

О защитах диссертаций на специализированных Ученых советах Института математики АН УССР в 1982—1983 гг.

Диссертации на соискание ученой степени доктора физико-математических наук

Заместитель заведующего кафедрой дифференциальных и интегральных уравнений Киевского государственного университета по научной работе Дмитрий Иванович Мартынюк 28 сентября 1982 г. защитил диссертацию на тему *«Периодические и квазипериодические решения дифференциально-разностных и разностных уравнений»*.

Работа выполнена на кафедре дифференциальных и интегральных уравнений Киевского государственного университета.

Официальные оппоненты — доктор физ.-мат. наук профессор С. Н. Шиманов, доктор физ.-мат. наук профессор Ю. А. Рябов, доктор физ.-мат. наук профессор К. Г. Валеев.

Дополнительный оппонент — доктор физ.-мат. наук профессор В. Л. Макаров.
Ведущее предприятие — Московский государственный университет.

Работа посвящена исследованию периодических и квазипериодических решений, а также инвариантных тороидальных многообразий дифференциально-разностных и разностных уравнений. В ней доказаны теоремы существования периодических решений нелинейных систем, дифференциальных систем с запаздыванием и нелинейных систем разностных уравнений и построены алгоритмы их отыскания; доказана теорема существования и указан метод нахождения инвариантных торов дифференциальных систем с запаздыванием и систем разностных уравнений; доказана теорема существования квазипериодических решений систем с запаздыванием; доказана теорема о приводимости линейных систем разностных уравнений с квазипериодическими коэффициентами; доказана теорема о приводимости нелинейной системы разностных уравнений на торе; исследовано поведение траекторий нелинейной системы разностных уравнений в окрестности тора.

Старший научный сотрудник Института математики АН УССР Валерий Владимирович Булдыгин 12 октября 1982 г. защитил диссертацию на тему *«Сходимость случайных элементов в бесконечномерных пространствах и представления случайных процессов и полей»*.

Работа выполнена в Институте математики АН УССР.

Официальные оппоненты — доктор физ.-мат. наук профессор Н. Н. Вахания, доктор физ.-мат. наук профессор В. В. Сазонов, доктор физ.-мат. наук профессор М. И. Ядренко.

Ведущее предприятие — Московский государственный университет.

Диссертация посвящена разработке методов анализа сходимости по вероятности и почти наверное случайных элементов в бесконечномерных пространствах. В работе предложен новый метод исследования указанных видов сходимости, основанный на сходимости почти наверное случайных элементов в слабых топологиях. Изложенный в диссертации метод позволяет с единой позиции исследовать условия сходимости по вероятности последовательности случайных элементов, а также условия сходимости почти наверное мартингалов и рядов с независимыми слагаемыми.

Полученные новые критерии используются в диссертации при анализе сходимости представлений в виде рядов различных классов случайных функций, исследования свойств гауссовских процессов и полей.

Заведующий кафедрой спецкурсов высшей математики Рижского политехнического института Евгений Федорович Царьков 12 октября 1982 г. защитил диссертацию на тему «Случайные возмущения систем с последствием».

Работа выполнена в Рижском политехническом институте.

Официальные оппоненты — доктор физ.-мат. наук профессор А. Я. Дороговцев, член-корреспондент АН УССР доктор физ.-мат. наук профессор А. В. Скороход, доктор физ.-мат. наук профессор Р. З. Хасьминский.

Ведущее предприятие — Институт прикладной математики и механики АН УССР.

Диссертация посвящена разработке методов анализа поведения динамических систем с последствием в окрестности состояния безразличного равновесия при постоянно действующих случайных возмущениях. В работе излагается новый метод исследования устойчивости решений стохастических дифференциально-функциональных уравнений при помощи квадратичных функционалов Ляпунова — Красовского, дающих для порождающего линейного детерминированного уравнения необходимое и достаточное условие устойчивости тривиального решения. Предложенный в диссертации метод ковариационного анализа позволяет получить в удобной для приложений форме необходимое и достаточное условие устойчивости в среднем квадратичном тривиального решения линейных стохастических систем. Изложенный в диссертации метод дает возможность оценить нормированные отклонения от решения уравнения осредненного движения при анализе малых случайных возмущений состояния безразличного равновесия в системах с последствием.

