 1987. — С. 158—159.
460. Об улучшении направленности ответвителей со слабой связью / В. В. Новикова, С. А. Погарский, А. П. Полуяненко, А. Е. Смирнов // Конструирование и исследование радиоэлементов и узлов на основе машинного проектирования : сб. науч. трудов РТИ АН СССР. — М., 1987. — С. 67—72.
461. Погарский С. А. Исследование плоскостных электродинамических систем методом стационарных функционалов. Часть 1 / С. А. Погарский // К. : Укр. НИИНТИ, 1987 — Деп. 16.03.87, № 951, Ук87. — 12 с.
462. Синтез направленного ответвителя со слабой связью на основе многомодовой линии передачи / Г. М. Петьков, С. А. Погарский, А. П. Полуяненко, И. И. Сапрыкин // Радиотехника. Респ. межвед. науч.-техн. сб. — Х. : ХНУРЭ, 1987. — Вып. 82. — С. 116—120.
463. Синтез полосно-пропускающих фильтров с использованием кондуктивной связи / Ю. И. Музыченко, Г. М. Петьков, С. А. Погарский, И. И. Сапрыкин // Конструирование и исследование радиоэлементов и узлов на основе машинного проектирования : сб. науч. трудов РТИ АН СССР. — 1987. — С. 58—61.
464. Стрижаченко А. В. Волноводно-диэлектрический резонатор на круглом волноводе с продольно анизотропным диэлектрическим диском / А. В. Стрижаченко, Ю. Г. Макеев, В. А. Коробкин. — М. : 1987. — Деп. в ЦНИИ «Электроника», № Р 4360. — 12с.
465. Яцук К. П. Возбуждение кругополяризованной волны H_{11} в круглом волноводе / К. П. Яцук, С. Н. Бойко // Методы и средства моделирования

в системах обработки сигналов : сб. научн. трудов. — Днепропетровск, 1987. — С. 65—67.

466. Яцук К. П. Входной импеданс плоских спиральных антенн / К. П. Яцук, С. Н. Бойко // 12-я Всесоюз. научная сессия, посвященная Дню радио : тез. докл. — М. : Радио и связь, 1987. — Ч. 2. — С. 12—13.
467. Яцук К. П. Входной импеданс плоского спирального излучателя в свободном пространстве и в волноводе / К. П. Яцук, С. Н. Бойко // Интегральные волноводные и полосковые СВЧ элементы системы связи / Областная межвузовская научно-практическая конф. : тез. докл. 22—25 сент. 1987 г. — Куйбышев, 1987. — С. 18—20.
468. Яцук К. П. Симметричное возбуждение плоской логарифмической спирали на гиротропной подложке / К. П. Яцук, С. Н. Бойко // Радиотехника. Респ. межвед. науч.-техн. сб. — Х. : ХНУРЭ, 1987. — Вып. 80. — С. 71—77.
469. Яцук К. П. Спиральная антенна / К. П. Яцук, В. П. Кривохижа // Проспект. — Х. : Изд-во ХГУ, 1987. — 2 с.
470. Яцук К. П. Широкополосный возбудитель кругло-поляризованной волны H_{11} в круглом волноводе / К. П. Яцук, С. Н. Бойко // Методы и средства измерений в области электромагнитной совместимости : Респ. науч.-техн. конф. : аннотир. программа, 26—31 окт. 1987 г. — 1987. — С. 97—98.

1988

471. Бойко С. Н. Возбуждение радиальных волн в плоских спиральных системах : дис. канд. физ.-мат. наук : 01.04.03 / Бойко Сергей Николаевич. — Х., 1988. — 200 с.
472. Бойко С. Н. Входной импеданс плоской логарифмической спирали / С. Н. Бойко, К. П. Яцук // Функциональные электродинамические системы и элементы : межвуз. науч. сб. — Саратов : Изд-во Саратов. ун-та, 1988. — С. 91.

473. Влияние отжига лейкосапфирового резонатора на его термостабилизацию / С. И. Согоконь, Н. И. Пятак, А. Г. Ющенко, И. А. Зайченко // Вестник ХГУ. — 1988. — № 318 : Радиотехника и электроника. — Вып. 3. — С. 91—94.
474. Денисов Д. С. Экспериментальное исследование П-образных резонансных структур, не имеющих электрического контакта со стенками прямоугольного волновода / Д. С. Денисов, В. Ф. Ужик, Е. А. Шаулов // Электронная техника. Сер. 1 : Электроника СВЧ. — 1988. — Вып. 8(412). — С. 65—67.
475. Измерение диэлектрической проницаемости подложек гибридных интегральных схем / В. А. Коробкин, Ю. Г. Макеев, А. В. Стрижаченко, В. Г. Де-Мондерик // Обмен производственно-техническим опытом. — М. : НИИ Эконом. информ. по радиоэлектронике, 1988. — № 5. — С. 54—56.
476. Измерение параметров диэлектрических подложек на СВЧ / Ю. Г. Макеев, А. В. Стрижаченко, В. А. Коробкин, В. Г. Де-Мондерик // Электронная техника. Сер. I : Электроника СВЧ, 1988. — № 3 (407). — С. 48—51.
477. Коробкин В. А. Измерение параметров диэлектрических подложек на СВЧ / В. А. Коробкин, Ю. Г. Макеев, // Электронная техника. Сер. 1 : «Электроника СВЧ», 1988. — Вып. 3. — С. 48—51.
478. Коробкин В. А. Собственные колебания в осе- и центрально-симметричны ВДР / В. А. Коробкин, Н. И. Пятак, А. Г. Ющенко // Проектирование РЭУ на диэлектрических волноводах. — Тбилиси, 1988. — С. 89—90.
479. Локальное измерение электрических параметров ферритовых образцов / Ю. Г. Макеев, А. В. Стрижаченко, В. А. Коробкин, Л. П. Моторненко // Приборы и техника эксперимента. — 1988. — № 4. — С. 85—87.

480. Одаренко Е. Н. Конкуренция колебаний двухмодового режима в приборах оротронного типа / Е. Н. Одаренко, А. А. Шматько // Радиотехника. Респ. межвед. науч.-техн. сб. — Х. : Вища школа, 1988. — № 84. — С. 13—18.
481. Определение тангенса угла потерь высококачественных диэлектриков / В. Н. Великоцкий, В. Я. Двадненко, В. А. Коробкин, И. Н. Ярмук // Электронная техника. Сер. 1 : Электроника СВЧ. — 1988. — Вып. 6. — С. 32—35.
482. Осинцев В. В. Собственные электромагнитные колебания в Н-плоскостных волноводных разветвлениях с диэлектрическим и магнито-диэлектрическим заполнением : автореф. дис. канд. физ.-мат. наук : 01.04.03 / В. В. Осинцев. — Х., 1988. — 12 с.
483. Осинцев В. В. Собственные электромагнитные колебания в Н-плоскостных волноводных разветвлениях с диэлектрическим и магнито-диэлектрическим заполнением : дис. канд. физ.-мат. наук : 01.04.03 / Осинцев Виктор Васильевич ; ХГУ. — Х., 1988. — 138 с.
484. Перестройка частоты высокочастотных волноводно-диэлектрических резонаторов / [Великоцкий В. Н., Двадненко В. Я., Екимов С. В. и др.] // Радиотехника. — М., 1988. — № 6. — С. 74—76.
485. Погарский С. А. Вычислительные методы электродинамики : методические указания к самостоятельной работе / С. А. Погарский, А. А. Звягинцев. — Х., 1988. — 38 с.
486. Шматько А. А. Теория возбуждения колебаний в нелинейных электронно-волновых резонансных системах О-типа миллиметрового диапазона: автореф. дис. докт. физ.-мат. наук : 01.04.04 / А. А. Шматько. — Х., 1988.— 30 с.
487. Яцук К. П. Возбуждение круглого волновода плоской логарифмической спиралью / К. П. Яцук, С. Н. Бойко // К. : Ред. журн. Изв ВУЗов. Радиоэлектроника, 1988. — Деп. в ВИНТИ 09.08.88, № 6392, В-88. — 15 с.

488. Яцук К. П. Импедансные характеристики плоской логарифмической спирали с плотной намоткой / К. П. Яцук, С. Н. Бойко // Радиотехника. Респ. межвед. науч.-техн. сб. — Х. : Вища школа, 1988. — Вып. 85. — С. 17—23.

1989

489. Бойко С. Н. Возбудитель волны H_{11} в круглом волноводе с управляемой поляризацией / С. Н. Бойко, К. П. Яцук // Науч.-техн. конф. Математическое моделирование и САПР радиоэлектронных систем на объемных схемах (ОИС) : тез. докл. 3—7 апр. 1989 г. — Суздаль, 1989. — С. 112.
490. Бойко С. Н. Возбуждение радиальных волн в плоских спиральных системах : автореф. дис. канд. физ.-мат. наук / С. Н. Бойко. — Х., 1989. — 16 с.
491. Измеритель параметров диэлектриков и ферритов / [Заболотный В. И., Звягинцев А. А., Стрижаченко А. В. и др.] // Информац. листок о науч.-техн. достижениях № Р-89-144. — Х. : Изд-во МГЦНТИ. — 1989.
492. Методические указания к выполнению лабораторного практикума по радиофизике и электронике для студентов IV курса радиофизич. ф-та / А. А. Звягинцев, А. Ф. Зоркин, Д. С. Денисов, К. П. Яцук. — Х. : ХГУ, 1989. — 82 с.
493. Одаренко Е. Н. Приближенная нелинейная аналитическая теория резонансных СВЧ приборов О-типа / Е. Н. Одаренко, А. А. Шматько // 44-я Всесоюз. науч. сессия, посвященная Дню Радио : тез. докл. — Новосибирск, 1989. — С. 78.
494. Одаренко Е. Н. Теория электронных СВЧ приборов О-типа с различным распределением магнитостатического поля. Часть 1. Влияние однородного магнитного поля на самовозбуждение колебаний в оротронных генераторах / Е. Н. Одаренко, А. А. Шматько // М., 1989. — Деп. в ВИНИТИ 19.07.89, № 4765-В89. — 32 с.

495. Одаренко Е. Н. Теория электронных СВЧ приборов О-типа с различным распределением магнитостатического поля. Часть 2. Пусковые характеристики генератора при наклонном фокусирующем магнитном поле / Е. Н. Одаренко, А. А. Шматько. — М., 1989. — Деп. в ВИНТИ 17.01.90, № 314-В90. — 26 с.
496. Погарский С. А. Многоканальный частотный разделитель / С. А. Погарский, И. И. Сапрыкин, Б. Д. Труфанов // Рекламный проспект. — К. : «Реклама». — 1989. — С. 4.
497. Погарский С. А. Об одном методе управления спектром электромагнитных колебаний в многомодовых системах / С. А. Погарский, Н. Я. Макарова // Радиотехника. Респ. межвед. науч.-техн. сб. — Х. : Вища школа, 1989. — Вып. 88. — С. 109—112.
498. Радиометры миллиметрового диапазона / В. Б. Андреев, Д. С. Денисов, Д. Д. Литвинов, Б. Д. Труфанов, В. Ф. Ужик, Е. А. Шаулов // II науч.-техн. конф. молодых ученых и специалистов Радиоастрономич. ин-та АН УССР : Актуальные проблемы астрофизики и радиофизики : тез. докл. — Х., 1989. — С. 47—50.
499. Ющенко А. Г. Представление поля и расчет резонансных частот частично заполненных диэлектриком волноводных резонаторов / А. Г. Ющенко // Радиотехника и электроника. — М., 1989. — Т. 34, № 4. — С. 870—873.
500. Ющенко А. Г. Связанные волноводно-диэлектрические резонансы в прямоугольных волноводах : автореф. дис. канд. физ.-мат. наук / А. Г. Ющенко. — Х., 1989. — 16 с.
501. Ющенко А. Г. Связанные волноводно-диэлектрические резонансы в прямоугольных волноводах : дис. канд. физ.-мат. наук : 01.04.03 / Ющенко Александр Георгиевич. — Х., 1989. — 156 с.
502. Яцук К. П. Расчет коэффициента усиления нерегулярной ЛБВ на связанных замедляющих системах / К. П. Яцук, К. А. Марков // Радиотехни-

ка. Респ. межвед. науч.-техн. сб. — Х. : Вища школа, 1989. — Вып. 91. — С. 111—117.

503. Zvyagintsev A. A. Diffraction by an elliptical impedance cylinder / A. A. Zvyagintsev, D. O. Batrakov // Radiophysics and Quantum Electronics. — 1989. — Vol. 32, № 9. — P. 835—841.

1990

504. Бойко С. Н. Плоская логарифмическая спираль с периферийным возбуждением / С. Н. Бойко, К. П. Яцук // Изв. вузов СССР. Радиофизика. — М., 1990. — Т. 33, № 1. — С. 78—84.
505. Вертий А. А. Квазиоптические резонаторы миллиметрового диапазона волн. Часть 1. Теоретический анализ : методич. указания по курсам «Пассивные устройства на крайне высоких частотах» и «Электродинамика СВЧ приборов миллиметрового диапазона волн» для студентов IV—V курсов радиофизического факультета / А. А. Вертий, А. А. Шматько. — Х. : ХГУ, 1990. — 60 с.
506. Вертий А. А. Квазиоптические резонаторы миллиметрового диапазона волн. Часть II. Экспериментальные методы : методич. указания по курсам «Пассивные устройства на крайне высоких частотах» и «Электродинамика СВЧ приборов миллиметрового диапазона волн» для студентов IV—V курсов радиофизического факультета / А. А. Вертий, А. А. Шматько. — Х. : ХГУ, 1990. — 64 с.
507. Звягинцев А. А. Электродинамика СВЧ : методич. указания и темы курсовых работ по курсу для студентов III курса радиофизического факультета / А. А. Звягинцев, А. Ф. Зоркин, Д. С. Денисов. — Х. : ХГУ, 1990. — 24 с.
508. Математическое моделирование спектра собственных волн микрополосковой линии с использованием метода полуобращения оператора / Л. Н. Литвиненко, С. А. Погарский, С. Л. Просвирнин, И. Ю. Щербаков. — Х. : РИ, 1990. — № 36. — 24 с. — (Препринт РИ АН УССР).

509. Одаренко Е. Н. Самовозбуждение колебаний в ГДИ с наклоном магнитного поля / Е. Н. Одаренко, А. А. Шматько // Актуальные проблемы электронного приборостроения : Всесоюз. науч.-техн. конф. — Новосибирск, 1990. — С. 48.
510. Одаренко Е. Н. Теория электронных СВЧ приборов О-типа с различным распределением магнитостатического поля. Часть 3. Пусковые характеристики генератора с локальной неоднородностью фокусирующего поля / Е. Н. Одаренко, А. А. Шматько // М., 1990. — Деп. в ВИНТИ 02.07.90, № 3701-В90. — 29 с.
511. Погарский С. А. Метод синтеза селективных устройств на многопроводных микрополосковых линиях / С. А. Погарский, И. И. Сапрыкин, Б. Д. Труфанов // Электронная техника. Сер. 1 : Электроника СВЧ. — 1990. — Вып. 9. — С. 11—13.
512. Погарский С. А. Многоканальный частотный разделитель / С. А. Погарский, И. И. Сапрыкин, Б. Д. Труфанов // Электронная техника. Сер. 1 : Электроника СВЧ. — 1990. — Вып. 1. — С. 69—70.
513. Яцук К. П. Возбуждение и распространение радиальных волн в системе плоских спиралей с изотропными и анизотропными слоями : автореф. дис. докт. физ.-мат. наук : 01.04.03 / К. П. Яцук. — Х., 1990. — 42 с.
514. Яцук К. П. Возбуждение и распространение радиальных волн в системе плоских спиралей с изотропными и анизотропными слоями : дис. докт. физ.-мат. наук : 01.04.03 / Яцук Клара Прокофьевна. — Х., 1990. — 365 с.
515. Яцук К. П. Вентильные свойства гиротропных слоев с радиальными волнами / К. П. Яцук, Н. И. Лесик // Математическое моделирование физических процессов в антенно-фидерных трактах : Всесоюз. семинар : тез. докл., 3—5 окт. 1990 г. — Саратов, 1990. — С. 47—48.
516. Яцук К. П. Радиальные волны в гиротропном слое феррита / К. П. Яцук // Ферритовые СВЧ приборы и материалы : XV Всесоюз. науч.-техн. конф. : тез. докл. — Л., 1990. — С. 49—50.

517. Яцук К. П. Рассеяние волны H_{11} на спиральном препятствии в круглом волноводе / К. П. Яцук // Математическое моделирование физических процессов в антенно-фидерных трактах : Всесоюз. семинар : тез. докл., 3—5 окт. 1990 г. — Саратов, 1990. — С. 51—52.

1991

518. Звягинцев А. А. Автоматизированный комплекс для неразрушающих измерений локальных параметров диэлектриков в диапазоне сверхвысоких частот / А. А. Звягинцев, А. В. Стрижаченко // Физика и техника мм и субмм радиоволн : 1-й Укр. симп. : тез. докл. — Х., 1991 — Т. 2. — С. 34—35.
519. Звягинцев А. А. O. Direct and inverse scattering problem for impedance bodies / А. А. Звягинцев, Д. О. Батраков // Mathematical methods in electromagnetic theory : 4-th International Seminar : — Alushta, 1991. — P. 23.
520. Зоркин А. Ф. Задачи по курсу «Физика СВЧ» и методические указания к их решению для студентов III курса радиофизического факультета / А. Ф. Зоркин, А. А. Звягинцев, Д. С. Денисов. : Х. : ХГУ, 1991. — 66 с.
521. Звягинцев, А.А. Оптимизация рассеивающих и излучающих свойств импедансного сфероида / А. А. Звягинцев, И. Н. Сапан, Ю. П. Юрченко // Радиотехника. — М., 1991. — № 5. — С. 85—87.
522. Одаренко Е. Н. Влияние поля пространственного заряда на пусковой режим ГДИ с неоднородным фокусирующим полем / Е. Н. Одаренко, А. А. Шматько // Физика и техника мм и субмм радиоволн : 1-й Укр. симп. : тез. докл. — Х., 1991 — С. 143.
523. Одаренко Е. Н. Самовозбуждение колебаний в ГДИ с различной конфигурацией фокусирующего магнитного поля / Е. Н. Одаренко, А. А. Шматько // Физика и техника мм и субмм радиоволн : 1-й Укр. симп. : тез. докл. — Х., 1991. — С. 137.

524. Одаренко Е. Н. Упрощенная аналитическая теория ГДИ в двухволновом приближении / Е. Н. Одаренко, А. А. Шматько // Вестник ХГУ. — 1991 : Радиотехника и электроника. — Вып. 355. — С. 30—33.
525. Секция для неразрушающего контроля ферритовых элементов фазовращателей / [В. В. Чижов, В. Г. Де-Мондерик, В. Я. Двадненко и др.]. // XVI науч.-техн. конф. НИИП : материалы конф. — Жуковский, 1991. — Ч. 2. — С. 72.
526. Стрижаченко А. В. Собственные электромагнитные колебания в цилиндрических волноводных расширениях и разветвлениях и их использование для измерения электромагнитных характеристик материалов : автореф. дис. канд. физ.-мат. наук : 01.04.03 / А. В. Стрижаченко. — Х., 1991. — 18 с.
527. Стрижаченко А. В. Собственные электромагнитные колебания в цилиндрических волноводных расширениях и разветвлениях и их использование для измерения электромагнитных характеристик материалов : дис. канд. физ.-мат. наук : 01.04.03 / Стрижаченко Александр Владимирович. — Х., 1991. — 150 с.
528. Терещенко А. И. Увеличение добротности нерегулярных предельных резонаторов / А. И. Терещенко, О. В. Кулаков // Изв. вузов СССР. Радиоэлектроника. — М., 1991. — № 10. — С. 62—65.
529. Усилитель 8-мм диапазона на диоде Ганна / Г. М. Петьков, С. А. Погарский, А. П. Полуяненко, И. И. Сапрыкин // Электронная техника. Сер. 1 : Электроника СВЧ. — 1991. — Вып. 3. — С. 10—12.
530. Яцук К. П. Возбуждение радиальных симметричных волн плоских спиралей / К. П. Яцук, Н. Е. Иванова, Ю. Н. Пчельников // Математическое моделирование и САПР радиоэлектронных и вычислительных систем СВЧ и КВЧ на объемных интегральных схемах (ОИС) : IV Всесоюзная науч.-техн. конф. : тез. докл. и сообщ., 11—13 сент. 1991 г. — Волгоград, 1991. — С. 63—65.

531. Яцук К. П. Теоретические и экспериментальные исследования плоских спиралей в слоистой диэлектрике / К. П. Яцук // Устройства и методы прикладной электродинамики : II Всесоюз. науч.-техн. конф. : тез. докл., 3—13 окт. 1991 г. — М. : Изд-во МАИ, 1991. — С. 87—88.

1992

532. Иванова Н. Е. Излучение плоских спиралей в слоистый диэлектрик / Н. Е. Иванова, Ю. Н. Пчельников, К. П. Яцук // Перспективы развития Антенно-фидерной техники и ее элементной базы с демонстрацией САПР : Науч.-техн. конф. : тез. докл., 25 сент.— 2 окт. 1992. — Суздаль, 1992. — С. 71—72.
533. Гребенюк Ю.И. Автоматизированная аппроксимация градиентно—неоднородного магнитодиэлектрика в задачах моделирования волноводных устройств / Ю. И. Гребенюк, О. С. Островский, А. С. Сорока // 2-я Крымская конф. и выставка «СВЧ-техника и спутниковый прием», — Симферополь : Таврида, 1992. — Секция В7 : Методы расчета волноводных структур. — С. 535—540.
534. Кулаков, О. В. Перестройка предельного резонатора продольным металлическим стержнем / О. В. Кулаков, А. И. Терещенко, Г. Г. Гладких // Харьк. ин-т радиоэлектроники. — Х., 1992. — Деп. в УкрИНТЭИ 12.02.92, № 138-Ук92. — 18 с.
535. Кулаков О. В. Расчет параметров нерегулярных предельных резонаторов / О. В. Кулаков // Харьк. ин-т радиоэлектроники. — Х., 1992. — Деп. В УкрИНТЭИ 29.04.92, № 538-Ук92. — 21 с.
536. Одаренко Е. Н. Влияние токооседания на характеристики резонансных генераторов О-типа с наклонным фокусирующим полем / Е. Н. Одаренко // Сб. науч. трудов аспирантов ХГУ : Физ.-мат. науки. — Х. : Изд-во «Основа» при ХГУ, 1992. — С. 153—157.
537. Одаренко Е. Н. Влияние магнитостатической локальной неоднородности на пусковые характеристики резонансных генераторов О-типа /

- Е. Н. Одаренко, А. А. Шматько // Радиотехника и электроника. — М., 1992. — Т. 37, № 5. — С. 901—910.
538. Одаренко Е. Н. Двухмодовое возбуждение ГДИ с локальной магнито-статической неоднородностью / Е. Н. Одаренко // Вестник ХГУ. — 1992. — № 371. — С. 33—35.
539. Одаренко Е. Н. Нелинейная теория генераторов О-типа с различной конфигурацией магнитостатического поля / Е. Н. Одаренко, А. А. Шматько // 2-я Крымская конф. и выставка «СВЧ-техника и спутниковый прием», — Симферополь : Таврида, 1992. — С. 463—468.
540. Одаренко Е. Н. Самовозбуждение колебаний в резонансных генераторах О-типа с длительным взаимодействием при наклонном магнитостатическом поле / Е. Н. Одаренко, А. А. Шматько // Радиотехника и электроника. — М., 1992. — Т. 37, № 2. — С. 303—310.
541. Одаренко Е. Н. Теория электронных СВЧ приборов О-типа с различным распределением магнитостатического поля. Часть 4. Пусковые условия с учетом поля пространственного заряда / Е. Н. Одаренко, А. А. Шматько. — М., 1992. — Деп. в ВИНТИ 28.02.92, № 666-В92. — 18 с.
542. Одаренко Е. Н. Теория резонансных СВЧ генераторов с наклонным магнитостатическим полем / Е. Н. Одаренко, А. А. Шматько // Научн. приборостроение в мм и субмм диапазонах радиоволн : сб. науч. трудов. — Х. : ИРЭ АН Украины, 1992. — С. 122—130.
543. Островский О. С. Преобразование импульсов электродинамическими системами в области аномалий их дисперсионных характеристик / О. С. Островский, А. С. Сорока, А. А. Шматько // Конф. по приборам, технике и распространению мм и субмм радиоволн : тез. докл. — Х., 1992. — С. 59.
544. Островский О. С. Распространение нестационарных сигналов в волноводных линиях передачи / О. С. Островский, А. С. Сорока, А. А. Шматько. — М., 1992. — Деп. в ВИНТИ 09.03.92. — 12 с.

