

ЗМІСТ

<i>Андренко П. М., Погорєлов Д. С., Свиначенко М. С.</i> Математична модель універсального стенда для випробувань гідроапаратів	5
<i>Губарев О. П., Левченко О. В., Корчовний А. В.</i> Дворівнева модель системи гідроприводу з паралельною структурою	13
<i>Козьмин Ю. С., Суздаль В. С.</i> Редукция замкнутой системы управления многомерным процессом выращивания монокристаллов	18
<i>Кондратець В. О., Мацуй А. М.</i> Дослідження умов формування потоку пульпи у пісковому жолобі односпі- рального класифікатора	24
<i>Левтеров А. М., Левтеров А. А., Левтерова Л. И.</i> Формирование базы данных термодинамических свойств сложных эфиров жирных кислот биодизельных топлив в газовой фазе (часть 1)	30
<i>Левтеров А. М., Левтеров А. А., Левтерова Л. И.</i> Формирование базы данных термодинамических свойств сложных эфиров жирных кислот биодизельных топлив в газовой фазе (часть 2)	37
<i>Литвин О. М.</i> Підвищення точності розкладання в ряд Фур'є розривних функцій однієї та двох змінних	43
<i>Литвин О. М., Литвин О. О., Коваль Ф. Ф., Чорна О. С.</i> Математична модель просторового розподілу вмі- сту деякої сукупності корисних копалин в корі за даними з кернів свердловин методом інтерлінації функцій ...	46
<i>Литвин О. М., Нечуйвітер О. П., Каргапольцева Г. В.</i> Оцінка повної похибки кубатурної формули набли- женого обчислення інтеграла від швидкоосцилюючої функції трьох змінних	50
<i>Малахов Е. С., Воронай А. В.</i> Обратная задача для нестационарных колебаний системы струн	56
<i>Маринич Т. О., Назаренко Л. Д., Гец К. В.</i> Моделювання нестационарних процесів із структурними розри- вами	62
<i>Мельник О. С., Козаревич В. О., Решетник А. О.</i> Програмування мультиплексорних мікро- та наносхем	68
<i>Назаренко А. М.</i> Метод энергетического моделирования дифракции упругих волн	74
<i>Нефедов Л. И., Шевченко М. В.</i> Метод определения мест размещения устройств коммутации, сбора и пере- дачи информации при синтезе системы мониторинга регионального газоснабжения	83
<i>Петренко О. М., Любарський Б. Г., Глебова М. Л.</i> Алгоритм синтезу експертної системи управління рухом електрорухомого складу на основі рішення рівняння Гамільтона-Якобі-Беллмана	89
<i>Плаксий Ю. А.</i> Узагальнення трьохчастотної тригонометричної кватерніонної моделі обертання твердого ті- ла. Другий тип моделі	96
<i>Ребров О. Ю.</i> Розподіл потоків потужності і ККД механічної трансмісії повнопривідного колісного трак- тора	104
<i>Середа В. А.</i> Концепция проектирования компактных наземных пусковых устройств для запуска беспилот- ных летательных аппаратов	110
<i>Черний Д. И.</i> Вычислительные технологии для метода дискретных вихрей	116
<i>Шевченко С. А., Валивахин С. А., Григорьев А. Л., Степанов М. С.</i> Математическая модель манжетных уп- лотнений из фторопласта для агрегатов пневмоавтоматики ракетных двигателей	124
Реферати	146
Рефераты	148
Abstracts	151