Руководитель отдела Института математики и механики АН АзССР Юрий Иосифович Домшлаг 2 ноября 1982 г. защитил диссертацию на тему «Метод сравнения в исследовании поведения решений операторно-дифференциальных уравнений».

Работа выполнена в Институте математики и механики АН АзССР.

Официальные оппоненты — доктор физ.-мат. наук профессор В. А. Кондратьев, доктор физ.-мат. наук профессор М. В. Федорюк, член-корреспондент АН УССР доктор физ.-мат. наук профессор А. Н. Шарковский.

Дополнительный оппонент — доктор физ.-мат. наук профессор Ю. Л. Далецкий.

Ведущее предприятие — Ленинградский государственный университет.

В работе построена общая теория распределения нулей решений или же компонент решений широких классов уравнений и систем (систем обыкновенных дифференциальных уравнений, интегро-дифференциальных уравнений, уравнений с частными производными, дифференциальных уравнений с отклоняющимся аргументом, разностных уравнений, систем дифференциально-разностных уравнений). Теория базируется на получении различных векторных аналогов классической теоремы сравнения Штурма для дифференциально-операторных уравнений в гильбертовом пространстве, снабженном конусной структурой с последующим применением этих общих теорем в конкретных ситуациях. На этом пути получены теоремы сравнения и теоремы о распределении нулей для многомерных гиперболических уравнений второго порядка с различающимися главными частями и для ультрагиперболических уравнений, точные в определенном смысле оценки промежутков между нулями решений дифференциальных уравнений с отклоняющимся аргументом первого и второго порядков, нулями компонент решений систем дифференциальных и дифференциально-разностных уравнений на плоскости. Изучены колебательные свойства решений дифференциально-операторных уравнений со слабо вращающимися операторами.

Старший научный сотрудник Института математики АН УССР Анатолий Васильевич Бондарь 14 декабря 1982 г. защитил диссертацию на тему «Локальные геометрические характеристики голоморфных отображений».

Работа выполнена в Институте математики АН УССР.

Официальные оппоненты — член-корреспондент АН СССР доктор физ.-мат. наук профессор Ю. Г. Решетняк, член-корреспондент АН УССР доктор физ.-мат. наук профессор В. К. Дзядык, доктор физ.-мат. наук профессор Е. П. Долженко.

Ведущее предприятие — Математический институт им. В. А. Стеклова АН СССР.

Работа посвящена теоретическому исследованию взаимоотношений между свойствами непрерывности, моногенности и голоморфности функций многих комплексных переменных, конкретно — построению теории локальных геометрических характеристик голоморфных отображений многомерных пространств. В диссертации обосновывается естественность и продуктивность использования в качестве таких локальных геомет-

рических характеристик определяемых автором производных операторов и связанных с ними операторов растяжения и операторов вращения вдоль всевозможных реперов последовательностей. На основе этих понятий дана четкая математическая постановка и решение задач о характеристизации подкласса голоморфных отображений в классе всех непрерывных отображений в терминах локальных геометрических характеристик, являющихся многомерными операторными аналогами известных в одномерном случае свойств постоянства растяжений и консерватизма углов. Решена проблема характеристизации голоморфных отображений в терминах C -дифференцируемости вдоль конусов. Получены существенно новые критерии стирания особенностей голоморфных отображений; построены весьма тонкие примеры голоморфных функций с неустраняемыми особенностями, указывающие на неулучшаемость некоторых полученных результатов и являющиеся контрпримерами к ряду существовавших гипотез о возможности стирания особенностей.

Заведующий кафедрой высшей математики № 2 Киевского политехнического института Федор Титович Барановский 25 января 1983 г. защитил диссертацию на тему *«Некоторые задачи с классическими и видоизмененными условиями для вырождающихся гиперболических уравнений»*.

Работа выполнена на кафедре высшей математики Киевского политехнического института.

Официальные оппоненты — академик АН УзССР доктор физ.-мат. наук профессор М. С. Салахитдинов, доктор физ.-мат. наук профессор М. Л. Горбачук, доктор физ.-мат. наук профессор А. М. Нахушев.

Ведущее предприятие — Институт математики и механики УНЦ АН СССР.

Диссертация посвящена постановке и исследованию задачи Коши и смешанной задачи с видоизмененными начальными данными и задачи Гурса с видоизмененными граничными условиями для вырождающихся гиперболических уравнений с любым конечным числом независимых переменных в предположении, что на начальной гиперплоскости в задаче Коши и смешанной задаче и на характеристической гиперплоскости в задаче Гурса может вырождаться как тип, так и порядок уравнения, а внутри же области может вырождаться тип уравнения.

