

СОДЕРЖАНИЕ

ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ И МАТЕМАТИЧЕСКАЯ ФИЗИКА

Г.Б. Попков

Классификация адронов по представлениям
симплектической группы $Sp(16)$ 3

ФИЗИКА ЖИДКОСТЕЙ И ГАЗОВ

Г.В. Кузнецов, П.А. Стрижак

Численный анализ комплекс физико-химических процессов
при зажигании жидкого конденсированного вещества
разогретой до высоких температур частицей 6

МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ

О.И. Рабинович

Влияние примеси в $AlGaInN$ многокомпонентных гетероструктурах
на рабочие характеристики светонизлучающих диодов 12

НАУЧНО ПРИБОРОСТРОЕНИЕ

С.А. Микаева

Технология производства ртутьсодержащих источников света 15

С.А. Микаева, С.В. Костюченко, И.П. Кудрявцев,

Д.В. Соколов, А.Ю. Старцев

Метод повышения срока службы бактерицидных ламп
низкого давления путем улучшения физико-механических
свойств оксидной суспензии для электродов ламп 19

ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ

Т.Ю. Морозова, А.П. Ремонт, Т.П. Скворцова,

М.А. Чистякова

О возможности компенсации дополнительного шума,
вводимого в канал передачи для защиты информации 22

Х.Г. Асадов, И.Г. Чобанзаде, Ф.Г. Агаев

Метод калибровки трехволновых солнечных фотометров 26

Х.Г. Асадов, Д.З. Алнев

Исследование точностных характеристик трехволнового
фотометра методом линейного программирования 29

Х.Г. Асадов, С.П. Абдуллаева

Новые методы калибровки пиранометров с помощью
опорных фотометрических каналов измерения 32

А.П. Грибков

Функциональное и информационное моделирование
информационно-управляющей системы сушильными установками 36

ГЕОФИЗИКА

Ю.П. Галченко, В.П. Родинов, Г.В. Сабяшин

Инженерно-физическое обоснование создания
новых подземных геотехнологий 40

Правила публикации статей 46