

О защитах диссертаций на Специализированных советах при Институте математики АН УССР в 1985—1986 гг.

Диссертации на соискание ученой степени доктора физико-математических наук

Доцент Донецкого государственного университета Олег Иванович Панич 8 октября 1985 г. защитил диссертацию на тему *«Теоремы о безусловной разрешимости и эквивалентной регуляризации эллиптических краевых задач. Задачи с параметром в краевых условиях»*.

Работа выполнена в Донецком государственном университете.

Официальные оппоненты — доктор физ.-мат. наук профессор М. С. Агронович, доктор физ.-мат. наук профессор М. Л. Горбачук, доктор физ.-мат. наук профессор Я. А. Ройтберг.

Ведущее предприятие — Московский государственный университет.

Диссертация посвящена вопросам разрешимости эллиптических краевых задач общего вида и представления их решений потенциалами. В ней построены и исследованы потенциалы, позволяющие представлять любые возможные решения линейных эллиптических систем общего вида. Предложен новый способ дополнения неполных эллиптических систем псевдодифференциальных уравнений на границе области, возникающих при некоторых потенциальных представлениях решений эллиптических краевых задач, обобщающий известный способ, предложенный Л. Хёрмандером. Разработан новый метод исследования псевдодифференциальных уравнений, основанный на использовании «сопутствующих задач». Найдены достаточные условия эквивалентности потенциального представления и исходной краевой задачи, которые в ряде случаев являются и необходимыми. Исследованы краевые задачи с параметром в краевых условиях, для которых получено условие существования и единственности решения, обобщающее известный результат М. С. Агроновича и М. Н. Вишика.

Старший научный сотрудник Института математики АН УССР Виктор Николаевич Коновалов 29 октября 1985 г. защитил диссертацию на тему *«Исследования по приближению и продолжению функций многих действительных переменных»*.

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 В. М. Тихомиров, доктор физ.-мат. наук В. И. Буренков.

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

В диссертации разработан новый конструктивный метод приближения функций многих переменных алгебраическими многочленами и целыми функциями экспоненциального типа и с его помощью получены оценки приближения функций на произвольных множествах, произвольных областях и областях с липшицевой границей. Введены поперечники типа Колмогорова с ограничениями на приближающие множества и получены порядковые оценки таких поперечников для некоторых классов периодических дифференцируемых функций одной переменной. Предложен основанный на идеях теории приближения новый метод продолжения функций и для широкого класса областей построены операторы продолжения, сохраняющие дифференциально-разностные свойства продолжаемых функций. Для плоских односвязных ограниченных областей найдено необходимое и достаточное условие, гарантирующее для функций из пространства Соболева возможность продолжения на всю плоскость с сохранением гладкости. Для функций двух переменных получена в равномерной метрике точная оценка нормы смешанной производной второго порядка через нормы функции и ее третьих частных несмешанных производных.

Доцент Киевского филиала Одесского электротехнического института связи Виктор Владимирович Барковский 12 ноября 1985 г. защитил диссертацию на тему «Исследование стационарных и нестационарных задач В. А. Стеклова».

Работа выполнена в Киевском филиале Одесского электротехнического института связи.

Официальные оппоненты — доктор физ.-мат. наук профессор А. Г. Костюченко, член-корреспондент доктор физ.-мат. наук профессор И. А. Луковский, доктор физ.-мат. наук профессор В. Г. Мазья.

Ведущее предприятие — Вычислительный центр Сибирского отделения АН СССР.