Разработана методика выбора весовых функций при рассмотрении задачи Коши, задачи Гурса и смешанной задачи для уравнений, вырождающихся как внутри области, так и на ее границе, и для уравнений, у которых вырождается порядок уравнений. Получены различные достаточные условия однозначной разрешимости рассматриваемых задач, связывающие коэффициенты при вторых производных по пространственным переменным с коэффициентами при первых производных в зависимости от типа и характера вырождения временной и пространственной частей при рассмотрении задачи Коши и смешанной задачи. Найдены условия однозначной разрешимости задачи Гурса для многомерного гиперболического уравнения с вырождающейся главной частью на характеристике, на которой задается видоизмененное граничное условие. Получены достаточные условия однозначной разрешимости задачи Коши и смешанной задачи для уравнения Эйлера — Пуассона — Дарбу и его обобщений с классическими и видоизмененными начальными данными.

Установлено, что при вырождении порядка уравнения на коэффициенты при первых производных по пространственным переменным в случае задачи Коши и смешанной задачи накладываются ограничения более жесткие чем тогда, когда вырождается только пространственная часть. При исследовании задачи Коши и смешанной задачи рассмотрен вопрос о существовании ограниченных решений, определяемых только одним обычным начальным условием, заданным на всей начальной гиперплоскости, или одним обычным, заданным на всей начальной гиперплоскости, а другим видоизмененным условием, заданным на определенной части начальной гиперплоскости.

Заведующий кафедрой математического анализа Казахского государственного женского педагогического института Довлет Умбетжанович Умбетжанов 29 марта 1983 г. защитил диссертацию на тему *«Исследование почти многопериодических решений некоторых систем дифференциальных уравнений в частных производных»*.

Работа выполнена на кафедре математического анализа Казахского государственного женского педагогического института.

Официальные оппоненты — доктор физ.-мат. наук профессор В. В. Жиков, член-корреспондент АН УССР доктор физ.-мат. наук профессор А. М. Самойленко, доктор физ.-мат. наук профессор А. М. Нахушев.

Ведущее предприятие — Московский государственный университет.

Диссертация посвящена исследованию многопериодических и почти многопериодических решений некоторых систем дифференциальных уравнений в частных производных. В ней разработан новый аналитический аппарат исследования, в основе которого лежат установленные автором необходимые и достаточные условия многопериодичности решений систем уравнений в частных производных, а также специальные свойства характеристической функции главного дифференциального оператора линеаризованной системы, связанные с многопериодичностью или почти многопериодичностью ее коэффициентов.

Основные результаты относятся к вопросам существования и единственности почти многопериодического решения нелинейных систем уравнений в частных производных первого порядка с одинаковой главной частью, содержащих различные малые параметры. Исследована устойчивость такого решения по временной переменной, его голоморфность относительно малого параметра. Некоторые результаты распространены на гиперболические и интегро-дифференциальные уравнения, уравнения с отклоняющимися аргументами, сингулярно возмущенные уравнения в частных производных. Рассмотрено почти многопериодическое решение от счетного множества независимых переменных, применен метод укороченных систем и решений. Показана связь почти многопериодического решения систем с одинаковой главной частью с интегральным многообразием для соответствующих систем обыкновенных дифференциальных уравнений.

Докторант Института математики АН УССР Фам Лой Ву 7 июня 1983 г. защитил диссертацию на тему «*Двумерные обратные задачи рассеяния*».

Работа выполнена в Институте математики АН УССР.

Официальные оппоненты — академик АН УССР доктор физ.-мат. наук профессор В. А. Марченко, доктор физ.-мат. наук профессор М. Л. Горбачук, доктор физ.-мат. наук профессор Ю. Л. Далецкий.

Ведущее предприятие — Вычислительный центр СО АН СССР.

