

СОДЕРЖАНИЕ

ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ И МАТЕМАТИЧЕСКАЯ ФИЗИКА

Т.Дж. Мамедов

Об обрыве вязкоупругой нити при поперечном ударе
притупленным клином.....3

ПРИБОРЫ И МЕТОДЫ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ ФИЗИКИ

Х.Г. Асадов, Э.Ф. Дадашев, Э.А. Ибрагимов

Оптимизация альмукантарных атмосферных измерений8

МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ

В.М. Трухан

Применение полупроводниковых соединений $A^{IV}B^V$
в электронной технике.....12

**Д.С. Сайко, С.А. Титов, В.В. Гапжа, С.А. Солдатовко,
Б.Л. Агапов**

Свойства покрытий, сформированных на поверхности
кварцевых резонаторов высокочастотным магнетронным
распылением оксида алюминия.....21

НАУЧНОЕ ПРИБОРОСТРОЕНИЕ

Н.А. Перминов

Персональный робот.....26

ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ

И.В. Тявкин, В.М. Тютюнник

Модель организации базы данных виртуального музея.....29

Ю.Ю. Громов, И.И. Пасечников, А.А. Хворов

Особенности представления пространства состояний
информационных сетей.....32

**Ю.Ю. Громов, Б.С. Лобанов, И.Н. Ищук, О.Г. Иванова,
С.С. Шишов**

Интеллектуальная информационная система синтеза решения
задач теплового обнаружения скрытых подповерхностных
объектов36

В.В. Алексеев, А.М. Зимарин, В.Н. Похвощев

Математическое обеспечение информационной системы
для повышения эффективности распознавания типа
радиозлектронного средства.....43

В.В. Алексеев, М.А. Никашкин, А.А. Соломатин

Метод построения системы управления сложной
информационной системой на основе структуры тора48

Правила публикации статей.....55