

## СОДЕРЖАНИЕ

<i>М.М. Рамазанов, А.В. Каракин, В.Е. Борисов.</i> Аналитическое исследование динамики трещины гидроразрыва пласта с использованием принципа неполой связанности .....	3
<i>А.И. Сухитов, В.В. Сидорякина.</i> О сходимости решения линеаризованной последовательности задач к решению нелинейной задачи транспорта наносов ....	19
<i>П.Т. Левашова, А.А. Мельникова, А.А. Лукьяненко, А.Э. Сидорова, С.В. Бьцюра.</i> Моделирование урбоэкосистем как процессов самоорганизации.....	40
<i>М.А. Зайцев, С.А. Карбасов.</i> Схема Кабаре для численного решения задач деформирования упругопластических тел .....	53
<i>В.С. Гуи, В.С. Морозова, В.Л. Поляцко.</i> Система построения двумерных ортогональных сеток общего назначения .....	71
<i>Л.А. Толокошиков, П.В. Ларин, С.А. Скобельцын.</i> Моделирование неоднородного покрытия упругого шара с требуемыми звукоотражающими свойствами .	89
<i>А.А. Корнев.</i> Моделирование процесса стабилизации по красвым условиям квазидвумерного течения четырехвихревой структуры.....	99
<i>Р.В. Бессонов, А.И. Куркина, В.В. Сазонов.</i> Оценка точности определения параметров ориентации звездного датчика.....	111
<i>А.В. Бабаков, М.В. Попов, В.М. Четкин.</i> Моделирование эволюции массивной звезды на основе газодинамической модели .....	131
<i>И.С. Поляиский.</i> Барицентрический метод в задаче оптимального управления формой отражающей поверхности зеркальной антенны .....	140