В диссертации развит операторный подход исследования малоизученных смешанных краевых задач для дифференциальных уравнений с частными производными, граничные условия которых содержат производные по времени от искомого решения на части границы области и могут быть линейными неоднородными либо квазилинейными, и тесно связанных с ними эллиптических краевых задач со спектральным параметром в уравнении и в граничных условиях на части границы либо со спектральным параметром лишь в граничных условиях. Доказана корректность указанных задач, изучены свойства регулярности обобщенных решений и функций Грина внутри области и вплоть до границы, получены асимптотические оценки решений. Для линейных нестационарных задач даны представления решений, а для квазилинейных задач установлены условия локальной и глобальной разрешимости. Для задачи Коши — Пуассона в линейной постановке получены разрешимость и свойства решений в неограниченных областях общего вида, изучено влияние на решение задачи возмущения дна и граничного условия. Развита спектральная теория соответствующего псевдодифференциального оператора, поставлены и решены новые прямые и линеаризованные обратные задачи рассеяния.

Доцент Днепродзержинского индустриального института Анатолий Александрович Лугин 26 ноября 1985 г. защитил диссертацию на тему «Неравенства для полунорм и экстремальные задачи приближения функций полиномами и сплайнами».

Работа выполнена в Днепродзержинском индустриальном институте.

Официальные оппоненты — член-корреспондент АН УССР доктор физ.-мат. наук профессор В. К. Дзядык, доктор физ.-мат. наук профессор В. М. Тихомиров, доктор физ.-мат. наук профессор Ю. Н. Субботин.

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

Диссертация посвящена точному решению экстремальных задач теории приближения функций. В ней выявлены глубокие связи между различными экстремальными задачами, найдены точные значения поперечников классов периодических функций W_{∞}^r в L_p , $1 < p < \infty$, и W_p^r , $1 < p < \infty$, в L_1 , получены новые точные неравенства типа Колмогорова для норм и вариаций k -х производных периодических функций, найдены наименьшие константы в неравенствах типа Джексона при аппроксимации функций полиномами и сплайнами в периодическом случае и на конечном отрезке, вычислены верхние грани наилучших односторонних приближений классов W_p^r тригонометрическими полиномами и сплайнами.

Старший научный сотрудник Института математики АН УССР Ольга Борисовна Лыкова 17 декабря 1985 г. защитила диссертацию на тему «Интегральные многообразия в теории нелинейных дифференциальных уравнений».

Работа выполнена в Институте математики АН УССР.

Официальные оппоненты — член-корреспондент АН УССР доктор физ.-мат. наук профессор А. М. Самойленко, доктор технических наук профессор Ю. И. Неймарк, доктор физ.-мат. наук профессор А. С. Бакай.

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

Диссертация посвящена построению теории интегральных многообразий для новых классов систем нелинейных дифференциальных уравнений. В ней исследованы локальные интегральные многообразия нелинейных дифференциальных уравнений в банаховом пространстве в критических по Ляпунову случаях. Доказан принцип сведения в банаховом пространстве для дифференциальных уравнений как с ограниченным, так и неограниченным, замкнутым оператором в линейной части. Исследованы асимптотически устойчивые интегральные многообразия систем нелинейных дифференциальных уравнений, описывающих быстрые и медленные движения. Получен эффективный кри-

терий экспоненциальной дихотомии инвариантного многообразия динамической системы $\dot{x} = \varepsilon X(x)$, гладко гомеоморфного цикла, и исследованы интегральные многообразия гамилтоновых систем со слабой диссипацией. Предложен новый метод исследования интегральных многообразий, основанный на принципе выбора, и доказано существование ограниченного на произвольном интервале интегрального многообразия системы нелинейных дифференциальных уравнений с непрерывными правыми частями. Разработаны конструктивные схемы построения ограниченных на интервале интегральных многообразий систем нелинейных дифференциальных уравнений.

Доцент Киевского государственного университета Юрий Васильевич Козаченко 24 декабря 1985 г. защитил диссертацию на тему *«Случайные процессы в пространствах Орлича. Свойства траекторий, сходимость рядов и траекторий»*.

Работа выполнена в Киевском государственном университете.

Официальные оппоненты — доктор физ.-мат. наук профессор Ю. К. Беляев, доктор физ.-мат. наук профессор В. В. Сазонов, академик АН УССР доктор физ.-мат. наук профессор А. В. Скороход.

Ведущее предприятие — Институт математики и кибернетики АН ЛитССР.

