

О защитах диссертаций на Специализированных советах при Институте математики АН УССР в 1984—1985 гг.

Диссертации на соискание ученой степени
доктора физико-математических наук

Старший научный сотрудник Института математики АН УССР Антон Юрьевич Лучка 4 октября 1984 г. защитил диссертацию на тему *«Проекционно-итеративные методы решения интегральных и дифференциальных уравнений»*.

Работа выполнена в Институте математики АН УССР.

Официальные оппоненты — доктор физ.-мат. наук профессор Г. М. Вайникко, доктор физ.-мат. наук профессор Ю. А. Рябов, член-корреспондент АН УССР доктор физ.-мат. наук профессор А. М. Самойленко.

Ведущее предприятие — Московский государственный университет.

Диссертация посвящена теории проекционно-итеративных методов решения линейных и нелинейных операторных уравнений и обоснованию применения их к интегральным, дифференциальным уравнениям и их системам. В ней построена теория проекционно-итеративного метода для линейных уравнений, на основании которой обоснованы применения этого метода к линейным задачам математической физики. Построены основы теории проекционно-итеративного метода для нелинейных уравнений с монотонными операторами и уравнений с гладкими операторами. Разработаны и исследованы варианты проекционно-итеративного метода решения нелинейных интегральных уравнений, периодических и краевых задач. Предложен и обоснован вариационно-итеративный метод для уравнений с потенциальными монотонными и липшиц-непрерывными операторами. Для линейных уравнений с потенциальными монотонными и липшиц-непрерывными операторами. Для линейных уравнений построены вычислительные схемы и осуществлена их реализация на ЭВМ.

Доцент Ленинградского института текстильной и легкой промышленности Юрий Васильевич Боровских 1 ноября 1984 г. защитил диссертацию на тему *«Исследования по асимптотической теории U -статистик и нормальной аппроксимации в бесконечномерных пространствах»*.

Работа выполнена на кафедре прикладной математики Ленинградского института текстильной и легкой промышленности.

Официальные оппоненты — академик АН УССР доктор физ.-мат. наук профессор С. Х. Сираждинов, доктор физ.-мат. наук профессор В. В. Сазонов, доктор физ.-мат. наук профессор М. И. Ядренко.

Ведущее предприятие — Институт математики Сибирского отделения АН СССР.

Диссертация посвящена проблеме аппроксимации распределений U -статистик и функционалов Мизеса, ω^2 -статистик и центральной предельной теореме в бесконечномерных пространствах. Доказаны равномерные и неравномерные оценки скорости сходимости для U -статистик при оптимальных условиях на ядро. Указан алгоритм, по которому можно выписать любое число членов в асимптотическом разложении распределения U -статистик. В центральной предельной теореме в гильбертовом пространстве вычислены оценки скорости сходимости при втором моменте нормы индивидуального слагаемого. Решена проблема скорости сходимости для одномерных, многомерных и многовыборочных ω^2 -статистик. Исследованы асимптотические свойства классических ранговых статистик Вилкинсона и Спирмена. Установлена связь между распределением ранговой статистики Диксона и числом решений двумерной системы диофантовых уравнений Гильберта—Варинга.

Доцент Самаркандского государственного университета Акмаль Рабимович Артыков 20 ноября 1984 г. защитил диссертацию на тему *«Особенности решений дифференциальных уравнений, определенных в вещественной области»*.

Работа выполнена на кафедре дифференциальных уравнений Самаркандского государственного университета.

Официальные оппоненты — доктор физ.-мат. наук профессор Ю. С. Богданов, академик АН УССР доктор физ.-мат. наук профессор А. М. Самойленко.

Ведущее предприятие — Московский государственный университет.

