

**Алфавитный указатель 42-тома  
Украинского математического журнала**

<i>Азизов Т. Я., Йонас П.</i> О компактных возмущениях нормальных операторов в пространстве Крейна	10—1299
<i>Алимов Д., Шуренков В. М.</i> Теоремы марковского восстановления в схеме серий	11—1443
<i>Алмазов М., Кулинич Г. Л.</i> Предельные теоремы для одномерных неоднородных стохастических диффузионных уравнений при нерегулярной зависимости коэффициентов от параметра	4—435
<i>Андрюченко В. А.</i> О скорости сходимости кратных ортогональных рядов	10—1307
<i>Арлинский Ю. М.</i> К теории операторных средних	6—723
<i>Атамась В. В.</i> Группы, все не вполне факторизуемые подгруппы которых имеют примарное добавление	3—302
<i>Бабенко В. Ф., Лигун А. А.</i> Развитие исследований по точному решению экстремальных задач теории наилучшего приближения	1—4
<i>Бабиков Г. В.</i> Линейное программирование над упорядоченными телами	3—308
<i>Бавула В. В.</i> Классификация простых $sl(2)$ -модулей и конечность модуля расширений простых $sl(2)$ -модулей	9—1174
<i>Барис Я. С., Лыкова О. Б.</i> Интегральные многообразия и принцип сведения в теории устойчивости. II	10—1315
<i>Баскаков А. Г.</i> Диагонализация операторов и дополняемость подпространств банаховых пространств	7—867
<i>Березанский Ю. М., Гехтман М. И.</i> Обратная задача спектрального анализа и неабелевы цепочки нелинейных уравнений	6—730
<i>Бобрин Р. В.</i> Об одном свойстве устойчивых систем линейных стохастических уравнений	2—147
<i>Боголюбов Н. Н. (мл.), Прикарпатский А. К.</i> Билокальная периодическая задача для операторов Штурма — Лиувилля и Дирака и некоторые приложения в теории нелинейных динамических систем. I	6—794
<i>Бойчук А. А., Журавлев В. Ф., Чуйко С. М.</i> Периодические решения нелинейных автономных систем в критических случаях	9—1180
<i>Бондарев Б. В.</i> Об усреднении в стохастических системах с зависимостью от всего прошлого	4—443
<i>Бондарев Б. В.</i> Об усреднении стохастических систем при слабо зависимых возмущениях	5—593
<i>Бондарь А. В., Романенко В. Ю.</i> О производных операторах и условиях голоморфности отображений гильбертовых пространств	10—1322
<i>Бондарь А. В., Романенко В. Ю.</i> Об операторных условиях $\mathbb{C}$ -дифференцируемости	11—1448
<i>Бондарь А. В., Романенко В. Ю.</i> Об условиях голоморфности липшицевых отображений гильбертовых пространств	12—1587
<i>Братийчук Н. С.</i> Величина перескока и поведение абсолютного максимума для процессов с независимыми приращениями	4—451
<i>Бугир М. К.</i> Замечание о признаках колеблемости решений нелинейных дифференциальных уравнений	4—458

<i>Булдыгин В. В., Ядренко М. И.</i> О работах А. В. Скорохода, связанных с изучением вероятностных распределений в бесконечномерных пространствах	9—1170
<i>Вайслеб Э. Е., Самойленко Ю. С.</i> Представления операторных соотношений неограниченными операторами и многомерные динамические системы	8—1011
<i>Вакарчук С. Б.</i> О поперечниках некоторых классов аналитических в единичном круге функций. I	7—873
<i>Вакарчук С. Б.</i> О поперечниках некоторых классов аналитических в единичном круге функций. II	8—1019
<i>Великин В. Л., Назаренко Н. А.</i> Об исследованиях по экстремальным задачам сплайн-аппроксимации	1—34
<i>Винницкий Б. В., Шоповаловский А. В.</i> О поведении на действительной оси целых функций, представленных рядами Дирихле с комплексными показателями	7—882
<i>Витюк А. Н.</i> О существовании решений одного класса многозначных дифференциальных уравнений с частными производными	11—1454
<i>Волков Ю. И.</i> Деформации положительных линейных операторов типа $B$	7—888
<i>Гаврилюк В. Т.</i> Асимптотические оценки приближения непрерывных периодических функций суммами Фурье	6—747
<i>Гирко В. Л.</i> Асимптотические нормальные оценки решений систем линейных алгебраических уравнений. I	6—755
<i>Гирко В. Л.</i> Асимптотически нормальные оценки решений систем линейных алгебраических уравнений. II	7—900
<i>Гирко В. Л., Степахо И. В.</i> Оценка преобразования Стилтеса спектральных функций сингулярных собственных чисел	4—464
<i>Глинський Я. М.</i> Рівномірно монотонні явні наближені методи для диференціально-операторних рівнянь першого порядку в гільбертовому просторі	12—1593
<i>Голуб А. П.</i> Обобщенные моментные представления и аппроксимации Паде — Чебышева	6—762
<i>Гомилко А. М., Радзиевский Г. В.</i> Асимптотика по параметру решений линейных функционально-дифференциальных уравнений	11—1460
<i>Гончар Н. С., Мацкив Р. С.</i> Экспоненциальная двумерная модель евклидовой теории поля	4—469
<i>Гонченко С. В., Шильников Л. П.</i> Инварианты $\Omega$ -сопряженности диффеоморфизмов с негрубой гомоклинической траекторией	2—153
<i>Давыдов О. В.</i> Об асимптотическом поведении наилучших равномерных приближений индивидуальных функций сплайнами	1—59
<i>Давыдов О. В.</i> О точности неравенства Джексона для индивидуальных функций	11—1469
<i>Дашкова О. Ю.</i> Разрешимые группы конечного неабелева ранга	2—159
<i>Дашкова О. Ю.</i> Локально почти разрешимые группы конечного неабелева ранга	4—477
<i>Дворский А. Л.</i> Представления параболических подгрупп симплектической группы	4—483
<i>Диасамидзе Я. И.</i> Об односторонних нулях подмножеств полугруппы бинарных отношений	5—600
<i>Диасамидзе Я. И.</i> Об односторонних единицах подмножеств полугруппы бинарных отношений	8—1026
<i>Дрозд Ю. А., Овсиенко С. А., Футорный В. М.</i> $S$ -гомоморфизм Хариш — Чандры и $\mathcal{G}$ -модули, порожденные полупрimitивным элементом	8—1031
<i>Дрозд Ю. А., Чернова Л. Ф.</i> О решетках над нетеровыми алгебрами	5—604
<i>До Конг Хань.</i> Факторизация передаточных функций. I (+). Регулярная факторизация	3—312

