

## Алфавитный указатель 33-го тома Украинского математического журнала

Алишев А. Расщепление системы линейных неоднородных дифференциальных уравнений, зависящих от двух малых параметров . . . . .	5—579
Андреевский В. В. Геометрические свойства областей В. К. Дзядыка . . . . .	6—723
Барышовец П. П. Конечные ненильпотентные группы, в которых все неабелевы подгруппы дополняемы . . . . .	2—147
Барышовец П. П. Об одном классе конечных групп с дополняемыми неабелевыми подгруппами . . . . .	3—291
Бахтин А. К. Некоторые свойства функций класса $\mathcal{S}$ . . . . .	2—154
Белецкий П. М., Моргадо Э. О группе автоморфизмов конечной абелевой $p$ -группы . . . . .	5—589
Боровских Ю. В. Неравномерная оценка скорости сходимости для $L$ -статистик . . . . .	2—160
Буцан Г. П., Буцан С. П. Неоднородные стохастические полугруппы . . . . .	4—437
Вахер Ф. С., Пличко А. Н. Свойство ограниченной аппроксимации и линейная конечномерная регуляризуемость . . . . .	2—167
Губин Ю. П. Метод регуляризации и разрешимость в целом укороченных уравнений метода усреднения . . . . .	3—297
Дзядык В. К., Дзядык С. Ю., Прыпик А. С. Об асимптотике констант Лебега при тригонометрическом интерполировании . . . . .	6—736
Дмитрук Ю. В., Сушанский В. И. Строение силовских 2-подгрупп знакопеременных групп и нормализаторы силовских подгрупп в симметрических и знакопеременных группах . . . . .	3—304
Ежов И. И. О некоторых вероятностных задачах, связанных с простыми числами . . . . .	6—728
Захарин А. М. О процессе накопления прибыли в дискретной системе с сильно регенерирующими состояниями . . . . .	2—172
Зубарев С. В. К аналогу условия Келли для систем гиперболических уравнений . . . . .	1— 3
Иванов А. В., Леоненко Н. Н. О принципе инвариантности для оценки корреляционной функции однородного изотропного случайного поля . . . . .	3—313
Иванов А. Ф., Шевело В. Н. Об осцилляции и асимптотическом поведении решений дифференциально-функциональных уравнений первого порядка . . . . .	6—745
Кабенюк М. И. Связные группы с плотными множествами компактных элементов . . . . .	2—179
Кадобянский Р. Н. О решениях функциональных уравнений в абстрактных винеровских пространствах . . . . .	6—752
Козак П. П., Кадобянский Р. Н. Представление решений систем линейных интегро-дифференциальных уравнений в виде интегралов по винеровой мере . . . . .	3—324
Козубовская И. Г., Хрисанов С. М. Метод усреднения в задаче о случайном параметрическом резонансе . . . . .	4—444
Комаров Ю. А., Протасов И. В. Компактность в решетке подгрупп топологической группы . . . . .	2—184
Коновалов В. Н. Аппроксимационная теорема типа Джексона для функций многих переменных . . . . .	6—757
Котляр Б. Д., Семиренко Т. Н. О спектре операторов, повышающих гладкость . . . . .	6—765
Кошляков В. Н. Уравнения тяжелого твердого тела, вращающегося вокруг неподвижной точки, в унитарных и эрмитовых матрицах . . . . .	1— 9
Кучеренко Э. И. Об одном видоизменении метода Галеркина для краевой задачи обыкновенного нелинейного дифференциального уравнения . . . . .	5—597
Лелеченко Т. Г. Об одном классе групп с сепарирующими подгруппами . . . . .	5—604
Леоненко Н. Н. О принципе инвариантности для оценок коэффициентов регрессии случайного поля . . . . .	6—771
Лесуан Кан. О квазипериодических решениях нелинейной неавтономной системы с запаздыванием при наличии резонанса . . . . .	3—332
Литвинов В. Г. Оптимальные задачи на собственные значения . . . . .	5—610
Луцка А. Ю. Быстрота сходимости проекционно-итеративного метода для интегральных уравнений . . . . .	2—190