В диссертации исследуются поведения решений системы обыкновенных дифференциальных уравнений, правые части которых являются полиномами или отношениями полиномов с вещественными коэффициентами, в окрестности точек границы области определения системы. Разработана новая методика исследования в вещественной области особенностей решений многомерных систем дифференциальных уравнений. Выявлен характер зависимости особенностей решений от начальных данных. Изучены особенности решений системы, когда соответствующие траектории на бесконечности аналогичны винтовым линиям. Исследовано топологическое поведение траектории в целом одной квадратичной системы и построены сходящиеся степенные разложения для решений этой системы, уходящих на бесконечность. Найден класс неавтономных аналитических систем, все решения которых имеют особенности, подвижные для системы.

Старший научный сотрудник Института математики АН УССР Владимир Дмитриевич Кошманенко 27 ноября 1984 г. защитил диссертацию на тему *«Задача рассеяния в терминах билинейных функционалов»*.

Работа выполнена в Институте математики АН УССР.

Официальные оппоненты — доктор физ.-мат. наук старший научный сотрудник И. Я. Арефьева, доктор физ.-мат. наук профессор М. Ш. Бирман, доктор физ.-мат. наук старший научный сотрудник Н. И. Портенко.

Ведущее предприятие — Московский государственный университет.

Диссертация посвящена математической теории рассеяния в случае сингулярного возмущения, заданного билинейной формой. Построена абстрактная теория рассеяния на языке билинейных функционалов и указаны применения этой теории; дана классификация сингулярных возмущений самосопряженных операторов, заданных в виде эрмитовых билинейных форм: развит метод ортогонального расширения сингулярно возмущенных самосопряженных операторов; доказана теорема о спектральном представлении для классов билинейных функционалов; предложена конструкция волновых операторов по возмущенной полугруппе, а также по евклидовой переходной функции; получены приложения в квантовой теории поля, относящиеся к формулировке теории рассеяния Хаага—Рюэля, построению оператора рассеяния по функциям Швингера, введению гамильтонианов, отвечающих возмущениям, заданным комбинациями мономинов Вика.

Старший научный сотрудник Киевского политехнического института Сергей Николаевич Самборский 8 января 1985 г. защитил диссертацию на тему *«Исследования по переопределенным системам уравнений с частными производными и их применениям»*.

Работа выполнена в Киевском политехническом институте.

Официальные оппоненты — член-корреспондент АН УССР доктор физ.-мат. наук профессор И. В. Скрыпник, доктор физ.-мат. наук профессор В. А. Солонников, доктор технических наук профессор С. Г. Крейн.

Ведущее предприятие — Московский государственный университет.

В диссертации рассматриваются вопросы разрешимости неоднородных граничных задач для переопределенных систем. Построена формальная теория граничных задач и получены теоремы о локальной разрешимости в вещественно-аналитическом случае. Для переопределенных эллиптических дифференциальных операторов с переменными коэффициентами и граничных задач с обобщенным условием коэрцитивности получены теоремы о глобальной разрешимости в соболевских пространствах. Для переопределенных параболических граничных и начально-граничных задач получены теоремы о глобальной разрешимости в анизотропных соболевских пространствах. Получено обобщение теоремы Фробениуса для систем в банаховом пространстве и на этой основе получены теоремы об описании множеств достижимости для управляемых эволюционных нелинейных систем с распределенными параметрами.

Старший научный сотрудник Института математики с ВЦ АН МССР Николай Иванович Вульпе 12 февраля 1985 г. защитил диссертацию на тему *«Полиномиальные базисы комитантов дифференциальных систем и их приложения в качественной теории»*.

Работа выполнена в Секторе дифференциальных уравнений Института математики с ВЦ АН МССР.

Официальные оппоненты — доктор физ.-мат. наук профессор Ю. С. Богданов, доктор физ.-мат. наук профессор Е. А. Гребеников, член-корреспондент АН УССР доктор физ.-мат. наук профессор А. М. Самойленко.

Ведущее предприятие — Московский физико-технический институт.