До Конг Хань. Факторизация передаточных функций. II. Минимальность пассивных систем рассеяния при каскадном соединении	4—488
Егорченко И. А. Дифференциальные инварианты алгебры Евклида	6—767
Жданов Р. Э. О некоторых точных решениях нелинейной системы Дирака — Гамильтона	5—610
Забрейко П. П., Ломакович А. Н. Интегральные операторы Вольтерра в пространствах функций двух переменных	9—1187
Зайцев Д. И., Мазниченко В. А. О локально сверхразрешимых расширениях абелевых групп	7—908
Зорий Н. В. Модули семейств поверхностей и гриновы емкости конденсаторов	1—64
Зорий Н. В. Экстремальные длины и гриновы емкости конденсаторов	3—317
Зорий Н. В. Одна вариационная задача теории гринова потенциала. I	4—494
Зорий Н. В. О емкостях конденсаторов	7—912
Зорий Н. В. Емкости и дискретные характеристики пространственных конденсаторов	9—1192
Зорий Н. В. Одна вариационная задача теории гринова потенциала. II	11—1475
Ибрагимов Г. И. Базисы из экспонент в пространствах $E^p(D^n)$ на полимногоругольнике и представление функций из этого пространства в виде суммы периодических	3—324
Иванов О. В. Обобщенные аналитические функции и аналитические подалгебры	5—616
Ивасишэн С. Д. Интегральное представление и начальные значения решений $2b$ -параболических систем	4—500
Илолов М. Функционально-дифференциальные уравнения Хейла в банаховом пространстве	7—918
Кабенюк М. И. Компактные элементы и подгруппы Картана связанных групп Ли	2—164
Карвовский В., Кошманенко В. Д. Аддитивная регуляризация сингулярных билинейных форм	9—1199
Козаченко М. Ю. Смешанные произведения мультипликативных операторных систем без разрывов 2 рода	3—332
Колесов А. Ю. Бифуркация периодических решений сингулярных параболических систем первой степени негрубости	8—1037
Копец А. С. Разрывные решения в классической теории изгиба пластин	12—1598
Королюк В. С., Боровских Ю. В. Скорость сходимости в центральной предельной теореме для $UH$ -статистик	8—1043
Королюк В. С., Портенко Н. И. Об исследованиях А. В. Скорохода в области предельных теорем для случайных процессов и теории стохастических дифференциальных уравнений	9—1157
Корнейчук Н. П. Теория приближения и проблемы оптимизации (расширенный текст доклада, прочитанного автором на заседании Киевского математического общества 11 мая 1989 г.)	5—579
Красносельский А. М. Совместная норма операторов и исследование нелинейных задач	12—1605
Кузанный Н. Ф., Семко Н. Н. О метагамильтоновых группах с элементарным коммутантом ранга два	2—169
Курдаченко Л. А. Локально нильпотентные группы с условием $\min - \infty - n$	3—340
Курдаченко Л. А. О некоторых классах групп со слабыми условиями минимальности и максимальности для нормальных подгрупп	8—1050
Курдаченко Л. А., Пылаев В. В. О группах с минимаксными фактор-группами	5—620