545. Силин А. О. Автоматизированный стенд для измерения параметров пассивных элементов волноводных трактов в широкой полосе частот / А. О. Силин, С. А. Усенко, Ю. И. Гребенюк // 2-я Крымская конф. и выставка «СВЧ-техника и спутниковый прием», — Симферополь : Таврида, 1992. — Секция В1 : Анализаторы цепей. — С. 124—128.
546. Шматько А. А. Нелинейная теория генераторов О-типа с различной конфигурацией магнитостатического поля / А. А. Шматько, Е. Н. Одаренко // 2-я Крымская конф. и выставка «СВЧ-техника и спутниковый прием», — Симферополь : Таврида, 1992. — Секция В6 : Анализ и конструирование электровакуумных приборов КВЧ—диапазона. — С. 463—468.
547. Яцук К. П. Ячейка вращателя поляризации / К. П. Яцук // Применение СВЧ энергии в технологических и научных исследованиях, технологическая база технологических установок : тез. докл. науч.-техн. семинара. — Саратов, 1992. — С. 17—19.
548. Яцук К. П. Излучение плоских спиралей в слоистый диэлектрик / К. П. Яцук, Н. Е. Иванова, Ю. Н. Пчельников // Перспективы развития антенно-фидерной техники и ее элементной базы с демонстрацией программы САПР : тезисы науч.-техн. конф. — Суздаль, 1992. — С. 23.
549. Яцук К. П. Излучение плоской спирали в среду с потерями / К. П. Яцук, С. В. Гизело // Приборы, техника и распространение мм и субмм волн : тез. докл. межвед. науч.-техн. конф., 30 июня—3 июля 1992. — Х., 1992. — С. 132.
550. Яцук К. П. Ячейка фазовращателя / К. П. Яцук // Применение СВЧ энергии в технологических и научных исследованиях, технологическая база технологических установок : тез. докл. науч.-техн. семинара. — Саратов, 1992. — С. 34.
551. Strizhachenko A. V. Automatization Complete Set for Non-destructive Local Parameter Microwave Measurement of Dielectrics /

A. V. Strizhachenko, A. A. Zvyagintsev // Proc. of XI Int. Conf. on Microwave Ferrites. — Alushta, 1992. — P. 187—188.

1993

552. Высокодобротный электрически-перестраиваемый резонатор СВЧ-диапазона волн / М. Е. Ильченко, А. Г. Ющенко, С. В. Екимов, В. Я. Двадненко // 3-я Крымская конф. и выставка «СВЧ-техника и спутниковый прием», 20—23 сент. 1993 г. — Севастополь : Вебер, 1993. — Т. 3, секция В6 : Фильтры и резонаторы. — С. 317—320.
553. Звягинцев А. А. Собственные электромагнитные колебания в цилиндрических волноводных разветвлениях и их использование для неразрушающего измерения электромагнитных характеристик материалов на СВЧ / А. А. Звягинцев, А. В. Стрижаченко // 3-я Крымская конф. и выставка «СВЧ-техника и спутниковый прием», 20—23 сент. 1993 г. — Севастополь : Вебер, 1993. — Т. 2. — Секция В3 : Измерение параметров антенн и материалов. — С. 171—175.
554. Иванова Н. Е. Электродинамические свойства спиралей в трехслойном диэлектрике / Н. Е. Иванова, Ю. И. Пчельников, К. П. Яцук // Радиотехника и электроника. — М., 1993. — Т. 38, № 11. — С. 2010—2013.
555. Кулаков О. В. Расчет параметров нерегулярных предельных резонаторов / О. В. Кулаков // 3-я Крымская конф. и выставка «СВЧ-техника и спутниковый прием», 20—23 сент. 1993 г. — Севастополь : Вебер, 1993. — Т. 4. — Секция С9 : Теория резонаторов и волноводных элементов. — С.487—490.
556. Кулаков О. В. Синтез полосовых фильтров СВЧ на основе ВДР из лейкосапфира. Часть 1. Оптимизация диэлектрического заполнения / О. В. Кулаков, Н. И. Пятак // Х., 1993. — Деп. в УкрИНТЭИ 10.01.93, № 14-Ук93. — 14 с.
557. Кулаков О. В. Синтез полосовых фильтров СВЧ на основе ВДР из лейкосапфира. Часть 2. Расчет геометрических размеров /

- О. В. Кулаков, Н. И. Пятак // *X.*, 1993. — Деп. в УкрИНТЭИ 10.01.93, № 15-Ук93. — 18 с.
558. Литвиненко Л. Н. Метод полуобращения оператора в задачах моделирования спектра собственных волн электродинамических структур / Л. Н. Литвиненко, С. А. Погарский, С. Л. Просвирнин // *Методы дискретных особенностей в задачах математической физики : IV Международный симпозиум : тез. докл.* — *X.*, 1993. — Ч. 1. — С. 155—156.
559. Методы и средства неразрушающего измерения и контроля электрических параметров СВЧ материалов / М. Е. Ильченко, А. Г. Ющенко, В. В. Чижов, С. Ф. Шибалкин // *Оптические, радиоволновые, тепловые методы и средства контроля качества материалов изделий и окружающей среды : 5-я Респ. науч.-техн. конф.* — Ульяновск, 1993. — С. 53—54.
560. Одаренко Е. Н. Нелинейная теория резонансных генераторов с наклонным магнитостатическим полем / Е. Н. Одаренко, А. А. Шматько // *Радиотехника и электроника.* — М., 1993. — Т. 38, № 9. — С. 1690—1695.
561. Островский О. С. Трансформация несинусоидальных волн многослойными магнитодиэлектрическими средами с решеткой / О. С. Островский, А. С. Сорока, А. А. Шматько // *Конф. по статической радиофизике.* — Туапсе, 1993. — С. 41—42.
562. Погарский С. А. Управляемый СВЧ фильтр / С. А. Погарский, Б. Д. Труфанов // *Электронная техника. Сер. : Электроника СВЧ.* — 1993. — Вып. 5—6. — С. 24—26.
563. Пятак Н. И. Собственные колебания намагниченного ферритового образца в крестообразном волноводном разветвлении прямоугольных волноводов / Н. И. Пятак, О. В. Кулаков, В. Н. Мизерник // *3-я Крымская конф. и выставка «СВЧ-техника и спутниковый прием», 20—23 сент. 1993 г.* — Севастополь : Вебер, 1993. — Т. 4. — Секция С9 : Теория резонаторов и волноводных элементов. — С. 495—498.

564. Яцук К. П. Анализ ячейки вращателя поляризации / К. П. Яцук, А. Ф. Зоркин // 3-я Крымская конф. и выставка «СВЧ-техника и спутниковый прием», 20—23 сент. 1993 г. — Севастополь : Вебер, 1993. — Т. 5. — Секция С10 : Методы расчета волноводных структур. — С. 549—552.
565. Яцук К. П. Методические указания к выполнению дополнительных работ лабораторного практикума по радиофизике и электронике / К. П. Яцук. — Х. : Харьк. межвуз. полигр. Изд-во, 1993. — 21 с.
566. Яцук К. П. Облучение неидеальной среды несимметричными волнами плоской спирали / К. П. Яцук, М. Ю. Юдин // Современные проблемы применения СВЧ энергии : тез. докл. междунаро. науч.-техн. конф. — Саратов, 1993. — С. 34—35.
567. Яцук К. П. Электродинамические свойства плоских спиралей в трехслойном диэлектрике / К. П. Яцук, Н. Е. Иванова, Ю. Н. Пчельников // Радиотехника и электроника. — М., 1993. — Т. 38, № 11. — С. 2010—2013.
568. Odarenko E. N. Microwave Oscillator — the Orotron with the DC Magnetic Nonuniformity / E. N. Odarenko, A. A. Shmat'ko // 18-th Int. Conf. on the Infrared and Millimeter Waves : Conf. Digest. September 6—10, 1993. — Colchester, UK, 1993. — Vol. 2104. — P. 28—29.
569. Ostrowsky O. S. Pulse Transformation by Waveguide and Grating with Inner Dielectric Layers / O. S. Ostrowsky, A. S. Soroka, A. A. Shmat'ko // The Third Int. Symp. on Antennas and EM Theory. September 6—9. — Nanjing, China, 1993. — P. 424—427.
570. Pogarsky S. A. Rejection filter / S. A. Pogarsky, I. I. Saprykin // 18-th Int. Conf. on the Infrared and Millimeter Waves : Conf. Digest. September 6—10, 1993. — Colchester, UK, 1993. — Vol. 2104. — P. 296—297.
571. Pogarsky S. A. Rejection filter / S. A. Pogarsky, I. I. Saprykin // In Conf. Digest of Int. Conf. on Millimeter and Submillimeter Waves and Applications. — San Diego, USA, 1993. — Vol. 2250. — P. 575—576.

572. Shahbazov V. Влияние теплового и СВЧ воздействия на всхожесть семян пшеницы / V. Shahbazov, A. A. Shmat'ko, Al. A. Shmat'ko // Proceedings of SPIE : Conference 19 ICIMW, 6—10, September. — 1993. — Vol. 2104. — P. 151—152.
573. Shmat'ko A. A. Microwave oscillator the orotron with the de magnetic nonuniforming / A. A. Shmat'ko, E. N. Odarenko // Proceedings of SPIE Conf. 19 ICIMW, 6—10 September. — 1993. — Vol. 2104. — P. 28—29.
574. Yatzuk K. P. Radial waves in system with anizotropic boundaries / K. P. Yatzuk // Physics in Ukraine : Int. Conf. Procudinds Contributed Papers. Radiophysics and Electronics. — K., 1993. — P. 133—135.
575. Yushchenko A. G. Integral metod of nondestructive testing of optically transparent dielectric elements of band-pass filters / A. G. Yushchenko, V. V. Chizov // Int. Jorn. of Infrared and Millimeter Waves. — 1993. — Vol. 14, № 6. — P. 1353—1366.
576. Yushchenko A. G. Spectrum dynamics of semi—open transmission line based on planar waveguide jointes / A. G. Yushchenko, S. F. Shibalkin // 8-th Int. Conf. Digest. — London, UK, 1993. — Vol. 2104. — P. 368—369.
577. Yushehenko A. G. Waveguide Properties of Cross-shaped Section Semio-pen Transmission Line / A. G. Yushchenko, S. F. Shibalkin, E. V. Obolyninova // Proc. of the Third Int. Symp. on Antennas and Theory, Sept. 6—9, 1993. — Nanying, China, 1993. — P. 323—326.
578. Zvyagintsev A. A. Method and Measurement Complete Set for Non-destructive Local Parameter Microwave Measurement of Material / A. A. Zvyagintsev, A. V. Strizhachenko // 18-ht Int. Conf. of Infrared and Millimeter Waves. — London, UK, 1993. — Vol. 2104. — P. 565—566.
579. Zvyagintsev A. A. Natural electromagnetic modes in cylindrical waveguide junction and their use for non-desdructive microwave measurements of materials electromagnetic characteristics / A. A. Zvyagintsev, A. V. Strizhachenko // 23-th European conf. — Spain, 1993. — P. 21—23.

1994

580. Глаголев Б. С. Режекторный фильтр / Б. С. Глаголев, С. А. Погарский, И. И. Сапрыкин // Электронная техника. Сер. «СВЧ техника». — 1994. — Вып. 1. — С. 34—35.
581. Звягинцев А. А. Измерение компонент тензора анизотропных и гиротропных материалов / А. А. Звягинцев, А. В. Стрижаченко // 4-я Международная Крымская конф. «СВЧ-техника и спутниковый прием» (КрыМиКо'94). — Севастополь : Вебер, 1994. — С. 318—319.
582. Ильченко М. Е. Комплексные волны прямоугольного диэлектрического стержня, экранированного крестообразным сочленением плоских волноводов / М. Е. Ильченко, А. Г. Ющенко, С. Ф. Шибалкин // 4-я Международная Крымская конф. и выставка «СВЧ-техника и спутниковый прием» (КрыМиКо'94). — Севастополь : Вебер, 1994. — Т. 1. — Раздел : Теория электромагнитного поля. — С. 50—53.
583. Ильченко М. Е. Новые типы частотно—селективных СВЧ-систем : Физика резонансных явлений и технология конструирования / М. Е. Ильченко, А. Г. Ющенко, В. В. Попов // 4-я Международная Крымская конф. и выставка «СВЧ-техника и спутниковый прием», — Севастополь : Вебер, 1994. — Т. 1. — Раздел : Пленарные доклады. — С. 15—18
584. Когут А. Е. Возбуждение антенной бегущей волны азимутальных колебаний открытого квазиоптического диэлектрического резонатора / А. Е. Когут, С. Н. Харьковский, В. В. Кутузов // 4-я Международная Крымская конф. «СВЧ-техника и спутниковый прием» (КрыМиКо'94). — Севастополь : Вебер, 1994. — Т. 1. — С. 137—140.
585. Кулаков О. В. Электромагнитные колебания поперечно—намагниченного ферритового параллелепипеда в прямоугольном волноводе / О. В. Кулаков, Н. И. Пятак // Изв. вузов. Радиоэлектроника. — М., 1994. — Т. 37, № 12. — С. 67—68.

586. Кулаков О. В. Исследование и разработка волноводно-резонаторных систем, образованных критическими сечениями : 01.04.03 : дис. канд. техн. наук : 01.04.03 / О. В. Кулаков. — Х., 1994. — 168 с.
587. Кулаков О. В. Исследование и разработка волноводно-резонаторных систем, образованных критическими сечениями : 01.04.03 : дис. канд. техн. наук : 01.04.03 / Кулаков Олег Викторович. — Х., 1994. — 173 с.
588. Одаренко Е. Н. Нелинейная теория СВЧ генераторов О-типа с неоднородным магнитостатическим полем (двухмерная модель) / Е. Н. Одаренко, А. А. Шматько // Радиотехника и электроника. — М., 1994. — Т. 37, № 4. — С. 653—661.
589. Одаренко Е. Н. Повышение эффективности взаимодействия в генераторах дифракционного излучения с профилированным магнитостатическим полем : автореф. дис. канд. физ.-мат. наук : 01.04.04 / Е. Н. Одаренко. — Х., 1994. — 11 с.
590. Одаренко Е. Н. Повышение эффективности взаимодействия в генераторах дифракционного излучения с профилированным магнитостатическим полем : дис. канд. физ.-мат. наук : 01.04.04 / Одаренко Евгений Николаевич. — Х., 1994. — 154 с.
591. Островский О. С. Моделирование распространения импульсов в градиентно-неоднородных средах с потерями / О. С. Островский, А. С. Сорока, А. А. Шматько // Современная радиолокация 94 : тез. докл. — К., 1994. — С. 86—88.
592. Островский О. С. Оптимизация широкополосных неотражающих многослойных покрытий / О. С. Островский, А. С. Сорока, А. А. Шматько // 4-я Крымская конф. и выставка «СВЧ-техника и спутниковый прием», — Севастополь : Вебер, 1994, London, UK, 1. — Раздел : Распространение радиоволн. — С. 125—127.
593. Островский О. С. Широкополосные микроволновые поглотители / О. С. Островский, А. А. Шматько, О. О. Островская // XIX науч. сессия, посвященная Дню Радио : тез. докл. — М., 1994. — Т. 1. — С. 61—62.

594. Погарский С. А. Режекторный фильтр / С. А. Погарский, И. И. Сапрыкин, Б. С. Глаголев // Электронная техника. Сер. : Электроника СВЧ. — 1994. — Вып. 1. — С. 34—36.
595. Пятак Н. И. Собственные колебания поля намагниченного ферритового резонатора в крестообразном разветвлении / Н. И. Пятак, О. В. Кулаков // Изв. вузов. Радиоэлектроника. — М., 1994. — № 10. — С. 58—65.
596. Стрижаченко А. В. Измерения компонент тензора анизотропных и гиротропных материалов в полуоткрытых волноводных структурах / А. В. Стрижаченко // 4-я Международная Крымская конф. «СВЧ-техника и спутниковый прием» (КрыМиКо'94). — Севастополь : Вебер, 1994. — С. 388—389.
597. Ющенко А. Г. Точность измерения и контроля СВЧ-диэлектриков методом резонанса волноводного разветвления / А. Г. Ющенко, А. А. Звягинцев, В. В. Чижов // 4-я Международная Крымская конф. «СВЧ-техника и спутниковый прием» (КрыМиКо'94). — Севастополь : Вебер, 1994. — Т. 2. — Раздел : СВЧ-измерения. — С. 368—369.
598. Яцук К. П. Излучение плоской спиральной антенны в диэлектрик // Фазированные антенные решетки и перспективные средства связи (ФАР-94). / К. П. Яцук // III Всероссийск. науч.-техн. конф. — Казань, 1994. — С. 107.
599. Odarenko E. N. Resonant O-Type Millimeter Wave Oscillator with the Inclined Focusing Field / E. N. Odarenko, A. A. Shmat'ko // Int. Conf. on Millimeter and Submillimeter Waves and Appl., Conf. Digest. — USA, 1994. — Vol. 2250. — P. 134—135.
600. Ostrowsky O. S. Anomalous absorption of microwave pulse in an inhomogeneous dielectric / O. S. Ostrowsky, A. S. Soroka, A. A. Shmat'ko // The Int. Conf. on MM and SubMM Waves and Appl, January 10—14, 1994. — San Diego, USA. 1994. — С. 278—279.

601. Ostrowsky O. S. Response Characteristics of Controlling Diffraction Structure / O. S. Ostrowsky, A. S. Soroka, A. A. Shmat'ko // Int. Symp. on Physics and Engineering of MM and SubMM Waves, June 7—10, 1994. — Kharkov, Ukraine, 1994. — P. 502—504.
602. Pogarsky S. A. Rejection filter / S. A. Pogarsky, I. I. Saprykin // Int. Conf. on Millimeter and Submillimeter Waves and Applications. — San Diego, USA, 1994. — Vol. 2250. — P. 575—576.
603. Pogarsky S. A. Resonant phenomena in hybrid structures / S. A. Pogarsky, I. I. Saprykin // Int. Journ. on Infrared and Millimeter Waves. — 1994. — Vol. 15, № 7. — P. 1325—1333.
604. Pyatak N. I. Electromagnetic Oscillations in a Waveguide Conjunction with Magnetized Ferrite Insertions / N. I. Pyatak, O. V. Kulakod // Pros. of the Int. Conf. MMET-94. — Kharkov, 1994. — P. 346—349.
605. Yatzuk K. P. Excitation problem of the planar spiral in three—layer dielectric / K. P. Yatzuk, R. R. Shvelidze // Mathematical methods in Electromagnetic theory (MMET-94) : Conf. Proceedings, 7—10 sept. 1994. — Kharkov, 1994. — P. 479—482.
606. Yatzuk K. P. Round waveguide H_{11} -wave scattering on the spiral boundary with two dielectric media / K. P. Yatzuk // Int. Symp. «Physics and Engineering of Mill. and Submill. Waves». Conf. Proceedings, June 7—10 1994. — Kharkov, 1994. — Vol. 1. — P. 84—86.
607. Yatzuk K. P. Planar spiral in three-layer dielectric / K. P. Yatzuk, R. R. Shvelidze // Int. Conf. on Mill. and Submill. Waves and Appl. Conf. Didest. — San Diego, California, USA, 1994. — Vol. 2250. — P. 339—341.
608. Yushchenko A. G. Electrodynamics Modeling of Waveguide Properties Semi—open Transmutation Lines Based on Flat Waveguide Splitters / A. G. Yushchenko, S. F. Shibalkin // Int. Journ. of Infrared and Millimeters Waves. — 1994. — Vol. 15, №11. — P. 1523—1552.
609. Zvyagintsev A. A. Natural electromagnetic modes in cylindrical waveguide junction and their use for nondestructive microwave measurements

of materials electromagnetic characteristics / A. A. Zvyagintsev, A. V. Strizhachenko // *Int. Journ. of Infrared and Millimeter Waves*. — 1994. — Vol. 26, № 10. — P. 73—78.

610. Zvyagintsev A. A. High-Accuracy Method for Non-destructive Local Parameter Microwave Measurements of Materials / A. A. Zvyagintsev, A. V. Strizhachenko // *Proc. of MMET—94, URSI*. — Kharkov, 1994. — P. 491—492.

1995

611. Звягинцев А. А. Методика измерения и измерительный комплекс неразрушающего измерения электромагнитных характеристик диэлектриков и ферритов на сверхвысоких частотах / А.А. Звягинцев, А. В. Стрижаченко // 5-я Международная и выставка «СВЧ-техника и телекоммуникационные технологии» (КрыМиКо'95). — Севастополь : Вебер, 1995. — Т.1. — Секция А4 : СВЧ-материалы и измерение их параметров. — С. 283—286.
612. Кулаков О. В. Электромагнитные колебания поперечно намагниченного ферритового параллелепипеда в прямоугольном волноводе / О. В. Кулаков, Н. И. Пятак // *Изв. вузов. Радиоэлектроника*. — М., 1995. — № 2. — С. 51—56.
613. Литвиненко Л. Н. Дифракция электромагнитных волн на полубесконечной последовательности плоских экранов со щелью / Л. Н. Литвиненко, С. Л. Просвирнин, С. А. Погарский // 5-я Крымская конф. и выставка «СВЧ-техника и спутниковые телекоммуникационные технологии». — Севастополь : Вебер, 1995. — Т. 2. — Секция В5 : Анализ антенн. — С.357—360.
614. Одаренко Е. Н. Возбуждение колебаний в релятивистских резонансных генераторах : Ч. 1. Основы теории. Самовозбуждение колебаний в релятивистских оротронных генераторах / Е. Н. Одаренко, В. С. Чурсин,

А. А. Шматько // *X.*, 1995. — Деп. в УкрНИИНТИ, 02.03.95, № 1595-Ук95. — 14 с.

615. Одаренко Е. Н. Резонансные СВЧ-генераторы О-типа с неоднородным фокусирующим полем / Е. Н. Одаренко, А. А. Шматько // Науч.-техн. конф. : Техника и физика электронных систем и устройств : тез. докл. — Сумы, 1995. — С. 28—29.
616. Одаренко Е. Н. Самовозбуждение колебаний в релятивистском резонансном генераторе / Е. Н. Одаренко, В. С. Чурсин, А. А. Шматько // Техника и физика электронных систем и устройств : Науч.-техн. конф. : тез. докл. — Сумы, 1995. — С. 35—36.
617. Погарский С. А. Дифракция электромагнитных волн на полубесконечной последовательности плоских экранов со щелью / С. А. Погарский, Л. Н. Литвиненко, С. Л. Просвирнин // 5-я Международная Крымская конф. «СВЧ-техника и телекоммуникационные технологии» (КрыМиКо'95). — Севастополь : Вебер, 1995. — Т. 2. — С. 357—360.
618. Пятак Н. И. Дифракция волны H_{10} на диэлектрическом резонаторе в Т-образном разветвлении прямоугольного волновода / Н. И. Пятак, О. В. Кулаков, В. Н. Мизерник // Изв. вузов. Радиоэлектроника. — М., 1995. — Т. 38, № 9. — С. 7—12.
619. Теория крестообразных частично заполненных волноводов и ее приложение к конструированию полосовых СВЧ-фильтров / М. Е. Ильченко, А. Г. Ющенко, А. Ф. Зоркин, В. В. Попов // 5-я Международная Крымская конф. и выставка «СВЧ-техника и телекоммуникационные технологии» (КрыМиКо'95). — Севастополь : Вебер, 1995. — Т. 1. — Секция В2 : Пассивные компоненты. — С. 183—186.
620. Управляемое устройство КВЧ диапазона / С. А. Погарский, И. И. Сапрыкин, А. А. Звягинцев, Е. А. Шаулов // 5-я Международная Крымская конф. и выставка «СВЧ-техника и телекоммуникационные технологии» (КрыМиКо'95). — Севастополь : Вебер, 1995. — Т. 1. — Секция С1 : Устройства КВЧ—диапазона. — С. 123—126.

621. Чижов В. В. Проектирование секций неразрушающих измерений на основе волноводных разветвлений / В. В. Чижов, А. Г. Ющенко, А. А. Звягинцев // 5-я Международная Крымская конф. и выставка «СВЧ-техника и телекоммуникационные технологии» (КрыМиКо'95). — Севастополь : Вебер, 1995. — Т. 1. — Секция А4 : СВЧ-материалы и измерение их параметров. — С. 287—290.
622. Чурсин В. С. Самовозбуждение колебаний в релятивистском генераторе / В. С. Чурсин, Е. Н. Одаренко, А. А. Шматько // Тр. науч.-техн. конф. «Техника и физика электронных систем и устройств» : тез. докл. — Сумы : СГУ, 1995. — С. 115—116.
623. Яцук К. П. Малогабаритная нагрузка для круглого волновода / К. П. Яцук // 5-я Международная Крымская конф. и выставка «СВЧ-техника и телекоммуникационные технологии» (КрыМиКо'95), 25—27 сент. 1995 г. — Севастополь : Вебер, 1995. — Т. 1. — Секция В2 : Пассивные компоненты. — С. 171—174.
624. Chizhov V. V. Errors in analysis of substrates permittivity and permeability in a cylindrical-radial junction / V. V. Chizhov, A. G. Yushchenko, A. A. Zvyagintsev // Proc. 5-th Int. Symp. on Recent Advances in Microwave Technology ISRAMT-95. — Kiev, 1995. — P. 728—730.
625. Chursin V. Theory of Resonant Relativistic Oscillator with Nonuniform focusing field / V. Chursin, E. Odarenko, A. Shmat'ko // 20-th Int. Conf. on Infrared and Millimeter Waves. Dec. 11—15, 1995. — Lake Buena Vista (Orlando), Fl., USA, 1995. — P. 351—353.
626. Controlle Ultra High Frequency Device / S. A. Pogarsky, I. I. Saprykin, A. A. Zvyaginsev, E. A. Shaulov // 20-th International Conference on Infrared and Millimeter Waves, Dec. 11—15, 1995. — Lake Buena Vista, Fl., USA, 1995. — P. 373—374.
627. High-permittivity low-cost microwave dielectrics and their use for designing waveguide-dielectric resonators / [M. E. Ilchenko, V. M. Pashkov,

- A. G. Yushchenko and al] // Proc. 5-th Int. Symp. on Recent Advances in Microwave Technology ISRAMT-95. — Kiev, 1995. — P. 703—706.
628. Ilchenko M. E. Bandpass filters based on resonators of different classes / M. E. Ilchenko, A. G. Yushchenko, V. V. Popov // Proc. 5-th Int. Symp. on Recent Advances in Microwave Technology ISRAMT-95. — Kiev, 1995. — P. 631—633.
629. Ilchenko M. E. Thermally stable filters based on new types of waveguide—dielectric resonators / M. E. Ilchenko, A. G. Yushchenko, V. V. Popov // Proc. 5-th Int. Symp. on Recent Advances in Microwave Technology ISRAMT-95 — Kiev, 1995. — P. 475—477.
630. Litvinenko L. N. Microstrip natural wave spectrum mathematical model using partial inversion method / L. N. Litvinenko, S. A. Pogarsky, S. L. Prosvirnin // 20-th Int. Conf. on Infrared and Millimeter Waves, Dec. 11—15, 1995. — Lake Buena Vista (Orlando), Fl., USA, 1995. — P. 421—424.
631. Litvinenko L. N. Wave propagation in semi-infinite periodical structure / L. N. Litvinenko, S. A. Pogarsky, S. L. Prosvirnin // 20-th Int. Conf. on Infrared and Millimeter Waves, Dec. 11—15, 1995. — Lake Buena Vista (Orlando), Fl., USA, 1995. — P. 231—234.
632. Pogarsky S. A. Microstrip natural wave spectrum mathematical model using partial inversion method / S. A. Pogarsky, L. N. Litvinenko, S. L. Prosvirnin // Int. Journ. of Infrared and Millimeter Waves. — 1995. — Vol. 16, № 12. — P. 2257—2274.
633. Pogarsky S. A. Multiple Microstrip Spectrum / S. A. Pogarsky, I. I. Saprykin // Int. Journ. of Infrared and Millimeter Waves. — 1995. — Vol. 16, № 1. — P. 209—217.
634. Pogarsky S. A. Multichannel Frequency Divider / S. A. Pogarsky, I. I. Saprykin, A. A. Zvyagintsev, B. D. Trufanov // 20-th Int. Conf. on Infrared and Millimeter Waves, Dec. 11—15, 1995. — Lake Buena Vista (Orlando), Fl., USA, 1995. — P. 315—318.

