

Содержание

Математическое моделирование

ОЦЕНИВАНИЕ ВЕКТОРНОГО ПОЛЯ СИСТЕМАТИЧЕСКИХ ОШИБОК НЕСКОЛЬКИХ РЛС ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ТРАЕКТОРНЫХ НАБЛЮДЕНИЙ Д.А. Бедин	5
СТАТИСТИЧЕСКОЕ ОЦЕНИВАНИЕ ПРИГОДНОСТИ ОПЕРАТОРОВ ЭКСТРЕМАЛЬНЫХ ВИДОВ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ФИЗИЧЕСКОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ Е.Т. Володарский, Л.А. Кошечая, Е.В. Булыгина	16
ФОРМИРОВАНИЕ КОЛЬЦЕВЫХ СТРУКТУР В ВЫСЫХАЮЩЕЙ ПОД ШАБЛОНОМ ПЛЕНКЕ КОЛЛОИДНОГО РАСТВОРА К.С. Колесов	24
МАТЕМАТИЧЕСКИЕ МОДЕЛИ ДЛЯ ОПИСАНИЯ ТЕЧЕНИЙ ГАЗА И ИНОРОДНЫХ ЧАСТИЦ И НЕСТАЦИОНАРНОЙ ФИЛЬТРАЦИИ ЖИДКОСТИ И ГАЗА В ПОРИСТЫХ СРЕДАХ А.Н. Крайко	34
ОПРЕДЕЛЕНИЕ МОДУЛЯ СДВИГА ЗА ФРОНТОМ СИЛЬНОЙ УДАРНОЙ ВОЛНЫ Е.И. Краус, В.М. Фомин, И.И. Шабалин	49
ОБ ОДНОМ МЕТОДЕ СКВОЗНОГО СЧЕТА УДАРНЫХ ВОЛН В.Ф. Куропатенко	62
СТАТИКА И ДИНАМИКА СТЕРЖНЯ ПРИ ПРОДОЛЬНОМ НАГРУЖЕНИИ Н.Ф. Морозов, П.Е. Товстик, Т.П. Товстик	76
ДИНАМИЧЕСКИЕ МОДЕЛИ СОБОЛЕВСКОГО ТИПА С УСЛОВИЕМ ШОУОЛТЕРА – СИДОРОВА И АДДИТИВНЫМИ «ШУМАМИ» Г.А. Свиридюк, Н.А. Манакова	90
СТРУКТУРА УДАРНЫХ ВОЛН В СМЕСИ КОНДЕНСИРОВАННЫХ СРЕД С РАЗЛИЧНЫМИ ДАВЛЕНИЯМИ А.В. Федоров	104
ЧИСЛЕННОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ДИСПЕРСИОННЫХ ВОЛН, ВОЗНИКАЮЩИХ ПРИ ДВИЖЕНИИ ПОДВОДНОГО ОПОЛЗНЯ Ю.И. Шокин, С.А. Бейзель, О.И. Гусев, Г.С. Хакимзянов, Л.Б. Чубаров, Н.Ю. Шокина	121

Краткие сообщения

ЗАДАЧА ОПТИМАЛЬНОГО ИЗМЕРЕНИЯ ДЛЯ МОДЕЛИ ИЗМЕРИТЕЛЬНОГО УСТРОЙСТВА С ДЕТЕРМИНИРОВАННЫМ МУЛЬТИПЛИКАТИВНЫМ ВОЗДЕЙСТВИЕМ И ИНЕРЦИОННОСТЬЮ А.В. Келлер, М.А. Сагадеева	134
---	-----

Персоналии

ВАЛЕНТИН ФЕДОРОВИЧ КУРОПАТЕНКО (К ВОСЬМИДЕСЯТИЛЕТИЮ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ)	139
---	-----