- Курта В. В., Шишков А. Е.* Классы единственности решений граничных задач для недивергентных параболических уравнений второго порядка в нецилиндрических областях . . . . . 7—924
- Лавренюк С. П.* Задача для одного эволюционного уравнения в полуограниченном по времени цилиндре . . . . . 11—1481
- Леоненко Н. Н.* Предельные теоремы для мер пребывания в областях векторных гауссовских случайных полей . . . . . 5—625
- Леоненко Н. Н., Пархоменко В. Н.* Центральная теорема для нелинейных преобразований векторных гауссовских случайных полей . . . . . 8—1057
- Ле Суан Куанг, Тихоненко Н. Я.* Проекционно-итерационный метод решения некоторых двухэлементных задач теории аналитических функций . . . . . 2—175
- Литвин О. Н.* Интерлинизация функций двух переменных на  $M$  ( $M \geq 2$ ) прямых с сохранением класса  $C^r(R^2)$  . . . . . 12—1616
- Луцка А. Ю.* Вариационно-итеративный метод для нелинейных уравнений . . . . . 10—1338
- Луцка А. Ю.* Достаточные условия сходимости модифицированного проекционно-итеративного метода для уравнений со слабой нелинейностью . . . . . 11—1486
- Луцка А. Ю.* Вариационно-итеративный метод для интегральных уравнений . . . . . 12—1626
- Лысенко Э. М., Нечаев А. П.* Многоэлементная краевая задача с кусочно-гладким сдвигом на кусочно-ляпуновском контуре для функции, аналитической в области . . . . . 8—1063
- Маймескул В. В.* Оценки роста сопряженных гармонических полиномов в областях комплексной плоскости . . . . . 6—772
- Максимов В. И.* Конструктивное описание классов гармонических функций с особенностями на континуумах без нулевых внешних углов . . . . . 1—70
- Маловичко В. А.* О краевых задачах для систем уравнений смешанного и составного типов . . . . . 4—507
- Маловичко В. А.* О разрешимости краевых задач для некоторых систем дифференциальных уравнений . . . . . 5—634
- Маловичко В. А.* Краевые задачи для систем дифференциальных уравнений с операторными коэффициентами . . . . . 12—1635
- Мартынюк В. Т.* Точные константы приближения периодических функций операторами Фейера . . . . . 1—75
- Масол В. И.* О случайных двоичных последовательностях с заданным числом ступеней . . . . . 4—512
- Матвейчук С. А., Петунин Ю. И.* Обобщение схемы Бернулли, возникающее в вариационной статистике . . . . . 4—518
- Махмудов Э. Н.* Задачи на экстремум для дискретных и дифференциальных включений с распределенными параметрами гиперболического типа . . . . . 12—1641
- Мацак И. К., Пличко А. Н.* Неравенство Хинчина и асимптотическое поведение сумм  $\sum \varepsilon_n x_n$  в банаховых решетках . . . . . 5—639
- Мельник С. А.* Линеаризация управляемых эволюционных стохастических систем в гильбертовом пространстве . . . . . 4—528
- Меніхес Л. Д., Пличко А. М.* До теорії регуляризованості в топологічних векторних просторах . . . . . 6—777
- Микитюк И. В.* Унитарные представления обобщенной токовой алгебры Вирасоро . . . . . 4—532
- Мильман А. Л.* Обратная задача акустической теории рассеяния для центрально симметричных финитных препятствий в двумерном пространстве . . . . . 12—1649
- Митропольский Ю. А.* Идеи Крылова — Боголюбова в теории дифференциальных уравнений и математической физике и их развитие (сообщение, представленное на первом заседании Киевского математического общества 6 июня 1989 г.) . . . . . 3—291

