

## Математика

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

## Физика

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

## Химия

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