Диссертация посвящена исследованию комитантов двумерных автономных полиномиальных дифференциальных систем и их применению к глобальному качественному исследованию этих систем. В ней построены дифференциальные операторы, анулирующие центроаффинные инварианты, с помощью которых разработан алгоритм вычисления на ЭВМ числа линейно независимых комитантов данного типа дифференциальной системы. Разработан метод построения минимальных базисов центроаффинных комитантов двумерных полиномиальных систем. Получены базисы для однородной кубической системы и для системы с квадратичными нелинейностями. С помощью комитантов проведена полная топологическая классификация квадратичной системы при наличии центра в начале координат. Разработан простой алгоритм построения минимальных полных систем ортогональных инвариантов двумерных полиномиальных дифференциальных систем и решена задача об ортогональной эквивалентности двух таких систем.

Доцент Пермского политехнического института Владимир Петрович Максимов 5 марта 1985 г. защитил диссертацию на тему *«Вопросы общей теории функционально-дифференциальных уравнений»*.

Работа выполнена на кафедре математического анализа Пермского политехнического института.

Официальные оппоненты — доктор физ.-мат. наук профессор Е. А. Гребеников, член-корреспондент АН УССР доктор физ.-мат. наук профессор И. Т. Кигурадзе, член-корреспондент АН УССР доктор физ.-мат. наук профессор А. М. Самойленко.

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

В диссертации построены основы общей теории нелинейных функционально-дифференциальных уравнений. Изучаются уравнения с оператором, действующим из пространства абсолютно непрерывных в пространство суммируемых вектор-функций, определенных на конечном промежутке вещественной оси, и общие краевые задачи для таких уравнений. Разработан единый подход к изучению свойств ядра оператора Коши и исследованы свойства этого ядра для широких классов линейных эволюционных уравнений; введено понятие функционально-дифференциального уравнения, приводимого в фиксированном функциональном пространстве, получены эффективные признаки приводимости, изучены классы приводимых уравнений; введено понятие априорного неравенства для решений функционально-дифференциального уравнения и разработаны эффективные методы построения априорных неравенств; разработаны новые методы получения априорных оценок решений краевых задач; получен цикл теорем о разрешимости общих краевых задач для нелинейных функционально-дифференциальных уравнений; установлены признаки непрерывной зависимости решений краевых задач от параметров.

Старший научный сотрудник Института математики АН УССР Игорь Александрович Шевчук 11 июня 1985 г. защитил диссертацию на тему *«Продолжение и приближение гладких функций одной переменной»*.

Работа выполнена в Институте математики АН УССР.

Официальные оппоненты — член-корреспондент АН УССР доктор физ.-мат. наук профессор Н. П. Корнейчук, доктор физ.-мат. наук профессор Е. П. Долженко, доктор физ.-мат. наук профессор В. И. Белый, доктор физ.-мат. наук профессор П. М. Тамразов (дополн.).

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

В диссертации исследуются вопросы продолжения и приближения функций действительной и комплексной переменных. Найдены необходимые и достаточные условия

для того, чтобы функция, определенная на произвольном подмножестве прямой, являлась следом некоторой непрерывной на всей прямой функции, гладкость которой характеризуется модулем непрерывности любого натурального порядка; предложен новый метод продолжения функции с произвольного подмножества прямой на всю прямую. Доказаны прямые теоремы равномерного приближения алгебраическими многочленами на множествах комплексной плоскости для классов функций, определяемых модулями непрерывности высших порядков. Разработан способ, позволяющий перенести доказательства утверждений для модулей непрерывности первого порядка на общий случай. Для произвольных компактов комплексной плоскости установлена контурно-телесная теорема для классов Липшица.

Диссертации на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук

Старший преподаватель кафедры высшей математики и теоретической механики Киевского высшего танкового инженерного училища Вараздат Хажакевич Навоян 2 октября 1984 г. защитил диссертацию на тему *«Исследование модулей семейств кривых в пространстве и на римановых многообразиях»*.

Работа выполнена в Институте математики АН УССР.