<i>Митропольский Ю. А., Урманчева Л. Б.</i> О двухточечной задаче для систем гиперболических уравнений . . . . .	12—1657
<i>Мкртчян Г. А.</i> О сильной гиперкомплексной выпуклости . . . . .	2—182
<i>Морозов С. Ф.</i> Начально-краевая задача для одной нелинейной интегро-дифференциальной системы . . . . .	2—167
<i>Мосеенков В. Б.</i> Начально-краевая задача конвекции вязкой слабо сжимаемой жидкости при наличии осевой симметрии. I. Однозначная разрешимость в целом . . . . .	12—1664
<i>Моторный В. П.</i> Исследование днепропетровских математиков по оптимизации квадратурных формул . . . . .	1—18
<i>Моторный В. П.</i> Приближение периодических функций интерполяционными многочленами в $L_1$ . . . . .	6—781
<i>Муровцев А. Н.</i> Аналитические решения дифференциально-функциональных уравнений . . . . .	8—1068
<i>Неуен Бьонг.</i> К вопросу об оптимальном управлении одним классом нелинейных уравнений в банаховом пространстве . . . . .	4—539
<i>Нечаева И. Г., Хусаинов Д. Я.</i> Экспоненциальные оценки решений линейных стохастических дифференциально-функциональных уравнений . . . . .	10—1338
<i>Нижник Л. П., Искендеров Н. Ш.</i> Обратная нестационарная задача рассеяния для гиперболической системы трех уравнений первого порядка на полуоси . . . . .	7—931
<i>Орочко Ю. Б.</i> Об одной задаче теории функций и существенной самосопряженности степеней операторов . . . . .	11—1492
<i>Панасюк С. П.</i> Метризуемость в пространстве подгрупп группы Ли . . . . .	3—351
<i>Панасюк С. П.</i> Нормальность в пространстве подгрупп группы Ли . . . . .	6—786
<i>Парасюк И. О.</i> Коизотропные инвариантные торы гамильтоновых систем квазиклассической теории движения электрона проводимости . . . . .	3—346
<i>Парасюк И. О., Фуцич В. И.</i> Качественный анализ семейств ограниченных решений нелинейного трехмерного уравнения Шредингера . . . . .	10—1344
<i>Пелюх Г. П.</i> О представлении асимптотически периодических решений нелинейных разностных уравнений . . . . .	7—939
<i>Переверзев С. В., Солодкий С. Г.</i> Об оптимизации методов приближенного решения двумерных уравнений Фредгольма II рода . . . . .	8—1077
<i>Петричкович В. М.</i> Полускалярная эквивалентность и факторизация многочленных матриц . . . . .	5—644
<i>Пирджанов Б.</i> Полумарковское блуждание на суперпозиции двух процессов восстановления . . . . .	11—1500
<i>Пискунов А. Г.</i> Восстанавливаемость топологии Вьеториса по компактам в пространстве замкнутых подгрупп . . . . .	6—789
<i>Плакса С. А.</i> Краевая задача Римана с плюс-бесконечным индексом на спрямляемой кривой . . . . .	9—1204
<i>Плакса С. А.</i> Краевая задача Римана с минус-бесконечным индексом на спрямляемой кривой . . . . .	10—1350
<i>Плакса С. А.</i> Краевая задача Римана с бесконечным индексом логарифмического порядка на спиралеобразном контуре. I . . . . .	11—1509
<i>Плакса С. А.</i> Краевая задача Римана с бесконечным индексом логарифмического порядка на спиралеобразном контуре. II . . . . .	12—1672
<i>Поляков О. В.</i> Несимметричные приближения класса классом, задаваемых при помощи линейного дифференциального оператора . . . . .	8—1083
<i>Притула Н. Н.</i> Анализ интегрируемости обобщенной модели типа Кадомцева — Петвиашвили . . . . .	6—800
<i>Прокіп В. М.</i> Про виділення унітального дільника з прямокутної многочленною матриці . . . . .	8—1089

<i>Прокип В. М.</i> О делимости и односторонней эквивалентности многочленных матриц . . . . .	9—1213
<i>Протасов И. В., Чарьев А.</i> Пространства Бурбаки топологических групп . . . . .	4—542
<i>Радзиевский Г. В.</i> Эквивалентность производных цепочек, отвечающих краевой задаче на конечном отрезке, для полиномиальных пучков операторов . . . . .	1—83
<i>Радзиевский Г. В.</i> Минимальность производных цепочек, отвечающих краевой задаче на конечном отрезке . . . . .	2—195
<i>Радул Т. Н.</i> Монада гиперпространств включения и ее алгебры . . . . .	6—806
<i>Романенко Е. Ю.</i> Представление локального общего решения одного класса дифференциально-функциональных уравнений . . . . .	2—206
<i>Романов А. В.</i> О размерности центрального многообразия для полулинейных параболических уравнений . . . . .	10—1356
<i>Ронкин Л. И.</i> Теорема Йессена для голоморфных почти периодических отображений . . . . .	8—1094
<i>Ронто Н. И., Каранджулов Л. И.</i> Отыскание начальных значений периодических решений некоторых линейных интегродифференциальных уравнений . . . . .	7—944
<i>Салтанов Н. В.</i> Аналоги обобщенных гидродинамических потенциалов в теории уравнений Ламе и Максвелла . . . . .	5—649
<i>Самойленко А. М., Кулик В. Л.</i> Линейные расширения динамических систем на торе и функции Грина . . . . .	9—1219
<i>Самойленко А. М., Ле Лыонг Тай.</i> Об одном методе исследования краевых задач с нелинейными краевыми условиями . . . . .	7—951
<i>Самойленко А. М., Мустафаев Х. З.</i> О принципе усреднения для одного класса систем дифференциальных уравнений с отклоняющимся аргументом . . . . .	10—1363
<i>Самойленко А. М., Ронто Н. И.</i> Модификация численно-аналитического метода последовательных приближений для краевых задач обыкновенных дифференциальных уравнений . . . . .	8—1107
<i>Самойленко В. Г.</i> Дифференциально-геометрическая структура и спектральные свойства нелинейных вполне интегрируемых динамических систем типа Мельникова . . . . .	5—655
<i>Сахнович Л. А.</i> Нелинейное уравнение Шредингера на полуоси и связанная с ним обратная задача . . . . .	3—356
<i>Сахнович Л. А.</i> Явные формулы для спектральных характеристик и решения уравнения sh-Гордон . . . . .	11—1517
<i>Сергейчук В. В.</i> Классификация пар подпространств в пространствах со скалярным произведением . . . . .	4—549
<i>Серов Н. И.</i> Условная инвариантность и точные решения нелинейного уравнения теплопроводности . . . . .	10—1370
<i>Синайский Е. С.</i> Аппроксимационный метод в одной краевой задаче с частичными производными . . . . .	6—812
<i>Скаскив О. Б., Сорокинский В. М.</i> О росте на горизонтальных лучах аналитических функций, представленных рядами Дирихле . . . . .	3—363
<i>Скорород А. В., Степахо В. И.</i> Об одном обобщении полиномов Эрмита . . . . .	11—1524
<i>Скорород А. В., Степахо В. И.</i> Центральная предельная теорема для полиномов Эрмита от независимых гауссовых величин . . . . .	12—1681
<i>Скорород И. В.</i> О предельном поведении колебательной системы при наличии случайных возмущений параметров этой системы. II . . . . .	6—817
<i>Скрипник В. П.</i> Системы с малой несимметрической матрицей при производной . . . . .	11—1528

