

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 нагружениях, 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., Игнатьев В.Ю. Метод объектно-ориентированной классификации объектов подстилающей поверхности в задаче аэрокосмического мониторинга состояния импактных районов Арктики 135