

СОДЕРЖАНИЕ

ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ И МАТЕМАТИЧЕСКАЯ ФИЗИКА

А.М. Мельников

Адаптация кинетической теории ползучести к исследованию деформирования железобетонных конструкций на упругом основании 4

ФИЗИКА ЖИДКОСТЕЙ И ГАЗОВ

М.А. Фатыхов, Р.И. Идрисов

Влияние дегазации на конвекцию жидкости в низкочастотном электрическом поле..... 6

МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ

Н.А. Беляева, А.М. Столин, Л.С. Стельмах

Режимы твердофазной экструзии вязкоупругих структурированных систем ... 10

И.В. Родионов

Функциональные характеристики биопокрытий, полученных различными видами высокотемпературного оксидирования металлоимплантов 17

М.А. Фатыхов, И.А. Акимов

Исследования на растяжении композиционных материалов в зависимости от температурного режима их изготовления 23

НАУЧНОЕ ПРИБОРОСТРОЕНИЕ

А.И. Васильев, Л.М. Василяк, Л.А. Дроздов, С.В. Костюченко, Н.Н. Кудрявцев, С.А. Микаева, Д.В. Соколов, Ю.А. Старцев

Продление срока службы амальгамных ламп низкого давления путем улучшения конструкции электродного узла..... 25

ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ

Ю.Ю. Громов, В.О. Драчев, Т.Г. Самхарадзе

Задача выбора политики безопасности при функционировании информационной системы в условиях неопределенности 32

Ю.Ю. Громов, В.О. Драчев, Т.Г. Самхарадзе

Законы распределения непрерывной случайной величины с максимальной энтропией. Обобщенный метод моментов..... 37

ГЕОФИЗИКА

Ю.П. Галченко

Теоретические предпосылки повышения эффективности взрывного разрушения пород за счет деконцентрации зарядов 41

С.К. Рубцов, Ю.П. Галченко

Экспериментальные исследования процессов разрушения горных пород парносближенными скважинами 46