Диссертация посвящена вопросам изучения аналитических свойств случайных процессов, а также исследованию условий и скорости равномерной сходимости случайных рядов и интегралов. В ней разработан метод построения метрик, ассоциированных со случайными процессами, адекватно отображающих их аналитические свойства, основанный на вложении случайного процесса в соответствующее пространство Орлича случайных величин. Введен и изучен новый класс пространств Орлича случайных величин. Изучены аналитические свойства, распределение супремумов случайных процессов, принадлежащих пространствам Орлича. Разработан метод, позволяющий получить условия и оценить скорость равномерной сходимости случайных рядов и интегралов.

Старший научный сотрудник Института прикладной математики и механики АН УССР Владимир Владимирович Андриевский 4 февраля 1986 г. защитил диссертацию на тему *«Геометрическое строение континуумов и прямые теоремы конструктивной теории функций»*.

Работа выполнена в Институте прикладной математики и механики АН УССР.

Официальные оппоненты — член-корреспондент АН УССР доктор физ.-мат. наук профессор В. К. Дзядык, доктор физ.-мат. наук профессор Е. П. Долженко, доктор физ.-мат. наук профессор В. М. Миклюков, доктор физ.-мат. наук профессор В. В. Иванов (дополн.).

Ведущее предприятие — Ленинградское отделение Математического института им. В. А. Стеклова АН СССР.

В диссертации разработана методика получения различных геометрических соотношений для континуума комплексной плоскости из информации о конструктивных свойствах заданных на нем функций обобщенных классов Гельдера. Найденные геометрические условия на континуум комплексной плоскости, которые при естественных ограничениях являются необходимыми и достаточными для того, чтобы имели место традиционные в конструктивной теории функций прямые теоремы в терминах расстояния от граничных точек до соответствующих линий уровня внешней функции Римана. В случае континуумов достаточно общей природы предложен новый подход к решению задачи конструктивного описания заданных на них функций обобщенных классов Гельдера.

Доцент Киевского государственного университета Николай Алексеевич Перестюк 18 февраля 1986 г. защитил диссертацию на тему *«Колебательные решения дифференциальных уравнений с импульсным воздействием и их устойчивость»*.

Работа выполнена в Киевском государственном университете.

Официальные оппоненты — доктор физ.-мат. наук профессор Е. А. Гребеников, доктор физ.-мат. наук профессор Н. Х. Розов, доктор физ.-мат. наук профессор В. И. Фущич.

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

Диссертация посвящена разработке и развитию теории систем обыкновенных дифференциальных уравнений с импульсным воздействием. В ней развита теория ли-

нейных дифференциальных уравнений, подверженных импульсному воздействию. Установлены критерии устойчивости решений дифференциальных уравнений, подверженных импульсному воздействию как в фиксированные моменты времени, так и в моменты попадания изображающей точки в заданные множества расширенного фазового пространства. Найдены необходимые и достаточные условия существования периодических решений линейных импульсных систем уравнений и достаточные условия существования периодических решений широких классов нелинейных дифференциальных уравнений с импульсным воздействием. Впервые решен вопрос существования и приближенного отыскания разрывных периодических решений линейных и слабо нелинейных импульсных систем. Развита асимптотические методы Крылова — Боголюбова — Митропольского применительно к исследованию колебательных систем, подверженных импульсному воздействию.

Доцент Казанского государственного университета Билсур Габдулхаевич Габдулхаев 13 мая 1986 г. защитил диссертацию на тему «*Оптимальные аппроксимации решений линейных задач и прямые методы решения сингулярных интегральных уравнений*».

Работа выполнена в Казанском государственном университете.

Официальные оппоненты — член-корреспондент АН СССР доктор физ.-мат. наук профессор В. К. Иванов, член-корреспондент АН УССР доктор физ.-мат. наук профессор Н. П. Корнейчук, доктор физ.-мат. наук профессор В. А. Морозов, доктор физ.-мат. наук профессор В. В. Иванов (дополн.).