Диссертация относится к двумерным обратным задачам квантовой теории рассеяния. В ней рассматриваются: 1) прямые и обратные нестационарные задачи рассеяния для возмущенного уравнения струны, для системы волновых уравнений второго порядка на всей оси; 2) прямые и обратные задачи рассеяния для системы уравнений Дирака, уравнения переноса, системы обыкновенных дифференциальных уравнений второго порядка на всей оси. Разработан метод решения двумерных обратных задач рассеяния. Для всех рассмотренных обратных задач доказаны теоремы единственности в обратной задаче, построены алгоритмы восстановления коэффициентов уравнений. Решен ряд новых обратных задач рассеяния, представляющих самостоятельный интерес и полезных при интегрировании нелинейных эволюционных уравнений методом обратной задачи. Полученные результаты по обратным задачам рассеяния для системы уравнений Дирака на всей оси применены к интегрированию нелинейного уравнения Шредингера, для уравнения переноса на всей оси — к интегрированию континуальной системы нелинейно взаимодействующих волн, а для возмущенного уравнения струны на всей оси — к интегрированию системы нелинейных уравнений, являющихся двумерным обобщением уравнения Кортевега-де-Фриза.

Диссертации на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук

Ассистент Черновицкого филиала Киевского политехнического института Леонид Андреевич Островский 28 сентября 1982 г. защитил диссертацию на тему «*Аппроксимация решений линейных дифференциальных уравнений гиперболического типа с многочленными коэффициентами*».

Работа выполнена в Институте математики АН УССР.

Научный руководитель — член-корреспондент АН УССР доктор физ.-мат. наук профессор В. К. Дзядык.

Официальные оппоненты — доктор физ.-мат. наук профессор Л. Д. Кудрявцев, кандидат физ.-мат. наук Ю. К. Подлипенко.

Дополнительный оппонент — доктор физ.-мат. наук профессор Ю. Ю. Трохимчук.
Ведущее предприятие — Вычислительный центр АН СССР.

Ассистент кафедры высшей математики Азербайджанского института нефти и химии Джамшид Аббасович Аббасов 19 октября 1982 г. защитил диссертацию на тему *«Обобщенная краевая задача Гурса и периодическая задача для уравнений гиперболического типа»*.

Работа выполнена в Институте математики и механики АН АзССР и в Азербайджанском институте нефти и химии.

Научные руководители — доктор физ.-мат. наук Ю. А. Рябов, кандидат физ.-мат. наук доцент Г. К. Намазов.

Официальные оппоненты — доктор физ.-мат. наук профессор А. А. Глущенко, кандидат физ.-мат. наук старший научный сотрудник А. А. Березовский.

Ведущее предприятие — Белорусский государственный университет.

Старший преподаватель кафедры высшей математики Украинского полиграфического института Андрей Михайлович Возный 19 октября 1982 г. защитил диссертацию на тему *«Применение Атев-функций для построения решения нелинейных систем дифференциальных уравнений»*.

Работа выполнена на кафедре высшей математики Украинского полиграфического института.

Научные руководители — член-корреспондент АН УССР доктор физ.-мат. наук профессор А. М. Самойленко, доктор физ.-мат. наук профессор [И. М. Сенник].

Официальные оппоненты — доктор физ.-мат. наук профессор В. П. Рубаник, кандидат физ.-мат. наук старший научный сотрудник В. Г. Коломиец.

Ведущее предприятие — Белорусский государственный университет.

Старший научный сотрудник отраслевой научно-исследовательской лаборатории систем управления Киевского политехнического института Юрий Евгеньевич Бохонов 2 ноября 1982 г. защитил диссертацию на тему *«О линейных параболических и эллиптических системах второго порядка с бесконечномерным аргументом»*.

Работа выполнена в Киевском политехническом институте.

Научный руководитель — доктор физ.-мат. наук профессор Ю. Л. Далецкий.

Официальные оппоненты — доктор физ.-мат. наук профессор Н. Н. Уральцева, кандидат физ.-мат. наук старший научный сотрудник Н. Н. Чаус.

Ведущее предприятие — Воронежский государственный университет.

Старший преподаватель кафедры теоретической механики и теории механизмов и машин Казахского политехнического института Пану Абдикасовна Абдикасова 16 ноября 1982 г. защитила диссертацию на тему *«Построение интегрального многообразия для линейных систем дифференциальных уравнений в банаховом пространстве»*.

Работа выполнена на кафедре высшей математики Киевского института инженеров гражданской авиации.

Научный руководитель — доктор физ.-мат. наук профессор К. Г. Валеев.

Официальные оппоненты — доктор физ.-мат. наук профессор Ю. Л. Далецкий, кандидат физ.-мат. наук старший научный сотрудник А. К. Лопатин.

Ведущее предприятие — Киевский государственный университет.

