

# СОДЕРЖАНИЕ

## Математика

- Горяинов В.Б., Кайнг В.М. Оценивание параметров экспоненциальной авторегрессионной модели ..... 4

## Физика

- Бабкин А.В., Медельцев А.А., Загрядский Ф.С., Круцкевич М.А.  
Математическое моделирование поведения композитной кумулятивной  
струи с инертными и реакционноспособными составляющими ..... 19
- Формалев В.Ф., Колесник С.А., Гарибян Б.А. Теплоперенос  
с поглощением в анизотропной тепловой защите высокотемпературных  
изделий ..... 35

- Viktorov S.D., Osokin A.A., Shlyapin A.V., Lapikov I.N. Registration  
of the Emission of Submicron Particles of Rocks to Predict the Destruction  
of Underground Mine Workings at Rockburst-Hazardous Deposits ..... 50
- Yashin M.M., Yurasov A.N., Ganshina E.A., Garshin V.V., Semenova D.V.,  
Mirzokulov Kh.B., Danilov G.E. Simulation of the Spectra  
of the Transverse Kerr Effect of Magnetic Nanocomposites CoFeZr–Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> ..... 63

## Химия

- Баланкина Е.С. Оценка вклада в объемно-термические свойства  
бинарных систем на основе модели зернистой среды ..... 73
- Шелонцев В.А., Горичев И.Г., Кузин А.В., Елисеева Е.А. Влияние  
технических лигносульфонатов на коррозию сварных швов  
в водоугольной суспензии ..... 89