635. Pyatak N. I. Forced Electromagnetic oscillations T-tyne conjunction of rectangular waveguides / N. I. Pyatak, O. V. Kulakov, V. N. Mizernic // Proc. of 5-th Int. Symp. on Recent advances in Microwave Techn. — K., 1995. — Vol. 1. — P. 21—24.
636. The nondestructive microwave test of extended dielectric and metallized dielectric structures parameters by the method of electromagnetic resonances of waveguide junction / [Yushchenko A. G., Ilchenko M. E., Chizhov V. V. and al] // Proc. 5-th Int. Symp. on Recent Advances in Microwave Technology ISRAMT-95. — Kiev, 1995. — P. 707—710.
637. Yatzuk K. P. Non-traditional application of planar spiral / K. P. Yatzuk // 5-th Int. Symp. on Recent Advances in Microwave Technology, 11—16 sept., 1995. — K., 1995. — Vol. 1. — P. 289—291.
638. Yatzuk K. P. The H_{11} -wave scattering on the spiral-screen obstacle in circular waveguide / K. P. Yatzuk // 20-th Int. Conf. on Infrared and Millimeter Waves, Dec. 11—15, 1995. — Lake Buena Vista, Fl., USA, 1995. — P. 287—290.
639. Zvyagintsev A. A. Natural Electromagnetic Modes in Cylindrical Waveguide Junctions and Their Use For Nondestructive Microwave Measurements of Electromagnetic Characteristics of Materials / A. A. Zvyagintsev, A. V. Strizhachenko, D. F. Furman // Int. Journ. of Infrared and Millimeter Waves. — 1995. — Vol. 16, № 5. — P. 965—975.

1996

640. Возбуждение многомодовых резонаторов сантиметрового диапазона волн / [Звягинцев А. А. Погарский С. А., Сапрыкин И. И. and al] // 6-я Международная Крымская конф. «СВЧ-техника и телекоммуникационные технологии» (КрыМиКо'96), 16—19 сентября 1996 г. — Севастополь : Вебер, 1996. — С. 390—392.
641. Одаренко Е. Н. Влияние толщины электронного потока на характеристики резонансного генератора О-типа с профилированным магнито-

- статическим полем / Е. Н. Одаренко, А. А. Шматько // 6-я Международная Крымская конф. «СВЧ-техника и телекоммуникационные технологии» (КрыМиКо'96), 16—19 сентября 1996 г. — Севастополь : Вебер, 1996. — С. 355—356.
642. Островский О. С. Многослойные поглощающие структуры / О. С. Островский, А. С. Сорока, А. А. Шматько // 6-я Крымская конф. и выставка «СВЧ-техника и телекоммуникационные технологии» (КрыМиКо'96), 16—19 сентября 1996 г. — Севастополь : Вебер, 1996. — С. 384—386.
643. Погарский С. А. Операторный метод в задаче дифракции электромагнитных волн на полубесконечной системе диафрагм в прямоугольном волноводе / С. А. Погарский // 6-я Международная Крымская конф. «СВЧ-техника и телекоммуникационные технологии» (КрыМиКо'96), 16—19 сентября 1996 г. — Севастополь : Вебер, 1996. — С. 387—389.
644. Яцук К. П. Плоские системы поверхностных волн для нагрева диэлектриков / К. П. Яцук, Р. Р. Швелидзе // 6-я Международная Крымская конф. «СВЧ-техника и телекоммуникационные технологии» (КрыМиКо'96), 16—21 сентября 1996 г. — Севастополь : Вебер, 1996. — С. 476—477.
645. Chursin V. S. Theory of Resonant Relativistic Oscillator with Non-uniform Focusing Field / V. S. Chursin, E. N. Odarenko, A. A. Shmat'ko // *Int. Journ. of Infrared and Millimeter Waves*. — 1996. — Vol. 17, № 7. — P. 1165—1180.
646. Litvinenko L. N. Wave Diffraction by Semi-Infinite Periodical Structures / L. N. Litvinenko, S. A. Pogarsky and S. I. Prosvirnin // *Int. Journ. of Infrared and Millimeter Waves*. — 1996. — Vol. 17, № 5. — P. 897—903.
647. Pogarsky S. A. Adjusted Multichannel Frequency Diplexer / S. A. Pogarsky, I. I. Saprykin, B. D. Trufanov // *Int. Journ. of Infrared and Millimeter Waves*. — 1996. — Vol. 17, № 4. — P. 797—801.

648. Pogarsky S. A. P-I-N Tuned Hybrid Device / S. A. Pogarsky, I. I. Saprykin, E. A. Shaulov // Int. Journ. of Infrared and Millimeter Waves. — 1996. — Vol. 17, № 5. — P. 857—862.

1997

649. Измерение компонент тензора проницаемости и потерь анизотропных диэлектриков в полуоткрытых волноводных разветвлениях / А. А. Звягинцев, А. В. Стрижаченко, В. В. Чижов, В. В. Попов // 7-я Международная «СВЧ-техника и телекоммуникационные технологии» (КрыМиКо'97), 14—17 сентября 1997 г. — Севастополь : Вебер, 1997. — Т. 2. — Секция С3 : СВЧ-измерения. — С. 624—625.
650. Звягинцев А. А. Устройство неразрушающего контроля параметров диэлектриков с размерами меньше резонансных / А. А. Звягинцев, В. В. Чижов // 7-я Международная Крымская конф. «СВЧ-техника и телекоммуникационные технологии» (КрыМиКо'97), 14—17 сентября 1997 г. — Севастополь : Вебер, 1997. — Т. 2. — Секция С3 : СВЧ-измерения. — С. 626—627.
651. Ильченко М. Е. Контроль параметров сегнетоэлектрических пленок методом собственного резонанса волноводного разветвления / М. Е. Ильченко, А. Г. Ющенко, Ю. М. Поплавко // 7-я Международная Крымская конф. «СВЧ-техника и телекоммуникационные технологии» (КрыМиКо'97), 14—17 сентября 1997 г. — Севастополь : Вебер, 1997. — Т. 2. — Секция С3 : СВЧ-измерения. — С. 655—656.
652. Контроль материальных параметров высококачественных диэлектриков в СВЧ диапазоне / М. Е. Ильченко, А. Г. Ющенко, В. Н. Великоцкий, В. Я. Двадненко // 7-я Международная Крымская конф. «СВЧ-техника и телекоммуникационные технологии». — Севастополь : Вебер, 1997. — Т. 2. — Секция С3 : СВЧ-измерения. — С. 653—654.
653. Одаренко Е. Н. Влияние толщины электронного потока на характеристики резонансного генератора О-типа с профилированным магнито-

- статическим полем / Е. Н. Одаренко, А. А. Шматько // 7-я Международная Крымская конф. «СВЧ-техника и телекоммуникационные технологии» (КрыМиКо'97), 14—17 сентября 1997 г. — Севастополь : Вебер, 1997. — Твердотельные и электровакуумные приборы и устройства. — С. 355—356.
654. Одаренко Е. Н. Трехмерная нелинейная теория резонансного релятивистского генератора О-типа / Е. Н. Одаренко, В. С. Чурсин, А. А. Шматько // 7-я Международная Крымская конф. «СВЧ-техника и телекоммуникационные технологии» (КрыМиКо'97), 14—17 сентября 1997 г. — Севастополь : Вебер, 1997. — Т. 2. — Секция В5 : Электровакуумные приборы СВЧ. — С. 481—482.
655. Островский О. С. Взаимодействие между СВЧ сигналами и поглощающей средой / О. С. Островский, А. С. Сорока, А. А. Шматько // 7-я Международная Крымская конф. «СВЧ-техника и телекоммуникационные технологии» (КрыМиКо'97), 14—17 сентября 1997 г. — Севастополь : Вебер, 1997. — Т. 2. — С. 706—707.
656. Переменный аттенюатор на копланарной линии / С. А. Погарский, А. А. Звягинцев, И. И. Сапрыкин, Е. А. Шаулов // 7-я Международная Крымская конф. «СВЧ-техника и телекоммуникационные технологии» (КрыМиКо'97), 14—17 сентября 1997 г. — Севастополь : Вебер, 1997. — Т. 1. — С. 158—159.
657. Погарский С. А. Возбуждение многомодовых резонаторов правильной геометрической формы / С. А. Погарский // Радиофизика и радиоастрономия. — 1997. — Т. 2, № 3. — С. 324—345.
658. Погарський С. О. Дифракція електромагнітних хвиль на складних екранах в середовищі з втратами / С. О. Погарський // Доповіді НАН України. — 1997. — № 8. — С. 104—107.
659. Погарский С. А. Дифракция собственной волны изолированного зеркального диэлектрического волновода на полубесконечной системе мик-

- рополосковых резонаторов / С. А. Погарский // Радиофизика и радиоастрономия. — 1997. — Т. 2, № 2. — С. 204—210.
660. Погарский С. А. Излучающий модуль для установок СВЧ энергетики / С. А. Погарский, И. И. Сапрыкин, Е. А. Шаулов // 7-я Международная Крымская конф. «СВЧ-техника и телекоммуникационные технологии» (КрыМиКо'97), 14—17 сентября 1997 г. — Севастополь : Вебер, 1997. — Т. 2. — Секция С1 : Антенны и антенные элементы. — С. 547—548.
661. Погарский С. А. Многоэлементные многомодовые функциональные СВЧ элементы : дис. докт. физ.-мат. наук : 01.04.03 / Погарский Сергей Александрович. — Х., 1997. — 332 с.
662. Погарский С. А. Операторный метод в задаче дифракции электромагнитных волн на полубесконечной системе диафрагм в прямоугольном волноводе / С. А. Погарский // 7-я Международная Крымская конф. «СВЧ-техника и телекоммуникационные технологии» (КрыМиКо'97), 14—17 сентября 1997 г. — Севастополь : Вебер, 1997. — Т. 1 : Теория электромагнитного поля и распространение радиоволн. — С. 387—389.
663. Погарский С. А. Резонансы полубесконечных периодических структур в задачах синтеза частотно—селективных устройств / С. А. Погарский // 7-я Международная Крымская конф. «СВЧ-техника и телекоммуникационные технологии» (КрыМиКо'97), 14—17 сентября 1997 г. — Севастополь : Вебер, 1997. — Т. 1. — Секция А2 : Пассивные компоненты. — С. 160—161.
664. Чижов В. В. Особенности контроля параметров ферритовых элементов СВЧ-устройств / В. В. Чижов, А. А. Звягинцев // 7-я Международная Крымская конф. «СВЧ-техника и телекоммуникационные технологии» (КрыМиКо'97), 14—17 сентября 1997 г. — Севастополь : Вебер, 1997. — Т. 2. — Секция С3 : СВЧ-измерения. — С. 622—923.
665. Чижов В.В. Погрешности измерений и контроля параметров магнитоэлектриков на СВЧ / В. В. Чижов // 7-я Международная Крымская конф. «СВЧ-техника и телекоммуникационные технологии» (КрыМи-

- Ко'97), 14—17 сентября 1997 г. — Севастополь : Вебер, 1997. — Т. 2. — Секция С3 : СВЧ-измерения. — С. 415—416.
666. Чижов В. В. Устройство неразрушающего контроля параметров диэлектриков с размерами меньше резонансных / В. В. Чижов, А. А. Звягинцев // 7-я Международная Крымская конф. «СВЧ-техника и телекоммуникационные технологии» (КрыМиКо'97), 14—17 сентября 1997 г. — Севастополь : Вебер, 1997. — Т. 2. — Секция С3 : СВЧ-измерения. — С. 626—627.
667. Ющенко А. Г. Строение колебаний и волн в равноплечих крестообразных волноводных разветвлениях / А. Г. Ющенко, М. Е. Ильченко, С. Ф. Шибалкин // 7-я Международная Крымская конф. «СВЧ-техника и телекоммуникационные технологии» (КрыМиКо'97), 14—17 сентября 1997 г. — Севастополь : Вебер, 1997. — Т. 1. — Секция А2 : Пассивные компоненты. — С. 153—156.
668. Яцук К. П. Излучение волн из круглого волновода со спиралью в торце / К. П. Яцук, Р. Р. Швелидзе // 7-я Международная Крымская конф. «СВЧ-техника и телекоммуникационные технологии» (КрыМиКо'97), 14—17 сентября 1997 г. — Севастополь : Вебер, 1997. — Т. 2. — Секция С1 : Антенны и антенные элементы. — С. 495—497.
669. Яцук К.П. Плоские системы поверхностных волн для нагрева диэлектриков / К. П. Яцук, Р. Р. Швелидзе // 7-я Международная Крымская конф. «СВЧ-техника и телекоммуникационные технологии» (КрыМиКо'97), 14—17 сентября 1997 г. — Севастополь : Вебер, 1997. — Т. 1 : Применение СВЧ-техники в медицине и промышленности. — С. 476—477.
670. Яцук К. П. Нагрев диэлектриков медленными волнами СВЧ / К. П. Яцук, Р. Р. Швелидзе // Наука, техника, технология, образование, здоровье : тезисы V Международной науч.-техн. конф. : Информационные технологии, 12—14 мая 1997 г. — Х., 1997. — С. 409—412.

671. Яцук К. П. Характеристики излучения E_{01} волны из круглого волновода со спиралью / К. П. Яцук, Р. Р. Швелидзе // Радиотехника. Всеукр. межвед. научн.—техн. сб. — X., 1997. — Вып. 102. — С. 55—60.
672. Odarenko E. N. Nonlinear Theory of the Relativistic Orotron / E. N. Odarenko, V. S. Chursin, A. A. Shmat'ko // 22-nd Int. Conf. on Infrared and Millimeter Waves, July 20—25, 1997. — Wintergreen, Virginia, USA, 1997.
673. Odarenko E. N. Phase-Locking Microwave Oscillator with Profiled Magnetic Field / E. N. Odarenko, A. A. Shmat'ko // 22-nd Int. Conf. on Infrared and Millimeter Waves, July 20—25, 1997. — Wintergreen, Virginia, USA, 1997.
674. Pogarsky S. A. Electrically tuned filter / S. A. Pogarsky // Int. Journ. of Infrared and Millimeter Waves. — 1997. — Vol. 18, № 10. — P. 1937—1941.
675. Pogarsky S. A. Operator method in electromagnetic waves diffraction by semi-infinite diaphragm system in rectangular waveguide problem / S. A. Pogarsky // Int. Journ. of Infrared and Millimeter Waves. — 1997. — Vol. 18, № 4. — P. 901—907.
676. Pogarsky S. A. Semi-infinite structures resonant phenomena in filters design problem / S. A. Pogarsky // Int. Journ. of Infrared and Millimeter Waves. — 1997. — Vol. 18, № 7. — P. 1445—1449.
677. Yatzuk K. P. Symmetric wave radiation from circular waveguide with spiral in aperture / K. P. Yatzuk, R. R. Shvelidze // Proc. of the Second Int. Conf. on Antenna theory and techniques, 20—22 May 1997. — Kiev, 1997. — P. 148—149.
678. Yushchenko A. G. Precision Microwave Testing of Dielectric Substrate / A. G. Yushchenko, V. V. Chizov // IEEE Trans. on Instrument and Meas. — 1977. — Vol. 45, № 2. — P. 507—510.
679. Yushchenko A. G. Waveguide-dielectric filters based on leukosapphire and quartz monocrystals / A. G. Yushchenko // SPI's Int. Symp. on «Voice,

Video and Data Communications». — USA, 1977. — Vol. 3232. — P. 73—79.

680. Zvyagintsev A. A. Electromagnetic Vibration in Srmi-Opened Waveguide Junction With Anisotropic Dielectric / A. A. Zvyagintsev, A. V. Strizhachenko, O. M. Lazaryev // 22-th Int. Conf. on Infrared and Mill. Waves Proceeding, UK. — 1997. — Vol. 2. — P. 217—219.

1998

681. Алексеев В. В. Параметрический высокочастотный преобразователь—генератор с магнитным управлением / В. В. Алексеев, Е. Н. Одаренко, А. А. Шматько // 8-я Международная Крымская конф. «СВЧ-техника и телекоммуникационные технологии» (КрыМиКо'98), 14—17 сентября 1998 г. — Севастополь : Вебер, 1998. — Т. 1. — Секция В1 : Электровакуумные приборы СВЧ. — С. 199—200.
682. Алексеев В. В. Теория резонансного генератора О-типа с внешним силовым высокочастотным и параметрическим низкочастотным воздействием / В. В. Алексеев, Е. Н. Одаренко, А. А. Шматько // Вестник ХГУ. — 1998. — № 405 : Радиофизика и электроника. — С. 118—123.
683. Бабарика Л. И. Элементная база и комплектующие для приборов / Л. И. Бабарика, А. А. Орленко, Н. И. Пятак // Современные приборы, материалы и технологии для технической диагностики и неразрушающего контроля промышленного оборудования. Подготовка специалистов в сфере неразрушающего контроля и технической диагностики : Международная науч.-техн. конф. : сб. науч. трудов. — Х., — 1998. — С. 59.
684. Исследование электродинамической системы усилителя КВЧ на эффекте Смита—Парселла / Г. С. Воробьев и др. // 8-я Международная Крымская конф. «СВЧ-техника и телекоммуникационные технологии» (КрыМиКо'98), 14—17 сентября 1998 г. — Севастополь : Вебер, 1998. — Т. 1. — Секция В1 : Электровакуумные приборы СВЧ. — С. 214—215.

685. Литвиненко Л. Н. Резонансные явления в гибридных структурах / Л. Н. Литвиненко, С. А. Погарский, С. Л. Просвирнин // 8-я Международная Крымская конф. «СВЧ-техника и телекоммуникационные технологии» (КрыМиКо'98), 14—17 сентября 1998 г. — Севастополь : Вебер, 1998. — Т. 1 : Заказные и обзорные доклады. — С. 38—41.
686. Одаренко Е. Н. Импульсный релятивистский СВЧ генератор О-типа с магнитным фокусирующим полем / Е. Н. Одаренко, А. А. Шматько // 8-я Международная Крымская конф. «СВЧ-техника и телекоммуникационные технологии» (КрыМиКо'98), 14—17 сентября 1998 г. — Севастополь : Вебер. — Т. 2. — Секция В4 : СВЧ-электроника сверхбольших мощностей и плазменная электроника. — С. 733—734.
687. Одаренко Е. Н. Нелинейная двумерная теория релятивистского резонансного генератора О-типа / Е. Н. Одаренко, В. С. Чурсин, А. А. Шматько // Вестник ХГУ. — 1998. — № 405 : Радиофизика и электроника. — С. 124—128.
688. Островский О. С. Многослойные поглощающие структуры / О. С. Островский, А. С. Сорока, А. А. Шматько // СВЧ-техника и телекоммуникационные технологии. — Севастополь : Вебер, 1997. Теория электромагнитного поля и распространение радиоволн. — С. 384—386.
689. Островский О. С. Мультислойные защитные покрытия / О. С. Островский, А. А. Шматько // 8-я Международная Крымская конф. «СВЧ-техника и телекоммуникационные технологии» (КрыМиКо'98), 14—17 сентября 1998 г. — Севастополь : Вебер, 1998. — Т. 2. — Секция А3 : Пассивные компоненты/материалы для СВЧ-техники. — С. 541—542.
690. Погарський С. О. Багатоелементні багатомодові функціональні НВЧ елементи : автореф. дис. докт. физ.-мат. наук : 01.04.03 / Погарський Сергій Олександрович. — Х., 1998. — 28 с.
691. СВЧ-установки для сушки древесины / В. И. Холодов, И. И. Сапрыкин, Е. А. Шаулов // 8-я Международная Крымская конф.

- «СВЧ-техника и телекоммуникационные технологии» (КрыМиКо'98), Севастополь, 14—17 сентября 1998 г. — Севастополь : Вебер, 1998. — Т. 2. — С. 644—645.
692. Строение полей высокочастотного волноводно—диэлектрического резонатора / М. Е. Ильченко, В. Н. Великоцкий, В. Я. Двудненко, А. Г. Ющенко // 8-я Международная Крымская конф. «СВЧ-техника и телекоммуникационные технологии» (КрыМиКо'98), Севастополь, 14—17 сентября 1998 г. — Севастополь : Вебер, 1998. — Т. 2. — Секция А3 : Пассивные компоненты/материалы для СВЧ-техники. — С. 523—524.
693. Чурсин В. С. Нелинейная двумерная теория релятивистского резонансного генератора О-типа / В. С. Чурсин, Е. Н. Одаренко, А. А. Шматько // Вестник ХГУ. — 1998. — № 405 : Радиофизика и электроника. — С. 124—128.
694. Ющенко А. Г. Классификация волноводно—диэлектрических структур / А. Г. Ющенко // 8-я Международная Крымская конф. «СВЧ-техника и телекоммуникационные технологии» (КрыМиКо'98), Севастополь, 14—17 сентября 1998 г. — Севастополь : Вебер, 1998. — Т. 1. — Секция С1 : Теория электромагнитного поля и распространения радиоволн. — С. 252—255.
695. Яцук К. П. Излучение волн из круглого волновода с двумя спиралью в его апертуре / К. П. Яцук, Р. Р. Швелидзе // 8-я Международная Крымская конф. «СВЧ-техника и телекоммуникационные технологии» (КрыМиКо'98), Севастополь, 14—17 сентября 1998 г. — Севастополь : Вебер. — Т. 1. — Секция С1 : Теория электромагнитного поля и распространения радиоволн. — С. 246—247.
696. Яцук К. П. Излучение волн с управляемой поляризацией из круглого волновода / К. П. Яцук, Р. Р. Швелидзе // Радиофизика и радиоастрономия. — 1998. — Т. 3, № 3. — С. 325—330.

697. Яцук К. П. Преобразователь поляризации на круглом волноводе со спиралью / К. П. Яцук, Р. Р. Швелидзе // Вестник ХГУ. — 1998. — № 405 : Радиофизика и электроника. — С. 112—117.
698. Chizhov V. V. Computes Utilazing in the Magnetodielectric Paramtrs Measurement on Ultra High Frequencies / V. V. Chizhov, D. D. Litvinov // Міжнар. конф. «Актуальні проблеми вимірювальної техніки». Вимірювання-98. — К., 1998. — Р. 267—270.
699. Chursin V. Theory of Relativistic Microwave Electron Devices / V. Chursin, E. Odarenko, A. Shmat'ko // Proc. of the Int. Conf. on Mathematical Method in Electromagnetic Theory (MMET98), 2—5 Jun 1998. — Kharkov, Ukraine, 1998. — Vol. 1. — P. 249—251.
700. Odarenko E. N. Nonlinear Theory of Relativistic Microwave Electron Devices / E. N. Odarenko, V. Chursin, A. A. Shmat'ko // Nonlinear Two—Dimensional Theory of Relativistic Resonant O-Type Oscillators // Telecommunications and Radio Engineering. — 1998. — Vol. 52, № 9. — P. 88—90.
701. Odarenko E. N. Nonlinear Theory of Relativistic Microwave Electron Devices / E. N. Odarenko, V. Chursin, A. A. Shmat'ko // Proc. of the Int. Conf. on Mathematical Methods in Electromagnetic Theory (MMET98). — Kharkov, Ukraine, 1998. — P. 249—251.
702. Pogarsky S. Diffraction of Natural Waves of an Isolated Mirror Dielectric Waveguide at a Semi-Infinite System of Microstrip Resonators / S. Pogarsky // Telecommunications and Radio Engineering. — 1998. — Vol. 52, № 6. — P. 29—35.
703. Pogarsky S. A. Excitation of Multimode Resonators of a Regular Geometric Shape / S. A. Pogarsky // Telecommunications and Radio Engineering. — 1998. — Vol. 52, № 7. — P. 81—86.
704. Pogarsky S. A. Wave diffraction by semi-infinite hybrid structures / S. A. Pogarsky, L. N. Lytvynenko, S. L. Prosvirnin // Digest of the 4-th International Conference on Millimeter and Sub-millimeter Waves and Applications. — San Diego, USA, 1998. — P. 112—113.

