

СОДЕРЖАНИЕ

Математика и механика

Аронов П.С., Галанин М.П., Родин А.С. Моделирование термомеханического состояния участка твэла с учетом контакта, растрескивания и ползучести	4
Горяинов В.Б., Масягин М.М. Вычисление асимптотической ковариационной матрицы оценки Хьюбера в обобщенной экспоненциальной авторегрессионной модели	23
Ерофеев В.И., Лисенкова Е.Е. Неустойчивость колебаний рельсовой направляющей при воздействии движущейся распределенной нагрузки	40
Марчевский И.К., Сокол К.С., Измайлова Ю.А. Т-схемы для математического моделирования генерации завихренности на профилях с угловой точкой в вихревых методах	56

Физика

Бункин Н.Ф., Тимченко С.Л., Болоцкова П.Н., Задорожный Е.Н., Козлов В.А. Влияние изотопного состава водных растворов на кинетику окислительно-восстановительного процесса	78
Лопатин А.А., Габдуллина Р.А., Саетгараев А.А., Биктагирова А.Р. Физическое моделирование гидравлических характеристик каналов с пространственными решетчатыми структурами	96

Химия

Байжуманов А.А., Паршина Е.Ю., Юсипович А.И., Морозова К.И., Лу Г., Ху Ч., Ян Ч., Соколова О.С. Антиоксидантный и антиферроптозный потенциал некоторых природных экстрактов	113
Imelda, Deswita E., Suryati. Antioxidant Properties of Ethyl Acetate Fraction of Sungkai Leaves (<i>Peronema Canescens</i> Jack): Experimental and Computational Approaches	134