Мацак И. К. Асимптотическое поведение невозвратных случайных блужданий	3—341
Минько А. А., Петунин Ю. И., Стогний Б. С. Доверительные границы для экстремального значения целевой функции	4—453
Мухин Ю. Н. Ненульмерные группы, все ненильпотентные подгруппы которых инвариантны	1— 17
Нагайник А. Ф. Абсолютное суммирование последовательностей двоичными методами	2—199
Орочко Ю. Б. Метод операторного косинуса в задаче о существенной самосопряженности неполуограниченного симметричного оператора	3—348
Панков А. А. К теории почти-периодических псевдодифференциальных операторов	5—615
Полецких В. М. Слоино компактные группы без кручения	2—208
Проскурня И. П. Некоторые обобщения характеристик Р. Неванлинны и их свойства для мероморфных функций бесконечного нижнего порядка	1— 23
Пукальский И. Д. Задача с косой производной для вырождающегося параболического уравнения	4—459
Романов В. А. Пределы дифференцируемых мер в гильбертовом пространстве	2—215
Садуллаев А., Дегтярь П. В. Дивизоры приближения голоморфного отображения и дефекты мероморфных функций многих переменных	5—620
Самборский С. Н. Инволютивные дифференциальные системы в банаховом пространстве и множества достижимости для управляемых систем	2—220
Самойленко А. М. Сепаратрисные многообразия и расщепляемость линейного расширения динамической системы на торе	1— 31
Самойленко А. М., Ронто В. А. О численно-аналитическом методе решения краевых задач для обыкновенных дифференциальных уравнений	4—467
Соболевский П. Е., Хоанг Ван Лай. Разностные схемы оптимального типа приближенного решения параболических уравнений (банахов случай)	1— 39
Степанец А. И. Об одновременном приближении периодических функций и их производных суммами Фурье	3—356
Фаизов С. К. Категории свободных идеалов	5—626
Фам Лой Ву. Обратная задача рассеяния для уравнения переноса на всей оси	5—631
Хосма Г. П. Нахождение периодических решений нелинейных систем первого порядка с распределенными параметрами	6—779
Хрисанов С. М. Совокупности моментных систем	6—787
Час Н. Н. О классах тривиальности решений некоторых систем уравнений с переменными коэффициентами	5—641
Черемных Е. В. Спектральный анализ некоторых несамосопряженных операторов	2—227
Черский Ю. И. Интегральные уравнения в свертках с переменными коэффициентами	6—793
Шопф Г. Построение целой функции многих переменных с заданным асимптотическим распределением ее нулевых точек	4—476
Яндаров В. О. Новый метод построения и исследования одного класса В-пространств и его применение	3—368
Ясинская Л. И. Устойчивость в среднем квадратическом тривиального решения линейных стохастических функционально-дифференциальных уравнений с переменными коэффициентами	4—482

#### Юбилейные даты

Боголюбов Н. Н., Митропольский Ю. А., Фущич В. И. Остап Степанович Парасюк / к 60-летию со дня рождения	6—800
---	-------

#### Краткие сообщения

Анисович В. В., Калиновский В. Д. О нахождении седловой точки нелинейного функционала при наличии линейных дифференциальных связей	3—379
Арлинский Ю. М. Об индексах дефекта эрмитовых компонент неограниченных операторов	4—489
Бабенко В. Ф., Пичугов С. А. О приближении в среднем линейных комбинаций сдвигов некоторых функций	2—234
Бабенко В. Ф., Пичугов С. А. Об одном свойстве компактных операторов в пространстве суммируемых функций	4—491
Бакиевич Н. И. Связь между решениями одного уравнения четвертого порядка из теории фильтрации жидкости со свободной поверхностью и решениями уравнения теплопроводности	2—241