Научный руководитель — доктор физ.-мат. наук профессор П. М. Тамразов.

Официальные оппоненты — доктор физ.-мат. наук профессор Б. В. Шабат, доктор физ.-мат. наук профессор И. П. Митюк.

Ведущее предприятие — Институт прикладной математики и механики АН УССР.

Старший инженер Института математики АН УССР Юрий Вальтерович Леонтьев 16 октября 1984 г. защитил диссертацию на тему *«Приближенные численно-аналитические методы решения задач теплопроводности с фазовыми переходами»*.

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 С. М. Белоносов, кандидат физ.-мат. наук старший научный сотрудник В. А. Троценко, доктор физ.-мат. наук профессор В. Г. Карнаухов (дополн.)

Ведущее предприятие — Киевский государственный университет.

Аспирант Днепропетровского государственного университета Александр Александрович Шумейко 1 ноября 1984 г. защитил диссертацию на тему *«Некоторые экстремальные задачи теории приближения функций сплайнами»*.

Работа выполнена на кафедре теории функций Днепропетровского государственного университета.

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 Сибирского отделения АН СССР.

Аспирант Киевского государственного университета Валерий Владимирович Левчук 20 ноября 1984 г. защитил диссертацию на тему *«Граничные задачи для дифференциально-операторных уравнений первого порядка в гильбертовом пространстве»*.

Работа выполнена на кафедре математического анализа Киевского государственного университета.

Научный руководитель — доктор физ.-мат. наук профессор М. Л. Горбачук.

Официальные оппоненты — доктор физ.-мат. наук профессор В. М. Адамян, кандидат физ.-мат. наук В. А. Кутовой.

Ведущее предприятие — Белорусский государственный университет.

Аспирант Института математики АН УССР Александр Константинович Кушпель 27 ноября 1984 г. защитил диссертацию на тему *«Приближение тригонометрическими полиномами и поперечники классов периодических функций»*.

Работа выполнена в Институте математики АН УССР.

Научный руководитель — доктор физ.-мат. наук профессор А. И. Степанец.

Официальные оппоненты — член-корреспондент АН УССР доктор физ.-мат. наук профессор Н. П. Корнейчук, доктор физ.-мат. наук профессор В. П. Моторный.

Ведущее предприятие — Казанский государственный университет.

Ассистент Севастопольского приборостроительного института Юрий Евгеньевич Обжерин 27 ноября 1984 г. защитил диссертацию на тему *«Полумарковские модели в анализе показателей надежности восстанавливаемых систем с резервом времени»*.

Работа выполнена в Институте математики АН УССР.

Научный руководитель — доктор физ.-мат. наук старший научный сотрудник А. Ф. Турбин.

Официальные оппоненты — доктор физ.-мат. наук профессор И. И. Ежов, кандидат физ.-мат. наук А. А. Войно.

Ведущее предприятие — Московский институт электронного машиностроения.

Ассистент Тернопольского педагогического института Ольга Михайловна Габрель 4 декабря 1984 г. защитила диссертацию на тему *«Приближенное решение многоточечных краевых задач проекционно-итеративным методом»*.

Работа выполнена в Институте математики АН УССР.

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

Официальные оппоненты — доктор физ.-мат. наук профессор Д. И. Мартынюк, кандидат физ.-мат. наук старший научный сотрудник Н. И. Тукалевская.

Ведущее предприятие — Воронежский государственный университет.

Старший инженер Института математики АН УССР Иван Иванович Юртин 4 декабря 1984 г. защитил диссертацию на тему *«Асимптотические и численно-аналитические методы исследования нелинейных задач низкочастотной электродинамики»*.

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, доктор технических наук старший научный сотрудник В. И. Лаврик, кандидат технических наук старший научный сотрудник Е. И. Петрушенко (дополн.)

Ведущее предприятие — Латвийский государственный университет.