Старший научный сотрудник Научно-исследовательского сектора Киевского государственного университета Виктор Трофимович Злацкий 30 ноября 1982 г. защитил диссертацию на тему *«Исследование вырожденных задач механики полета»*.

Работа выполнена в Киевском государственном университете.

Научный руководитель — доктор физ.-мат. наук доцент Б. Н. Кифоренко.

Официальные оппоненты — доктор технических наук профессор В. С. Брусов, доктор физ.-мат. наук В. Б. Ларин.

Ведущее предприятие — Московский физико-технический институт.

Старший инженер отдела теории колебаний Института механики АН УССР Александр Юрьевич Швец 30 ноября 1982 г. защитил диссертацию на тему *«Влияние запаздывания на колебания маятниковых систем»*.

Работа выполнена в Институте математики АН УССР и в Институте механики АН УССР.

Научный руководитель — академик АН УССР доктор технических наук профессор Ю. А. Митропольский.

Официальные оппоненты — доктор физ.-мат. наук старший научный сотрудник В. Б. Ларин, кандидат физ.-мат. наук доцент Д. И. Мартынюк.

Ведущее предприятие — Институт механики при Московском государственном университете.

Младший научный сотрудник Института прикладных проблем механики и математики АН УССР Юрий Васильевич Жерновой 21 декабря 1982 г. защитил диссертацию на тему «*Асимптотические и вариационные методы исследования нелинейных задач теории стержней и оболочек*».

Работа выполнена в Институте математики АН УССР.

Научный руководитель — кандидат физ.-мат. наук старший научный сотрудник А. А. Березовский.

Официальные оппоненты — доктор физ.-мат. наук профессор И. Т. Селезов, кандидат физ.-мат. наук старший научный сотрудник В. А. Трощенко.

Ведущее предприятие — Институт механики при Московском государственном университете.

Инженер Опытного предприятия Института геологических наук АН УССР Александр Сергеевич Богуславский 21 декабря 1982 г. защитил диссертацию на тему «*Исследование нелинейных задач тепло- и массопереноса в океане и атмосфере*».

Работа выполнена в Институте математики АН УССР.

Научные руководители — академик АН УССР доктор технических наук профессор Ю. А. Митропольский, кандидат физ.-мат. наук старший научный сотрудник А. А. Березовский.

Официальные оппоненты — доктор физ.-мат. наук профессор И. Т. Селезов, доктор физ.-мат. наук старший научный сотрудник В. И. Лаврик.

Ведущее предприятие — Киевский государственный университет.

Ассистент кафедры высшей математики Тернопольского финансово-экономического института Петр Пантелеймонович Злепко 18 января 1983 г. защитил диссертацию на тему «*Некоторые проекционно-итеративные методы решения нелинейных интегральных уравнений и нелинейных интегральных уравнений с параметром*».

Работа выполнена в Институте математики АН УССР.

Научные руководители — член-корреспондент АН УССР доктор физ.-мат. наук профессор А. М. Самойленко, кандидат физ.-мат. наук старший научный сотрудник Н. С. Курпель.

Официальные оппоненты — доктор физ.-мат. наук профессор Г. М. Вайникко, кандидат физ.-мат. наук старший научный сотрудник В. И. Тивончук.

Ведущее предприятие — Белорусский государственный университет.

Инженер центральной лаборатории Кременчугского автозавода Григорий Андреевич Редченко 18 января 1983 г. защитил диссертацию на тему «*Теоретико-групповой анализ уравнений механики Остроградского*».

Работа выполнена в Институте математики АН УССР.

Научный руководитель — доктор физ.-мат. наук профессор В. И. Фушич.

Официальные оппоненты — доктор физ.-мат. наук профессор И. Т. Селезов, кандидат физ.-мат. наук старший научный сотрудник В. Н. Шевело.

Ведущее предприятие — Киевский государственный университет.

Младший научный сотрудник Института прикладных проблем механики и математики АН УССР Олег Иванович Елейко 25 января 1983 г. защитил диссертацию на тему «*О граничных функционалах для осциллирующих сложных пуассоновских процессов*».

Работа выполнена в Институте математики АН УССР.

Научные руководители — академик АН УССР доктор физ.-мат. наук профессор В. С. Королук, доктор физ.-мат. наук старший научный сотрудник Д. В. Гусак.

