

# СОДЕРЖАНИЕ

Том 57, номер 6, 2017 год

|                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| Вычисление нулей функции альфа-экспонента<br><i>С. Л. Скорыходов</i>                                                                                                                                                                                                 | 907  |
| Синтез дробно-рационального фильтра при наличии полного альтернанса<br><i>В. Н. Малозёмов, Г. Ш. Тамасян</i>                                                                                                                                                         | 921  |
| Параметризация задачи Коши для систем обыкновенных дифференциальных уравнений с предельными особыми точками<br><i>Е. Б. Кузнецов, С. С. Леонов</i>                                                                                                                   | 934  |
| О связи между двумя простыми локализованными решениями волнового уравнения<br><i>А. С. Благовещенский, А. П. Киселев</i>                                                                                                                                             | 958  |
| Параболические уравнения с неизвестными коэффициентами, зависящими от времени<br><i>А. И. Кожанов</i>                                                                                                                                                                | 961  |
| О степенных рядах, представляющих решения одномерного стационарного уравнения Шрёдингера<br><i>Н. П. Троценко</i>                                                                                                                                                    | 973  |
| Исследование корректности и численная реализация линеаризованной двумерной задачи транспорта наносов<br><i>В. В. Сидорякина, А. И. Сухинов</i>                                                                                                                       | 985  |
| Устойчивость течения Колмогорова и его модификаций<br><i>С. В. Ревина</i>                                                                                                                                                                                            | 1003 |
| Особые разрывы в нелинейноупругих средах<br><i>А. П. Чугайнова</i>                                                                                                                                                                                                   | 1023 |
| Метод лебеговского осреднения в серийных расчетах атмосферной радиации<br><i>Е. Н. Аристова, М. Н. Герцев, А. В. Шильков</i>                                                                                                                                         | 1033 |
| Применение численных схем с выделением пограничного слоя для расчета турбулентных течений с использованием вихреразрешающих подходов на неструктурированных расчетных сетках<br><i>А. С. Козелков, О. Л. Крутякова, В. В. Курулин, С. В. Лашкин, Е. С. Тятюшкина</i> | 1048 |
| Решение уравнения Ван Чанг-Уленбека для молекулярного водорода<br><i>Ю. А. Аникин</i>                                                                                                                                                                                | 1061 |
| Convective heat and mass transfer in three-dimensional mixed convection flow of viscoelastic fluid in presence of chemical reaction and heat source/sink<br><i>A. Alsaedi, M. Bilal Ashraf, T. Hayat, S. A. Shehzad</i>                                              | 1080 |