Инженер Анатолий Григорьевич Тимошенко 4 декабря 1984 г. защитил диссертацию на тему *«Управление нестационарным движением шагающего аппарата»*.

Работа выполнена в Институте математики АН УССР.

Научный руководитель — доктор физ.-мат. наук профессор В. Б. Ларин.

Официальные оппоненты — доктор технических наук профессор В. М. Кунцевич, кандидат физ.-мат. наук старший научный сотрудник Д. Г. Корневский.

Ведущее предприятие — Институт проблем механики АН СССР.

Заместитель директора по учебно-воспитательной работе Порубнянской средней школы Черновицкой области Иван Константинович Акири 11 декабря 1984 г. защитил диссертацию на тему *«Применение асимптотических методов к исследованию нелинейных стохастических систем интегро-дифференциальных уравнений»*.

Работа выполнена в Институте математики АН УССР.

Научный руководитель — кандидат физ.-мат. наук старший научный сотрудник В. Г. Коломиец.

Официальные оппоненты — доктор физ.-мат. наук профессор В. П. Рубаник, кандидат физ.-мат. наук доцент Б. И. Мосеенков.

Ведущее предприятие — Институт прикладных проблем механики и математики АН УССР.

Аспирант Института математики АН УССР Игорь Григорьевич Добротвор 11 декабря 1984 г. защитил диссертацию на тему «*Осцилляционные свойства решений некоторых классов уравнений эллиптического типа*».

Работа выполнена в Институте математики АН УССР.

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

Официальные оппоненты — доктор физ.-мат. наук старший научный сотрудник Ю. И. Домшлак, кандидат физ.-мат. наук старший научный сотрудник В. Н. Шевело.

Ведущее предприятие — Киевский государственный университет.

Аспирант Института математики АН УССР Игорь Олегович Солопко 25 декабря 1984 г. защитил диссертацию на тему «*Особенности функций и геометрия многообразий*».

Работа выполнена в Институте математики АН УССР.

Научный руководитель — доктор физ.-мат. наук профессор Ю. Ю. Трохимчук.

Официальные оппоненты — доктор физ.-мат. наук профессор А. Т. Фоменко, кандидат физ.-мат. наук В. С. Бондарчук.

Ведущее предприятие — Институт математики Сибирского отделения АН СССР.

Старший преподаватель Латвийского государственного университета Валентин Спиридонович Левченков 25 декабря 1984 г. защитил диссертацию на тему «*Устойчивость некоторых свойств линейных отображений при секвенциально компактной аппроксимации*».

Работа выполнена на кафедре математического анализа Латвийского государственного университета.

Научный руководитель — кандидат физ.-мат. наук доцент И. В. Каркжынш.

Официальные оппоненты — доктор физ.-мат. наук профессор Ю. И. Петунин, доктор физ.-мат. наук профессор Г. М. Вайникко.

Ведущее предприятие — Белорусский государственный университет.

Аспирант Института математики АН УССР Музафар Азизов 8 января 1985 г. защитил диссертацию на тему «*Приближение многочленами решений некоторых типов задач для дифференциальных уравнений*».

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 А. В. Ефимов, кандидат физ.-мат. наук Л. А. Островецки.

Ведущее предприятие — Казанский государственный университет.

Старший преподаватель Луцкого педагогического института Дмитрий Николаевич Бушев 12 февраля 1985 г. защитил диссертацию на тему «*Приближение классов периодических функций линейными средними их рядов Фурье*».

Работа выполнена в Институте математики АН УССР.

Научный руководитель — доктор физ.-мат. наук профессор А. И. Степанец.

Официальные оппоненты — доктор физ.-мат. наук старший научный сотрудник Г. В. Радзиевский, кандидат физ.-мат. наук доцент Г. С. Смирнов.

Ведущее предприятие — Днепропетровский государственный университет.

Преподаватель Сумского педагогического института Екатерина Владимировна Равец 5 марта 1985 г. защитила диссертацию на тему «*Исследования по теории суммирования кратных числовых последовательностей*».