705. Pyatak N. I. Resonance dissipation electromagnetic waves in plane-parallel waveguide with a transversely magnetized ferrite layer / N. I. Pyatak, V. N. Mizernic // Proc. of the Int. Conf. on Mathematical Method in Electromagnetic Theory (MMET-98). — Kharkov, Ukraine, 1998. — Vol. 2. — P. 706—709.
706. Strizhachenko A. V. Method and Measurement Complete Set for Nondestructive Parameter Microwave Measurement of Crystals for Infrared and Optical Engineering / A. V. Strizhachenko, O. M. Lazaryev // Int. Journ. of Infrared and Millimeter Waves. — 1998. — Vol. 19, N4. — P. 425—431.
707. Super Narrow—Band Low Dimensional Ultra High Frequency Filter on the Basis of Waveguide—Dielectric Resonator / A. A. Zvyagintsev, A. V. Strizhachenko, V. V. Chizhov, V. V. Popov // Int. Conf. on MMET-98. Conf. Proceedings, June 2—5 1998. — Kharkov, 1998. — P. 54—55.
708. Yatzuk K. P. H_{11} -wave Radiation from Circular Waveguide with Spiral in Waveguide Aperture / K. P. Yatzuk, R. R. Shvelidze // Int. Conf. on MMET-98. Conf. Proceedings, June 2—5 1998. — Kharkov, 1998. — Vol. 2. — P. 540—542.
709. Yatzuk K. P. Polarisation Transformer in a Circular Waveguide with a Spiral / K. P. Yatzuk, R. R. Shvelidze // Telecommunications and Radio Engineering. — 1998. — Vol. 52, № 9. — P. 29—30.
710. Yatzuk K. P. Planar Spiral in Three-Layer Dielectric with Screen / K. P. Yatzuk, R. R. Shvelidze // Int. Journ. of Infrared and Millimeter Waves. — 1998. — Vol. 19, № 11. — P. 1595—1603.
711. Yatzuk K. P. Planar Spiral Excitation by the H_{11} -mode of Circular Waveguide / K. P. Yatzuk, R. R. Shvelidze // Microwave Optical Technology Letters. — 1998. — Vol. 19, № 6. — P. 417—422.
712. Zvyagintsev A. A. Resonant Phenomena in Rectangular Orthogonal Waveguide Junction with Anisotropic Crystal / A. A. Zvyagintsev, A. V. Strizhachenko, V. V. Chizhov // Int. Conference of Infrared Technology and Application XXIV. — San Diego, USA, 1998. — P. 321—328.

713. Zvyagintsev A. A. Resonant Phenomena in Rectangular Orthogonal Waveguide Orthogonal Junction with Anisotropic Crystal / A. A. Zvyagintsev, A. V. Strizhachenko, V. V. Chizhov // *Int. Journ. of Infrared and Millimeter Waves*. — 1998. — Vol. 19, № 4. — P. 687—696.

1999

714. Алексеев В. В. Теория генератора миллиметрового диапазона с параметрическим управлением / В. В. Алексеев, Е. Н. Одаренко, А. А. Шматько // *Вісник ХНУ імені В. Н. Каразіна*. — № 427. — 1999. — Вип. 1. — С. 122—125.
715. Анализ волновых эффектов в гибридных структурах / С. А. Погарский, В. А. Катрич, И. И. Сапрыкин, В. А. Чумаченко // 9-я Международная Крымская конф. «СВЧ-техника и телекоммуникационные технологии» (КрыМиКо'99), 13—16 сентября 1999 г. — Севастополь : Вебер, 1999. — Секция 4 : Антенны и антенные элементы. — С. 211—212.
716. Воробьев Г. С. Линейная теория нерезонансного усилителя КВЧ с распределенным взаимодействием на эффекте Смита-Парселла / Г. С. Воробьев, А. И. Рубан, А. А. Шматько // *Изв. вузов. Радиоэлектроника*. — М., 1999. — Т. 42, № 6. — С. 67—70.
717. Горюшко Д. Н. Отражение гауссовского волнового пучка от гиротропного ферритового слоя / Д. Н. Горюшко, А. А. Шматько // 9-я Международная Крымская конф. «СВЧ-техника и телекоммуникационные технологии» (КрыМиКо'99), 13—16 сентября 1999 г. — Севастополь : Вебер, 1999. — Секция 6 : СВЧ-электроника сверхбольших мощностей и эффекты. — С. 335—336.
718. Двухканальный волноводно-диэлектрический коммутатор / М. Е. Ильченко, В. Н. Великоцкий, В. Я. Двадненко, А. Г. Ющенко // 9-я Международная Крымская конф. «СВЧ-техника и телекоммуникационные технологии» (КрыМиКо'99), 13—16 сентября 1999 г. — Севастополь : Вебер, 1999. — Секция 6 : СВЧ-электроника сверхбольших мощностей и эффекты. — С. 337—338.

- поль : Вебер, 1999. — Секция 5 : Пассивные компоненты, материалы, технология изготовления СВЧ-приборов и нанотехнология. — С. 244—245.
719. Звягинцев А. А. Резонансные явления в ортогональных волноводных разветвлениях с анизотропным заполнением / А. А. Звягинцев, А. В. Стрижаченко, В. В. Чижов // Вісник ХНУ імені В. Н. Каразіна. — 1999. — № 427.— Вип. 199. — С. 126—131.
720. Излучающая система на основе изолированного зеркального диэлектрического волновода / С. А. Погарский, В. А. Катрич, И. И. Сапрыкин, Е. А. Шаулов // 9-я Международная Крымская конф. «СВЧ-техника и телекоммуникационные технологии» (КрыМиКо'99), 13—16 сентября 1999 г. — Севастополь : Вебер, 1999. — Секция 4 : Антенны и антенные элементы. — С. 213—214.
721. Мизерник В. Н. Резонансное рассеяние волны H_{m0} на феррито-диэлектрическом слое в прямоугольном волноводе / В. Н. Мизерник, Н. И. Пятак // 9-я Международная Крымская конф. «СВЧ-техника и телекоммуникационные технологии» (КрыМиКо'99), 13—16 сентября 1999 г. — Севастополь : Вебер, 1999. — Секция 5 : Пассивные компоненты, материалы, технология изготовления СВЧ-приборов и нанотехнология. — С. 287—288.
722. Одаренко Е. Н. Влияние тока пучка на характеристики релятивистского СВЧ генератора О-типа с магнитным фокусирующим полем / Е. Н. Одаренко // Вісник ХНУ імені В. Н. Каразіна. — 1999. — № 427.— Вип. 1. — С. 118—121.
723. Одаренко Е. Н. Дифракционные экраны / Е. Н. Одаренко, А. А. Шматько // 9-я Международная Крымская конф. «СВЧ-техника и телекоммуникационные технологии» (КрыМиКо'99), 13—16 сентября 1999 г. — Севастополь : Вебер, 1999. — Секция 5 : Пассивные компоненты, материалы, технология изготовления СВЧ-приборов и нанотехнология. — С. 283—284.

724. Одаренко Е. Н. Планарный усилитель бегущей волны миллиметрового диапазона О-типа с разноразностными электронными потоками / Е. Н. Одаренко, А. А. Шматько // 9-я Международная Крымская конф. «СВЧ-техника и телекоммуникационные технологии» (КрыМиКо'99), 13—16 сентября 1999 г. — Севастополь : Вебер, 1999. — Секция 2 : Электровакуумные приборы СВЧ. — С. 123—124.
725. Островский О. С. Дифракционные экраны (краткий обзор) / О. С. Островский, А. А. Шматько // 9-я Международная Крымская конф. "СВЧ-техника и телекоммуникационные технологии" (КрыМиКо'99), 13—16 сентября 1999 г. — Севастополь : Вебер, 1999. — Секция 5 : Пассивные компоненты, материалы, технология изготовления СВЧ-приборов и нанотехнология. — С. 283—284.
726. Островский О. С. Моделирование распространения сигналов в неоднородных средах / О. С. Островский, А. С. Сорока, А. А. Шматько // Вісник ХНУ імені В. Н. Каразіна. — № 427. — 1999. — Вип. 1. — С. 115—117.
727. Теоретический анализ условий возбуждения колебаний в усилителе с распределенным взаимодействием на эффекте Смита—Парселла / Г. С. Воробьев, А. И. Рубан, А. С. Кривец, А. А. Шматько // Вісник Сумського держ. ун-ту. — 1999. — № 1(12). — С. 28—33.
728. Экспериментальное моделирование условий возбуждения колебаний в усилителе с распределенным взаимодействием на эффекте Смита—Парселла / Г. С. Воробьев, А. И. Рубан, А. С. Кривец, А. А. Шматько // Вісник Сумського держ. ун-ту. — 1999. — № 1(12). — С. 34—37.
729. Яцук К. П. Рассеяние E_{11} -волны в круглом волноводе на полупрозрачной границе диэлектриков / К. П. Яцук, Р. Р. Швелидзе // 9-я Международная Крымская конф. «СВЧ-техника и телекоммуникационные технологии» (КрыМиКо'99), 13—16 сентября 1999 г. — Севастополь : Вебер, 1999. — Секция 5 : Пассивные компоненты, материалы, технология изготовления СВЧ-приборов и нанотехнология. — С. 285—256.

730. Antenna array based on isolated image guide / S. A. Pogarsky, V. A. Katrich, I. I. Saprykin, E. A. Shaulov // The Proc. of the 24-th Int. Infrared and Millimeter Wave Conference. — Monterey, California, USA. — 1999. — P. 263—268.
731. Chizhov V. Measurement Process Automatization of Substrates Parameters / V. V. Chizhov, D. D. Litvinov, A. V. Strizhachenko // Int. Journ. of Infrared and Millimeter Waves. — 1999. — Vol. 20, № 11. — P. 1933—1937.
732. Katrich V. A. Multielements Resonance Diaphragms in Microwave in Microwave Antennas-and-Feeder Devices / V. A. Katrich, A. A. Shmat'ko // Proc. of Conf. on Antenna Theory and Techniques (ICATT'99). — Sevastopol, Ukraine, 1999. — P. 498.
733. Odarenko E. N. Effect of Electron Beam Thickness Upon the Performance of a Resonant Type-O Carcinotron with a Tapered Magnetostatic Field / E. N. Odarenko, N. G. Shevchenko // Telecommunications and Radio Engineering. — 1999. — Vol. 53, № 11. — P. 67—72.
734. Ostrowsky O. S. Microwave signal traveling in the inhomogeneous absorb media / O. S. Ostrowsky, A. S. Soroka, A. A. Shmat'ko // Telecommunications and Radio Engineering. — 1999. — № 2. — P. 16—19.
735. Ostrowsky O. S. Transformation of Electromagnetic Waves of Complex Space—and—Time Configuration by Layered Electrodynamical Structure / O. S. Ostrowsky, A. A. Shmat'ko // Telecommunications and Radio Engineering. — 1999. — № 12. — P. 11—22.
736. The analysis of wave effects in hybrid structures / S. A. Pogarsky, V. A. Katrich, I. I. Saprykin, E. A. Shaulov // The Proc. of the 24-th Int. Infrared and Millimeter Wave Conference, September 5—10, 1999. — Monterey, California, USA, 1999. — P. 313—316.
737. Yatzuk K. P. About plane screen spirals near fields influence on radiation and scattering characteristics / K. P. Yatzuk, R. R. Shvelidze // Proc. of the 3-th Int. Conf. «Antenna Theory and Techniques». 8—11 sept. 1999. — Sevastopol, 1999. — P. 363—364.

738. Zvyagintsev A. A. Measurement Process Automatization of Substance Parameters / A. A. Zvyagintsev, A. V. Strizhachenko // *Int. Journ. of Infrared and Millimeter Waves*. — 1999. — Vol. 20, № 11. — P. 1933—1937.
739. Zvyagintsev A. A. Uniform Asymptotic Theory of Electromagnetic Diffraction by Waveguide Aperture / A. A. Zvyagintsev, T. N. Demchenko, S. P. Phomushkin // *Proceedings of the 3-th Int. Conf. «Antenna Theory and Techniques»*. 8—11 sept. 1999. — Sevastopol, 1999. — P. 176—178.

2000

740. Горюшко Д. Н. Рассеяние волновых пакетов анизотропным гироманитным слоем / Д. Н. Горюшко, А. А. Шматько // *Вісник ХНУ імені В. Н. Каразіна*. — 2000. — № 467 : Радиофізика і електроніка. — Вип. 1. — С. 102—105.
741. Звягинцев А. А. Анализ излучения из раскрыва плоскопараллельного волновода методом равномерной асимптотической теории / А. А. Звягинцев, Т. Н. Демченко, С. П. Фомушкин // *Вісник ХНУ імені В. Н. Каразіна*. — 2000. — № 467 : Радиофізика і електроніка. — Вип. 1. — С. 106—111.
742. Звягинцев А. А. Анализ рассеяния электромагнитных волн методом равномерной асимптотической теории / А. А. Звягинцев, А. И. Иванов, Т. Н. Демченко // *Вісник ХНУ імені В. Н. Каразіна*. — 2000. — № 467 : Радиофізика і електроніка. — Вип. 1. — С. 112—116.
743. Ильченко М. Е. Сравнительный анализ классических и новых линий передачи для телекоммуникационных систем / М. Е. Ильченко, А. Г. Ющенко, С. Ф. Шибалкин // 10-я Международная Крымская конф. «СВЧ-техника и телекоммуникационные технологии» (КрыМиКо'2000), 11—15 сентября 2000 г. — Севастополь : Вебер, 2000. Заказные и обзорные доклады. — С. 46—49.
744. Механизм взаимодействия элементарных излучателей в излучающей системе на основе изолированного зеркального диэлектрического волно-

- вода / В. А. Катрич, С. А. Погарский, И. И. Сапрыкин, Е. А. Шаулов // 10-я Международная Крымская конф. «СВЧ-техника и телекоммуникационные технологии» (КрыМиКо'2000), 11—15 сентября 2000 г. — Севастополь : Вебер, 2000. — Секция 4 : Антенны и антенные элементы. — С. 326—327.
745. Мизерник В. Н. Т-образное расширение прямоугольных волноводов с ферритовым параллелепипедом / В. Н. Мизерник, Н. И. Пятак // 10-я Международная Крымская конф. «СВЧ-техника и телекоммуникационные технологии» (КрыМиКо'2000), 11—15 сентября 2000 г. — Севастополь : Вебер, 2000. — Секция 5 : Пассивные компоненты. — С. 386—387.
746. Одаренко Е. Н. Планарный СВЧ усилитель О-типа с многослойным электронным пучком / Е. Н. Одаренко, Н. Г. Шевченко // Вісник ХНУ імені В. Н. Каразіна. — 2000. — № 467 : Радиофізика і електроніка. — Вип. 1. — С. 98—101.
747. Одаренко Е. Н. Теория гибридных электронных приборов мм—диапазона / Е. Н. Одаренко, А. А. Шматько // 10-я Международная Крымская конф. «СВЧ-техника и телекоммуникационные технологии» (КрыМиКо'2000), 11—15 сентября 2000 г. — Севастополь : Вебер, 2000. — Секция 2 : Электровакуумные и микровакуумные приборы СВЧ. — С. 171—172.
748. Погарский С. А. Физика СВЧ : конспект лекций. Электронная версия / С. А. Погарский ; ХНУ имени В. Н. Каразина. — Харьков, 2000. — 17 с.
749. Погарський, С. О. Фізика НВЧ : конспект лекцій / С. А. Погарський ; ХНУ імені В. Н. Каразіна. — Харків, 2000. — 17 с.
750. П'ятак Н. И. Теорія та застосування феритів і діелектриків в мікрохвильовому діапазоні : методичні вказівки до лабораторного практикуму / М. І. П'ятак, О. В. Кулаков, Л. І. Бабаріка / ХНУ імені В. Н. Каразіна. — Харьков, 2000. — 55 с.

751. Стрижаченко О. В. Метод вимірювання параметрів одновісних та двовісних кристалів / О. В. Стрижаченко, В. В. Чижов, В. В. Попов // Вісник ХНУ імені В. Н. Каразіна. — 2000. — № 467 : Радиофізика і електроніка. — Вип. 1. — С. 117—120.
752. Amplification of Electromagnetic Waves on Smith-Parcell Effect / G. S. Vorobjov, A. I. Ruban, A. S. Krivets, A. A. Shmat'ko // Proceeding of 2-nd Int. Smakula Symp. — Ternopil : TSTU, 2000. — P. 205—206.
753. Goryshko D. N. Reflection of a laser beam from gyromagnetic layer with a dielectric substrate / D. N. Goryshko, A. A. Shmat'ko // Conf. Proseding 2000 Int. Conf. on mathematical methods in ET MMET. — Kharkov, Ukraine, 2000. — Vol. 1. — С. 12—15.
754. Mizernik V. N. Waveguide dielectric resonances in a rectangular waveguide with a magnetized ferrite layer / V. N. Mizernik, N. I. Pyatak // Telecommunications and Radio Engineering. — 2000. — № 9—10. — С. 31—40.
755. The elementary radiators interaction mechanism within radiating system based on insulated image waveguide / V. A. Katrich, S. A. Pogarsky, I. I. Saprykin, E. A. Shaulov // In Digest of the 10-th Crimea Conf. «UHF technique and satellite telecom-munication technologies». — Sevastopol, 2000. — P. 326—327.
756. Wave Interaction between Eigenmode of Hybrid Structure and Microstrip Elements / V. A. Katrich, S. A. Pogarsky, I. I. Saprykin, V. A. Chumachenko // Int. Journ. of Infrared and Millimeter Waves. — 2000. — Vol. 21, № 3. — P. 429—436.
757. Yatzuk K. P. Complex waves in spiral with three-layered dielectric / K. P. Yatzuk, R. R. Shvelidze // Conf. Proceedings Int. Conf. on MMET-2000, 12—15 sept. 2000. — Kharkov, 2000. — P. 553—554.

758. Воробьев Г. С. Электронно—волновой механизм усиления колебаний в открытом волноводе с периодической структурой / Г. С. Воробьев, А. С. Кривец, А. А. Шматько // 11-я Международная Крымская конф. «СВЧ-техника и телекоммуникационные технологии» (КрыМиКо'2001), 10—14 сентября 2001 г. — Севастополь : Вебер, 2001. — Секция 2 : Электровакуумные. — С. 197—199.
759. Горюшко Д. Н. Управление поляризацией рассеянных полей тонкой ферритовой пленкой с диэлектрической подложкой / Д. Н. Горюшко, А. А. Шматько // Вісник ХНУ. — 2001. — № 513 : Радиофізика і електроніка. Вип. 1. — С. 86—89.
760. Звягинцев А. А. Анализ рассеяния электромагнитных волн на импедансной ленте методом равномерной асимптотической теории / А. А. Звягинцев, А. И. Иванов, Т. Н. Демченко // Радиотехника. Всеукр. межвед. науч.-техн. сб. — Х., 2001. — № 117. — С. 108—111.
761. Звягінцев А. О. Фізика НВЧ : методичні вказівки до лабораторного практикуму для студентів 4—го курсу радіофізичного факультету, спеціальність «радіофізика та електроніка» / упоряд. А. О. Звягінцев, С. О. Погарський, І. І. Саприкін ; ХНУ імені В. Н. Каразіна. — Х., 2001. — 52 с.
762. Линии передачи и цепи на СВЧ и КВЧ : методические указания к лабораторным работам для студентов 4—го курса радиофизического факультета, специальность «радиофизика и электроника» / сост. А. А. Звягинцев, С. А. Погарский, И. И. Саприкин, Е. А. Шаулов ; ХНУ имени В. Н. Каразина. — Х., 2001. — 46 с.
763. Мизерник В. Н. Несимметричный проходной резонатор с частичным диэлектрическим заполнением / В. Н. Мизерник // 11-я Международная Крымская конф. «СВЧ-техника и телекоммуникационные технологии» (КрыМиКо'2001), 10—14 сентября 2001 г. — Севастополь : Вебер, 2001. — Секция 5 : Пассивные компоненты. — С. 386—387.

764. Мизерник В. Н. Спектральные характеристики прямоугольного ферритового резонатора в волноводе / В. Н. Мизерник, Н. И. Пятак // 11-я Международная Крымская конф. «СВЧ-техника и телекоммуникационные технологии» (КрыМиКо'2001), 10—14 сентября 2001 г. — Севастополь : Вебер, 2001. — Секция 5 : Пассивные компоненты, материалы, технология изготовления СВЧ-приборов и нанотехнология. — С. 505—507.
765. Одаренко Е. Н. Возбуждение внешним сигналом двухкаскадной нелинейной электронно-волновой системы / Е. Н. Одаренко, А. А. Шматько // 11-я Международная Крымская конф. «СВЧ-техника и телекоммуникационные технологии» (КрыМиКо'2001), 10—14 сентября 2001 г. — Севастополь : Вебер, 2001. — Секция 2 : Электровакуумные и микровакуумные приборы СВЧ. — С. 195—196.
766. Одаренко Е. Н. Нелинейная многомерная теория связанных волновых и резонансных электронных систем / Е. Н. Одаренко, А. А. Шматько // Вісник ХНУ . Серія : Радіофізика та електроніка. — 2001. — № 513. — Вип. 1. — С. 81—85.
767. Підсилення електромагнітних хвиль на ефекті Сміта-Парселла / Г. Воробйов, А. Рубан, О. Кривець, О. Шматько // Фізичний збірник НТШ, 2001. — Т. 4. — С. 323—330.
768. Полосно-заграждающий фильтр 8 мм диапазона / [Погарский С. А., Звягинцев А. О., Сапрыкин И. И. и др.] // 11-я Международная Крымская конф. «СВЧ-техника и телекоммуникационные технологии» (КрыМиКо'2001), 10—14 сентября 2001 г. — Севастополь : Вебер, 2001. — Секция 5 : Пассивные компоненты, материалы, технология изготовления СВЧ-приборов и нанотехнология. — С. 492—493.
769. Полосно-заграждающий фильтр 8 мм диапазона / [Погарский С. А., Звягинцев А. О., Сапрыкин И. И. и др.] // Вестник ХНУ № 178. Серія : Радиофізика. — 2001. — С. 90—92.

770. Условные обозначения элементов схем СВЧ : учебно-методическое пособие для студентов физических специальностей / сост. А. А. Звягинцев, С. А. Погарский, И. И. Сапрыкин, Е. А. Шаулов ; ХНУ имени В. Н. Каразина. — Х., 2001. — 40 с.
771. Pogarsky S.A. The Ku Band-Stop Filter / [Pogarsky S.A. , Zvyagintsev A. A. , Saprykin I. I. and al] // Int. Journ. of Infrared and Millimeter Waves. — 2001. — Vol. 22, № 7. — P. 1243—1248.
772. Pogarsky S. A. Wave diffraction by bounded periodical structures with axial symmetry / S. A. Pogarsky, V. A. Chumachenko // Int. Journ. of Infrared and Millimeter Waves. — 2001. — Vol. 22, № 11. — P. 1623—1631.
773. Pogarsky S. A. Wave diffraction by the semi—infinite periodical structures with axial symmetry / S. A. Pogarsky, V. A. Chumachenko // In Proceedings of LFNМ'2001. The 3-d Int. Workshop on Lasers and Fiber-Optical Networks Modeling, 22—24 May 2001. — Kharkov, 2001. — P. 174—176.
774. Pytak N. I. The calculation of the matrixes of a scattering wave—guide dielectric resonator of a complex structure / N. I. Pytak, O. V. Kulakov // 4-th Int. Kharkov Symp. «Physics and Engineering of Millimeter and Submillimeter Waves» (MSMW'2001) : Symp. proceedings : Kharkov, Ukraine, June 4—9, 2001. — Kharkov, 2001. — Vol. 2. — P. 175—177.
775. Strizhachenko A. V. Resonant Phenomena in Orthogonal Waveguide Junctions with Anisotropic Filling / A. V. Strizhachenko, A. A. Zvyagintsev, V. V. Chizhov // Telecommunications and Radio Engineering. — 2001. — Vol. 55, № 3. — P. 20—27.
776. The Ku Band-Stop Filter / [Pogarsky S. A., Zvyagintsev A. A., Saprykin I. I. and al.] // Int. Journ. of Infrared and Millimeter Waves. — 2001. — Vol. 22, № 8. — P. 1243—1248.
777. The mechanism of isolated image guide eigenmode and elementary microstrip radiators / V. A. Katrich, S. A. Pogarsky, I. I. Saprykin, E. A. Shaulov // Int. Journ. of Infrared and Millimeter Waves. — 2001. — Vol. 22, № 5. — P. 773—778.

778. Zvyagintsev A. A. Analysis of the Gaussian beam diffraction on the impedance knife-edgt using the Uniform Asymptotic Theory / A. A. Zvyagintsev, A. I. Ivanov // 4-th Int. Kharkov Symp. «Physics and Engineering of Millimeter and Submillimeter Waves» (MSMW'2001) : Symp. proceedings : Kharkov, Ukraine, June 4—9, 2001. — Kharkov, 2001. — P. 187—189.
779. Zvyagintsev A. A. Automatization of the substance parameters measurements / A. A. Zvyagintsev, V. V. Chizhov, A. V. Strizhachenko // 4-th Int. Kharkov Symp. «Physics and Engineering of Millimeter and Submillimeter Waves» (MSMW'2001) : Symp. proceedings : Kharkov, Ukraine, June 4—9, 2001. — Kharkov, 2001. — P. 862—863
780. Zvyagintsev A. A. Measurement of process automatization of substances parameters / A. A. Zvyagintsev, V. V. Chizhov, A. V. Strizhachenko // Int. Symp. of IMMW. — Kharkov, 2001. — P. 311—312.

