

Содержание

Математическое моделирование физико-технических систем

Подходы к формальной верификации моделей подсистем коммутации микропроцессоров
Стотланд И.А., Стариковская Н.А., Кириченко М.А.

3

Математическое и схмотехническое моделирование демодуляторов сигналов с угловой модуляцией и усилителей для вариантов включения согласующих комплексных четырехполюсников между источником сигнала и нелинейной частью
Головков А.А., Головков В.А., Дружинина Н.А.

9

Теоретическая и экспериментальная физика

Электродинамический селективный фильтр конденсированных сред
Леонов В.В., Денисова О.А.

19

Моделирование биологических процессов. Методы и приборы

Моделирование и экспериментальное исследование наногибридных биоконъюгатов на основе квантовых точек для офтальмологии
Пономарев В.О., Пономарев О.П., Поршнева С.В., Казайкин В.Н., Чащин Г.В.

32

Нанотехнологии: разработка, применение

Оптические свойства металлических наночастиц Au, Ag и биметаллических наночастиц Au-Ag, синтезированных в обратных мицеллах
Чернышова К.Ф., Ревина А.А.

45

Проблемы экономики

Механизм управления противоречиями социально-трудовой сферы Крайнего Севера
Плеско М.Н.

51

Общие проблемы машиностроения

Применение неразрушающих методов контроля в производстве высокоэнергетических силовых агрегатов
Крушенко Г.Г., Решетникова С.Н.

57