Работа выполнена на кафедре математического анализа Киевского педагогического института.

Научный руководитель — кандидат физ.-мат. наук доцент В. И. Мельник.

Официальные оппоненты — член-корреспондент АН УССР доктор физ.-мат. наук профессор В. К. Дзядык, кандидат физ.-мат. наук доцент Э. И. Юримяэ.

Ведущее предприятие — Днепропетровский государственный университет.

Преподаватель Ферганского педагогического института Азамжон Абдурамонович Шерматов 2 апреля 1985 г. защитил диссертацию на тему «*Липшицевы свойства реализаций случайных процессов*».

Работа выполнена в Институте математики АН УССР.

Научный руководитель — доктор физ.-мат. наук старший научный сотрудник В. В. Булдыгин.

Официальные оппоненты — доктор физ.-мат. наук старший научный сотрудник В. И. Питербург, кандидат физ.-мат. наук доцент Ю. В. Козаченко.

Ведущее предприятие — Ташкентский государственный университет.

Аспирант Московского государственного университета Игорь Борисович Ошкин 2 апреля 1985 г. защитил диссертацию на тему *«Некоторые вопросы теории нормальных семейств мероморфных функций»*.

Работа выполнена на кафедре теории функций и функционального анализа Московского государственного университета.

Научный руководитель — доктор физ.-мат. наук доцент В. И. Гаврилов.

Официальные оппоненты — доктор физ.-мат. наук профессор Ю. Ю. Трехимчук, кандидат физ.-мат. наук доцент С. В. Горленко.

Ведущее предприятие — Институт прикладной математики и механики АН УССР.

Ассистент Камского политехнического института Татьяна Борисовна Занкина 9 апреля 1985 г. защитила диссертацию на тему *«Краевые задачи для системы уравнений смешанного типа с негладкой линией вырождения»*.

Работа выполнена в Киевском политехническом институте.

Научный руководитель — кандидат физ.-мат. наук доцент Н. А. Вирченко.

Официальные оппоненты — доктор физ.-мат. наук профессор А. И. Янушаускас, кандидат физ.-мат. наук доцент И. Н. Александрович.

Ведущее предприятие — Ленинградский государственный университет.

Старший инженер Института математики АН УССР Геннадий Андреевич Легайда 9 апреля 1985 г. защитил диссертацию на тему *«Исследование осесимметрических нелинейных сопряженных задач конвективного движения вязкой жидкости в замкнутой полости»*.

Работа выполнена в Институте математики АН УССР.

Научный руководитель — кандидат технических наук старший научный сотрудник А. С. Галицын.

Официальные оппоненты — доктор физ.-мат. наук профессор В. Г. Литвинов, кандидат физ.-мат. наук старший научный сотрудник Л. Д. Гординский.

Ведущее предприятие — Вычислительный центр Сибирского отделения АН СССР.

Старший преподаватель Кутаисского педагогического института Бикенти Абесаломович Костава 23 апреля 1985 г. защитил диссертацию на тему *«Теоремы комплексного восстановления и некоторые их применения»*.

Работа выполнена в Тбилиском государственном университете.

Научный руководитель — доктор физ.-мат. наук старший научный сотрудник В. М. Шуренков.

Официальные оппоненты — доктор физ.-мат. наук старший научный сотрудник Д. В. Гусак, кандидат физ.-мат. наук Н. В. Карташов.

Ведущее предприятие — Институт математики и кибернетики АН ЛитССР.

Младший научный сотрудник Института математики АН УССР Анатолий Витальевич Свищук 23 апреля 1985 г. защитил диссертацию на тему *«Предельные теоремы для полумарковских случайных эволюций в схеме асимптотического фазового укрупнения»*.

Работа выполнена в Институте математики АН УССР.

Научный руководитель — академик АН УССР доктор физ.-мат. наук профессор В. С. Королюк.