Барышовец П. П. Конечные неразрешимые группы, в которых подгруппы неперимарного индекса нильпотентны или являются группами Шмидта	1—47
Белоколот Е. Д., Першко И. М. Связь между гладкостью потенциала и размерами лакун в предельном спектре оператора Шредингера	5—648
Березовский А. А., Жерновой Ю. В. Изгибные стационарные волны в стержнях при нелинейном законе упругости	4—493
Берколайко М. З., Дмитриев В. И. Несколько замечаний о вложениях пространств вещественной интерполяции	5—653
Братийчук Н. С. Граничные задачи, связанные с выходом случайного блуждания из интервала	4—498
Бусовская О. А., Горяйнов В. В. О гомеоморфном продолжении спиральных функций	5—656
Вайнерман Л. И. Уравнение смешанного типа в гильбертовом пространстве	4—504
Васич П. М., Печарич Й. Е. О некоторых неравенствах для вогнутых функций и вогнутых последовательностей	5—660
Витюк А. Н. Разрешимость и разностный метод решения краевой задачи для системы дифференциальных уравнений гиперболического типа	1—50
Ганзбург М. И., Пичугов С. А. Об инвариантности элементов наилучшего приближения и одной теореме Глезера	5—664
Герус О. Ф. Об одном особом интегральном уравнении и краевой задаче Римана	3—382
Гирко В. Л. Предельные теоремы для несотрицательно определенных квадратичных форм некоторых зависимых случайных величин	1—54
Гирнык М. А. О дефектах производных целой функции	4—510
Голуб А. П. Об аппроксимации Паде функции	1—57
Горбачук М. Л., Кашпировский А. И. О слабых решениях дифференциальных уравнений в гильбертовом пространстве	4—513
Губреев Г. М., Пригорский В. А. О приводимости ограниченных представлений абелевых полугрупп	4—518
Демченко А. Г., Кохаиовский А. П. Одно свойство некоторого класса преобразований типа Лапласа	5—667
Дубко В. А. Интегрирование по начальным данным, интегральный инвариант Пуанкаре и уравнения Гамильтона для диффузионных процессов	6—802
Заболоцкий Н. В. Некоторые соотношения для неванлинновских характеристик мероморфной функции нулевого рода	6—805
Завалыкут Г. Д. Периодические решения одного дифференциального уравнения с полиномиальной правой частью	1—60
Зализняк С. Н., Мельник Ю. И., Подлипенко Ю. К. О приближенном решении интегральных уравнений теории потенциала	3—385
Зморович В. А., Похилевич В. А. Об почти выпуклых функциях	5—670
Калюжный В. Н. Собственные значения суммы нормальных операторов в ультраметрическом евклидовом пространстве	5—673
Ковач Ю. И., Брич И. В. Исследование одной нелинейной краевой задачи аналитическим двухсторонним методом	5—675
Коломиец В. Г. Некоторые замечания по поводу методов линеаризации в теории нелинейных колебаний	1—63
Корнейчук Н. П., Лигун А. А. Об оценке погрешности сплайн — интерполяции в интегральной метрике	3—391
Котляр Б. Д. Об одном способе подсчета числа целых точек	5—678
Крейдслъ Ю. М., Леонтьева Н. П. Об одной задаче в телефонной системе	3—394
Кротова Э. Н. Об одном методе решения системы нелинейных интегральных уравнений типа Гаммерштейна	5—681
Крутигорова Е. К. О представлении аналитических функций рядами Дирихле в бесконечных выпуклых областях	2—244
Кужель А. В., Руденко Л. И. Правильные расширения эрмитовых и изометрических операторов	6—810
Кузьмич В. И. Об абсолютном суммировании рядов методом Рогозинского — Бернштейна	3—398
Курдаченко Л. А., Кузанный Н. Ф., Пылаев В. В. Бесконечные группы с обобщенно плотной системой субнормальных подгрупп	3—407
Курпель Н. С., Мигович Ф. М. Двусторонний проекционно-итеративные аналоги метода Пиконе	1—68
Лаптинский В. Н. Об одном приближенном методе в теории колебаний	1—73
Лебедев В. М. О системах образующих примарных абелевых групп	5—687
Лигун А. А. О приближении дифференцируемых периодических функций локальными сплайнами минимального дефекта	5—691
Линичук Р. С. О гиперпродолжениях многозначных отображений и спектральном представлении некоторых гиперпространств	2—248
Лисовик Л. П. О квазитожествах в свободной полугруппе	3—410

