

СОДЕРЖАНИЕ

Владимир Васильевич Васин (К 75-летию юбилею).....	5
А. Л. Агеев, Т. В. Антонова. Алгоритмы повышенной точности аппроксимации линий разрыва зашумленной функции.....	10
В. А. Баранский, Т. А. Сеньчонок. О пороговых графах и реализациях графических разбиений.....	22
А. В. Горшков, Е. Ю. Просвиряков. Аналитические решения стационарной сложной конвекции, описывающие поле касательных напряжений разного знака.....	32
А. Р. Данилин, С. В. Захаров, О. О. Коврижных, Е. Ф. Леликова, И. В. Першин, О. Ю. Хачай. Екатеринбургское наследие Арлена Михайловича Ильина..	42
А. Р. Данилин, О. О. Коврижных. Асимптотика решения одной сингулярно возмущенной задачи о быстродействии.....	67
А. А. Ершов, Ю. А. Крутова. Асимптотика потенциала скоростей идеальной жидкости при обтекании тонкого диска.....	77
С. В. Захаров. Двухпараметрические асимптотики в бисингулярной задаче Коши для параболического уравнения.....	94
Л. А. Калякин. Уравнение Пенлеве-II как модель резонансного взаимодействия осцилляторов.....	104
О. М. Киселев, В. Ю. Новокшенов. Авторезонанс в модели генератора терагерцевых волн.....	117
А. А. Ковалевский. Вариационные задачи с односторонними поточечно функциональными ограничениями в переменных областях.....	133
Е. К. Костоусова. О полиэдральном методе решения задач синтеза стратегий управления в многошаговых системах с неопределенностями и фазовыми ограничениями	151
В. А. Кыров, Г. Г. Михайличенко. Аналитический метод вложения евклидовой и псевдоевклидовой геометрий.....	167
Е. Ф. Леликова. Об асимптотике решения эллиптического уравнения второго порядка с малым параметром с кусочно гладкой граничной функцией.....	182

(Продолжение)

И. В. Першин. Расчет тепловых полей массивных тел круговым источником тепла в трехмерном случае.....	196
Л. И. Рубина, О. Н. Ульянов. К задаче об обтекании тел идеальным газом	200
А. И. Сидикова. О приближенном решении одной обратной граничной задачи методом регуляризованного решения конечномерной аппроксимации	210
А. А. Соловьев. Оценка остаточного члена для асимптотического представления эллиптического синуса, содержащего три первых члена разложения.....	220
В. П. Танана. Об одном подходе к сравнению оценок погрешности в точке и на множестве при решении некорректных задач	230
Д. А. Турсунов. Обобщенный метод погранфункций для бисингулярных задач в круге	239
О. Ю. Хачай. Исследование асимптотики решения трехмерного нелинейного волнового уравнения вблизи точки катастрофы типа “бабочка”	250
Х. А. Хачатрян, А. С. Петросян, А. А. Сисакян. О нетривиальной разрешимости одного класса нелинейных интегральных уравнений типа Урысона.....	266
И. Х. Хуснуллин. Возмущение волновода узким потенциалом	274
А. Г. Ченцов. Итерации стабильности и задача уклонения с ограничением на число переключений	285
А. А. Шабуров. Асимптотическое разложение решения одной сингулярно возмущенной задачи оптимального управления в пространстве \mathbb{R}^n с интегральным выпуклым критерием качества	303
Rachid Boukoucha. Integrability and invariant algebraic curves for a class of Kolmogorov systems.....	311