Официальные оппоненты — доктор физ.-мат. наук старший научный сотрудник В. М. Шуренков, кандидат физ.-мат. наук Н. С. Братийчук.

Ведущее предприятие — Математический институт им. В. А. Стеклова АН СССР.

Старший инженер Института электросварки им. Е. О. Патона АН УССР Леонид Анатольевич Тараборкин 15 февраля 1983 г. защитил диссертацию на тему *«Нелинейные задачи для параболических уравнений с нестационарными условиями сопряжения, связанные с теорией сварочных процессов»*.

Работа выполнена в Институте математики АН УССР.

Научные руководители — академик АН УССР доктор технических наук профессор И. К. Походня, доктор физ.-мат. наук старший научный сотрудник Л. П. Нижник.

Официальные оппоненты — доктор физ.-мат. наук профессор И. А. Луковский, кандидат физ.-мат. наук доцент В. В. Барковский.

Ведущее предприятие — Институт прикладной математики и механики АН УССР.

Младший научный сотрудник Института проблем моделирования в энергетике АН УССР Анатолий Петрович Голуб 15 февраля 1983 г. защитил диссертацию на тему *«Аппроксимация Паде некоторых гипергеометрических функций»*.

Работа выполнена в Институте математики АН УССР.

Научный руководитель — член-корреспондент АН УССР доктор физ.-мат. наук профессор В. К. Дзядык.

Официальные оппоненты — доктор физ.-мат. наук профессор М. Л. Горбачук, кандидат физ.-мат. наук Л. И. Филозоф.

Ведущее предприятие — Харьковский государственный университет.

Аспирант кафедры дифференциальных уравнений Киевского государственного университета Николай Иванович Серов 22 февраля 1983 г. защитил диссертацию на тему *«Групповые свойства и точные решения нелинейных гиперболических уравнений»*.

Работа выполнена в Киевском государственном университете и Институте математики АН УССР.

Научный руководитель — доктор физ.-мат. наук профессор В. И. Фуцич.

Официальные оппоненты — доктор физ.-мат. наук профессор М. К. Поливанов, кандидат физ.-мат. наук старший научный сотрудник А. К. Лопатин.

Ведущее предприятие — Институт прикладной математики и механики АН УССР.

Ассистент кафедры высшей математики Ташкентского политехнического института Фаррух Уринович Носиров 15 марта 1983 г. защитил диссертацию на тему *«Влияние запаздывания на нелинейные системы со многими степенями свободы»*. Работа выполнена в Институте математики АН УССР.

Научный руководитель — академик АН УССР доктор технических наук профессор Ю. А. Митропольский.

Официальные оппоненты — доктор физ.-мат. наук профессор Ю. А. Рябов, кандидат физ.-мат. наук старший научный сотрудник Д. Г. Корневский.

Ведущее предприятие — Киевский государственный университет.

Ассистент кафедры высшей математики Запорожского индустриального института Алексей Владимирович Василенко 26 апреля 1983 г. защитил диссертацию на тему *«Экстремальные свойства сплайнов и их применение»*.

Работа выполнена в Днепропетровском государственном университете.

Научный руководитель — доктор физ.-мат. наук профессор В. П. Моторный.

Официальные оппоненты — член-корреспондент АН УССР доктор физ.-мат. наук профессор Н. П. Корнейчук, кандидат физ.-мат. наук старший научный сотрудник Р. В. Поляков.

Ведущее предприятие — Институт математики и механики Уральского научного центра АН СССР.

Младший научный сотрудник Института технической теплофизики АН УССР Сергей Владимирович Тищенко 26 апреля 1983 г. защитил диссертацию на тему *«Интегральные представления полугрупп операторов и некоторых классов функций бесконечного числа переменных»*.

Работа выполнена на кафедре математического анализа Киевского государственного университета.

Научный руководитель — член-корреспондент АН УССР доктор физ.-мат. наук профессор Ю. М. Березанский.

Официальные оппоненты — доктор физ.-мат. наук старший научный сотрудник Р. А. Минлос, кандидат физ.-мат. наук старший научный сотрудник Ю. С. Самойленко.
Ведущее предприятие — Харьковский государственный университет.

Младший научный сотрудник Института прикладных проблем механики и математики АН УССР Василий Максимович Федорчук 19 апреля 1983 г. защитил диссертацию на тему *«Подгрупповая структура обобщенной группы Пуанкаре $P(1, 4)$ и точные решения некоторых волновых уравнений»*.