Литвинов В. Г. О приближении функций на тензорном произведении сплайнов и тригонометрических полиномов	2—252
Майстренко Ю. Л. Об асимптотически периодических решениях дифференциально-разностных уравнений	1—76
Мередов Б. О. О скорости сходимости к нормальному распределению в $L_p$	3—415
Момот И. П. Асимптотическая устойчивость состояний равновесия одной динамической системы	6—815
Мосеенков В. Б. О равномерной обратимости линейного дифференциального оператора	1—81
Москаленко З. И. О существовании неизоморфных компактных топологизаций абелевой группы с совпадающими множествами замкнутых подгрупп	6—820
Навоян В. Х. О непрерывности конформной емкости пространственного конденсатора	3—421
Нагнибида Н. И. О вольтерровых операторах, удовлетворяющих некоторым соотношениям	4—522
Нгуен Донг Ань. Некоторые интегрирования уравнений Фоккера—Планка—Колмогорова в теории случайных колебаний	1—87
Нижник Л. П., Романенко Р. В. Условная устойчивость обратной нестационарной задачи рассеяния	5—694
Новаяковская Л. И. О построении осциллирующих решений нелинейных дифференциальных уравнений 1-го порядка с отклоняющимся аргументом	4—528
Носиров Ф. У. О влиянии запаздывания на одночастотные колебания	4—535
Носиров Ф. У. К вопросу о влиянии запаздывания в уравнениях с гироскопическими членами	6—824
Нуржанов О. Д., Алымбаев А. Т. Численно-аналитический метод исследования автономных систем интегро-дифференциальных уравнений	4—540
Павленко В. Н. Существование решений нелинейных уравнений с разрывными полумонотонными операторами	4—547
Павлов Е. А. К оператору Кальдерона	1—142
Павлюк И. А., Пасенченко Ю. А. Вычисление мультипликаторов линейных периодических систем второго порядка	2—257
Панков А. А. Почти периодические по Безиковичу решения эволюционных вариационных неравенств	1—91
Петришин Р. И. Усреднение с учетом резонансных соотношений между частотами в колебательных системах	2—262
Пригула Я. Г. Признаки абсолютной сходимости рядов Фурье почти периодических функций ограниченной вариации	1—96
Просенюк Л. Г. Существование и асимптотическое поведение решений вещественной системы дифференциальных уравнений вблизи особой точки	1—101
Пшеничный Б. Н., Гуров В. Н. О необходимых условиях экстремума на выпуклых дифференциальных включениях с фазовыми ограничениями	1—105
Сарыев А. Периодические топологические группы с локально компактной решеткой замкнутых подгрупп	2—267
Семко Н. Н. Некоторые виды неабелевых групп с заданной системой инвариантных бесконечных абелевых подгрупп	2—270
Скрипник В. П. Признаки устойчивости систем с преобразованным аргументом, основанные на оценках симметризованных матриц	1—109
Смерека И. П. Стационарные колебательные процессы в существенно нелинейных автономных системах, возбуждаемых мгновенными силами	1—112
Собкович Р. И. Периодические решения дифференциальных уравнений первого порядка с параметром	6—828
Сорокинский В. М. Об обобщенных порядках роста аналитических характеристических функций вероятностных законов	1—115
Сорокина Н. Г. Единственность слабого решения одной граничной задачи для волнового уравнения	2—273
Степанец А. И. Асимптотически точные оценки отклонений частных сумм Фурье на классах непрерывных периодических функций многих переменных	1—119
Супрун В. Н., Шуренков В. М. О предельном распределении положения в момент выхода из интервала сложного пуассоновского процесса с нулевым средним и бесконечной дисперсией	4—552
Ткаченко А. Н. О локально нормальных группах с дополняемыми нормальными подгруппами	4—557
Фалин Г. И. Нестационарный режим функционирования одноканальной системы с групповым поступлением требований при наличии повторных вызовов	4—559
Фаль А. М. Некоторые предельные теоремы для простейшего марковского случайного блуждания	4—564
Федорчук В. М. Нерасщепляющиеся подалгебры алгебры Ли обобщенной группы Пуанкаре $P(1,4)$	5—696
Филер З. Е. Об одном обобщении формулы Тейлора и ее применении к решению дифференциальных уравнений	1—123

