

СОДЕРЖАНИЕ

Том 54, номер 7, 2018

НЕКРОЛОГ

Иван Васильевич Гайшун 859

ОБЫКНОВЕННЫЕ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫЕ УРАВНЕНИЯ

- О некоторых свойствах углов между линиями решений экспоненциально дихотомических систем
Е. Б. Бекряева 860
- Устойчивость решений стохастических дифференциально-функциональных уравнений в гильбертовых пространствах с локально липшицевыми коэффициентами
М. М. Васильковский, И. В. Качан 866
- Устойчивость дифференциально-алгебраических уравнений в условиях неопределённости
А. А. Щеглова, А. Д. Кононов 881

ЧИСЛЕННЫЕ МЕТОДЫ

- Локально-одномерная разностная схема третьей красовой задачи для параболического уравнения общего вида с нелокальным источником
З. В. Беситкова, М. Х. Штанцков-Лафшиев 891
- Обобщённый метод коллокации для интегро-дифференциальных уравнений в исключительном случае
Н. С. Габбасов 902
- Разработка и применение экспоненциального метода интегрирования жёстких систем на основе классического метода Рунге-Кутты
М. П. Галанц, С. А. Конев 909
- Численное решение обратных задач для гиперболического уравнения с малым параметром при старшей производной
А. М. Денисов, С. И. Соловьева 919
- Параметризация решения задачи Кеплера и новые адаптивные численные методы на её основе
Г. Г. Еленин, Т. Г. Еленина 929
- Построение и структурные свойства решений периодической краевой задачи для обобщения матричных уравнений Ляпунова и Риккати
В. Н. Лаптинский, О. А. Маковецкая 937
- Коэффициентная устойчивость решения разностной схемы, аппроксимирующей смешанную задачу для полулинейного параболического уравнения
П. П. Матус, С. В. Лемешевский 947
- О квазиодномерном течении жидкости с анизотропной вязкостью в сокращающемся сосуде
А. С. Мозахина, С. И. Мушкин 956

Алгоритм адаптивной интерполяции на основе kd-дерева для численного интегрирования систем обыкновенных дифференциальных уравнений с интервальными начальными условиями	963
<i>А. Ю. Морозов, Д. Л. Ревизников</i>	
Сходимость проекционно-разностного метода приближённого решения параболического уравнения с весовым интегральным условием на решение	975
<i>А. А. Петрова</i>	
Конечно-элементные модели для гиперупругих материалов с использованием новой меры деформации	988
<i>В. Ю. Саламатова, Ю. В. Василевский, Л. Вонг</i>	
Безусловно устойчивый алгоритм решения трёхмерных нестационарных уравнений Навье-Стокса	996
<i>О. А. Шатров, О. В. Щерица, О. С. Мажорова</i>	
