

Содержание

Гуламу Садыховичу Садыхову 75 лет!

Марин В.П.

4

Математическое моделирование физико-технических систем

Прямое численное моделирование воздействия падающей волны Маха на пограничный слой при обтекании острой передней кромки пластины

Динь К.Х., Егоров И.В., Федоров А.В.

5

Информационные технологии и оптимизация

Организация обмена данными в дублированных вычислительных комплексах

Беззубов В.Ф., Музелин Ю.Н., Алексанков С.М., Демидов Д.В.

11

Анализ вероятности увеличения производительности коллективов по разработке программного обеспечения при использовании объектно-ориентированной системы управления базами данных, основанной на коллекциях взаимосвязанных сущностей

Потапов А.Е., Манухина Д.В., Николаев Д.Г.

19

Материалы и компоненты радиоэлектроники

Модель термокожуха, применяемого для видеокамер, расположенных вблизи термонагруженных элементов ракетноносителей

Климов Д.И., Благодырев В.А.

25

Катодно-подогревательный узел для многолучевой рентгеновской трубки <i>Корнюхин А.А., Крылов А.В., Масленников О.Ю., Токаев М.А.</i>	29
---	----

Радиолокационные системы

Функции направленности и дискриминационные характеристики пеленгаторов локализованных объектов на основе радиолокатора со сверхкороткими импульсами <i>Хохлов В.К., Лихоеденко А.К.</i>	36
--	----

Процессы, методы и аппараты в химической технологии

Влияние низкочастотного переменного магнитного поля на ход эндотермических и экзотермических реакций, проходящих в водной среде <i>Ребров В.Г., Усанов А.Д., Верхов Д.Г.</i>	43
Кинетика экстрагирования пластификатора топливом и маслом из полимерного бака <i>Власенко Е.А., Горкавенко В.В., Дедов А.В.</i>	47

Теоретическая и экспериментальная физика

Экспериментальное исследование сверхмногоциклового усталости титановых сплавов <i>Никитин А.Д., Никитин И.С.</i>	51
Анализ устойчивости нелинейных солитонных моделей <i>Дружинина О.В., Шулиманова З.Л., Воронцова В.Л., Климова Т.Ф.</i>	59

Моделирование биологических процессов. Методы и приборы

Радионуклидные технологии в медицине <i>Черняев А.П., Белоусов А.В., Варзарь С.М., Борщеговская П.Ю., Колыванова М.А., Николаева А.А.</i>	65
--	----

Нанотехнологии: разработка и применение

Строение и физические свойства нанокмполитов: опаловые матрицы – манганиты редкоземельных элементов <i>Самойлович М.И., Белянин А.Ф., Багдасарян А.С., Ринкевич А.Б., Багдасарян С.А., Бовтун В., Кемпа М., Нужный Д., Савинов М.</i>	75
--	----