Ведущее предприятие — Институт прикладной математики им. М. В. Келдыша АН СССР.

Диссертация посвящена разработке теории оптимальных конечномерных аппроксимаций решений операторных уравнений с приложениями к оптимизации по точности вычислительных методов и прямым методам решения сингулярных интегральных уравнений. В ней построена теория оптимальных конечномерных аппроксимаций решений линейных операторных уравнений в банаховых пространствах посредством решений конечномерных уравнений, порождаемых прямыми и проекционными методами. Решена проблема оптимизации по порядку точности прямых и проекционных методов решения регулярных интегральных и обыкновенных дифференциальных уравнений, сингулярных интегральных и интегро-дифференциальных уравнений. Установлены роль и место методов Галеркина, моментов, наименьших квадратов, коллокации, подобластей, механических квадратур и сплайн-методов в различных классах конечномерных методов. Решены задачи по теоретическому обоснованию и оптимизации по порядку квадратурных и кубатурных формул для сингулярных интегралов с ядрами Гильберта и Коши. Дано теоретическое обоснование прямых и проекционных методов решения одномерных и многомерных сингулярных интегральных и интегро-дифференциальных уравнений. Разработаны применения общих положений к решению ряда конкретных задач математической физики, в том числе уравнений теории крыла и сингулярных интегральных уравнений первого рода.

Диссертации на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук

Ассистент кафедры математического анализа Черновицкого государственного университета Владимир Кириллович Маслюченко 17 сентября 1985 г. защитил диссертацию на тему «*Некоторые вопросы теории обобщенных пространств Кэте*».

Работа выполнена в Черновицком государственном университете.

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

Официальные оппоненты — доктор физ.-мат. наук профессор М. Л. Горбачук, кандидат физ.-мат. наук О. Е. Цитрицкий.

Ведущее предприятие — Казанский государственный университет.

Преподаватель Каменец-Подольского педагогического института Нина Николаевна Сорич 17 сентября 1985 г. защитила диссертацию на тему «*Одновременное приближение периодических функций и их производных линейными методами суммирования 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 профессор А. В. Ефимов, кандидат физ.-мат. наук В. И. Рукасов.

Ведущее предприятие — Днепропетровский государственный университет.

Ассистент Хмельницкого технологического института бытового обслуживания Василий Ростиславович Кравчук 8 октября 1985 г. защитил диссертацию на тему *«Эффективная рациональная аппроксимация порядков $(n, 1)$ и $(n, 2)$ элементарных 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 Е. П. Долженко, кандидат физ.-мат. наук доцент Л. И. Филозоф.

Ведущее предприятие — Институт прикладной математики и механики АН УССР.

Аспирант Института математики АН УССР Василий Петрович Шпакович 5 ноября 1985 г. защитил диссертацию на тему *«Обоснование метода усреднения для нелинейных колебательных систем с запаздывающим аргументом»*.

Работа выполнена в Институте математики АН УССР.

Научный руководитель — член-корреспондент АН УССР доктор физ.-мат. наук профессор А. М. Самойленко.

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

Ведущее предприятие — Белорусский государственный университет.

Аспирант Института математики АН УССР Сергей Иванович Трофимчук 5 ноября 1985 г. защитил диссертацию на тему *«Экспоненциальная разделенность и блочная расщепляемость линейных расширений компактных динамических систем»*.

Работа выполнена в Институте математики АН УССР.

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

Официальные оппоненты — доктор физ.-мат. наук профессор Ю. А. Рябов, кандидат физ.-мат. наук младший научный сотрудник В. И. Ткаченко.

Ведущее предприятие — Киевский государственный университет.

Аспирант Института математики АН УССР Александр Владимирович Косьяк 12 ноября 1985 г. защитил диссертацию на тему *«Область Гординга и продолжение унитарных представлений бесконечномерных групп»*.

Работа выполнена в Институте математики АН УССР.