<i>Солодкий С. Г.</i> Оптимизация адаптивных прямых методов решения операторных уравнений в гильбертовом пространстве	1—95
<i>Старун И. И.</i> Системы с возмущенной матрицей при производной	11—1535
<i>Степанец А. И.</i> Классы функций, заданных на действительной оси, и их приближения целыми функциями. I	1—102
<i>Степанец А. И.</i> Классы функций, заданные на действительной оси, и их приближения целыми функциями. II	2—210
<i>Степанец А. И., Задерей П. В., Задерей Н. Н.</i> О коэффициентах Фурье функций класса $C_{\beta}^{\nu} H_{\lambda}^{\alpha}$	11—1537
<i>Степанец А. И., Пачулия Н. Л.</i> Сильные средние уклонений операторов Фурье	9—1225
<i>Субботин И. Я., Кузеньный Н. Ф.</i> О группах, все подгруппы которых имеют веер заданного вида	9—1232
<i>Сыроид И.-П. П.</i> Комплексные решения общего уравнения Кортевега — де Фриза: метод обратной задачи	2—223
<i>Теплинский Ю. В., Луцкич В. Е.</i> О приводимости дифференциальных уравнений с импульсами в пространстве ограниченных числовых последовательностей	10—1376
<i>Ткаченко В. И.</i> Расщепляемость и спектр линейного дифференциального уравнения с квазипериодическими коэффициентами	10—1383
<i>Трофимчук Е. П., Трофимчук С. И.</i> Импульсные системы с фиксированными моментами толчков общего расположения: существование, единственность решения и корректность задачи Коши	2—230
<i>Трофимчук Е. П., Трофимчук С. И.</i> Импульсные системы с фиксированными моментами толчков общего расположения: структура множества моментов толчков	3—378
<i>Тушев А. В.</i> Неприводимые представления локально-полициклических групп над абсолютным полем	10—1389
<i>Устименко В. А.</i> Линейная интерпретация геометрий флагов групп Шевалле	3—383
<i>Фардигола Л. В.</i> Критерий корректности в слое краевой задачи с интегральным условием	11—1546
<i>Феллер М. Н.</i> Запас гармонических функций бесконечного числа переменных. II	12—1657
<i>Филиппов М. Г.</i> О приводимости систем, заданных на бесконечном торе	8—1112
<i>Фуцич В. И., Баранник А. Ф.</i> Максимальные подалгебры ранга $n - 1$ алгебры $AP(1, n)$ и редукции нелинейных волновых уравнений. I	11—1552
<i>Фуцич В. И., Баранник А. Ф.</i> Максимальные подалгебры ранга $n - 1$ алгебры $AP(1, n)$ и редукция нелинейных волновых уравнений. II	12—1693
<i>Фуцич В. И., Баранник А. Ф., Москаленко Ю. Д.</i> О точных решениях уравнений Даламбера и Лиувилля в псевдоевклидовом пространстве $R_{2,2}$ . I	8—1127
<i>Фуцич В. И., Баранник А. Ф., Москаленко Ю. Д.</i> О точных решениях уравнений Даламбера и Лиувилля в псевдоевклидовом пространстве $R_{\infty, \dots}$ . II	9—1237
<i>Фуцич В. И., Голицын А. С., Полубинский А. С.</i> О новой математической модели процессов теплопроводности	2—237
<i>Фуцич В. И., Жданов Р. З.</i> Нелиевские анзацы и точные решения нелинейного спинорного уравнения	7—958
<i>Хацкевич В. Л.</i> Периодические решения монотонных систем с запаздыванием	5—659
<i>Хоанг Ван Лай.</i> О сходимости метода характеристик в приближенном решении полулинейного уравнения в частных производных первого порядка	8—1128