Работа выполнена в Институте математики АН УССР.

Научный руководитель — доктор физ.-мат. наук профессор В. И. Фушич.

Официальные оппоненты — доктор физ.-мат. наук профессор В. Г. Кадышевский, кандидат физ.-мат. наук старший научный сотрудник И. М. Бурбан.

Ведущее предприятие — Киевский государственный университет.

Ассистент кафедры высшей математики Джизакского педагогического института Абдуманон Алишев 19 апреля 1983 г. защитил диссертацию на тему *«Асимптотическое интегрирование систем дифференциальных уравнений, содержащих параметры»*.

Работа выполнена на кафедре высшей математики Киевского государственного педагогического института.

Научные руководители — доктор физ.-мат. наук профессор [С. Ф. Фещенко], кандидат физ.-мат. наук доцент Н. А. Сотниченко.

Официальные оппоненты — доктор физ.-мат. наук профессор Ю. А. Рябов, кандидат физ.-мат. наук старший научный сотрудник В. Г. Коломиец.

Ведущее предприятие — Киевский государственный университет.

Старший инженер отдела математической физики и теории нелинейных колебаний Института математики АН УССР Валентина Витальевна Павловская 19 апреля 1983 г. защитила диссертацию на тему *«Развитие теории устойчивости фигур равновесия вращающейся жидкой массы с XVIII до начала XX веков»*.

Работа выполнена в Институте математики АН УССР.

Научный руководитель — член-корреспондент АН УССР профессор А. Н. Боголюбов.

Официальные оппоненты — доктор физ.-мат. наук профессор К. Г. Валеев, кандидат физ.-мат. наук старший научный сотрудник Н. А. Пустовойтов.

Ведущее предприятие — Институт истории естествознания и техники АН СССР.

Ассистент кафедры прикладной математики и механики Черновицкого государственного университета Игорь Михайлович Черевко 17 мая 1983 г. защитил диссертацию на тему *«Исследование интегральных многообразий сингулярно возмущенных дифференциально-функциональных уравнений»*.

Работа выполнена на кафедре прикладной математики и механики Черновицкого государственного университета.

Научный руководитель — доктор физ.-мат. наук профессор В. И. Фодчук.

Официальные оппоненты — доктор физ.-мат. наук профессор В. И. Рожков, кандидат физ.-мат. наук Г. П. Пелюх.

Ведущее предприятие — Уральский государственный университет.

Ассистент кафедры алгебры Владимирского педагогического института Елена Валентиновна Кривенко 17 мая 1983 г. защитила диссертацию на тему *«Усреднение сингулярно возмущенных параболических операторов и стабилизация решения задачи Коши»*.

Работа выполнена во Владимирском государственном педагогическом институте.

Научный руководитель — доктор физ.-мат. наук профессор В. В. Жиков.

Официальные оппоненты — доктор физ.-мат. наук профессор С. Д. Эйдельман, кандидат физ.-мат. наук старший научный сотрудник В. Г. Коломиец.

Ведущее предприятие — Московский государственный университет.

Старший преподаватель Каменец-Подольского педагогического института Иван Михайлович Конет 21 июня 1983 г. защитил диссертацию на тему *«Краевые задачи, описываемые системами линейных дифференциальных уравнений второго порядка с малым параметром при производной»*.

Работа выполнена на кафедре высшей математики Киевского государственного педагогического института.

Научный руководитель — член-корреспондент АПН СССР доктор физ.-мат. наук профессор Н. И. Шкиль.

Официальные оппоненты — доктор физ.-мат. наук профессор Ю. А. Рябов, кандидат физ.-мат. наук доцент Н. А. Перестюк.

Ведущее предприятие — Белорусский государственный университет.

Аспирант Института математики АН УССР Анатолий Федорович Иванов 21 июня 1983 г. защитил диссертацию на тему «*Осцилляция решений дифференциально-функциональных уравнений первого порядка*».

Работа выполнена в Институте математики АН УССР.

Научный руководитель — член-корреспондент АН УССР доктор физ.-мат. наук профессор А. Н. Шарковский.

Официальные оппоненты — член-корреспондент АН ГССР доктор физ.-мат. наук профессор И. Т. Кигурадзе, кандидат физ.-мат. наук старший научный сотрудник Д. Г. Корневский.

Ведущее предприятие — Ярославский государственный университет.