

## СОДЕРЖАНИЕ

К СЕМИДЕСЯТИЛЕТИЮ ВЛАДИМИРА ВАСИЛЬЕВИЧА ВАСИНА .....	5
<b>A. Hasanov.</b> Some new classes of inverse coefficient problems in nonlinear mechanics .....	20
<b>B. Hofmann, P. Mathé.</b> Some note on the modulus of continuity for ill-posed problems in Hilbert space .....	34
<b>Y. F. Wang.</b> Sparse optimization methods for seismic wavefields recovery .....	42
<b>А. Л. Агеев, Т. В. Антонова.</b> О локализации разрывов первого рода для функций ограниченной вариации .....	56
<b>А. С. Апарцип.</b> Полиномиальные интегральные уравнения Вольтерра I рода и функция Ламберта .....	69
<b>А. Г. Бабенко, Ю. В. Крякин, В. А. Юдин.</b> Одностороннее приближение в $L$ характеристической функции интервала тригонометрическими полиномами .....	82
<b>А. Б. Бакушинский, М. М. Кокурин, М. Ю. Кокурин.</b> О схеме полной дискретизации некорректной задачи Коши в банаховом пространстве .....	96
<b>М. С. Близорукова, В. И. Максимов.</b> Об одном алгоритме реконструкции траектории и управления в системе с запаздыванием .....	109
<b>В. П. Верещагин, Ю. Н. Субботин, Н. И. Черных.</b> Постановка и решение краевой задачи в классе плосковинтовых векторных полей .....	123
<b>А. М. Денисов.</b> Обратная задача для гиперболического уравнения с нелокальным краевым условием, содержащим запаздывающий аргумент .....	139
<b>С. И. Кабанихин, М. А. Шишленин.</b> Об использовании априорной информации в коэффициентных обратных задачах для гиперболических уравнений .....	147
<b>В. В. Кабанов, А. В. Митянина.</b> Реберные точные графы Деза .....	165
<b>А. И. Короткий, Д. О. Михайлова.</b> Восстановление граничных управлений в параболических системах .....	178
<b>А. С. Леонов.</b> Полные вариации высших порядков для функций многих переменных и их применение в теории некорректных задач .....	198
<b>А. М. Липанов, М. Р. Королева, С. Ю. Дадикина.</b> Адаптированные цилиндрические координаты для внутренних объемов элементов конструкции РДТТ .....	213
<b>Д. В. Лукьяненко, А. Г. Ягола.</b> Использование многопроцессорных систем для решения обратных задач, сводящихся к интегральным уравнениям Фредгольма I-го рода .....	222

<b>А. А. Махнев, Л. Ю. Циовкина.</b> Об автоморфизмах дистанционно регулярного графа с массивом пересечений $\{35, 32, 8; 1, 2, 28\}$ .....	235
<b>Н. В. Медведев, С. С. Титов.</b> О топологии эллиптических кривых .....	242
<b>И. В. Мельникова, М. А. Альшанский.</b> Обобщенная корректность задачи Коши для абстрактного стохастического уравнения с мультипликативным шумом .....	251
<b>И. В. Першип.</b> Асимптотика решения уравнения теплопроводности с особенностью на границе .....	268
<b>В. Г. Романов.</b> Двумерная обратная задача для интегро-дифференциального уравнения электродипамики .....	273
<b>В. П. Тапана, А. Б. Бредихина, Т. С. Камалтдинова.</b> Об оценке погрешности приближенного решения одной обратной задачи в классе кусочно-гладких функций .	281
<b>А. П. Хромов, Г. В. Хромова.</b> О сходимости метода М. М. Лаврентьева для интегрального уравнения первого рода с инволюцией .....	289
<b>А. А. Чепцов, А. Г. Чепцов.</b> Об одной задаче маршрутизации с внутренними работами .....	298
<b>П. А. Чистяков.</b> Многошаговый итерационный метод решения линейных операторных уравнений в банаховых пространствах .....	318
<b>А. Л. Агеев, В. В. Арестов, В. В. Васин.</b> Международная конференция “Алгоритмический анализ неустойчивых задач (ААНЗ-2011)” .....	329