2002

781. Веселов А. А. Влияние локальной магнитной неоднородности на выходные характеристики синхронизированного генератора мм волн / А. А. Веселов, Е. Н. Одаренко, А. А. Шматько // 12-я Международная Крымская конф. «СВЧ-техника и телекоммуникационные технологии» (КрыМиКо'2002), Севастополь, 9—13 сентября 2002 г. — Севастополь : Вебер, 2002. — С. 203—204.
782. Возбуждение колебаний в усилителе на эффекте Смита-Парселла с металлодиэлектрическим слоем / Г. С. Воробьев, А. С. Кривец, Э. М. Хуторян, А. А. Шматько // Вісник СумДУ. — 2002. — № 5(38)—6(39). — С. 110—116.
783. Волновые процессы в открытом волноводе с металлодиэлектрическим слоем / Г. С. Воробьев, А. С. Кривец, М. В. Петровский, А. А. Шматько // 12-я Международная Крымская конф. «СВЧ-техника и телекоммуникационные технологии» (КрыМи-

- Ко'2002), 9—13 сентября 2002 г. — Севастополь : Вебер, 2002. — Секция 2 : Электровакуумные и микровакуумные приборы СВЧ. — С. 221—222.
784. Горюшко Д. Н. Отражение радиоимпульса от гиротропной ферритовой пленки на диэлектрическом слое / Д. Н. Горюшко, А. А. Шматько // Вісник ХНУ імені В. Н. Каразіна. — 2002. — № 544 : Радіофізика та електроніка. — Вип. 1. — С. 104—107.
785. Ермак Г. П. Определение материальных параметров промышленных тонкопленочных образцов / Г. П. Ермак, В. Н. Мизерник, А. А. Шматько // 12-я Международная Крымская конф. «СВЧ-техника и телекоммуникационные технологии» (КрыМиКо'2002), 9—13 сентября 2002 г. — Севастополь : Вебер, 2002. — Секция 8 : СВЧ-техника в промышленности и на транспорте. — С. 575—576.
786. Звягинцев А. А. Анализ рассеяния пучков на импедансных поверхностях с изломами методом равномерной асимптотической теории / А. А. Звягинцев, А. И. Иванов, Д. В. Катков // Вестник ХНУ имени В. Н. Каразина. — 2002. — № 544 : Радиофизика и электроника. — С. 108—111.
787. Звягинцев А. Измерение тензора диэлектрической проницаемости, главных направлений и оптических осей в одноосных и двуосных кристаллах / А. Звягинцев, А. Стрижаченко, В. Чижов // 12-я Международная Крымская конф. «СВЧ-техника и телекоммуникационные технологии» (КрыМиКо'2002), 9—13 сентября 2002 г. — Севастополь : Вебер, 2002. — Секция 7 : СВЧ-измерения. — С. 544—545.
788. Звягинцев А. А. Об автоматизации измерений на СВЧ / А. А. Звягинцев, А. И. Иванов, С. А. Погарский // Вестник ХНУ имени В. Н. Каразина. — 2002. — № 544 : Радиофизика и электроника. — С. 155—158.
789. Метод формирования АЧХ полосно-пропускающих фильтров 8—мм диапазона волн / В. Б. Андреев, А. А. Звягинцев, Г. М. Петьков,

- С. А. Погарский, И. И. Сапрыкин, Е. А. Шаулов // Вісник ХНУ імені В. Н. Каразіна. — 2002. — № 544 : Радіофізика та електроніка. — Вип. 1. — С. 101—103.
790. Мізерник В. М. Вимушені електромагнітні коливання прямокутного хвилеводу з ферито-діелектричним шаром / В. М. Мізерник, М. І. П'ятак // Вісник ХНУ імені В. Н. Каразіна. — 2002. — № 544 : Радіофізика та електроніка. — Вип. 1. — С. 92—96.
791. Мизерник В. Н. Возбуждение H_{p0} волной проходного резонатора с частичным диэлектрическим заполнением / В. Н. Мизерник // Вісник ХНУ імені В. Н. Каразіна. — 2002. — № 580 : Радіофізика та електроніка. — Вип. 1. — С. 124—127.
792. Мірошніченко В. С. Применение метода колебательных характеристик для анализа нелинейного режима приборов дифракционной электроники — теория и эксперимент / В. С. Мірошніченко, Е. Н. Одаренко, А. А. Шматько // Вісник ХНУ імені В. Н. Каразіна. — 2002. — № 580 : Радіофізика та електроніка. — Вип. 1. — С. 101—104.
793. Назыров З. Ф. Классификация волн в волноведущих структурах нестационарной электродинамики / З. Ф. Назыров, А. А. Шматько // Вісник ХНУ імені В. Н. Каразіна. — 2002. — № 544 : Радіофізика та електроніка. — Вип. 1. — С. 126—129.
794. Одаренко Е. Н. Вынужденные колебания в нелинейных электронно-волновых системах О-типа — моделирование и анализ / Е. Н. Одаренко, А. А. Шматько // 12-я Международная Крымская конф. «СВЧ-техника и телекоммуникационные технологии» (КрыМиКо'2002), 9—13 сентября 2002 г. — Севастополь : Вебер, 2002. — Секция 2 : Электровакуумные и микровакуумные приборы СВЧ. — С. 201—202.
795. Одаренко Е. Н. Параметрическое воздействие высокочастотного сигнала на резонансную электронно-волновую систему О-типа / Е. Н. Одаренко, А. А. Шматько // Вісник ХНУ імені В. Н. Каразіна. — 2002. — № 580 : Радіофізика та електроніка. — С. 97—100.

796. Одаренко Е. Н. Преобразование характеристик вынужденных колебаний в электронных приборах О-типа мм диапазона / Е. Н. Одаренко, А. А. Шматько // Прикладная радиоэлектроника. Состояние и перспективы развития : 1-й Международный Радиоэлектронный форум : Часть 2, 8—10 октября 2002 г. — Х., 2002. — С. 420—422.
797. Погарский С. А. Дифракция Т-волны коаксиального волновода на периодической системе азимутальных щелей / С. А. Погарский, В. А. Чумаченко // Вісник ХНУ імені В. Н. Каразіна. — 2002. — № 544 : Радіофізика та електроніка. — С. 117—120.
798. Погарский С. А. Об алгоритме нахождения начального приближения в задачах дифракции на аксиально-симметричных полубесконечных «периодических» / С. А. Погарский, В. А. Чумаченко // Вісник ХНУ імені В. Н. Каразіна. — 2002. — № 570 : Радіофізика та електроніка. — С. 150—152.
799. Рассеяние волновых пакетов анизотропным композиционным поглощающим слоем с металлической подложкой / Д. Н. Горюшко, А. В. Малюскин, С. Н. Шульга, А. А. Шматько // 12-я Международная Крымская конф. «СВЧ-техника и телекоммуникационные технологии» (КрыМиКо'2002), 9—13 сентября 2002 г. — Севастополь : Вебер, 2002. — Секция 5 : Пассивные компоненты, материалы и технология изготовления СВЧ-приборов. — С. 439—440.
800. Стрижаченко А. В. Определение главных направлений и оптических осей в одноосных и двуосных кристаллах / А. В. Стрижаченко, А. А. Звягинцев, В. В. Чижов // Вестник ХНУ имени В. Н. Каразина. — 2002. — № 544 : Радиофизика и электроника. — С. 112—116.
801. Стрижаченко А. В. Ортогональное волноводное разветвление цилиндрический-прямоугольный волноводы / А. В. Стрижаченко, А. А. Звягинцев, В. В. Чижов // Вестник ХНУ имени В. Н. Каразина. — 2002. — № 570 : Радиофизика и электроника. — 2002. — С. 128—130.

802. Управляемый полосно-заграждающий фильтр 8-мм диапазона / С. А. Погарский, И. И. Сапрыкин, Г. М. Петьков, В. Б. Андреев // 12-я Международная Крымская конф. «СВЧ-техника и телекоммуникационные технологии» (КрыМиКо'2002), 9—13 сентября 2002 г. — Севастополь : Вебер, 2002. — Секция 5 : Пассивные компоненты, материалы и технология изготовления СВЧ-приборов. — С. 399—400.
803. Физика СВЧ. Теория линий передачи : методические указания к лабораторному практикуму для студентов 3-го курса радиофизического факультета, специальность «радиофизика и электроника» / [Денисов Д. С., Звягинцев А. А., Погарский С. А. и др.] ; ХНУ имени В. Н. Каразина. — Х., 2002. — 72 с.
804. Чижов В. В. Использование информационных технологий для автоматизации процессов измерений параметров материалов / В. В. Чижов, А. А. Звягинцев, А. В. Стрижаченко // Прикладная радиоэлектроника. Состояние и перспективы развития : 1-й Международный Радиоэлектронный форум — Х., 2002. — С. 552—553.
805. Электрически длинные излучающие системы на основе гибридных структур / [Катрич В. А., Погарский С. А., Сапрыкин И. И. и др.] // 12-я Международная Крымская конф. «СВЧ-техника и телекоммуникационные технологии» (КрыМиКо'2002), 9—13 сентября 2002 г. — Севастополь : Вебер, 2002. — Секция 4 : Антенны и антенные элементы. — С. 359—360.
806. Cylindrical-Rectangular Waveguide Junction as Model of Measurement Device / A. V. Strizhachenko, A. A. Zvyagintsev, V. V. Chizhov, V. B. Andreev // Telecommunications and Radio Engineering. — 2002. — Vol. 58, № 5—6. — С. 7—11.
807. Goryushko D. Scattering of Laser Wave Beam by Anisotropic Chiral Layer / D. Goryushko, A. Malyuskin, A. Shmat'ko // Proc. of LFNМ'2002, 4-th Int. Workshop on Laser and Fiber-Optical Networks Modeling, 3—5 June 2002. — Kharkov, Ukraine, 2002. — P. 256—258.

808. Junction of Cylindrical—Rectangular Waveguides as Model of Measurement / A. A. Zvyagintsev, A. V. Strizhachenko, V. V. Chizhov, V. B. Andreev // Telecommunications and Radio Engineering. — 2002. — Vol. 58, № 5—6. — P. 7—11.
809. Odarenko E. N. Millimeter Waves Hybrid Devices — Theory and Simulation / E. N. Odarenko, A. A. Shmat'ko // Proc. of the Third IEEE Int. Vacuum Electronics Conf. (IVEC), April 23—25 2002 — Monterey, USA, 2002. — P. 137—138.
810. Odarenko E. N. Orotron With Magnetic Nonuniformity — Advanced Millimeter Waves Source / E. N. Odarenko, A. A. Shmat'ko, A. Tsvyk // Proc. of the 3-d IEEE Int. Vacuum Electronics Conf. (IVEC), 23—25 April 2002. — Monterey, USA, 2002. — P. 59—60.
811. Pogarsky S. A. Electrical waves diffraction by bounded sequence of periodical irises in circular waveguide / S. A. Pogarsky, V. A. Chumachenko // Digest 27-th Int. Conf. on Infrared and Millimeter Waves, 22—26 Sept. 2002. — San Diego, USA, 2002. — P. 285—286.
812. Pogarsky S. A. T-wave of coaxial waveguide diffraction by semi-infinite system of azimuth slots / S. A. Pogarsky, V. A. Chumachenko // Proceedings of LFNM'2002. 4-th Int. Workshop on Laser and Fiber-Optical Networks Modeling. 3—5 June 2002. — Kharkov, 2002. — P. 174—177.
813. Pogarsky S. A. The controlled K_L band-stop filter / S. A. Pogarsky, I. I. Saprykin, G. M. Pet'kov // Digest 27-th Int. Conf. on Infrared and Millimeter Waves, 22—26 Sept. 2002. — San Diego, USA, 2002. — P. 283 — 284
814. Malyuskin A. V. Scattering of a Wave Beam by Inhomogeneous Anisotropic Chiral Layer / A. V. Malyuskin, D. N. Goryushko, A. A. Shmat'ko, S. N. Shulga // IX-th Int. Conf. on Mathematical Methods in Electromagnetic Theory. — Kiev, Ukraine, 2002. — P. 566—568.
815. Zvyagintsev A. A. Finite difference method for research of wave beam propagation in nonlinear inhomogeneous lossy media / A. A. Zvyagintsev,

A. I. Ivanov, D. V. Katkov // Proceedings of LFNM'2002. 4-th Int. Workshop on Laser and Fiber-Optical Networks Modeling, 3—5 June 2002. — Kharkov, 2002. — P. 174—176.

816. Zvyagintsev A. A. Impulse source in the vicinity of a convex impedance body : minimization of the field in the shadow region / A. A. Zvyagintsev, A. I. Ivanov, D. V. Katkov // Radio Physics and Radio Astronomy. — 2002. — Vol. 7, № 4. — P 475—478.
817. Zvyagintsev A. A. Measurement of Electrical Parameters of Uniaxial and Biaxial Crystals / A. A. Zvyagintsev, A. V. Strizhachenko, V. V. Chizhov // Telecommunications and Radio Engineering. — 2002. — Vol. 57, № 6—7. — P. 116—123.
818. Zvyagintsev A. A. Minimization of the field diffracted from a convex impedance body to the shadow region / A. A. Zvyagintsev, A. I. Ivanov // Mathematical Methods in Electromagnetic Theory MMET'02 Proceedings, 10—13 Sept. 2002. — Kharkov, 2002. — P. 517—520.

2003

819. Автоматизированная система для измерения параметров антенных систем / В. А. Катрич, С. А. Погарский, И. И. Сапрыкин, В. А. Чумаченко // 13-я Международная конф. «СВЧ-техника и телекоммуникационные технологии» (КрыМиКо'2003), 8—12 сентября 2003 г. — Севастополь : Вебер, 2003. — Секция 7 : СВЧ-измерения. — С. 655—656.
820. Звягинцев А. А. Лучевые методы в электродинамике. Дифференциальная геометрия в геометрической теории дифракции : учебно—методическое пособие для студентов 4-го и 5-го курсов радиофизического факультета, специальность «радиофизика и электроника» / А. А. Звягинцев ; ХНУ имени В. Н. Каразина. — Х., 2003. — 96 с.

821. Мізернік В. М. Каскадне з'єднання розгалужень прямокутних хвилеводів з магнітодіелектричними резонаторами / В. М. Мізернік, М. І. П'ятак. // Физическая инженерия поверхности. — 2003. — Т. 1, № 3—4. — С. 334—340.
822. Мизерник В. Н. Феррито-диэлектрические волноводно-резонаторные системы / В. Н. Мизерник, Н. И. Пятак // 13-я Международная конф. «СВЧ-техника и телекоммуникационные технологии» (КрыМиКо'2003), 8—12 сентября 2003 г. — Севастополь : Вебер, 2003. — Секция 5 : Пассивные компоненты. — С. 483—484.
823. Многофункциональный СВЧ измерительный комплекс / А. А. Звягинцев, А. И. Иванов, А. В. Стрижаченко, В. В. Чижов // 13-я Международная конф. «СВЧ-техника и телекоммуникационные технологии» (КрыМиКо'2003), 8—12 сентября 2003 г. — Севастополь : Вебер, 2003. — Секция 7 : СВЧ-измерения. — С. 674—676.
824. Островский О. С. Защищенные экраны и поглотители электромагнитных волн / О. С. Островский, Е. Н. Одаренко, А. А. Шматько // Физическая инженерия поверхности. — 2003. — Т. 1, № 2. — С. 160—173.
825. Одаренко Е. Н. Умножение частоты в гибридной электронно-волноводной системе О-типа / Е. Н. Одаренко, А. А. Шматько // 13-я Международная конф. «СВЧ-техника и телекоммуникационные технологии» (КрыМиКо'2003), 8—12 сентября 2003 г. — Севастополь : Вебер, 2003. — Секция 2 : Электровакуумные и микровакуумные приборы СВЧ. — С. 284—285.
826. Островский О. С. Защитные экраны и поглотители электромагнитных волн / О. С. Островский, Е. Н. Одаренко, А. А. Шматько // Физическая инженерия поверхности. — 2003. — Т.1, № 2, С. 160—172.
827. Электрически управляемый полосно-заграждающий фильтр 8 мм диапазона / [Погарский С. А., Сапрыкин И. И., Шаулов Е. А. и др.] // Радиотехника. Всеукр. межвед. науч.-техн. сб. — Х. : ХНУРЭ, 2003. — № 135. — С. 38—41.

828. Шматько А. А. Электроника сверхвысоких частот. Основы теории и лабораторный практикум : учебное пособие / А. А. Шматько, Е. Н. Одаренко ; под ред. А. А. Шматько ; ХНУ имени В. Н. Каразина. — Х. : Факт, 2003. — 248 с.
829. Mizernik V. N. Resonance dissipation elektomagnetic wave in T-shaped braching of rectangular waveguides with a transversely magnetized ferrite / V. N. Mizernik, N. I. Pytak // Telecommunications and Radio Enginireeng. — 2003. — Vol. 58, № 11—12. — P. 44—55.
830. Pogarsky S. A. Investigation of periodical sequences of circumferential slots in circular waveguides / S. A. Pogarsky, V. A. Chumachenko // Proceedings of the Int. Conf. on Antenna Theory and Techniques (ICATT 2003). — Sevastopol, 2003. — P. 312—314.
831. Strizhachenko A. V. Dielectric Losses Measurement in Anisotropic Crystals / A. V. Strizhachenko, A. A. Zvyagintsev, V. V. Chizhov // Telecommunications and Radio Engineering. — 2003. — Vol. 58, № 10—12. — P. 125—132.
832. The Smith-Pursell Effect Amplification of the Electromagnetic Waves in a Open Waveguide with a Metal-Dielectric Layer / [Vorobjov G. S., Krivets A. S., Shmat'ko A. A. and all] // Telecommunications and Radio Engineering. — 2003. — Vol. 58, № 10—12. — P. 80—92.
833. Zvyagintsev A. A. A mixed asymptotic and FD method for the EM field modeling in quasi-optical devices / A. A. Zvyagintsev, A. I. Ivanov // Proceedings of the Int. Conf. on Antenna Theory and Techniques (ICATT 2003). — Sevastopol, 2003. — P. 719—722.

2004

834. Звягінцев А. О. Обчислення полів поблизу особливих точок променевих розв'язань методом кінцевих елементів / А. О. Звягінцев,

О. І. Іванов, Д. В. Катков // Вісник ХНУ імені В. Н. Каразіна. — 2004. — № 646 : Радіофізика та електроніка. — С. 194—197.

835. Звягинцев А. А. Планарные периодические металлодиэлектрические структуры и их математические модели / А. А. Звягинцев, А. В. Литвинов // Радиоэлектроника и молодежь в XXI веке : 5-й Международный форум. — Х., 2004. — Ч. 2. — С. 34.
836. Звягинцев А. О. Поляризаційні властивості стрічкових ґраток / А. О. Звягинцев, О. В. Літвінов // МНК «Каразінські природознавчі студії». — Х., 2004. — С. 134—136.
837. Зеркальный диэлектрический волновод — базовая электродинамическая структура для создания высокоэффективных излучающих систем / [Катрич В. А., Звягинцев А. А., Майборода Д. В. и др.] // 14-я Международная конф. «СВЧ-техника и телекоммуникационные технологии» (КрыМиКо'2004), 13—17 сентября 2004 г. — Севастополь : Вебер, 2004. — Секция 4 : Антенны и антенные элементы. — С. 394—395.
838. Измерение диэлектрических потерь в анизотропных кристаллах / А. А. Звягинцев, А. В. Стрижаченко, В. В. Чижов, А. И. Иванов // 14-я Международная конф. «СВЧ-техника и телекоммуникационные технологии» (КрыМиКо'2004), 13—17 сентября 2004 г. — Севастополь : Вебер, 2004. — Секция 7 : СВЧ-измерения. — С. 644—645.
839. Лисица В. Т. Двумерные многообразия с замкнутыми геодезическими и резонансные гамильтоновы системы Лиувилля с двумя степенями свободы / В. Т. Лисица, А. А. Шматько // Тр. Международной школы-семинара по геометрии и анализу памяти Н. В. Ефремова, 5—11 сентября 2004 г. — Абрау-Дюрсо : «Лиманчик» (Ростовский гос. ун-т), 2004. — С. 206—207.
840. Методические рекомендации к решению задач по математической статистике с помощью MathCad / В. О. Тиманюк, И. П. Стороженко, А. В. Стрижаченко, А. А. Звягинцев ; Х. : Вид-во НфаУ, 2004. — 43 с.

841. Мизерник В. Н. Рассеяние волноводной волны на запредельном участке с феррито-диэлектрическим резонатором / В. Н. Мизерник, Н. И. Пятак // Физическая инженерия поверхности. — 2004. — Т. 2, № 1. — С. 91—96.
842. Мизерник В. Н. Связанные феррито-диэлектрические резонаторы с запредельной секцией волновода / В. Н. Мизерник, Н. И. Пятак // 14-я Международная конф. «СВЧ-техника и телекоммуникационные технологии» (КрыМиКо'2004), 13—17 сентября 2004 г. — Севастополь : Вебер, 2004. — Секция 5 : Пассивные компоненты. — С. 468—469.
843. Одаренко Е. Н. Гибридный преобразователь частоты О-типа с магнитным фокусирующим полем / Е. Н. Одаренко, А. А. Шматько // 14-я Международная конф. «СВЧ-техника и телекоммуникационные технологии» (КрыМиКо'2004), 13—17 сентября 2004 г. — Севастополь : Вебер, 2004. — Секция 2 : Электровакуумные и микровакуумные приборы СВЧ. — С. 213—214.
844. Островский О. С. Мультислойный СВЧ-поглотитель / О. С. Островский, Е. Н. Одаренко, А. А. Шматько // 14-я Международная конф. «СВЧ-техника и телекоммуникационные технологии» (КрыМиКо'2004), 13—17 сентября 2004 г. — Севастополь : Вебер, 2004. — Секция 5а : Материалы и технология СВЧ-приборов, наноэлектроника и нанотехнология. — С. 553—554.
845. Чумаченко В. А. Взаимодействие основной волны коаксиальной линии с ограниченной последовательностью неоднородностей в виде разрыва центрального проводника / В. А. Чумаченко, С. А. Погарский, И. И. Сапрыкин // Радиотехника. Всеукр. межвед. науч.-техн. сб. — Х. : ХНУРЭ, 2004. — Т. 136. — С. 16—20.
846. Чумаченко В. А. Дифракция E_{0p} -волны на ограниченной периодической последовательности кольцевых щелей в круглом волноводе / В. А. Чумаченко, С. А. Погарский // Радиофизика и радиоастрономия. — 2004. — Т. 9, № 1. — С. 66—72.

847. Чумаченко В. А. Метод спектральных операторов рассеяния в задачах дифракции в периодических структурах с аксиальной симметрией: дис. канд. физ.-мат. наук :01.04.03 / Чумаченко Вячеслав Анатольевич ; ХНУ имени В. Н. Каразина. — Х., 2004. — 140 с.
848. Шматько А. А. Синхронизация колебаний в СВЧ-генераторах с распределенным взаимодействием / А. А. Шматько // Вісник ХНУ імені В. Н. Каразіна. — 2004. — № 580 : Радіофізика та електроніка. — № 6. — С. 151—154.
849. Электронно-волновые процессы в усилителе на эффекте Смита-Парселла / Г. С. Воробьев, А. С. Кривец, М. В. Петровский, А. А. Шматько // 14-я Международная конф. «СВЧ-техника и телекоммуникационные технологии» (КрыМиКо'2004), 13—17 сентября 2004 г. — Севастополь : Вебер, 2004. — Секция 2 : Электровакуумные и микровакуумные приборы СВЧ. — С. 209—210.
850. Mayboroda D. V. The guiding properties of strip dielectric waveguides and possibility of functional and radiating elements designing / D. V. Mayboroda, S. A. Pogarsky, I. I. Saprykin // Joint 29-th Int. Conf. on Infrared and Millimeter waves and 12-th Int. Conf. on Terahertz Electronics, 27 Sept.—1 Oct. 2004. — Karlsruhe, Germany, 2004. — P. 701—702.
851. Pulse plane wave diffraction on a curvilinear impedance wedge : UAT Analysis / A. A. Zvyaginzev, A. I. Ivanov, D. V. Katkov, A. V. Strizhachenko // Proceedings of the 2-d Int. Conf. on Ultrawideband and Ultrashort Impulse Signals (UWBUSIS—2004), September 19—22, 2004. — Sevastopol, Ukraine, 2004. — P. 187—189.
852. Pytak N. I. The calculation of the matrixes of a scattering wave-guide dielectric resonator of a complex structure / N. I. Pytak, T. V. Klochko, S. V. Chumachenko // The 5-th Int. Kharkov Symp. on Physics and Engineering of Microwaves, Mill., and Submill. Waves. — Kharkov, 2004. — Vol. 2. — P. 722—724.