Официальные оппоненты — доктор физ.-мат. наук профессор В. В. Анисимов, кандидат физ.-мат. наук старший научный сотрудник В. А. Грищенко.

Ведущее предприятие — Московский государственный университет.

Аспирантка Вычислительного центра АН СССР Чан Тхи Ким Тьн 14 мая 1985 г. защитила диссертацию на тему *«Асимптотические методы построения решений квазилинейных дифференциальных уравнений произвольного порядка»*.

Работа выполнена в Вычислительном центре АН СССР.

Научный руководитель — академик доктор физ.-мат. наук профессор Н. Н. Моисеев.

Официальные оппоненты — доктор физ.-мат. наук профессор В. Б. Ларин, кандидат физ.-мат. наук старший научный сотрудник Н. И. Ронто.

Ведущее предприятие — Киевский государственный университет.

Старший преподаватель Ивано-Франковского педагогического института Виталий Иванович Охрончук 14 мая 1985 г. защитил диссертацию на тему «*Двусторонние дифференциальные и дифференциально-функциональные неравенства и их применение*».

Работа выполнена в Институте математики АН УССР.

Научные руководители — кандидат физ.-мат. наук старший научный сотрудник Н. С. Курпель, доктор физ.-мат. наук старший научный сотрудник А. Ю. Лучка.

Официальные оппоненты — доктор физ.-мат. наук профессор Н. В. Азбелев, кандидат физ.-мат. наук старший научный сотрудник В. И. Тивончук.

Ведущее предприятие — Киевский государственный университет.

Ассистент Черновицкого государственного университета Василий Васильевич Городецкий 21 мая 1985 г. защитил диссертацию на тему «*О локализации и стабилизации решений задачи Коши для дифференциальных уравнений в классах обобщенных функций*».

Работа выполнена в Институте математики АН УССР.

Научный руководитель — доктор физ.-мат. наук профессор М. Л. Горбачук.

Официальные оппоненты — доктор физ.-мат. наук профессор С. Д. Эйдельман, кандидат физ.-мат. наук А. И. Кашпировский.

Ведущее предприятие — Белорусский государственный университет.

Преподаватель Кубанского государственного университета Игорь Владимирович Федоренко 21 мая 1985 г. защитил диссертацию на тему «*Существование и единственность решений стохастических интегральных уравнений Ито—Вольterra*».

Работа выполнена на кафедре дифференциальных уравнений Кубанского государственного университета.

Научный руководитель — доктор физ.-мат. наук профессор Э. Б. Цалюк.

Официальные оппоненты — доктор физ.-мат. наук старший научный сотрудник Н. И. Портенко, кандидат физ.-мат. наук старший научный сотрудник В. А. Дубко (дополн.)

Ведущее предприятие — Институт прикладной математики и механики АН УССР.

Инженер Института электросварки им. Е. О. Патона АН УССР Алексей Юрьевич Далецкий 11 июня 1985 г. защитил диссертацию на тему «*Интегрирование представлений бесконечномерных алгебр Ли и некоммутативная проблема моментов*».

Работа выполнена в Институте математики АН УССР.

Научный руководитель — кандидат физ.-мат. наук старший научный сотрудник Ю. С. Самойленко.

Официальные оппоненты — доктор физ.-мат. наук профессор А. А. Кириллов, доктор физ.-мат. наук старший научный сотрудник В. В. Булдыгин.

Ведущее предприятие — Харьковский государственный университет.

Младший научный сотрудник Института математики АН УССР Светлана Федоровна Карпенко 11 июня 1985 г. защитила диссертацию на тему «*Применение аппроксимационно-итеративного и аппроксимационного методов к решению интегральных и дифференциальных уравнений*».

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 А. В. Ефимов, доктор физ.-мат. наук профессор Ю. А. Белов, доктор физ.-мат. наук старший научный сотрудник А. В. Бондарь (дополн.).

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

А. Ю. Лучка