

СОДЕРЖАНИЕ

ТЕПЛОФИЗИКА ДИСПЕРСНЫХ СИСТЕМ

Михайленко В.И., Поповский А.Ю.

Зависимость толщины ЭЖК-слоя от температуры. Часть 1.
Эстафетная модель..... 5

Михайленко В.И., Поповский А.Ю.

Зависимость толщины ЭЖК-слоя от температуры. Часть 2.
Двухкомпонентная модель..... 12

Алехин А.Д., Остапчук Ю.Л., Рудников Е.Г., Войтешенко А.В.

Температурная зависимость вязкости раствора изомасляная кислота-
вода вдоль критической изоконцентрации и границы раздела фаз..... 18

Сайко П. А., Шаповалов И.П.

Магнитное упорядочение мелкодисперсного магнетика во внешнем
магнитном поле..... 27

Khanchych K.Y., Melnyk Y.A., Gotsulskiy V. Y.

Peculiarities of the light scattering in dilute water-glucose solutions..... 33

ТЕПЛОМАССОБМЕН

Калинчак В.В., Черненко А.С., Калугин В.В., Софронков А.Н.

Гистерезис теплообмена при неизотермическом окислении
примесей горючих газов в воздухе на платиновой проволоке..... 41

ФИЗИКА ГОРЕНИЯ

Orlovskaya S.G., Karimova F.F., Shkoropado M.S., Kalinchak V.V.

Combustion characteristics of alkane two-droplet array. Part 1. Two
droplet array of n-Octadecane..... 54

Головко В.В.

Противоточное тление горючих растительных материалов..... 60

Черненко А.С.

Зажигание и горение частиц древесного угля в азотно-кислородных
смесьях комнатной температуры. Часть I. Экспериментальные
исследования в воздухе..... 67

<i>Копейка А.К., Даракон Д.С., Олифиренко Ю.А., Раславичус Л.</i> Воспламенение капель одноатомных спиртов и метиловых эфиров растительных масел.....	73
ГАЗОДИНАМИКА	
<i>Кузнецов А.А., Конопасов Н.Г.</i> Генерация носителей электрического заряда малой подвижности.....	79
ФИЗИКА АЭРОЗОЛЕЙ	
<i>Вишняков В.И., Киро С.А., Опря М.В., Эннан А.А.</i> Образование твердой составляющей сварочного аэрозоля. Часть V. Формирование конечных агломератов.....	87
<i>Вишняков В.И., Киро С. А., Опря М.В., Эннан А.А.</i> Униполярная зарядка частиц сварочного аэрозоля и их распределение по зарядам.....	99
ПРИБОРЫ И МЕТОДЫ ИЗМЕРЕНИЙ	
<i>Контуш С.М., Щекатолина С.А., Гужва А.Ю., Бурлака Т.В.</i> Лазерные счетчики частиц аэрозоля для экологических измерений....	109
<i>Черненко А.С., Зинченко А.С., Калинин В.В., Косолап Н.В.</i> Определение дисперсного состава и формы частиц пыли методом цифровой микроскопии.....	115
<i>Именной указатель</i>	124
<i>Правила для авторов.....</i>	125