853. Zvyaginzev A. A. The mathematical models of problem about wave beams diffraction on a plane metallic grating / A. A. Zvyaginzev, A. V. Litvinov, V. V. Khoroshun // Proceedings LFNМ 2004 : 6-th Int. Conf. on Laser and Fiber—Optical Networks Modelling, 6—9 Sept., 2004. — Kharkov, Ukraine, 2004. — P. 309—311.
854. Zvyaginzev A. A. The mathematical models of problem about wave beams diffraction on a plane metallic grating / A. A. Zvyaginzev, A. V. Litvinov, V. V. Khoroshun // Proceedings of the 10-th Int. Conf. on Mathematical Methods in Electromagnetic Theory (ММЕТ'2004), 14—17 Sept., 2004. — Dnepropetrovsk, Ukraine, 2004. — V. 1. — P. 519—521.
855. Zvyaginzev A. A. Uniform asymptotic theory of diffraction by a curvilinear impedance wedge / A. A. Zvyaginzev, A. I. Ivanov, D. V. Katkov // Proceedings of 5-th Int. Kharkov Symp. on Physics and Engineering of Microwaves, Millimeter and Submillimeter Waves (MSMW'2004), 21—29 June, 2004. — Kharkov, Ukraine, 2004. — P. 320—322.

2005

856. Звягинцев А. А. Гибридный метод анализа щелевых антенн, расположенных на выпуклых поверхностях / А. А. Звягинцев, А. И. Иванов, Д. В. Катков // 15-я Международная конф. «СВЧ-техника и телекоммуникационные технологии» (КрыМиКо'2005), 12—16 сентября 2005 г. — Севастополь : Вебер, 2005. — Т. 1. — Секция 4 : Антенны и антенные элементы. — С. 394—395.
857. Звягинцев А. А. Методика измерения и измерительный комплекс неразрушающего измерения электромагнитных характеристик диэлектриков и ферритов на сверхвысоких частотах / А. А. Звягинцев, А. В. Стрижаченко // 15-я Крымская конф. и выставка «СВЧ-техника и спутниковые телекоммуникационные технологии» (КрыМиКо'2005),

- 12—16 сентября 2005 г. — Севастополь : Вебер, 1995. — Т.1. — Секция А4 : СВЧ-материалы и измерение их параметров. — С. 283—286.
858. Звягинцев А. А. Численное отыскание дифракционных коэффициентов в задаче рассеяния электромагнитной волны на криволинейной импедансной поверхности с кромкой / А. А. Звягинцев, А. И. Иванов, Д. В. Катков // Радиофизика и радиоастрономия. — 2005. — Т. 10, № 4. — С. 418—424.
859. Излучающая структура КВЧ диапазона / Д. В. Майборода, С. А. Погарский, И. И. Сапрыкин, Е. А. Шаулов // Прикладная радиоэлектроника. Состояние и перспективы развития : 2-й Международный форум : МРФ—2005. — Х., 2005. — Т. 5. — С. 40—42.
860. Калиберда М. Е. Сингулярное интегральное уравнение задачи дифракции на периодической решетке, расположенной над идеально проводящей плоскостью / М. Е. Калиберда // XII Международный симп. «Методы дискретных особенностей в задачах математической физики» (МДОЗМФ—2005). — Харьков—Херсон, 2005. — Т. 12. — С. 149—152.
861. Мизерник В. Н. Возбуждение конечной цепочки связанных проходных резонаторов с кусочно-однородной магнитодиэлектрической средой / В. М. Мизерник, А. А. Шматько // 15-я Международная конф. «СВЧ-техника и телекоммуникационные технологии» (КрыМиКо'2005), 12—16 сентября 2005 г. — Севастополь : Вебер, 2005. — Т. 2. — Секция 5 : Пассивные компоненты. — С. 518—519.
862. Мизерник В. Н. Широкополосные фильтры на ферритовых резонаторах / В. М. Мизерник, А. А. Шматько // 2-d Int. Conf. on Ultrawideband and Ultrashort Impulse Signals (UWBUSIS—2005). — Sevastopol, 2005. — P. 123—124.
863. Характеристики излучения одиночной щели в экране полоскового диэлектрического волновода / [Катрич В. А., Майборода Д. В., Погарский С. А. и др.] // 15-я Международная конф. «СВЧ-техника и телекоммуникационные технологии» (КрыМиКо'2005), 12—16 сентября 2005 г.

- Севастополь : Вебер, 2005. — Т. 2. — Секция 5 : Пассивные компоненты. — С. 549—550.
864. Чумаченко В. А. Метод спектральных операторів розсіяння в задачах дифракції в періодичних структурах з аксіальною симетрією: автореф. дис. канд. фіз.-мат. наук :01.04.03 / В. А. Чумаченко. — Х. : Б. и., 2005. — 15 с.
865. Шматько А. А. Самосинхронизация колебаний в СВЧ-генераторах с длительным электронно—волновым взаимодействием / А. А. Шматько // 15-я Международная Крымская конф. «СВЧ-техника и телекоммуникационные технологии» (КрыМиКо'2005), 12—16 сентября 2005 г. — Севастополь, 2005. — С. 254—255.
866. Шмыгло А. А. Компрессия световых импульсов в световодах с изменяющимся показателем преломления / А. А. Шмыгло, Е. Н. Одаренко // Радиоэлектроника и молодежь в XXI веке» : 9-й Международный форум: материалы форума. Харьков, 19 — 21 апр. 2005. — Х., 2005. — С. 146.
867. Электродинамические характеристики открытого волновода с дифракционно-связанными источниками излучения / Г. С. Воробьев, А. С. Кривец, М. В. Петровский, А. А. Шматько // 15-я Международная конф. «СВЧ-техника и телекоммуникационные технологии» (КрыМиКо'2005), 12—16 сентября 2005 г. — Севастополь : Вебер, 2005. — Т. 1. — Секция 2 : Электровакуумные и микровакуумные приборы СВЧ. — С. 263—264.
868. Mayboroda D. V. The guiding properties of strip dielectric waveguides and possibility of functional radiating elements designing / D. V. Mayboroda, S. A. Pogarsky, I. I. Saprykin // In Proceedings of the 5-th Int. Conf. on Antenna Theory and Techniques (ICATT '05), 27—27 May 2005. — Kyiv, 2005. — P. 45—247.
869. Strizhachenko A. V. Basic Q-Factor of Electromagnetic Modes in Semi-Opened Dielectric-Filed Waveguide Junctions / A. V. Strizhachenko // Tele-

communications and Radio Engineering. — 2005. — Vol. 63, № 8. — P. 713—727.

2006

870. Воробьев Г. С. Влияние металлодиэлектрического слоя на волновые процессы в электродинамической системе усилителя на эффекте Смита-Парселла : материал технической информации / Г. С. Воробьев, А. С. Кривец, А. А. Шматько // Изв. вузов. Радиоэлектроника. — М., 2005. — Т. 48, № 6. — С. 44—52.
871. Дисперсионное уравнение усилителя на эффекте Смита-Парселла с конечным значением магнитного поля / Г. С. Воробьев, А. С. Кривец, В. О. Журба, А. А. Шматько // 16-я Международная Крымская конф. «СВЧ-техника и телекоммуникационные технологии» (КрыМиКо'2006), 11—15 сентября 2006 г. — Севастополь : Вебер, 2006. — Т. 1. — Секция 2/2 : Приборы СВЧ с открытыми резонаторами. — С. 274—275.
872. Звягинцев А. А. Анализ собственных импедансных поверхностных волн методом эталонной задачи / А. А. Звягинцев, А. И. Иванов, Д. В. Катков // 16-я Международная конф. «СВЧ-техника и телекоммуникационные технологии» (КрыМиКо'2006), 11—15 сентября 2006 г. — Севастополь : Вебер, 2006. — Т. 2. — Секция 4/2 : Антенные элементы и численное моделирование антенн. — С. 469—470.
873. Звягинцев А. Сердце микроволновки / А. Звягинцев, С. Погарский // Доктор жизнь : науч.-популярный журнал. — К. : ООО «Баркон Плюс», 2006. — № 2. — С. 34—35.
874. Калиберда М. Е. Дифракция собственных волн плоского волновода на периодической последовательности поперечных щелей / М. Е. Калиберда, С. А. Погарский // Радиофизика и радиоастрономия. — 2006. — Т. 11, № 4. — С. 355—361.
875. Майборода Д. В. Волноведущие и излучающие свойства гибридной металло-диэлектрической структуры / Д. В. Майборода, С. А. Погарский,

- И. И. Сапрыкин // Радиотехника. Всеукр. межвед. науч.-техн. сб. — Х. : ХНУРЭ, 2006. — Вып. 145. — С. 115—118.
876. Майборода Д. В. Экспериментальное исследование распространения и излучения электромагнитных волн в модифицированной металло-диэлектрической структуре / Д. В. Майборода, С. А. Погарский, И. И. Сапрыкин // Радиофизика и радиоастрономия. — 2006. — Т. 2, № 4. — С. 362—368.
877. Мизерник В. Н. Собственные колебания волноводных разветвлений с ферритовым слоем и резонатором / В. Н. Мизерник, А. А. Шматько // Вісник СумДУ. — 2006. — № 6 (90) : Фізика, математика, механіка. — С. 104—114.
878. Мизерник В. Н. Широкополосные фильтры на ферритовых резонаторах / В. Н. Мизерник, А. А. Шматько // Ultrawideband and Ultrashot Impulse Signals, 18—22 September, 2006. — Sevastopol, 2006. — P. 123—124.
879. Мизерник В. Н. Электродинамический расчет волноводных разветвлений с изотропными и анизотропными слоями / В. Н. Мизерник, А. А. Шматько // 16-я Международная конф. «СВЧ-техника и телекоммуникационные технологии» (КрыМиКо'2006), 11—15 сентября 2006 г. — Севастополь : Вебер, 2006. — Т.2. — Секция 5/2 : Методы расчета пассивных элементов. — Ст. 5.14. — С. 535—536.
880. Многофункциональный измерительный комплекс для исследования характеристик металло-диэлектрических структур / В. А. Катрич, Д. В. Майборода, С. А. Погарский, И. И. Сапрыкин // Вісник ХНУ імені В. Н. Каразіна. — 2006. — № 712 : Радіофізика та електроніка.— Вип. 10. — С. 21—24.
881. Одаренко Е. Н. Многопучковый умножитель частоты миллиметрового диапазона / Е. Н. Одаренко, А. А. Шматько // 16-я Международная конф. «СВЧ-техника и телекоммуникационные технологии» (КрыМиКо'2006), 11—15 сентября 2006 г. — Севастополь : Вебер, 2006. — Т. 1.

- Секция 2/2 : Приборы СВЧ с открытыми резонаторами. — С. 284—285.
882. Пятак Н. И. Расчет собственных частот связанных крестообразных волноводных разветвлений / Н. И. Пятак // Физическая инженерия поверхности. — Х. : ХНУ, 2006. — Т. 4, № 1—2. — С. 28—31.
883. Собственная добротность электромагнитных колебаний в полукрытых волноводных разветвлениях различных конфигураций с диэлектриком / А. В. Стрижаченко, А. А. Звягинцев, В. В. Чижов, Ю. Б. Решетняк // 16-я Международная конф. «СВЧ-техника и телекоммуникационные технологии» (КрыМиКо'2006), 11—15 сентября 2006 г. — Севастополь : Вебер, 2006. — Т. 2. — Секция 7/1 : Измерение параметров материалов. — С. 748—749.
884. Стрижаченко А. В. Собственная добротность электромагнитных колебаний в полукрытых волноводных разветвлениях с диэлектриком / А. В. Стрижаченко, А. А. Звягинцев, В. В. Чижов // Изв. вузов. Радиоэлектроника. — М., 2006. — Т. 49, № 5. — С. 59—66.
885. Характеристики излучения многоэлементной гибридной металлодиэлектрической структуры / [Катрич В. А., Майборода Д. В., Погарский С. А. и др.] // 16-я Международная конф. «СВЧ-техника и телекоммуникационные технологии» (КрыМиКо'2006), Севастополь, 11—15 сентября 2006 г. : материалы конф. — Севастополь : Вебер, 2006. — Т. 2. — Секция 4/2 : Антенные элементы и численное моделирование антенн. — С. 477—478.
886. Шматько А. А. Электронные приборы сверхвысоких частот : основы теории и радиофиз. лаб. практикум : учеб. пособие для студ. вузов / А. А. Шматько ; М-во образования и науки Украины, Харьк. нац. уН-т имени В. Н. Каразина. — Х. : Изд-во Харьк. нац. уН-та имени В. Н. Каразина, 2006. — 328 с.
887. Шматько О. О. Електронні прилади надвисоких частот : основи теорії та радіофізний лабораторний практикум : навчальний посібник для студ.

вузів / О. О. Шматько ; М-во освіти та науки України, Харк. нац. ун-т імені В. Н. Каразіна. — Х. : Изд-во Харк. нац. ун-та имени В. Н. Каразіна, 2006. — 348 с.

888. Шматько О. О. Електронні прилади надвисоких частот. Основи теорії та радіофізичний лабораторний практикум / О. О. Шматько ; ХНУ імені В. Н. Каразіна. — Х., 2006. — 328 с.
889. The mechanism of collinear longitudinal slon and microstrip eigenwaves interaction / [Katrish V. A., Mayboroda D. V., Pogarskiy S. A. and al] // 3-d Int. Conf. on Ultrawideband and Ultrashort Impulse Signals (UWBUSIS—2006), Sevastopol, Ukraine, September 18—22, 2006. — Sevastopol, 2006. — P. 214—216.
890. Zvyagintsev A. A. Whispering gallery eigenmodes of a curvilinear impedance surface — analysis by the method of reference problem / A. A. Zvyagintsev, A. I. Ivanov, D. V. Katkov // Proc. Int. Conf. on Mathematical Methods in Electromagnetic Theory. Kharkiv, Ukraine, June 26—29, 2006. — Kharkiv, 2006. — P. 236—238.

2007

891. Излучающая система на основе кольцевой гибридной металлодиэлектрической структуры / [Катрич В. А., Майборода Д. В., Погарский С. А., и др.] // 17-я Международная конф. «СВЧ-техника и телекоммуникационные технологии» (КрыМиКо'2007), 10—14 сентября 2007 г. — Севастополь : Вебер, 2007. — Т. 1. — Секция 4/2 : Антенны и устройства СВЧ. — С. 429—430.
892. Калиберда М. Е. Система сингулярных интегральных уравнений задачи дифракции плоской волны на многослойной ленточной решетке / М. Е. Калиберда // Методы дискретных особенностей в задачах математической физики : 13-й Международный симп. : (МДОЗМФ—2007). — 2007. — Т. 13. — С. 162—165.

893. Майборода Д. В. Электродинамические характеристики многоэлементных структур на МПЛ / Д. В. Майборода, С. А. Погарский // Радиотехника. Всеукр. межвед. науч.-техн. сб. — Х. : ХНУРЭ, 2007. — Вып. 151. — С. 266—270.
894. Мизерник В. Н. Численно-аналитическое решение задачи о рассеянии волноводной волны на Т-разветвлении в прямоугольном волноводе с магнитодиэлектриком / В. Н. Мизерник, А. А. Шматько // Вісник СумДУ. — 2007. — № 1 : Фізика, математика, механіка.— С. 52—60.
895. Мизерник В. Н. Ферритовый резонатор с Брэговскими зеркалами / В. Н. Мизерник, А. А. Шматько // 17-я Международная конф. «СВЧ-техника и телекоммуникационные технологии» (КрыМиКо'2007), 10—14 сентября 2007 г. — Севастополь : Вебер, 2007. — Т. 2. — Секция 5/1 : Управляемые и сверхширокополосные пассивные компоненты. — С. 465—466.
896. Одаренко Е. Н. Нелинейная многомерная теория релятивистского генератора дифракционного излучения / Е. Н. Одаренко, А. А. Шматько // Успехи современной радиоэлектроники. — 2007. — № 10. — С. 5—22.
897. Одаренко Е. Н. Нелинейная теория неавтономных многомерных электронно—волновых систем миллиметрового диапазона (усилители и умножители) / Е. Н. Одаренко, А. А. Шматько // Успехи современной радиоэлектроники. — 2007. — № 10. — С. 33—45.
898. Одаренко Е. Н. Нерезонансный усилитель О-типа с наклонным фокусирующим полем / Е. Н. Одаренко, А. А. Шматько // 17-я Международная конф. «СВЧ-техника и телекоммуникационные технологии» (КрыМиКо'2007), 10—14 сентября 2007 г. — Севастополь : Вебер, 2007. — Т. 1. — Секция 2/2 : Приборы СВЧ О-типа. — С. 167—168.
899. Одаренко Е. Н. Рассеяние волнового пучка тонким диэлектрическим цилиндром с потерями / Е. Н. Одаренко, В. А. Свич, А. А. Шматько // 17-я Международная конф. «СВЧ-техника и телекоммуникационные технологии» (КрыМиКо'2007) Севастополь, 10—14 сентября 2007 г. : мате-

- риалы конф. — Севастополь : Вебер, 2007. — Т. 2, семинар W1 : Элементная база СВЧ-фотоники и ее применения. — С. 934—935.
900. Одаренко Е. Н. Умножение частоты в гибридной электронно—волновой системе с длительным взаимодействием (двухмерная модель) / Е. Н. Одаренко, А. А. Шматько // Вісник СумДУ. — 2007. — № 1 : Фізика, математика, механіка. — С. 61—74.
901. Стрижаченко А. В. Резонансный метод и автоматизированный комплекс для измерения характеристик биообъектов / А. В. Стрижаченко, О. О. Вобляя, В. В. Дзюбенко // Актуальні питання створення нових лікарських засобів : Всеукр. наук.-практ. конф. : тези. докл. — Х., 2007. — С. 347—348.
902. Стрижаченко А. В. Собственная добротность электромагнитных колебаний в полуоткрытых волноводных разветвлениях с диэлектриком / А. В. Стрижаченко, А. А. Звягинцев, В. В. Чижов // Изв. вузов. Радиоэлектроника. — М., 2007. — Т. 49, № 5. — С. 59—66.
903. Chizhov V. V. Electrically-triggered microwave filters on coupled modes / V. V. Chizhov, A. A. Zvyagintsev, A. V. Strizhachenko // 6-th Int. Symp. on Physics and Engineering of Microwaves, Millimeter and Submillimeter Waves (MSMW'07), Symp. Proceedings, Kharkov, Ukraine, June 25—30, 2007. Kharkov, 2007. — Vol. 2. — P. 724—725.
904. Kaliberda M. E. Plane wave diffraction by finite-element multi-layered strip grating / M. E. Kaliberda // 6-th Int. Symp. on Physics and Engineering of Microwaves, Millimeter and Submillimeter Waves (MSMW'07), Symp. Proceedings, Kharkov, Ukraine, June 25—30, 2007. — Kharkov, 2007. — Vol. 1. — P. 304—307.
905. Mayboroda D. V. Guiding and radiating properties of a hybrid metal-dielectric structure / D. V. Mayboroda, S. A. Pogarskiy, I. I. Saprykin // Telecommunications and Radio Engineering. — 2007. — Vol. 66, № 7. — P. 587—597.

906. Strizhachenko A. V. Electrodynamics of Waveguide Junctions with Anisotropic Filling / A. V. Strizhachenko, A. A. Zvyagintsev, V. V. Chizhov // Telecommunications and Radio Engineering. — 2007. — Vol. 66, № 6. — P. 497—504.
907. Strizhachenko A. V. Resonant phenomena of waveguide junctions with anisotropic filling / A. V. Strizhachenko, A. A. Zvyagintsev, V. V. Chizhov // 6-th Int. Symp. Physics and Engineering of Microwaves, Millimeter and Submillimeter Waves (MSMW'07), Symp. Proceedings, June 25—30, 2007. — Kharkiv, 2007. — Vol. 1. — P. 328—330.
908. The bounded periodical microstrip-slot structure as a radiating model / [Katrish V. A., Mayboroda D. V., Pogarskiy S. A., and al] // 6-th Int. Conf. on Antenna Theory and Techniques (ICATT'07), Proceedings, Kharkov, Ukraine, Sept. 17—21, 2007.— Sevastopol, 2007. — P. 418—420.
909. Zvyagintsev A. A. Numerical UTD diffraction coefficients for irregular dielectric wedge configuration / A. A. Zvyagintsev, A. I. Ivanov, D. V. Katkov // 6-th Int. Symp. on Physics and Engineering of Microwaves, Millimeter and Submillimeter Waves (MSMW'07), Symp. Proceedings, June 25—30, 2007. — Kharkov, 2007. — Vol. 2. — P. 718—720.

2008

910. Безэлектродная серная лампа с СВЧ-накачкой / [Мачехин Ю. П., Одаренко Е. Н., Чурюмов Г. И. и др.] // Світлотехніка та електроенергетика. — 2008. — № 3(15). — С. 9—14.
911. Вьюнник В. И. Особенности вычисления интегралов Фока / В. И. Вьюнник, А. А. Звягинцев // Вісник ХНУ імені В. Н. Каразіна. — 2008. — № 834 : Радіофізика та електроніка. — С. 52—62.
912. Иванов А. И. Равномерная асимптотическая теория дифракции волн на криволинейных импедансных поверхностях : дис. канд. фіз.-мат. наук / Иванов Алексей Иванович ; ХНУ имени В. Н. Каразина. — Х., 2008. — 150 с.

913. Іванов О. І. Рівномірна асимптотична теорія дифракції хвиль на криволинійних імпедансних поверхнях : автореф. дис. канд. фіз.-мат. наук / Іванов Олексій Іванович ; ХНУ імені В. Н. Каразіна. — Х., 2008. — 16 с.
914. Калиберда М. Е. Дифракция волн на системе лент в плоском волноводе / М. Е. Калиберда, С. А. Погарский // *Materialy IV Międzynarodowej Naukowe-Praktycznej Konferencji «Perspektywiczne Opracowania Nauki i Techniki—2008»*. — Przemysl, 2008. — Т. 12. — С. 75—78.
915. Калиберда М. Е. Электродинамические характеристики плоского волновода с системой поперечных щелей / М. Е. Калиберда, С. А. Погарский // *Радиофизика и радиоастрономия*. — 2008. — Т. 13, № 4. — С. 263—269.
916. Майборода Д. В. Электродинамические характеристики кольцевых полосковых резонаторов / Д. В. Майборода, С. А. Погарский // *Радиофизика и радиоастрономия*. — 2008. — Т. 13, № 1. — С. 78—85.
917. Мизерник В. Н. Возбуждение H_{p0} волноводной волной T —разветвления с согласующим резонатором / В. Н. Мизерник, А. А. Шматько // *Вісник ХНУ імені В. Н. Каразіна*. — 2008. — № 834 : *Радіофізика та електроніка*. — С. 8—12.
918. Мизерник В. Н. Волноводно-ферритовый резонатор с боковыми металлическими пленками / В. Н. Мизерник, А. А. Шматько // 18-я Международная конф. «СВЧ-техника и телекоммуникационные технологии» (КрыМиКо'2008), 8—12 сентября 2008 г. — Севастополь : Вебер, 2008. — Т. 2. — Секция 5/1 : Фильтрующие устройства и резонаторы. — С. 487—488.
919. Микрополосковая антенна / В. А. Катрич, Д. В. Майборода, С. А. Погарский, И. И. Сапрыкин // 18-я Международная конф. «СВЧ-техника и телекоммуникационные технологии» (КрыМиКо'2008), 8—12 сентября 2008 г. — Севастополь : Вебер, 2008. — Т. 2. — Секция 4/2 : Антенны СВЧ. — С. 431—432.

920. Одаренко Є. М. Дифракційне випромінювання субтерагерцового діапазону на гармоніках ЛОВ у двох режимному приладі параметричного типу / Є. М. Одаренко, О. О. Шматько, П. В. Юдинцев // Вісник ХНУ імені В. Н. Каразіна. — 2008. — № 834 : Радіофізика та електроніка. — С. 13—17.
921. Одаренко Е. Н. Влияние индукции фокусирующего поля на характеристики клинотронного усилителя / Е. Н. Одаренко, В. А. Свич, А. А. Шматько // 18-я Международная конф. «СВЧ-техника и телекоммуникационные технологии» (КрыМиКо'2008), 8—12 сентября 2008 г. — Севастополь : Вебер, 2008. — Т. 1. — Секция 2/2 : Приборы СВЧ О-типа и ГДИ. — С. 196—197.
922. Одаренко Е. Н. Теория клинотронного усилителя О-типа / Е. Н. Одаренко, Шматько // Вісник ХНУ імені В. Н. Каразіна. — 2008. — № 806 : Радіофізика та електроніка. — Вип. 12. — С. 75—81.
923. Одаренко Е. Н. Физическая природа эффекта Смита-Парсела и его моделирование / Е. Н. Одаренко, А. А. Шматько, П. В. Юдинцев // 18-я Международная конф. «СВЧ-техника и телекоммуникационные технологии» (КрыМиКо'2008), 8—12 сентября 2008 г. — Севастополь : Вебер, 2008. — Т. 1. — Секция 2/2 : Приборы СВЧ О-типа и ГДИ. — С. 198—199.
924. Стрижаченко А. В. Электродинамика волноводных разветвлений с анизотропным заполнением / А. В. Стрижаченко // Изв. вузов. Радиоэлектроника. — М., 2008. — Т. 51, № 8. — С. 55—61.
925. Чижов В. В. Волноводные электрически управляемые фильтры / В. В. Чижов, А. А. Звягинцев // Вісник СумГУ. — 2008. — № 2 : Фізика, математика, механіка. — С. 147—150.
926. Численные методы в прикладной физике : учебное пособие для студентов физических специальностей / В. А. Катрич, Д. В. Майборода, С. А. Погарский, С. Л. Просвирнин. — Х. : ХНУ имени В. Н. Каразина, 2008. — 156 с.

