

## СОДЕРЖАНИЕ

<i>И.Н. Солдатов, Н.В. Клюева.</i> Волны в центрифугированном слое вращающейся вязкой жидкости с инерционной поверхностью .....	3
<i>Е.Б. Савенков, В.Е. Борисов, Б.В. Критский.</i> Представление поверхности с помощью проекции ближайшей точки в методе X-FEM .....	18
<i>А.Н. Волобуев.</i> Нелинейные особенности течения жидкости в упругом трубопроводе .....	43
<i>А.В. Шильков.</i> О решении линейных эллиптических уравнений второго порядка	55
<i>В.Н. Булгаков, В.П. Котенев, Ю.С. Ожгибисова.</i> Аналитическое исследование ламинарного пограничного слоя около затупленных тел .....	82
<i>Н.В. Мутовкин, Д.Н. Михайлов, И.Л. Софронов.</i> Моделирование акустических полей, генерируемых фильтрационным потоком в окколскважинной зоне...	95
<i>В.П. Жуков, М.П. Федорук.</i> Численная реализация модели воздействия фемтосекундного лазерного импульса на стекло в приближении нелинейных уравнений Максвелла .....	107
<i>О.Н. Крахмалев.</i> Использование структурных мутаций в объектно-ориентированных математических моделях манипуляционных систем роботов .....	129