

ИНЖЕНЕРНО-ФИЗИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

Основан в январе 1958 г.

2010. ТОМ 83, № 6 (НОЯБРЬ–ДЕКАБРЬ)

СОДЕРЖАНИЕ

Рем Иванович Солоухин (к 80-летию со дня рождения)	1037
Жданок С. А., Пенязков О. Г., Фомин Н. А. Развитие научного направления Р. И. Солоухина в Институте тепло- и массообмена	1041
Фомин Н. А. 110 лет экспериментам на ударных трубах	1058
Жаркова Г. М., Коврижина В. Н. Панорамная диагностика поверхностных температур и тепловых потоков в аэродинамическом эксперименте	1072
Ворожцов Б. И., Кудряшова О. Б., Ишматов А. Н., Ахмадеев И. Р., Сакович Г. В. Взрывная генерация высокодисперсных жидкокапельных аэрозолей и их эволюция	1084
Медведев С. П., Гельфанд Б. Е., Хомик С. В., Агафонов Г. Л. Компрессионное воспламенение водородсодержащих смесей в ударных трубах	1104
Васильев А. А., Васильев В. А. Дифракция волн в горючих смесях	1111
Емельянов А. В., Еремин А. В., Фортон В. Е. Формирование детонационной волны при химической конденсации углеродных наночастиц	1130
Федоров А. В., Фомин В. М., Руев Г. А. Математическое моделирование неустойчивостей при взаимодействии волновых процессов с контактными разрывами между разноплотными газами	1142
Расковская И. Л., Ринкевичюс Б. С., Толкачев А. В. Диагностика конвективных процессов в пограничном слое жидкости методом лазерной рефрактографии	1149
Голуб В. В., Бакланов Д. И., Володин В. В., Головастов С. В. Влияние способов энергетического воздействия на переход горения в детонацию	1157
Левин В. А., Мануйлович И. С., Марков В. В. Возбуждение и срыв детонации в газах	1174
Бабкин В. С., Коржавин А. А. Термически тонкая система для изучения поверхностных диффузионных пламен	1202
Smirnov N. N., Nikitin V. F., and Phylippov Yu. G. Deflagration to Detonation Transition in Gases in Tubes with Cavities	1212

ЛЮДИ НАУКИ

Мерцкирх Вольфганг Ф. (к 75-летию со дня рождения)	1239
--	------

Фомин Никита Александрович	
(к 60-летию со дня рождения)	1241
Лойцнянский Лев Герасимович	
(к 110-летию со дня рождения)	1243
Содержание "Инженерно-физического журнала" за 2010 г.	1245
Авторский указатель к т. 83	1252