Ф у щ и ч В. И. Об одном способе исследования свойств симметрии интегро-дифференциальных уравнений . . . . .	6—834
Х а ц к е в и ч В. А. О неподвижных точках аналитических отображений банахова пространства . . . . .	6—838
Ц в и л ь М. М. Двойные ряды Фабера . . . . .	1—128
Ч а н К и м Т ь и. Асимптотический метод построения решений дифференциальных уравнений $l$ -го порядка с медленно меняющимися параметрами (автономный случай) . . . . .	3—427
Ч а н К ь м Т ь и. Асимптотический метод построения решений дифференциальных уравнений $l$ -го порядка с медленно меняющимися параметрами в неавтономном случае . . . . .	4—567
Ч а у с Н. Н. Замечание о поведении решений задачи Коши для уравнения с переменными коэффициентами . . . . .	1—133
Ч а у с Н. Н. О влиянии младших коэффициентов на поведении решения дифференциального уравнения в полупространстве . . . . .	4—571
Ч е р н и к о в Н. С. О произведении почти абелевых групп . . . . .	1—136
Ч е р н и к о в С. Н., З а й ц е в Д. И., С ы с а к Я. П. О. Ю. Шмидт и теория групп . . . . .	5—700
Ч е р н я в с к и й А. Г. О квазианалитичности относительно гиперболического оператора второго порядка . . . . .	6—841
Ш е м я к и н а Л. М. К вопросу обоснования метода усреднения для одного типа дифференциальных уравнений с отклоняющимся аргументом . . . . .	1—138
Ш е р е м е т а М. Н. О максимальном члене и центральном индексе степенного разложения аналитической в круге функции . . . . .	6—846
Ш м е л е в А. А. Об алгебраической независимости некоторых чисел, связанных с показательной и эллиптической функциями . . . . .	2—277
Ш у в а р Б. А., К о п а ч М. И. О двусторонних интегральных неравенствах типа Вольтерра с многими независимыми переменными . . . . .	6—848
Я ц к о А. И. Обобщенная краевая задача Римана в пространствах с весом . . . . .	2—283

#### Хроника

М и т р о п о л ь с к и й Ю. А., Ш а р к о в с к и й А. Н.; Коломиец В. Г. Летняя математическая школа-семинар по дифференциальным уравнениям и их приложениям . . . . .	2—287
О защитах диссертаций на специализированных Ученых советах Института математики АН УССР в 1980—1981 гг. . . . .	5—704

#### Критика и библиографическая информация

Д а н и л ю к И. И., С к р ы п н и к И. В. Я. Б. Лопатинский. Введение в современную теорию дифференциальных уравнений в частных производных . . . . .	3—430
Я д р е н к о М. И., В. Л. Гирко. Теория случайных детерминантов (рецензия) . . . . .	4—575

#### Некрологи

Ярослав Борисович Лопатинский . . . . .	3—431
---	-------