

Математика

Геворкян Г.А. Моделирование динамики упругих звеньев исполнительных механизмов манипуляторов без обращения их матриц масс	4
Galakhar A.S. Defining a Time-Average Growth Rate of a Corrosion Defect from the Data of Any Number of Inspections	22
Lenin Kanagasabai. Improved Ephemeral Search and Nepenthes Algorithms for Diminution of True Power Loss	39

Физика

Володин В.В., Голуб В.В., Ельянов А.Е., Микушкин А.Ю. Экспериментальное исследование колебаний капли воды в потоке воздуха при акустическом воздействии	57
Зайнабидинов С.З., Саидов А.С., Бобоев А.Й., Абдурахимов Д.П. Структура, морфология и фотоэлектрические свойства гетероструктуры $n\text{-GaAs-}p\text{-(GaAs)}_{1-x}(\text{Ge}_2)_x$	72
Ненахов Е.В., Карташов Э.М. Оценки температурных напряжений в моделях динамической термоупругости	88
Формалев В.Ф., Колесник С.А., Гарибян Б.А. Математическое моделирование тепломассопереноса при аэродинамическом нагреве носовых частей гиперзвуковых летательных аппаратов	107
Bunkin N.F., Bashkin S.V., Gudkov S.V., Kiryanova M.S., Kozlov V.A. Non-Stationarity Effects in Polymer Membrane Swelling as Studied by Infrared Fourier Spectrometry Technique	122

Химия

Морозов А.Н., Фадеев Г.Н., Богатов Н.А., Болдырев В.С., Задорожный Н.А., Тимченко С.Л. Влияние низкочастотных колебаний на процесс восстановления метиленового синего	141
--	-----