

# СОДЕРЖАНИЕ

## Математика

**Власова Е.А.** Нули полиномов по системе типа Хаара ..... 4

## Механика

**Вишняков В.И., Вишнякова С.М., Дружинин П.В.** Влияние скачкообразного изменения магнитного поля на течение бингамовской жидкости в плоском МГД-канале ..... 17

**Духопельников Д.В., Воробьев Е.В., Ивахненко С.Г., Кириллов Д.В.** Управление формой пучка технологического ионного источника для высокоточной обработки поверхности ..... 24

**Попов Д.Н., Сосновский Н.Г., Сиухин М.В.** Управление синергетическими процессами для обеспечения асимптотической устойчивости гидросистем ... 37

**Тырымов А.А.** Графовый подход при построении конечно-элементной модели упругих тел в полярной системе координат ..... 52

**Федоров С.В.** О реализации принципа имплозии в кумулятивных зарядах с полусферическими облицовками дегрессивной толщины ..... 71

**Хохлов А.В.** Анализ общих свойств кривых ползучести при ступенчатых нагрузениях, порождаемых нелинейным соотношением Работнова для вязкоупругопластичных материалов ..... 93

## Химические науки

**Якушева Е.А., Горичев И.Г., Атанасян Т.К., Плахотная О.Н., Горячева В.Н.** Моделирование кинетических процессов растворения оксидов кобальта и меди в серной кислоте..... 124

## Информатика, вычислительная техника и управление

**Гурченков А.А., Мурынин А.Б., Трекин А.Н., Игнатъев В.Ю.** Метод объектно-ориентированной классификации объектов подстилающей поверхности в задаче аэрокосмического мониторинга состояния импактных районов Арктики ..... 135