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

Официальные оппоненты — доктор физ.-мат. наук профессор Р. С. Исмагилов, кандидат физ.-мат. наук старший научный сотрудник Г. И. Ольшанский.

Ведущее предприятие — Ленинградский государственный университет.

Младший научный сотрудник Математического института им. А. М. Размадзе АН ГССР Гиа Николаевич Кинкладзе 26 ноября 1985 г. защитил диссертацию на тему *«Методы построения сильных и слабых решений граничных задач для многомерных стохастических дифференциальных уравнений»*.

Работа выполнена в Математическом институте АН ГССР.

Научный руководитель — кандидат физ.-мат. наук Р. Я. Читашвили.

Официальные оппоненты — доктор физ.-мат. наук старший научный сотрудник Н. И. Портенко, доктор физ.-мат. наук Ю. М. Кабанов, доктор физ.-мат. наук профессор Ю. Л. Далецкий (дополн.).

Ведущее предприятие — Институт математики и кибернетики АН ЛитССР.

Аспирант Института математики АН УССР Ярослав Федорович Виннищук 24 декабря 1985 г. защитил диссертацию на тему *«Симметричные операторнозначные процессы с независимыми приращениями»*.

Работа выполнена в Институте математики АН УССР.

Научный руководитель — академик АН УССР доктор физ.-мат. наук профессор А. В. Скороход.

Официальные оппоненты — доктор физ.-мат. наук профессор В. В. Сазонов, кандидат физ.-мат. наук доцент Н. Н. Леоненко.

Ведущее предприятие — Ленинградское отделение Математического института им. В. А. Стеклова АН СССР.

Аспирант Института математики АН УССР Андрей Валериевич Князюк 24 декабря 1985 г. защитил диссертацию на тему «Граничные значения решений эволюционных уравнений в банаховом пространстве».

Работа выполнена в Институте математики АН УССР.

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

Официальные оппоненты — доктор технических наук профессор С. Г. Крейн, кандидат физ.-мат. наук старший научный сотрудник А. И. Кашпировский.

Ведущее предприятие — Московский энергетический институт.

Ассистент кафедры дифференциальных уравнений Черновицкого государственного университета Михайлина Михайловна Дринь 14 января 1986 г. защитила диссертацию на тему «Операторы Грина параболических задач сопряжения».

Работа выполнена в Киевском государственном университете.

Научный руководитель — доктор физ.-мат. наук профессор С. Д. Ивасишен.

Официальные оппоненты — доктор физ.-мат. наук профессор С. Д. Эйдельман, доктор физ.-мат. наук профессор М. Л. Горбачук.

Ведущее предприятие — Институт прикладной математики и механики АН УССР.

Ассистент Киевского института инженеров гражданской авиации Екатерина Антоновна Гаева 14 января 1986 г. защитила диссертацию на тему «Асимптотические методы интегрирования нелинейных интегро-дифференциальных уравнений с частными производными».

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. И. Фодчук, доктор физ.-мат. наук профессор В. Г. Карнаухов.

Ведущее предприятие — Киевский государственный университет.

Инженер кафедры высшей математики Киевского политехнического института Михаил Анатольевич Перельмутер 4 февраля 1986 г. защитил диссертацию на тему «Спектральные свойства эллиптических операторов второго порядка с измеримыми коэффициентами».

Работа выполнена в Киевском политехническом институте.

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

Официальные оппоненты — член-корреспондент АН УССР доктор физ.-мат. наук профессор Ю. М. Березанский, кандидат физ.-мат. наук доцент Ю. Б. Орочко.

Ведущее предприятие — Ленинградский государственный университет.

Аспирант Института математики АН УССР Алиев Тахир Гаджи оглы 18 февраля 1986 г. защитил диссертацию на тему «Аналитические и субгармонические функции в контурно-телесных задачах».

Работа выполнена в Институте математики АН УССР.

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

Официальные оппоненты — доктор физ.-мат. наук старший научный сотрудник Н. А. Широков, кандидат физ.-мат. наук А. И. Щехорский.