<i>Хусаинов Д. Я., Шатырко А. В.</i> Абсолютная устойчивость систем регулирования с запаздывающим аргументом . . . . .	2—245
<i>Чарин В. С.</i> Топологические группы с обобщенным условием минимальности для подгрупп . . . . .	10—1394
<i>Черников Н. С.</i> Одна теорема в группах конечного специального ранга . . . . .	7—962
<i>Черников Н. С.</i> Факторизация групп автоморфизмов конечнопорожденного модуля над коммутативным кольцом. II . . . . .	9—1244
<i>Чернов В. Г.</i> Об одной функциональной алгебре . . . . .	3—372
<i>Шарилов К. К.</i> Сложность уравнения Фредгольма II рода с ядрами из классов с доминирующей смешанной производной . . . . .	8—1138
<i>Швай А. И., Антонюк П. Е., Дзядык С. Ю., Зарицкая Э. В.</i> Приближение функции $ x ^r$ и ее производных . . . . .	6—821
<i>Шеремета М. Н.</i> О росте аналитических функций . . . . .	5—668
<i>Щербина Н. В.</i> Об энтропии пространства дважды гладких кривых в метрике Хаусдорфа . . . . .	1—113
<i>Яковец В. П.</i> Асимптотика решений линейной сингулярно возмущенной системы с вырождением . . . . .	11—1559
<b>Краткие сообщения</b>	
<i>Алиев С. А.</i> О сходимости ветвящихся процессов Беллмана — Харриса . . . . .	6—827
<i>Алимов Д.</i> Об эргодичности одного марковского процесса пуассоновского типа . . . . .	6—832
<i>Алимов Д., Шуренков В. М.</i> Асимптотическое поведение обрывающихся марковских процессов, близких к эргодическому . . . . .	12—1701
<i>Артемович О. Д.</i> Неразложимые метабелевы группы . . . . .	9—1252
<i>Асвад Х.</i> О линейной независимости функций Морса на многообразиях . . . . .	6—835
<i>Асвад Х.</i> О линейно независимых 1-формах . . . . .	7—978
<i>Бавула В. В.</i> О некоторых обобщениях критерия Эйзенштейна . . . . .	7—983
<i>Бакаев Н. Ю.</i> Об устойчивости метода Рунге — Кутты для абстрактных линейных уравнений . . . . .	5—689
<i>Бакаев Н. Ю.</i> Об устойчивости весовых разностных схем . . . . .	9—1254
<i>Березанский Ю. М., Шмойш М. Е.</i> Неизоспектральные нелинейные разностные уравнения . . . . .	4—555
<i>Бохонов Ю. Е.</i> О самосопряженных расширениях коммутирующих эрмитовых операторов . . . . .	5—695
<i>Бронштейн И. У., Черный В. Ф.</i> Критерий существования непрерывного инвариантного сечения аффинного расширения . . . . .	8—1146
<i>Бушев Д. Н.</i> Некоторые экстремальные соотношения для классов сверток . . . . .	11—1567
<i>Бушев Д. Н., Степанец А. И.</i> О приближении слабо дифференцируемых периодических функций . . . . .	3—406
<i>Вайслеб Э. Е.</i> Представления соотношений, связывающих набор коммутирующих самосопряженных операторов с одним не-самосопряженным . . . . .	9—1258
<i>Вакарчук С. Б.</i> О наилучшем полиномиальном приближении аналитических в единичном круге функций . . . . .	6—838
<i>Виленкин Н. Я., Климык А. У.</i> Спектральные разложения некоторых представлений групп Ли . . . . .	1—128
<i>Вирченко Н. А., Федотова И. А.</i> Интегральные представления обобщенных функций Лежандра II рода $Q_k^{m,n}(z)$ . . . . .	7—985
<i>Ву Ким Туан.</i> Некоторые интегральные преобразования с функцией Макдональда $K_\nu(z)$ в ядрах . . . . .	7—990
<i>Вышенская О. В.</i> Об интегральных множествах одного класса дифференциальных уравнений с импульсным воздействием . . . . .	7—994
<i>Гасаненко В. А.</i> Винеровский процесс в криволинейной полосе . . . . .	4—561
<i>Горбачук Е. Л.</i> Решение одной обратной задачи для эволюционного уравнения в банаховом пространстве . . . . .	9—1262



