

СОДЕРЖАНИЕ

Банщикова А. В. Символьно-численный анализ необходимых условий устойчивости относительных равновесий орбитального гиростата	5
Блохин А. М., Семисалов Б. В. Расчёт стационарных пизотермических МГД течений полимерной жидкости в каналах с внутренними нагревательными элементами	17
Бухарина Т. А., Акиншин А. А., Голубятников В. П., Фурман Д. П. Математическая и численная модели центрального регуляторного контура системы морфогенеза механорецепторов дрозофилы	41
Деревцов Е. Ю. Об операторах угловых моментов экспоненциальных лучевых преобразований скалярных 3D-полей	51
Дурдиев Д. К., Рахмонов А. А. Задача об определении двумерного ядра в системе интегро-дифференциальных уравнений вязкоупругой пористой среды	63
Кан В. А., Прохоров И. В. Восстановление ламбертовской кривой при импульсном зондировании рассеивающей среды	81
Кочиков И. В., Лагутин Ю. С., Лагутина А. А., Лукьяненко Д. В., Тихонравов А. В., Ягола А. Г. Повышение точности контроля напыления оптических покрытий за счёт использования нелокального алгоритма анализа данных	93
Норкин М. В. Движение прямоугольного цилиндра в жидкости после удара на малых временах с образованием каверны	106
Перцев Н. В., Логинов К. К., Топчий В. А. Анализ математической модели эпидемии, построенной на основе дифференциальных уравнений с запаздыванием	119
Фадеев С. И. Численное исследование нелинейных колебаний в MEMS-генераторе тактовой частоты	133