Ведущее предприятие — Институт прикладной математики и механики АН УССР.

Аспирант Института математики АН УССР Аркадий Николаевич Билык 25 февраля 1986 г. защитил диссертацию на тему «Исследование нелинейных колебаний твердого тела с коническими полостями, частично заполненными жидкостью».

Работа выполнена в Институте математики АН УССР.

Научный руководитель — член-корреспондент АН УССР доктор физ.-мат. наук профессор И. А. Луковский.

Официальные оппоненты — доктор физ.-мат. наук профессор И. Т. Селёзов, кандидат физ.-мат. наук старший научный сотрудник Г. Ф. Золотенко.

Ведущее предприятие — Институт механики АН УССР.

Младший научный сотрудник Института математики АН УССР Александр Дмитриевич Федоренко 25 февраля 1986 г. защитил диссертацию на тему *«Исследования вычислительных аспектов решения задач инерциальной навигации в геополях с привлечением модулярной арифметики»*.

Работа выполнена в Институте математики АН УССР.

Научный руководитель — член-корреспондент АН УССР доктор физ.-мат. наук профессор В. Н. Кошляков.

Официальные оппоненты — доктор физ.-мат. наук профессор Н. А. Парусников, кандидат технических наук старший научный сотрудник Д. В. Лебедев.

Ведущее предприятие — Институт проблем механики АН СССР.

Ассистент кафедры математического анализа Киевского государственного университета Алексей Юрьевич Константинов 11 марта 1986 г. защитил диссертацию на тему *«Классы асимптотических постоянных и существование волновых операторов»*.

Работа выполнена в Киевском государственном университете.

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

Официальные оппоненты — доктор физ.-мат. наук старший научный сотрудник Д. Р. Яфаев, кандидат физ.-мат. наук доцент В. А. Кутовой.

Ведущее предприятие — Институт теоретической физики АН УССР.

Ассистент кафедры вычислительной математики и программирования Львовского политехнического института Ярослав Михайлович Чабанюк 11 марта 1986 г. защитил диссертацию на тему *«Винеровский интеграл на бесконечном произведении пространств непрерывных функций и некоторые его применения»*.

Работа выполнена во Львовском политехническом институте.

Научные руководители — академик АН УССР доктор физ.-мат. наук профессор В. С. Королюк, кандидат физ.-мат. наук доцент П. П. Козак.

Официальные оппоненты — доктор физ.-мат. наук профессор М. Л. Горбачук, кандидат физ.-мат. наук Г. Ф. Ус.

Ведущее предприятие — Институт прикладной математики и механики АН УССР.

Инженер Института математики АН УССР Татьяна Александровна Рязанова 25 марта 1986 г. защитила диссертацию на тему *«Асимптотические методы в задачах управления шагающим аппаратом»*.

Работа выполнена в Институте математики АН УССР.

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

Официальные оппоненты — доктор физ.-мат. наук профессор И. В. Новожилов, кандидат физ.-мат. наук старший научный сотрудник Д. Г. Кореневский.

Ведущее предприятие — Киевский государственный университет.

Младший научный сотрудник Института математики АН УССР Игорь Владимирович Ревенко 25 марта 1986 г. защитил диссертацию на тему *«Системы обыкновенных дифференциальных уравнений, инвариантные относительно групп Галилея и Пуанкаре»*.

Работа выполнена в Институте математики АН УССР.

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

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

Ведущее предприятие — Киевский государственный университет.

Заведующий сектором СКТБ программного обеспечения Института кибернетики АН УССР Сергей Владимирович Дьячковский 15 апреля 1986 г. защитил диссертацию на тему *«Предельные теоремы для аддитивных функционалов от марковских процессов в схеме асимптотического фазового укрупнения»*.

Работа выполнена в Институте кибернетики АН УССР.

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

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

Ведущее предприятие — Ташкентский государственный университет.