927. Шматько А. А. Электронно-волновые системы миллиметрового диапазона. Том 1 / А. А. Шматько. — Х. : ХНУ имени В. Н. Каразина, 2008. — 464 с.
928. Шматько А. А. Эффект Смита-Парселла (дифракционное излучение) и его моделирование / А. А. Шматько, П. В. Юдинцев // Вісник СумГУ. — 2008. — № 1 : Фізика, математика, механіка. — С. 166—175.
929. Kaliberda M. E. Rectangular waveguide with strips for ultrawide band application / M. E. Kaliberda, S. A. Pogarsky // 4-th Int. Conf. on UltraWideband and UltraShort Impulse Signals. — Sevastopol, 2008. — P. 198—200.
930. Levchenko A. N. Microwave Dielectric Properties of Some Laser Crystals / A. N. Levchenko, V. B. Tyutyunnik, V. V. Chizhov // 4-th Int. Conf. of Advanced Optoelectronics and Lasers «CAOL 2008». — Alushta, Ukraine, 2008. — P. 413—415.
931. Strizhachenko A. V. Electrodynamics of waveguide junctions with anisotropic loading / A. V. Strizhachenko // Radioelectronics and Communications Systems. — 2008. — Vol. 51, № 8. — P. 444—447.
932. The hybrid metal-dielectric structure for wide—band applications / D. V. Mayboroda, S. A. Pogarskiy, S. A. Pshenichnaya, I. I. Saprykin // 4-th Int. Conf. on UltraWideband and UltraShort Impulse Signals. — Sevastopol, 2008. — P. 92—94.

2009

933. Волченко А. П. Уравнения электродинамики и преобразования Лоренца / А. П. Волченко, С. А. Погарский. — Х. : ЭДЭНА, 2009. — 140 с.
934. Вьюнник В. И. Асимптотический метод решения задачи дифракции на выпуклом импедансном цилиндре, возбуждаемом нитью электрического тока / В. И. Вьюнник, А. А. Звягинцев // Вісник ХНУ імені В.Н. Каразіна. — 2009. — № 853 : Радіофізика та електроніка. — Вип. 14. — С. 61—67.

935. Вьюнник В. И. Асимптотический метод решения задачи дифракции на выпуклом импедансном цилиндре, возбуждаемом нитью электрического тока / В. И. Вьюнник, А. А. Звягинцев // Вестник ХНУ имени В. Н. Каразина. — 2009. — № 853 : Радиофизика и электроника. — Вып. 14. — С. 64—70.
936. Вьюнник В. И. Асимптотический метод решения задачи дифракции на выпуклых импедансных цилиндрах / В. И. Вьюнник, А. А. Звягинцев // Всеукр. науч.-техн. сб. — Х. : ХНУРЭ, 2009. — Вып. 157. — С. 73—79.
937. Герцог А. Н. Исследование многослойных систем с помощью микрополосковых аналогов / А. Н. Герцог, Е. Н. Одаренко // 13-й Международный молодежный форум «Радиоэлектроника и молодежь в XXI веке» : Материалы форума. — Х., 2009. — С. 345.
938. Инвертированный полосковый диэлектрический волновод с металлической плоскостью / [Майборода Д. В. , Погарский С. А. , Сапрыкин И. И. и др.] // 19-я Международная конф. «СВЧ-техника и телекоммуникационные технологии» (КрыМиКо'2009), 14—18 сентября 2009 г. — Севастополь : Вебер, 2009. — Т. 2. — Секция 5/2 : Микрополосковые устройства. — С. 515—516.
939. Калиберда М. Е. Дифракция собственных волн прямоугольного волновода на системе лент / М. Е. Калиберда, Л. Н., С. А. Погарский // Радиотехника. Всеукр. межвед. науч.-техн. сб. — Х. : ХНУРЭ, 2009. — Вып. 156. — С. 216—219.
940. Калиберда М. Е. Дифракция электромагнитных волн на полубесконечной последовательности плоских экранов со щелью / М. Е. Калиберда, С. А. Погарский // 5-я Международная молодежная науч.-техн. конф. «Современные проблемы радиотехники и телекоммуникаций РТ—2009». — Севастополь, 2009. — Т. 5. — С. 328.
941. Калиберда М. Е. Операторный метод в задаче дифракции электромагнитных волн на плоских экранах / М. Е. Калиберда,

- Л. Н. Литвиненко, С. А. Погарский // Радиотехника и электроника. — М., 2009. — Т. 54, № 9. — С. 1029—1035
942. Калиберда М. Е. Сингулярное интегральное уравнение задачи дифракции собственных волн плоского волновода на системе поперечных щелей / М. Е. Калиберда, С. А. Погарский // 14-й Международный симп. «Методы дискретных особенностей в задачах математической физики» (МДОЗМФ). — 2009. — Т. 14. — С. 108—111.
943. Кожара Л. И. Моделирование распространения электромагнитных волн в непрерывно—слоистых структурах / Л. И. Кожара, Е. Н. Одаренко // 13-й Международный молодежный форум «Радиоэлектроника и молодежь в XXI веке» : материалы форума. — Х., 2009. — С. 344.
944. Комплекс микроволнового диапазона для измерения параметров анизотропных диэлектриков / А. В. Стрижаченко, А. А. Звягинцев, В. В. Чижов, А. И. Иванов, В. Б. Андреев // 19-я Международная конф. «СВЧ-техника и телекоммуникационные технологии» (КрыМиКо'2009), 14—18 сентября 2009 г. — Севастополь : Вебер, 2009. — Т. 2. — Секция 7/2 : Измерение параметров материалов и веществ. — С. 767—768.
945. Мизерник В. Н. Волноводное Т—разветвление с согласующим резонатором / В. Н. Мизерник, А. А. Шматько // 19-я Международная конф. «СВЧ-техника и телекоммуникационные технологии» (КрыМиКо'2009), 14—18 сентября 2009 г. — Севастополь : Вебер, 2009. — Т. 2. — Секция 5/1 : Пассивные устройства СВЧ. — С. 484—485.
946. Мизерник В. Н. О ложных резонансах в задачах дифракции волн на неоднородностях в волноводах / В. Н. Мизерник, А. А. Шматько // Вісник ХНУ імені В. Н. Каразіна. — 2009. — № 875 : Радіофізика та електроніка. — С. 22—27.
947. Одаренко Е. Н. Дифракционное излучение субтерагерцового диапазона на гармониках ЛОВ в двухрежимном приборе параметрического типа / Е. Н. Одаренко, А. А. Шматько, П. В. Юдинцев // Вісник ХНУ

- імені В. Н. Каразіна. — 2009. — № 834 : Радіофізика та електроніка. — С. 13—17.
948. Одаренко Е. Н. Двурезимный источник колебаний О-типа субтерагерцового диапазона / Е. Н. Одаренко, А. А. Шматько, П. В. Юдинцев // 19-я Международная конф. «СВЧ-техника и телекоммуникационные технологии» (КрыМиКо'2009), 14—18 сентября 2009 г. — Севастополь : Вебер, 2009. — Т. 1. — Секция 2/2 : Приборы СВЧ О-типа и ГДИ. — С. 169—170.
949. Одаренко Е. Н. Преобразование поляризации гауссового волнового пучка на слое из метаматериала / Е. Н. Одаренко, В. А. Свич, А. А. Шматько // 19-я Международная конф. «СВЧ-техника и телекоммуникационные технологии» (КрыМиКо'2009), 14—18 сентября 2009 г. — Севастополь : Вебер, 2009. — Т. 2. — Секция 5а/2 : Микроволновая микроскопия. — С. 567—568.
950. Одаренко Е. Н. Теория клинотронного усилителя О-типа миллиметрового диапазона / Е. Н. Одаренко, А. А. Шматько // Вісник ХНУ імені В. Н. Каразіна. — 2009. — № 806 : Радіофізика та електроніка. — С. 75—81.
951. Повичан Л. О. Моделирование распространения электромагнитных волн в средах с отрицательными магнитной и диэлектрической / Л. О. Повичан, Е. В. Сиротенко, Е. Н. Одаренко // 13-й Международный молодежный форум «Радиоэлектроника и молодежь в XXI веке» : материалы форума. — Х., 2009. — С. 355.
952. Погарский С. А. Взаимодействие собственных волн изолированного зеркального диэлектрического волновода с системой продольных щелей в экране / С. А. Погарский // Радиотехника. Всеукр. межвед. науч.-техн. сб. — Х. : ХНУРЕ, 2009. — Вып. 148. — С. 115—118.
953. Пятак Н. И. Собственные колебания в несимметричных волноводных разветвлениях / Н. И. Пятак // Физическая инженерия поверхности. — 2009. — Т. 7. — № 4. — С. 106—109.

954. Разработка безэлектродной серной лампы с СВЧ-накачкой / [Мачехин Ю. П., Одаренко Е. Н., Чурюмов Г. И. и др.] // Сучасні проблеми світлотехніки : матеріали III Міжнародної наук.-техн. конф. — Х., 2009. — С. 21—23.
955. СВЧ-комплекс для измерения параметров анизотропных диэлектриков / [Стрижаченко А. В., Звягинцев А. А., Чижов В. В., и др.] // Техника и приборы СВЧ. — 2009. — № 1. — С. 34—37.
956. Стрижаченко А. В. Разделитель частотных каналов на цилиндрическом волноводе с анизотропным диэлектриком / А. В. Стрижаченко // Техника и приборы СВЧ. — 2009. — № 2. — С.44—45.
957. Стрижаченко А. В. Автоматизированный комплекс для измерения параметров анизотропных кристаллов в микроволновом диапазоне / А. В. Стрижаченко, А. А. Звягинцев, В. В. Чижов // Приборы и техника эксперимента. — 2009. — № 3. — С. 157—159.
958. Checking of Ferrite Element Parameters in Microwave Devices / [Strizhachenko A. V. , Zvyagintsev A. A. , Chizhov V. V. and al] // Telecommunications and Radio Engineering. — 2009. — V. 68(15). — P. 1361—1367.
959. Kaliberda M. E. Operator Method in the Analysis of Elektromagnetic Wave Diffraction by Planar Screens / M. E. Kaliberda, L. N. Litvinenko, S. A. Pogarskiy // Journ. of Communications Technology and Electronics. — 2009. — Vol. 54, № 9. — P. 975—981.
960. Kaliberda M. E. The Elektromagnetic Wave Diffraction by Bounded and Semi—Infinite Sequences of Plane Screens with Slot / M. E. Kaliberda, S. A. Pogarskiy, S. V. Phenichnaya // 7-th Int. Conf. «Antenna Theory and Techniques» (ICATT), 6—9 October, 2009. — Lviv, 2009. — P. 110—112.
961. Mayboroda D. V. Interaction of eigenwaves of the insulated image dielectric waveguide with system of transverse slot in the screen / D. V. Mayboroda, S. A. Pogarsky, I. I. Saprykin // 7-th Int. Conf. «Antenna Theory and Techniques» (ICATT), 6—9 October, 2009. — Lviv, 2009. — P. 418—420.

962. Vyunnik V. I. Asymptotic Method on the Solution of Diffraction Problems on Convex Impedance Cylinders / V. I. Vyunnik, A. A. Zvyagintsev // 7-th Int. Conf. «Antenna Theory and Techniques» (ICATT), 6—9 October, 2009. — Lviv, 2009. — P. 74—75.

2010

963. Вьюнник В. И. Рассеяние электромагнитных волн импедансным цилиндром, покрытым диэлектрическим слоем / В. И. Вьюнник, А. А. Звягинцев // Журнал нано- и электронной физики. — Сумы : Изд-во СумГУ, 2010. — Т. 2, № 2. — С. 103—110.
964. Демьянчук Б. А. Оценка электромагнитных параметров феррито—перовскитных материалов / Б. А. Демьянчук, А. А. Шматько // Техника и приборы СВЧ. — 2010. — № 1'10. — С. 33—38.
965. Иванов А. И. Пассивные системы мониторинга (порталы) ; современные тенденции и разработки / А. И. Иванов // II Международная конф. «Инженерия сцинтилляционных материалов и радиационные технологии» ИСМАРТ—2010, Харьков, 14—19 октября 2010 г. : материалы конф. — Х., 2010.
966. Калиберда М. Е. Исследование особенностей дифракции волн H_{0m} - и E_{0m} -типа на системе аксиальных неоднородностей в коаксиальном волноводе / М. Е. Калиберда, В. Е. Кузьменко // I международная науч.-техн. конф. «Информационные технологии в навигации и управлении : Состояние и перспективы развития» : материалы конф. — К., 2010. — С. 44.
967. Калиберда М. Е. Дифракция волн типа H_{0m} и E_{0m} на системе аксиальных неоднородностей в коаксиальном тракте / М. Е. Калиберда, Л. Н. Литвиненко, С. А. Погарский // Радиотехника и электроника. — М., 2010. — Т. 55, № 5. — С. 539—545.
968. Калиберда М. Е. Дифракция Н-волн на системе щелей в общей стенке двух параллельно расположенных прямоугольных волноводов /

- М. Е. Калиберда, С. А. Погарский // Радиопизика и радиоастрономия. — 2010. — Т. 15, № 4. — С. 425—433.
969. Калиберда М. Е. Дифракция H_{1m} -волн в круглом волноводе с аксиально симметричными неоднородностями волновода / М. Е. Калиберда, С. А. Погарский // Вестник ХНУ имени В. Н. Каразина. — 2010. — № 927 : Радиопизика и электроника.— С. 71—77.
970. Калиберда М. Е. Собственные волны обращенного диэлектрического волновода / М. Е. Калиберда, С. А. Погарский // Вестник ХНУ имени В. Н. Каразина. — 2010. — № 927 : Радиопизика и электроника. — С. 78—84.
971. Калиберда М. Е. Метод сингулярных интегральных уравнений в задаче дифракции волн типа H_{0m} - и E_{0m} - на системе аксиальных неоднородностей в коаксиальном волноводе / М. Е. Калиберда, С. А. Погарский, В. Е. Кузьменко // Радиотехника. Всеукр. межвед. науч.-техн. сб. — Х. : ХНУРЭ, 2010. — Вып. 160. — С. 286—291.
972. Качественный анализ теплового режима работы безэлектродной серной лампы с СВЧ накачкой / [Одаренко Е. Н, Чурюмов Г. И., Фролова Т. И. и др.] // Прикладная радиоэлектроника. — М., 2010. — Т. 9, № 2. — С. 232—239.
973. Кошовий Г. І. Взаємодія Е-поляризованої хвилі з дофрактальною слабко наповненою дифракційною / Г. І. Кошовий, А. А. Шматько // Журнал нано- та електронної фізики. — Суми : Вид-во СумДУ, 2010. — Т. 2, № 4. — С. 79—88.
974. Майборода Д. В. О выборе оптимальной физико-топологической модели частично экранированных микрополосковых линий / Д. В. Майборода, С. А. Погарский // Радиотехника. Всеукр. межвед. науч.-техн. сб. — Х. : ХНУРЭ, 2010. — Вып. 150. — С. 98—103.
975. Мизерник В. Н. Неразрушающий контроль магнитодиэлектрических образцов с металлической подложкой / В. Н. Мизерник, Е. Н. Одаренко, А. А. Шматько // 3-я Международная науч. конф. «Функциональная ком-

понентная база микро-, опто- и наноэлектроники», 28 сентября — 2 октября 2010 : материалы конф. — Харьков—Кацивели, 2010. — С. 172—175.

976. Мизерник В. Н. Ложные резонансы в электродинамических задачах на неоднородностях в волноводе / В. Н. Мизерник, А. А. Шматько // 20-я Международная Крымская конф. «СВЧ-техника и телекоммуникационные технологии» (КрыМиКо'2010), 13—17 сентября 2010 г. — Севастополь : Вебер, 2010. — Т. 2. — Секция 5/1 : Теория и моделирование пассивных устройств. — С. 645—646.
977. Мизерник В. Н. Магнон-поляритонные поверхностные моды в открытом проходном резонаторе, частично заполненном ферритом фильтр / В. Н. Мизерник, А. А. Шматько // 20-я Международная Крымская конф. «СВЧ-техника и телекоммуникационные технологии» (КрыМиКо'2010), 13—17 сентября 2010 г. — Севастополь : Вебер, 2010. — Т. 2. — Секция 5/1 : Теория и моделирование пассивных устройств. — С. 643—6744.
978. Мизерник В. Н. О ложных резонансах в задачах дифракции волн на неоднородностях в волноводах / В. Н. Мизерник, А. А. Шматько // Вісник ХНУ імені В. Н. Каразіна. — 2010. — № 883 : Радіофізика та електроніка. — Вип. 15. — С. 67—72.
979. Мизерник В. Н. Определение материальных параметров и толщины промышленных магнитодиэлектрических и ферритовых образцов с металлической подложкой / В. Н. Мизерник, А. А. Шматько // Физическая инженерия поверхности. — 2010. — Том 8, № 4. — С. 293—306.
980. Многослойная ленточная решетка. Теория и эксперимент / М. Е. Калиберда, С. А. Погарский, И. И. Сапрыкин, В. Б. Андреев // Вестник ХНУ имени В. Н. Каразина. — 2010. — № 942 : Радиофизика и электроника. — С. 96—100.

981. Одаренко Е. Н. Многопучковый двухкаскадный умножитель частоты О-типа / Е. Н. Одаренко // Радиофизика и электроника. — 2010. — Т. 15, № 1. — С. 111—118.
982. Одаренко Е. Н. Неразрушающий контроль магнитодиэлектрических образцов с металлической подложкой / Е. Н. Одаренко, В. Н. Мизерник, А. А. Шматько // 3-я Международная науч. конф. «Функциональная компонентная база микро-, опто- и нанoeлектроники», 28 сентября — 2 октября 2010 : материалы конф. — Харьков-Кацивели, 2010. — С. 172—175.
983. Одаренко Е. Н. Рассеяние гауссового волнового пучка на слое из метаматериала / Е. Н. Одаренко, В. А. Свич, А. А. Шматько // 20-я Международная Крымская конф. «СВЧ-техника и телекоммуникационные технологии» (КрыМиКо'2010), 13—17 сентября 2010 г. — Севастополь : Вебер, 2010. — Т. 2. — Секция 5/1 : Теория и моделирование пассивных устройств. — С. 634—635.
984. Одаренко Е. Н. Самосогласованная теория эффекта Смита-Парселла на гармониках частоты ЛОВ в двухрежимном генераторе О-типа / Е. Н. Одаренко, А. А. Шматько, П. В. Юдинцев // 20-я Международная Крымская конф. «СВЧ-техника и телекоммуникационные технологии» (КрыМиКо'2010), Севастополь, 13—17 сентября 2010 г. : материалы конф. — Севастополь : Вебер, 2010. — Т. 1. — Секция 2/2 : Приборы СВЧ О-типа. — С. 263—264.
985. Режекторный фильтр / Д. В. Майборода, С. А. Погарский, И. И. Сапрыкин, В. Н. Сухов, Г. С. Кривенко // 20-я Международная Крымская конф. «СВЧ-техника и телекоммуникационные технологии» (КрыМиКо'2010), 13—17 сентября 2010 г. — Севастополь : Вебер, 2010. — Т. 2. — Секция 5/2 : Фильтры, резонаторы и невзаимные устройства. — С. 665—666.
986. Стрижаченко А. В. Резонансные явления в волноводном разветвлении цилиндрический-прямоугольный волноводы / А. В. Стрижаченко,

- С. Н. Шульга // Радиотехника. Всеукр. межвед. науч.-техн. сб. — Х. : ХНУРЭ, 2010. — Т. 55, № 5. — С. 571—573.
987. Стрижаченко А. В. Собственные колебания в волноводных разветвлениях с анизотропным диэлектриком / А. В. Стрижаченко, С. Н. Шульга // Изв. вузов. Радиоэлектроника. — М., 2010. — Т. 55, № 3. — С. 307—311.
988. Стрижаченко А. В. Собственная добротность электромагнитных колебаний разветвления с анизотропным диэлектриком // А. В. Стрижаченко, С. Н. Шульга // Изв. вузов. Радиоэлектроника. — М., 2010. — Т. 53, № 8. — С. 51—54.
989. Узкополосные фильтры микроволнового диапазона / А. В. Стрижаченко, А. А. Звягинцев, В. В. Чижов, К. А. Лялько // 20-я Международная Крымская конф. «СВЧ-техника и телекоммуникационные технологии» (КрыМиКо'2010), 13—17 сентября 2010 г. — Севастополь : Вебер, 2010. — Т. 2. — Секция 5/2 : Фильтры, резонаторы и не-взаимные устройства. — С. 679.
990. Узкополосные фильтры микроволнового диапазона / А. В. Стрижаченко, А. А. Звягинцев, С. Н. Шульга, В. В. Чижов // Журнал нано- и электронной физики. — Суми : Вид-во СумДУ, 2010. — Т. 2, № 3. — С. 32—39.
991. Шматько О. О. Спеціальний радіофізичний лабораторний практикум : Навчальний посібник / О. О. Шматько. — Х. : ХНУ імені В. Н. Каразіна, 2010. — 164 с.
992. Absolute Light Yield Determination for LGSO :Ce, CWO, ZnSe : Al and GSO : Ce Crystals / [Grinyov B. V., Ryzhikov V. D. , Ivanov A. I. and all] // IEEE Transactions on Nuclear Science. — 2010. — Vol. 57, № 3. — P. 1236—1240.
993. Ivanov A. SORD System with variable performance to cost ratio / A. Ivanov // Proceedings of IEEE Int. Conf. on Technologies for Homeland Security IEEE HST—2010. — Waltham, Massachusetts, USA, 2010.

994. Ivanov A. Readout System for Homeland Security Applications / A. Ivanov, V. Pedash // Proceedings of 2010 Symp. on Radiation Measurements and Applications SORMA—2010. — Ann Arbor, Michigan, USA, 2010.
995. Kaliberda M. E. Diffraction H_{0m} - и E_{0m} -Modes by a System of Axially Symmetric Discontinuities in a Coaxial Circuit / M. E. Kaliberda, L. N. Litvinenko, S. A. Pogarskiy // Journ. of Communications Technology and Electronics. — 2010. — Vol. 55, № 5. — P. 505—511.
996. Kaliberda M. E. Diffraction problem by a system of rectangular slots in a common wall of rectangular waveguides / M. E. Kaliberda, S. A. Pogarskiy // The proceedings of 4-th Int. Conf. on Ultra-Wide-Band and Ultra-Short Impulse Signals. — Sevastopol, 2010. — P. 85—88.
997. Kaliberda M. E. The diffraction of axially-symmetric modes by the system of discontinuities in a coaxial waveguide / M. E. Kaliberda, S. A. Pogarskiy // 2010 Int. Kharkov Symp. on Physics and Engineering of Microwaves, Millimeter and Submillimeter Waves. — Kharkov, Ukraine, 2010. — A—15.
998. Novel Double-Mode O-Type Source of Coherent Subterahertz Radiation / E. N. Odarenko, A. A. Shmat'ko, P. V. Yudin'tsev, V. M. Vasilenko // THz Radiation (TERA), 2010 2-nd IEEE Int. Workshop : Basic Research & Applications, 12—14 Sept. 2010. — Sevastopol, 2010. — P. 283—284.
999. Odarenko E. N. Scattering of the Polarized Gaussian Beam on the Metamaterial / E. N. Odarenko, A. A. Shmat'ko, A. S. Naklutskiy // 10-th Int. Conf. on Laser and Fiber-Optical Networks Modeling LFNМ'2010, Sept. 12—14, 2010. — Sevastopol, 2010. — P. 74—75.
1000. Pedash V. Y. Performance of the SPECT System Based on PS PMT with Pin-Hole Collimator and Reduced Initial Projections / V. Y. Pedash, V. A. Kolbasin, A. I. Ivanov // Proceedings of the Nuclear Science Symp. and Medical Imaging Conf. NSS-MIC'2010. — Knoxville, Tennessee, USA, 2010.

1001. Strizhachenko A. V. The Automated Complex for Parameters Measurement of Anisotropic Crystal in the Microwave Range / A. V. Strizhachenko // Telecommunications and Radio Engineering. — 2010. — Vol. 69, № 18. — P. 1673—1679.
1002. Strizhachenko A. V. Eigenoscillation in Waveguide Junctions Filled with an Anisotropic Dielectric / A. V. Strizhachenko, S. N. Shul'ga // Journ. of Communications Technology and Electronics. — 2010. — Vol. 55, № 3. — P. 285—289.
1003. Strizhachenko A. V. Eigen Q-factor of electromagnetic oscillations of E-type in waveguide junction of plane waveguides with anisotropic dielectric / A. V. Strizhachenko, S. N. Shul'ga // Journ. of Radioelectronics and Communications Systems. — 2010. — Vol. 53, № 8. — P. 438—441.
1004. Strizhachenko A. V. Resonance Phenomena in a Junction of Cylindrical and Rectangular Waveguides / A. V. Strizhachenko, S. N. Shul'ga // Journ. of Communications Technology and Electronics. — 2010. — Vol. 55, № 5. — P. 535—537.
1005. The radiator of K_u -band based on inverted dielectric waveguide / D. V. Mayboroda, S. A. Pogarskiy, S. A. Pshenichnaya, I. I. Saprykin // The proceedings of 4-th Int. Conf. on Ultra-Wide-Band and Ultra-Short Impulse Signals, 6—10 Sept. 2010 г. — Sevastopol, 2010. — P. 215—217.
1006. Vyunnik V. I. The Impedance of the Cylinder Covered with a Thin Dielectric Layer / V. I. Vyunnik, A. A. Zvyagintsev // 10-th Int. Conf. on Laser and Fiber-Optical Networks Modeling LFNМ'2010, September 12—14, 2010. — Sevastopol, 2010. — P. 280—283.

