

**АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ  
УКРАИНСКОГО МАТЕМАТИЧЕСКОГО ЖУРНАЛА, т. XV за 1963 г.**

Березанский Ю. М., Существование слабых решений некоторых краевых задач для уравнений смешанного типа . . . . .	4
Борисенко А. И., Мышкис А. Д., Обтекание плоским потоком идеальной несжимаемой жидкости тонких профилей с большим выгибом . . . . .	2
Бреус К. А., Дмитрий Александрович Граве (к столетию со дня рождения) . . . . .	3
Буров В. П., Аппроксимация со связями в линейных нормированных пространствах. I	1
Буров В. Н., Аппроксимация со связями в линейных нормированных пространствах. II	2
Дзядык В. К., Обратные теоремы теории приближения функций в комплексных областях . . . . .	4
Иванюта И. Д., Силовские $p$ -подгруппы счетной симметрической группы . . . . .	3
Лянце В. Э., Неограниченные операторы, перестановочные с разложением единицы . . . . .	4
Логунов А. А., Лю И-чень, Тодоров И. Т., Черников Н. А., Дисперсионные соотношения и аналитические свойства парциальных амплитуд в теории возмущений . . . . .	3
Марьянович Т. П., Некоторые вопросы надежности резервированных систем . . . . .	2
Нижник Л. П., Структура спектра и самосопряженность возмущенных дифференциальных операторов с постоянными коэффициентами . . . . .	4
Положин Г. П., О краевых задачах осесимметричной теории упругости. Метод $p$ -аналитических функций комплексного переменного . . . . .	1
Полицук Е. М., О дифференциальных уравнениях с функциональными параметрами . . . . .	1
Ремез Е. Я., Гаврилюк В. Т., Несколько замечаний о рационально-полиномиальных чебышевских приближениях функций в сопоставлении с отрезками разложений по полиномам Чебышева . . . . .	1
Ремез Е. Я., К вопросу построения чебышевских приближений дробно-рационального и некоторых родственных типов . . . . .	4
Соколов Ю. Д., Об одном методе приближенного решения систем нелинейных интегральных уравнений с постоянными пределами . . . . .	1
Фильчаков П. Ф., Конформное отображение заданных областей при помощи метода тригонометрической интерполяции. I . . . . .	2
Хриптун М. Д., Об одном обыкновенном линейном дифференциальном уравнении высшего порядка . . . . .	3
Чернобыльская Э. П., Цикунов И. К., Силовские $p$ -подгруппы ортогональной и симплектической групп гиперболического пространства . . . . .	3
Штейнберг А. С., К вопросу эффективного построения наилучших тригонометрических приближений . . . . .	2

Отдел кратких сообщений

Березанский Ю. М., Ройтберг Я. А., О гладкости вплоть до границы области ядра резольвенты эллиптического оператора . . . . .	2
Броди С. М., Об одной предельной теореме теории массового обслуживания . . . . .	1
Владимиров В. С., Ширинбеков М., О построении оболочек голоморфности для областей Гартогса . . . . .	2
Ву Туан, К операционной теории И. З. Штокало решения линейных дифференциальных уравнений . . . . .	3
Вчерашнюк П. П., О движении искусственного спутника Земли относительно центра масс . . . . .	3
Гаврилюк В. Т., Линейные методы суммирования рядов Фурье и наилучшее приближение . . . . .	4
Глушенко А. А., Об одном методе решения фильтрационных задач . . . . .	1
Далецкий Ю. Л., Ладокхи В. И., Об одном классе функционалов, интегрируемых по неположительным распределениям . . . . .	4
Деркач П. Х., Об одном применении полиномов Чебышева . . . . .	1
Дзядык В. К., Приближение непериодических функций многочленами на системе сегментов . . . . .	1

<b>Ильинский Н. Б., Браматкина И. К.</b> , Одна обратная краевая задача теории фильтрации	4
<b>Киселев П. Я.</b> , О приближении аналитических функций полиномами Фабера—Уолша	2
<b>Коломиец В. Г.</b> , О параметрическом случайном воздействии на линейные и нелинейные колебательные системы	2
<b>Краснодембский А. М.</b> , О поведении в целом решений дифференциальных уравнений высшего порядка	2
<b>Курпель Н. С.</b> , О приближенном решении нелинейных операторных уравнений методом Ю. Д. Соколова	3
<b>Лаврик В. П.</b> , О решении задач свободной фильтрации методом последовательных приближений	4
<b>Липовой Г. С.</b> , Построение потенциального потока газа с учетом его сжимаемости вокруг крылового профиля при помощи электромоделирования	3
<b>Лозовик В. Г.</b> , О функционалах, определенных на некоторых классах аналитических функций	1
<b>Мартыненко М. Д.</b> , Основные краевые задачи теории потенциала для областей со щелями	4
<b>Морозова Т. В.</b> , Асимптотические неравенства, приложимые к некоторым термодинамическим функциям	1
<b>Назарова Л. А.</b> , Целочисленные представления знакопеременной группы четвертой степени	4
<b>Парасюк О. С.</b> , Интегралы Фейнмана и метод Пуанкаре	3
<b>Приходько Е. М.</b> , О численном решении основной бигармонической задачи при большом количестве узлов сетки	2
<b>Погодичева Н. А.</b> , О функциях Лебега для некоторых линейных методов приближения на конечном промежутке обыкновенными многочленами	1
<b>Ройтберг Я. А.</b> , Локальное повышение гладкости вплоть до границы решений эллиптических уравнений	4
<b>Ройтер А. В.</b> , О категории представлений	4
<b>Савенков В. Н.</b> , О сходимости итерационных процессов при определении констант интеграла Кристоффеля—Шварца	3
<b>Самойленко А. М.</b> , К вопросу о периодических решениях дифференциальных уравнений с недифференцируемыми правыми частями	3
<b>Скоробогатко В. Я.</b> , Разложение линейных и нелинейных дифференциальных операторов на действительные сомножители	2
<b>Смирнов Д. М.</b> , К теории финитно аппроксимируемых групп	4
<b>Столярская Н. Е.</b> , К вопросу о построении решений для систем, находящихся под воздействием внешних периодических сил, зависящих явно от времени	3
<b>Файзибаев Э. Ф.</b> , Исследование нестационарных процессов в существенно нелинейной колебательной системе	2
<b>Фушич В. И.</b> , Аналитические свойства амплитуд рождения в одночастичном приближении как функции двух переменных	2
<b>Шаманский В. Е.</b> , Решение обобщенной краевой задачи для системы обыкновенных дифференциальных уравнений с использованием задач Коши	1
<b>Шестонал А. Ф.</b> , Равновесие замкнутых цилиндрических оболочек под действием сосредоточенных сил	1
<b>Шулежко Л. Ф.</b> , Исследование динамической устойчивости цилиндрической оболочки под действием особых периодических сил высокой частоты	3

#### Юбилейные даты

<b>Савин Г. Н., Соколов Ю. Д., Путья Т. В., Александр Юльевич Ишлинский</b> (к пятидесятилетию со дня рождения)	3
---	---

#### Хроника

<b>Митропольский Ю. А.</b> , Вторая конференция по нелинейным колебаниям Польской и Чехословацкой академий наук	1
---	---

#### Из писем в редакцию

<b>Затепакин М. М.</b> , Исправление к статье «К теории критических скоростей вращающихся валов»	1
<b>Липовой Г. С.</b> , Письмо в редакцию	3