Старший научный сотрудник Киевского политехнического института Петр Иосифович Дудников 15 апреля 1986 г. защитил диссертацию на тему «Краевые и начально-краевые задачи для переопределенных систем уравнений с частными производными эллиптического и гиперболического типов».

Работа выполнена в Институте математики АН УССР.

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

Официальные оппоненты — доктор физ.-мат. наук профессор Л. Р. Волевич, доктор физ.-мат. наук профессор С. Д. Ивасишен, доктор физ.-мат. наук профессор Ю. Л. Далецкий (дополн.).

Ведущее предприятие — Ленинградское отделение Математического института им. В. А. Стеклова АН СССР.

Ассистент Архангельского педагогического института Наталия Васильевна Дидковская 22 апреля 1986 г. защитила диссертацию на тему «*Нелинейные проблемы наилучшего приближения функций*».

Работа выполнена в Ленинградском педагогическом институте.

Научный руководитель — доктор физ.-мат. наук профессор В. С. Виденский.

Официальные оппоненты — член-корреспондент АН УССР доктор физ.-мат. наук профессор В. К. Дзядык, кандидат физ.-мат. наук В. В. Ковтунец.

Ведущее предприятие — Ленинградский государственный университет.

Преподаватель Киевского технологического института пищевой промышленности Владимир Михайлович Сафонов 22 апреля 1986 г. защитил диссертацию на тему «*Устранение особенности внутренних отображений и аналитических функций*».

Работа выполнена в Институте математики АН УССР.

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

Официальные оппоненты — доктор физ.-мат. наук профессор В. Я. Гутлянский, кандидат физ.-мат. наук старший научный сотрудник В. Н. Коновалов, доктор физ.-мат. наук профессор А. Н. Давыдов (дополн.).

Ведущее предприятие — Институт математики Сибирского отделения АН СССР.

Аспирант Института математики АН УССР Александр Николаевич Минарченко 13 мая 1986 г. защитил диссертацию на тему «*Некоторые экстремальные задачи полиномиальной и сплайн-аппроксимации функций двух переменных*».

Работа выполнена в Институте математики АН УССР.

Научный руководитель — член-корреспондент АН УССР доктор физ.-мат. наук профессор Н. П. Корнейчук.

Официальные оппоненты — доктор физ.-мат. наук профессор А. И. Степанец, кандидат физ.-мат. наук доцент Г. С. Смирнов, доктор физ.-мат. наук профессор В. В. Иванов (дополн.).

Ведущее предприятие — Днепропетровский государственный университет.

Старший преподаватель Тираспольского педагогического института Иван Константинович Акири 20 мая 1986 г. защитил диссертацию на тему «*Применение асимптотических методов к нелинейным стохастическим интегро-дифференциальным уравнениям*».

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 Борисович Краснюк 20 мая 1986 г. защитил диссертацию на тему «Асимптотическое поведение решений некоторых краевых задач для уравнений в частных производных гиперболического типа».

Работа выполнена в Институте математики АН УССР.

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

Официальные оппоненты — доктор физ.-мат. наук профессор Л. П. Нижник, кандидат физ.-мат. наук доцент В. М. Гончаренко.

Ведущее предприятие — Институт прикладной математики и механики АН УССР.

Аспирант Института математики АН УССР Надежда Августовна Ружевич 27 мая 1986 г. защитила диссертацию на тему «Некоторые вопросы асимптотического анализа полумарковских процессов».

Работа выполнена в Институте математики АН УССР.

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

Официальные оппоненты — доктор физ.-мат. наук А. М. Зубков, кандидат физ.-мат. наук Н. В. Карташев.

Ведущее предприятие — Институт кибернетики АН УССР.

Ассистент Львовского политехнического института Максим Николаевич Чып 27 мая 1986 г. защитил диссертацию на тему «Применение обобщенной проблемы моментов к получению интегральных представлений функций и аппроксимаций Паде».

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 доцент Н. А. Вирченко.

Ведущее предприятие — Институт математики АН АрмССР.

А. Ю. ЛУЧКА