2011

1007. Влияние мощности СВЧ накачки на характеристики безэлектродной серной лампы / Е. А. Одаренко, Г. И. Чурюмов, Ю. Л. Старчевский // Тр. 21-й Международная Крымская конф. «СВЧ-техника и телекоммуника-

- ционные технологии» (КрыМиКо'2011), 12—16 сентября 2011 г. — Севастополь : Вебер, 2011. — Т. 2. — С. 865—866.
1008. Калиберда М. Е. Операторный метод в задаче излучения из системы щелей в плоском волноводе / М. Е. Калиберда, С. А. Погарский // Радиофизика и радиоастрономия. — 2011. — Т. 16, № 3. — С. 292—298.
1009. Кошовий Г. І. Взаємодія Е-поляризованої хвилі з дофрактальною слабко наповненою дифракційною решіткою (асимптотична модель) / Г. І. Кошовий, О. О. Шматько // Журнал нано- и электронной физики. — Суми : Вид-во СумДУ, 2011. — Т. 2, № 3. — С. 19—26.
1010. Майборода Д. В. Излучающая система на основе инвертированного полоскового диэлектрического волновода / Д. В. Майборода, С. А. Погарский, И. И. Сапрыкин // 21-я Международная Крымская конф. «СВЧ-техника и телекоммуникационные технологии» (КрыМиКо'2011), 12—16 сентября 2011 г. — Севастополь : Вебер, 2011. — Т. 2. — С.577—578.
1011. Мизерник В. Н. Определение диэлектрической проницаемости среды в Т-разветвлении с многомодовым резонатором / В. Н. Мизерник, А. А. Шматько // 21-я Международная Крымская конф. «СВЧ-техника и телекоммуникационные технологии» (КрыМиКо'2011), 12—16 сентября 2011 г. — Севастополь : Вебер, 2011. — Т. 2. — С. 914—915.
1012. Одаренко Е. Н. Фотонно—кристаллические замедляющие структуры в электронике терагерцового диапазона / Е. Н. Одаренко, А. А. Шматько // 21-я Международная Крымская конф. «СВЧ-техника и телекоммуникационные технологии» (КрыМиКо'2011), 12—16 сентября 2011 г. — Севастополь : Вебер, 2011. — Т. 2.— С. 275—276.
1013. Одаренко Е. Н. Двухдиапазонный усилитель на поверхностных и объемных волнах субтерагерцового диапазона / Е. Н. Одаренко, А. А. Шматько, П. В. Юдинцев // 21-я Международная Крымская конф. «СВЧ-техника и телекоммуникационные технологии» (КрыМиКо'2011), 12—16 сентября 2011 г. — Севастополь : Вебер, 2011. — С. 306—307.

1014. Одаренко Е. Н. Микрополосковый аналог двухмерного фотонного кристалла / Е. Н. Одаренко, М. В. Котелевская // Материали 7 международна научна практична конф. «Новината за напреднали наука», 17—25 май, 2011. — София, България, 2011. — Т. 22. — С. 42—44.
1015. Одаренко Е. Н. Моделирование фотонно-кристаллических волноводов в программе MIT Photonic Bands / Е. Н. Одаренко, М. В. Котелевская // Материали 7 международна научна практична конф. «Новината за напреднали наука», 17—25 май, 2011. — София, България, 2011. — Т. 22. — С. 44—44.
1016. Одаренко Е. Н. Электродинамическая модель накачки волоконного лазера / Е. Н. Одаренко, Е. Ф. Щербина // Materialy 7 Miedzynarodonej naukowii-praktycznej konferencji «Europejska nauka XXI wieka — 2011», 7—15 maja, 2011. — Przemysl, Polska, 2011. — Vol. 19. — P. 61—63.
1017. Панов М. И. Численно-аналитический метод решения задачи дифракции Н-волны на щели с магнито—диэлектриком в толстой стенке волновода / М. И. Панов, А. А. Шматько // 21-я Международная Крымская конф. «СВЧ-техника и телекоммуникационные технологии» (КрыМиКо'2011), 12—16 сентября 2011 г. — Севастополь : Вебер, 2011. — Т. 2. — С. 563—564.
1018. Стрижаченко А.В. Измерение анизотропных диэлектриков на сверхвысоких частотах. Анализ, устройства и методы / А. В. Стрижаченко. — Lambert Academe Publ., 2011. — 282 с.
1019. Электродинамические характеристики поперечного щелевого излучателя на базе инвертированного полоскового диэлектрического волновода / Д. В. Майборода, С. А. Погарский, С. В. Пшеничная, И. И. Сапрыкин // 21-я Международная Крымская конф. «СВЧ-техника и телекоммуникационные технологии» (КрыМиКо'2011), 12—16 сентября 2011 г. — Севастополь : Вебер, 2011. — Т. 2. — С. 579—580.
1020. Kaliberda M. E. The H-mode diffraction by a slot system in a common wall of two parallel rectangular waveguide / M. E. Kaliberda, S. A. Pogarsky

// Radio Physics and Radio Astronomy. — 2011. — Vol. 2, № 2. — P. 155—162.

1021. Kaliberda M. E. Electrodinamic characteristics of multilayered system of plane screens with a slot / M. E. Kaliberda, L. N. Lytvynenko, S. A. Pogarsky // Радиофизика и радиоастрономия. — 2011. — Т. 16, № 2. — С. 177—182.
1022. Kaliberda M. E. Electrodinamic characteristics of multilayered system of plane screens with a slot / M. E. Kaliberda, L. N. Lytvynenko, S. A. Pogarsky // Radio Physics and Radio Astronomy. — 2011. — Vol. 2, № 4. — P. 252—257.
1023. Odarenko E. N. Slow-Wave Regimes of the Photonic Crystal Waveguides / E. N. Odarenko, A. A. Shmat'ko // CAOL'2011 Int. Conf. on Laser & Fiber-Optical Networks Modeling, 12—14 Sept., 2011. — Ukraine, 2011. — P 74—75.

Авторские свидетельства

1. А. с. СССР № 108439. Волноводная линия / В. М. Седых — Заявл. 1957 г. ; опубл. 1957. Бюл. № 9.
2. А. с. СССР № 113390. Кл. 21a4,71. Способ измерения диэлектрической проницаемости на сверхвысоких частотах / А. И. Терещенко — Заявл. в 1957 г. ; Опубл. 1958. Бюл. № 6.
3. А. с. СССР № 115514. Кл. 21e,29/04. Устройство для измерения диэлектрической проницаемости материалов на сверхвысоких частотах / К. П. Яцук, В. П. Шестопапов — Заявл. в 1957 г. ; опубл. 1958. Бюл. № 10.
4. А. с. СССР № 168354. Двухчастотный объемный резонатор / В. М. Седых — Заявл. в 1963 г. ; опубл. 1965. Бюл. № 4.

5. А. с. СССР № 275664. ДСП / Н. И. Пятак, А. А. Орленко, В. А. Коробкин, О. В. Кулаков, Л. А. Гузаиров, А. В. Державин — № 3162933 ; заявл. 06.02.1987 ; зарегистр. 01.06.1988.
6. А. с. СССР № 310601. МПК Н 01р 1/18. Электрически управляемый волноводный поляризатор / В. А. Коробкин, А. А. Мехедькин, Н. И. Пятак — № 1392616 ; заявл. 05.01.1970 ; зарегистр. 03.05.1971 ; опубл. 1975. Бюл. № 17.
7. А. с. СССР № 310602. Электрически-управляемый фильтр СВЧ / В. А. Коробкин, Н. И. Пятак — Опубл. 05.05.1975. Бюл. № 17.
8. А. с. СССР № 470024. Кл. Н 01р 1/20. Полосовой фильтр СВЧ / В. А. Коробкин, Н. И. Пятак, В. Я. Двадненко, Л. И. Бабарика — № 1844086 ; заявл. 09.11.1972 ; опубл. 05.05.1975. Бюл. № 17.
9. А. с. СССР № 470879. Кл. Н 01р 1/20. Полосовой фильтр СВЧ / В. А. Коробкин, В. В. Матяшев, Н. И. Пятак, В. Я. Двадненко, Л. И. Бабарика — № 1953416 ; заявл. 20.07.1973 ; опубл. 15.05.1975. Бюл. № 18.
10. А. с. СССР № 532162. Фильтр СВЧ / В. А. Коробкин, Н. И. Пятак — Опубл. 1976. Бюл. № 15.
11. А. с. СССР № 543051. Кл.2 Н 01 Р 1/20. Сверхвысококачественный фильтр / В. А. Коробкин, В. В. Матяшев, Л. И. Бабарика, Ю. Г. Макеев, Н. И. Пятак, А. В. Державин — № 207997 ; заявл. 29.11.1997 ; опубл. 15.01.1977. Бюл. № 2.
12. А. с. СССР № 586762. Направленный ответвитель / В. М. Седых, И. И. Сапрыкин, Г. М. Петьков, В. В. Покусай — Заявл. в 1976 г.
13. А. с. СССР № 620157. Кл.2 Н01 Р 1/38. Сверхвысококачественный циркулятор / В. А. Коробкин, Л. И. Бабарика, Н. И. Пятак — № 2053860 ; заявл. 20.08.1974 ; опубл. 1979. Бюл. № 10.
14. А. с. СССР № 621288. Переходное устройство / В. М. Седых, И. И. Сапрыкин, Г. М. Петьков, В. В. Покусай — Заявл. в 1976.

15. А. с. СССР № 696561. Волноводный переключатель / Л. И. Бабарика, В. А. Коробкин, Н. И. Пятак — Заявл. 05.11.1979 ; опубл. 1979. Бюл. № 41.
16. А. с. СССР № 700884. Сверхвысококачественный полосно-пропускающий фильтр / В. А. Коробкин, В. Я. Двадненко, Н. И. Пятак, С. Н. Хижняк — Заявл. 30.11.1979 ; опубл. 1979. Бюл. № 44.
17. А. с. СССР № 779919. Кл.3 G 01 R 27/26. Резонансный способ измерения диэлектрической проницаемости, тангенса угла потерь и направлений осей эллипсоида диэлектрической проницаемости анизотропных диэлектриков / В. А. Коробкин, Н. И. Пятак, Ю. Г. Макеев, Н. М. Пивень — № 2491894 ; заявл. 03.06.77 ; опубл. 15.11.80, Бюл. № 42.
18. А. с. СССР № 794692. Спиральная антенна / К. П. Яцук, В. П. Кривохижа — Заявл. 07.01.1981 ; опубл. 1981. Бюл. № 1.
19. А. с. СССР № 820576. Кл.2 H 01 P 1/207. Сверхвысококачественный полосно—заграждающий фильтр / В. А. Коробкин, В. В. Матяшев, Л. И. Бабарика, Н. И. Пятак, А. В. Державин — № 2515290 ; заявл. 04.08.1977 ; опубл. 1981. Бюл. № 12.
20. А. с. СССР № 843043. Волноводный мост / Л. И. Бабарика, В. А. Коробкин — Заявл. 30.06.1981.
21. А. с. СССР № 1116937. СВЧ-фильтр / В. А. Коробкин, В. Я. Двадненко, В. Н. Великоцкий, А. В. Державин, В. В. Мятишев, С. И. Согоконь — Заявл. 15.02.83 ; опубл. 1984. Бюл. № 37.
22. А. с. СССР № 1117538. Устройство для неразрушающего контроля диэлектриков и ферритов / В. А. Коробкин, Ю. Г. Макеев — Опубл. 1984. Бюл. № 37.
23. А. с. СССР № 1133629. Полоснопропускающий фильтр / Л. И. Бабарика, В. А. Коробкин, А. П. Пашков, А. Г. Ющенко — Заявл. 07.01.1985 ; опубл. 1987. Бюл. № 1.
24. А. с. СССР № 1160487. Сверхвысококачественный фильтр / В. А. Коробкин, Л. И. Бабарика, А. П. Пашков — Заявл. 07.06.1985.

25. А. с. СССР № 1171880. СВЧ-фильтр / В. А. Коробкин, Ю. Г. Макеев, А. А. Орленко, С. И. Согоконь — № 3718338 ; заявл. 16.02.1984 ; зарегистрир. 08.04.1985 ; опубли. 07.08.1985. Бюл. № 29.
26. А. с. СССР № 1239642. Способ определения типов волн, возбуждаемых в регулярном волноводе произвольной неоднородностью / В. А. Коробкин, Л. И. Бабарика — Заявл. 23.06.1986.
27. А. с. СССР № 1298692. Способ определения тангенса угла потерь диэлектриков / В. А. Коробкин, В. Я. Двадненко, В. Н. Великоцкий, И. Н. Ярмак — Заявл. 23.03.1987.
28. А. с. СССР № 1340322. Способ контроля напряжений в монокристаллах / В. А. Коробкин, С. Ф. Согоконь, А. Г. Ющенко, И. А. Зайченко, Н. И. Пятак — № 4029699 ; заявл. 11.12.1985.
29. А. с. СССР № 1352407. Датчик для контроля параметров образцов из диэлектрика и феррита / В. А. Коробкин, Н. И. Пятак, Ю. Г. Макеев, С. И. Согоконь, В. В. Чижов, А. Г. Ющенко, В. В. Матяшев, В. А. Державин — № 3712877 ; заявл. 03.01.1984 ; опубли. 15.11.87. Бюл. № 42.
30. А. с. СССР 1370686, МКИ4 Н 01 Р 1/207. СВЧ-фильтр / В. А. Коробкин, Н. И. Пятак, А. Г. Ющенко — № 3987719 ; заявл. 11.12.1095 ; зарегистрир. 01.10.1987 ; опубли. 30.01.88. Бюл. № 4.
31. А. с. СССР № 1373173. Датчик для неразрушающего контроля параметров диэлектриков и ферритов / В. А. Коробкин, Ю. Г. Макеев, А. В. Стрижаченко — № 3981294 ; заявл. 22.11.1985 ; опубли. 08.10.1987.
32. А. с. СССР № 1385774. Устройство для измерения полей микронапряжений в монокристалле / В. Я. Двадненко, В. А. Коробкин, Ю. Г. Макеев, Н. И. Пятак, С. И. Согоконь — № 3955469 ; зарегистрир. 29.03.1985 ; опубли. 01.12.1987. Бюл. № 49.
33. А. с. СССР № 1398755. Фильтр нижних частот / А. А. Звягинцев, И. И. Сапрыкин, С. А. Погарский, А. П. Полуяненко, Г. М. Петьков — № 40001967 ; заявл. 03.01.1986 ; опубли. 22.01.1988. Бюл. № 2.

34. А. с. СССР № 1411854. СВЧ-фильтр / В. А. Коробкин, Н. И. Пятак, В. В. Попов, В. В. Осинцев — № 4195964 ; заявл. 30.12.1986 ; опубл. 23.07.1988. Бюл. № 27.
35. А. с. СССР № 1424076. МКИ4 Н 01 Р 1/20. СВЧ-фильтр / В. А. Коробкин, Н. И. Пятак, А. Г. Ющенко, И. А. Зайченко, А. В. Державин — № 4143443 ; заявл. 09.09.1986 ; опуб. 15.09.1988. Бюл. № 34.
36. А. с. СССР № 1427970. Способ определения температуры среды и устройство для его осуществления / В. А. Коробкин, С. И. Согоконь, А. Б. Согоконь — № 4166525 ; заявл. 24.12.1986 ; зарегистр. 01.06.1988.
37. А. с. СССР № 1475435. Линия передачи / В. А. Коробкин, Н. И. Пятак — № 4288560 ; заявл. 24.07.1987 ; зарегистр. 22.12.1988.
38. А. с. СССР № 1483520. СВЧ-фильтр / В. Н. Великоцкий, В. Я. Двадненко, В. А. Коробкин, И. Н. Ярмак — Заявл. 30.05.1989.
39. А. с. СССР № 1483523. МКИ4 Н 01 Р 1/213. Многоканальный частотный разделитель / И. И. Сапрыкин, С. А. Погарский, Б. Д. Труфанов — № 4294166/24-09 ; заявл. 04.08.1987 ; опубл. 30.05.1989. Бюл. № 20.
40. А. с. СССР № 1501197. ДСП. СВЧ-фильтр / В. Я. Двадненко, С. В. Екимов, В. А. Коробкин, А. Г. Ющенко — Заявл. 15.08.1989.
41. А. с. СССР № 1524685. ДСП. Устройство для неразрушающего измерения электрических параметров ферритов / В. А. Коробкин, Ю. Г. Макеев, А. В. Стрижаченко — № 4173996 ; заявл. 04.01.1987 ; опубл. 22.07.1989.
42. А. с. СССР № 1569919. МКИ5 Н 01 Р 1/203. Полосно-пропускающий фильтр / С. А. Погарский, А. П. Полуяненко, Г. М. Петьков, Л. Н. Литвиненко, И. И. Сапрыкин — № 4371949/24-09 ; заявл. 14.12.1987 ; опубл. 07.06.90. Бюл. № 21
43. А. с. СССР № 01589077. Способ определения градиента температур в процессе изменения температуры анизотропных монокристаллов / С. И. Согоконь, В. А. Коробкин, А. Б. Согоконь — Заявл. 30.08.1990.

44. А. с. СССР № 1612845. Генератор дифракционного излучения / Е. Н. Одаренко, В. Г. Чумак, Г. И. Вягин — Заявл. 05.10.88 ; зарегистр. 08.08.90.
45. А. с. СССР № 1663655. СВЧ-резонатор / В. Н. Великоцкий, В. Я. Двадненко, В. А. Коробкин, И. Н. Ярмач — Заявл. 15.07.1991.
46. А. с. СССР № 1679570. МКИ5 Н 01 Р 1/20. Управляемый СВЧ-фильтр / С. А. Погарский, Б. Д. Труфанов, Б. С. Глаголев, И. Ю. Щербаков — № 4498884/09 ; заявл. 25.10.1988 ; опубл. 23.09.1991. Бюл. № 35.
47. А. с. СССР № 1753516. Микрополосковый фильтр верхних частот / С. А. Погарский, Г. М. Петьков, А. П. Полуяненко, И. И. Сапрыкин — № 4776368/09 ; заявл. 02.01.1990 ; опубл. 07.08.1992. Бюл. № 29.
48. А. с. СССР № 1807535. МКИ5 Н 01 Р 1/203. Режекторный фильтр / С. А. Погарский, И. И. Сапрыкин, Б. С. Глаголев — № 4836361/09 ; заявл. 20.04.1990 ; опубл. 07.04.1993. Бюл. № 13.

Патенты.

1. Патент РФ № 2012893. МКИ5 G 01 R 27/26. Измерительная ячейка / В. Н. Великоцкий, В. Я. Двадненко, В. Г. Де-Мондерик, Е. И. Старшинова, В. В. Чижов, И. Н. Ярмач — № 5023918/09 ; заявл. 15.07.1991 ; опубл. 15.05.1994. Бюл. № 17.
2. Патент РФ № 2014674. МКИ5 Н 01 Р 1/208. СВЧ-фильтр / А. Г. Ющенко, В. Я. Двадненко, А. М. Шустеров, В. В. Попов, С. Ф. Шибалкин — № 4920629/09 ; заявл. 19.03.1991 ; опубл. 15.06.1994. Бюл. № 18.
3. Патент РФ № 2028688. МКИ6 Н 01 J 23/36. Устройство связи для магнетрона / В. С. Жилков, И. И. Сапрыкин, С. А. Погарский, Г. М. Петьков, Е. А. Шаулов, Б. Д. Труфанов — № 5020659/21 ; заявл. 21.11.1991 ; опубл. 09.02.1995. Бюл. № 4.
4. Патент РФ № 2039461. МКИ6 А 23 L 1/025, Н 05 В 6/64. СВЧ-установка для разжижения вязких продуктов / В. С. Жилков, И. И. Сапрыкин,

- Г. М. Петьков, С. А. Погарский, Е. А. Шаулов — № 5030138/13 ; заявл. 02.03.1992 ; опубл. 20.07.1995. Бюл. № 20.
5. Патент РФ № 2040080. МКИ5 Н 01 Р 1/207. СВЧ фильтр / А. Г. Ющенко, В. В. Попов, С. Ф. Шибалкин, Ю. П. Юрченко — № 4948050/09 ; заявл. 24.06.1991 ; опубл. 20.07.1995. Бюл. № 20
 6. Патент РФ № 2044479. МКИ6 А 01 К 59/04. Установка для выкачки меда из соторамок / В. С. Жилков, И. И. Сапрыкин, С. А. Погарский, Г. М. Петьков, Е. А. Шаулов, Б. Д. Труфанов — № 5018831/15 ; заявл. 25.11.1991 ; опубл. 27.09.1995. Бюл. № 27.
 7. Патент РФ № 2046467. МКИ6 Н 05 В 6/64. СВЧ-фильтр / А. Г. Ющенко, В. В. Попов, С. Ф. Шибалкин, Ю. П. Юрченко — № 5004874/09 ; заявл. 01.07.1991 ; опубл. 20.10.1995. Бюл. № 29.
 8. Патент РФ № 2054829. МКИ6 Н 05 В 6/64. Установка для высокочастотного нагрева / В. С. Жилков, И. И. Сапрыкин, Г. М. Петьков, С. А. Погарский, Е. А. Шаулов — № 5030263/09 ; заявл. 02.03.1992 ; опубл. 20.02.1996. Бюл. № 5.
 9. Патент РФ № 2056020. МКИ6 F 26 В 3/347. СВЧ-установка для сушки сыпучих продуктов / В. С. Жилков, И. И. Сапрыкин, С. А. Погарский, Г. М. Петьков, Е. А. Шаулов — № 5040155/13 ; заявл. 27.04.1992 ; опубл. 10.03.96. Бюл. № 7.
 10. Патент РФ № 2074531. МКИ5 Н 05 В 6/64, Н 26 В 19/00. СВЧ-установка для сушки штучных продуктов / В. С. Жилков, И. И. Сапрыкин, С. А. Погарский, Г. М. Петьков, Е. А. Шаулов, К. А. Довтян — № 92006166 ; заявл. 13.11.1992 ; Опубл. 27.02.97. Бюл. № 5.
 11. Патент РФ № 2080746. МКИ6 Н 05 В 6/64, F 26 В 3/32, F 24 С 7/02. Микроволновая печь-холодильник / В. С. Жилков, И. И. Сапрыкин, Б. Д. Труфанов, С. А. Погарский, Г. М. Петьков, Е. А. Шаулов, К. А. Довтян — № 92014748/09 ; заявл. 28.12.1992 ; Опубл. 27.05.1997. Бюл. № 44.

12. Патент РФ № 2085057. МКИ6 Н 05 В 6/64, F 24 C 7/02, F 26 B 3/32. Сверхвысокочастотная печь / В. С. Жилков, И. И. Сапрыкин, С. А. Погарский, Г. М. Петьков, Е. А. Шаулов — № 5020834/09 ; заявл. 09.01.1992 ; опубл. 20.07.1997. Бюл. № 37.
13. Патент РФ № 2108009. МКИ6 Н 05 В 6/64. Сверхвысокочастотная печь / В. С. Жилков, И. И. Сапрыкин, С. А. Погарский, Е. А. Шаулов — № 96103495/09 ; заявл. 20.02.1996 ; опубл. 27.03.1998. Бюл. № 4.
14. Патент РФ № 2149520. МКИ7 Н 05 В 6/64. Сверхвысокочастотная печь / В. С. Жилков, И. И. Сапрыкин, Е. А. Шаулов — № 99100884/09 ; заявл. 18.01.1999 ; опубл. 20.05.2000. Бюл. № 14.
15. Патент України № 43. МКИ Н 01 Р 1/209. Датчик НВЧ-вимірювань / А. Г. Ющенко, В. В. Чижов — № 9603146/379/КМ ; опубл. 25.04.97. Бюл. № 2.
16. Патент України № 5438. МКИ5 Н 01 J 23/36. Пристрій зв'язку для магнетрону / В. С. Жилков, І. І. Саприкін, С. О. Погарський, Г. М. Петьков, Є. А. Шаулов, Б. Д. Труфанов — № 94010194 ; заявл. 31.03.1993 ; опубл. 28.12.1994 ; Бюл. «Промислова власність Держпатенту України» № 7—1 ; № 5020659/SU ; заявл. 21.11.91 ; опубл. Бюл. 21.06.95.
17. Патент України на корисну модель № 28431. МПК (2006) Н01Q 13/08, Н01Q 13/20. Мікросмужкова антена / Д. В. Майборода, В. О. Катрич, С. О. Погарський, І. І. Саприкін — № u2007 08447 ; заявл. 23.07.2007 ; опубл. 10.12.2007. Бюл. № 20.
18. Патент України на корисну модель № 36072. МПК (2006) Н01Q 13/08, Н01Q 13/20. Багатодіапазонна смужкова антена / Д. В. Майборода, С. О. Погарський, І. І. Сапрыкін — № u2008 06599 ; заявл. 15.05.2008 ; опубл. 10.10.2008. Бюл. № 19.
19. Патент України на корисну модель № 51626. МПК (2009) Н 01 Р 1/00. Режекторный фильтр / Д. В. Майборода, С. О. Погарський, І. І. Саприкін — № u201000409 ; заявл. 18.01.2010 ; опубл. 26.07.2010. Бюл. № 14.

20. Патент України на винахід № 81632. МПК (2006) Н 01 Р 1/20. Розподільник частотних каналів / А. В. Стрижаченко, А. О. Звягінцев, В. В. Соловей, А. І. Івановський — № а2005 00275 ; заявл. 12.01.2005 ; опубл. 25.01.2008. Бюл. № 2.