<i>Горгула В. И., Нагнибида Н. И.</i> Несколько замечаний о ганкелевых операторах в аналитических пространствах . . . . .	7—998
<i>Гусак Д. В.</i> Осциллирующие процессы с независимыми приращениями и невырожденной винеровской компонентой . . . . .	10—1415
<i>Деланоэ Ф.</i> Задача Дирихле для уравнения заданной лоренц-гауссовой кривизны . . . . .	12—1704
<i>Довгошей А. А.</i> Об аппроксимации полиномами функций из классов Харди в односвязных областях на плоскости . . . . .	9—1266
<i>До Конг Хань.</i> О структурной каскадной декомпозиции линейных стационарных систем, связанной с декомпозицией Калмана . . . . .	2—250
<i>Дунайчук Е. Е.</i> Точная асимптотика остатка квадратурной формулы Эрмита для классов функций $W_p^z$ . . . . .	1—119
<i>Ежов М. Б.</i> О построении нормальных базисов колец целых элементов некоторых полей алгебраических функций . . . . .	7—1004
<i>Елейко Я. И.</i> Предельное распределение временных средних для процессов с полумарковским вмешательством случая . . . . .	2—281
<i>Елейко Я. И.</i> Предельное распределение временных средних для аддитивных функционалов, заданных на полумарковском процессе . . . . .	6—843
<i>Жданов Р. З., Ревенко И. В.</i> О точных решениях нелинейного уравнения Дирака в терминах функций Бесселя, Гаусса, Лежандра и полиномов Чебышева — Эрмита . . . . .	4—564
<i>Жестков С. В.</i> О задаче Гурса с интегральными краевыми условиями . . . . .	1—132
<i>Жукова Г. С.</i> Асимптотика решений системы линейных неоднородных сингулярно возмущенных дифференциальных уравнений . . . . .	10—1421
<i>Забавский Б. В.</i> О некоммутативных кольцах с элементарными делителями . . . . .	6—847
<i>Забавский Б. В., Комарницкий Н. Я.</i> Дистрибутивные области с элементарными делителями . . . . .	7—1000
<i>Заричный М. М.</i> Профинитная мультипликативность функторов и характеристизация проективных молад в категории компактов . . . . .	9—1271
<i>Зеленюк Е. Г., Мальхин В. И.</i> Двухцветная раскраска декартовых произведений . . . . .	6—850
<i>Зорий Н. В.</i> Одна точная оценка 2-емкости конденсатора . . . . .	2—253
<i>Кабальский М. М.</i> Обратная задача вариационного исчисления, ее применение для интегрирования обыкновенного нелинейного дифференциального уравнения второго порядка . . . . .	3—413
<i>Кинаш О. М.</i> Одна предельная теорема для марковских процессов с конечным числом состояний . . . . .	10—1427
<i>Коробейник Ю. Ф., Мавроди Н. Н.</i> Об особых точках композиции Адамара . . . . .	12—1711
<i>Королюк В. С., Боровских Ю. В.</i> U-статистики от бутстрэп-выборки . . . . .	10—1403
<i>Косман Е. Г.</i> Изоморфизмы силовских $p$ -подгрупп ограниченной линейной группы. II. Основная теорема . . . . .	3—418
<i>Крейс С. Г., Уточкина Е. О.</i> Неявное каноническое уравнение в гильбертовом пространстве . . . . .	3—388
<i>Кудрик П. И.</i> Одна краевая задача для $x$ -аналитических функций . . . . .	10—1431
<i>Кужель С. А.</i> Условие равномерной корректности задачи Коши в случае пространств с индефинитной метрикой . . . . .	5—697
<i>Кужель С. А.</i> О пространствах граничных значений и правильных расширениях эрмитовых операторов . . . . .	6—854
<i>Кузниченко В. М.</i> Обобщенные ряды Тейлора для класса функций $H(\rho, t)$ . . . . .	7—1007
<i>Кулик В. Л.</i> О существовании знакопеременных функций Ляпунова для линейных расширений динамических систем на торе . . . . .	12—1713

<i>Кусковский Л. Н.</i> Построение полиномиальной супералгебры	2—257
<i>Куштель А. К.</i> К оценке поперечников классов гладких функций в пространстве $L_q$	2—279
<i>Лискевич В. А., Семенов Ю. А.</i> Об условиях самосопряженности операторов Дирихле	2—284
<i>Луковский И. А., Тимоха А. Н.</i> О самосопряженности одного интегро-дифференциального оператора	3—421
<i>Лысенко З. М.</i> Краевая задача с разрывным сдвигом для двух функций, аналитических в областях различных связностей	2—262
<i>Матвейчук М. С.</i> Индефинитная мера в $J$ -пространствах	10—1406
<i>Миронов В. Е.</i> Максимальные стабильные порядки в алгебре Ли $sp(2n)$	5—700
<i>Митюк И. П.</i> Оценка снизу суммы емкостей конденсаторов	3—390
<i>Михайлюк Е. А.</i> $Z_*$ -проективные цепные комплексы	5—703
<i>Музрапов С. А.</i> Предельное распределение момента достижения регенерирующего случайного блуждания с отражением	8—1151
<i>Нгуен Ван Минь.</i> О топологической классификации неоднородных дифференциальных уравнений	3—423
<i>Панасюк С. П.</i> Топологические группы с компактными собственными инвариантными подгруппами	5—708
<i>Пачулия Н. Л.</i> Равномерные оценки $(\lambda, \varphi)$ -сильных интегральных средних уклонений операторов Фурье	10—1434
<i>Петунина М. Ю.</i> Исследование точности модели линейной регрессии при изменении числа параметров	2—266
<i>Пицугов С. А.</i> Относительная константа Юнга пространства	1—122
<i>Плотников А. В.</i> Асимптотическое исследование уравнений управляемого движения с многозначными траекториями	10—1409
<i>Плотников В. А., Бардай В. В.</i> Усреднение краевых задач для обыкновенных дифференциальных уравнений с медленными и быстрыми переменными	9—1295
<i>Подколзин Г. Б.</i> Инфинитезимальные алгебры для гиперкомплексной системы $SO(4) // SO(2)$	3—427
<i>Подколзин Г. Б.</i> Схема решения нелинейных уравнений на гиперкомплексной системе $SO(4) // SO(2)$	7—971
<i>Реберг И.</i> Кратность представления группы Пуанкаре на пространстве двучастичных состояний	4—559
<i>Родин В. А.</i> О мажорантных операторах сильного суммирования рядов Фурье	5—710
<i>Самойленко А. М., Сухомлин А. А.</i> О мере разностных приводимых систем	11—1572
<i>Сафонов В. Ф.</i> Аналитичность по параметру регуляризованных решений слабо нелинейных сингулярно возмущенных задач	3—393
<i>Сахно Л. М.</i> Локальные времена однородных изотропных случайных полей типа хи-квадрат	10—1412
<i>Сесекин Н. Ф., Шумяцкий П. В.</i> Об одной характеристике бесконечной черниковской группы	5—674
<i>Соколовский В. Б.</i> Бесконечномерные уравнения с лапласианом Леви и некоторые вариационные задачи	3—398
<i>Сторож О. Г.</i> Экстремальные расширения неотрицательного оператора и аккретивные граничные задачи	6—858
<i>Теплинский Ю. В., Цыгановский Н. С.</i> Об одной периодической задаче управления для дифференциальных уравнений с импульсами в пространстве ограниченных числовых последовательностей	2—271
<i>Теплинский Ю. В., Авдеюк П. И.</i> Об экспоненциальной устойчивости инвариантного тора нелинейной счетной системы дифференциальных уравнений	3—401
<i>Тищенко С. В., Яковлев В. С.</i> О стандартности *-представлений алгебры гладких финитных функций	5—713

<i>Толпыго А. К.</i> Когомологии бесконечномерных борелевских алгебр	9—1278
<i>Туганбаев А. А.</i> Кольца с проективными главными правыми идеалами	6—861
<i>Тузов А. Н.</i> Об абелевых группах, $\varepsilon$ -чистые подгруппы которых $t$ -дополняемы	1—135
<i>Тушев А. В.</i> Условие $\text{Min} \infty - \mathbb{N}$ и связанные с ним представления разрешимых групп	5—677
<i>Угриновский Р. А.</i> О проблеме продолжения положительно определенной последовательности теплицевых матриц второго порядка	9—1283
<i>Феллер М. Н.</i> Запас гармонических функций бесконечного числа переменных. I	11—1576
<i>Фельдман Г. М.</i> О группах, допускающих характеризацию гауссовского распределения равномерностью одночлена в линейной статистике	1—139
<i>Фирдман А. И., Эйдельман С. Д.</i> О единственности решения граничных задач для бигармонического уравнения	4—572
<i>Фоменко А. В.</i> Многомерная тригонометрическая интерполяция	4—568
<i>Фонф В. П.</i> Две теоремы о квазирефлексивных банаховых пространствах	2—276
<i>Фонф В. П.</i> Три характеристики полиэдральных банаховых пространств	9—1286
<i>Холявка Я. М.</i> Приближение инвариантов эллиптической функции	5—681
<i>Черняк А. И.</i> Сходимость процессов ступенчатых сумм на процессах с перемешиванием	5—716
<i>Чуишов И. Д.</i> Инерциальное многообразие в задаче о нелинейных колебаниях бесконечной панели	9—1291
<i>Чуриков В. А.</i> О решении многоточечной краевой задачи для системы линейных обыкновенных дифференциальных уравнений с голоморфными коэффициентами	1—125
<i>Шеголев С. А.</i> Об одном классе решений многочастотной квазилинейной системы дифференциальных уравнений	9—1294
<i>Яременко Л. А.</i> Оценки функционала на классе функций с положительной действительной частью	5—686
<i>Ясинский В. К., Перун Г. М.</i> Стабилизация решения стохастического уравнения колебаний с оператором Бесселя при наличии пуассоновских возмущений	7—974

#### Юбилейные даты

К 60-летию со дня рождения академика АН УССР А. В. Скорохода	9—1155
К 70-летию со дня рождения члена-корреспондента АН УССР Н. П. Корнейчука	1—3

#### Хроника

<i>Буцан Г. П., Свищук А. В.</i> Республиканское совещание «Эволюционные стохастические системы: теории и применение в физике и биологии»	3—430
<i>Лучка А. Ю.</i> О защите докторских диссертаций на Специализированных советах при Институте математики АН УССР в 1989—1990 гг.	11—1580
<i>Кратко М. И.</i> В Киевском математическом обществе	1—143
<i>Кратко М. И.</i> В Киевском математическом обществе	11—1584
<i>Самойленко А. М., Березовский А. А., Жемухов Х. К.</i> Школа-семинар «Нелинейные краевые задачи математической физики и их приложения»	6—864

*Самойленко А. М., Лыкова О. Б., Ломакович А. Н.* Всесоюзная конференция по нелинейным проблемам дифференциальных уравнений и математической физики . . . . . 3—431

---

**Вниманию авторов!**

**ВСЕСОЮЗНОЕ АГЕНТСТВО ПО АВТОРСКИМ ПРАВАМ** с 1 января 1991 г. начинает выплату гонораров за опубликованные в 1988 г. статьи в журналах, переводимых за рубежом.