

СОДЕРЖАНИЕ

Том 26, номер 12, 2007

*Статьи, опубликованные в данном номере,
были представлены на Международной конференции
“Ударные волны в конденсированных средах”,
Санкт-Петербург, сентябрь, 2006 г.*

Горение и взрыв

Котомин А. А., Козлов А. С., Душенков С. А.

Детонационная способность энергоемких гетероциклических соединений 5

Мочалова В. М., Уткин А. В., Ананьин А. В.

Структура детонационных волн в прессованном 2',2',2'-тринитроэтил-4,4,4-тринитробутирате 8

Кузьмицкий И. В.

О механизме инициирования детонации из горячих точек 13

Ершов А. П., Сатонкина Н. П., Иванов Г. М.

Профили электропроводности в плотных взрывчатых веществах 21

**Федоров А. В., Михайлов А. Л., Меньших А. В., Назаров Д. В.,
Финюшин С. А., Давыдов В. А.**

Об устойчивости детонационного фронта смесевых жидких ВВ: тетранитрометан–нитробензол и тетранитрометан–нитрометан 34

**Долгобородов А. Ю., Стрелецкий А. Н., Махов М. Н., Колбанёв И. В.,
Фортов В. Е.**

Взрывчатые составы на основе механоактивированных смесей металл–окислитель 40

Ударные волны

**Хищенко К. В., Чарахчян А. А., Милявский В. В., Фортов В. Е.,
Фролова А. А., Шуршалов Л. В.**

Об усилении сходящихся ударных волн в пористых средах 46

**Мещеряков Ю. И., Жигачева Н. И., Диваков А. К., Макаревич И. П.,
Барахтин Б. К.**

Турбулентность и диссипативные структуры в ударно-нагружаемой меди

57

**Хомская И. В., Зельдович В. И., Фролова Н. Ю., Шорохов Е. В.,
Жгилев И. Н., Хейфец А. Э.**

Металлографическое и электронно-микроскопическое исследование
структуры меди после динамического прессования

64

Авторский указатель за 2007 год

69

CONTENTS

Vol. 26, No. 12, 2007

*The papers published in this issue
were presented at the International conference
"Shock waves in condensed media," St. Petersburg, September, 2006*

Combustion and Explosion

Kotomin A. A., Kozlov A. S., and Dushenok S. A.

The Detonation Ability of High-Energy-Content Heterocyclic Compounds 5

Mochalova V. M., Utkin A. V., and Anan'in A. V.

The Structure of Detonation Waves
in Pressed 2',2',2'-Trinitroethyl-4,4,4-trinitrobutyrate 8

Kuz'mitskii I. V.

On the Mechanism of Detonation Initiation from Hot Points 13

Ershov A. P., Satonkina N. P., and Ivanov G. M.

Electrical Conductivity Profiles in Dense Explosives 21

**Fedorov A. V., Mikhailov A. L., Men'shikh A. V., Nazarov D. V.,
Finyushin S. A., and Davydov V. A.**

On Detonation Front Stability in Mixed Liquid Explosives:
Tetranitromethane–Nitrobenzene and Tetranitromethane–Nitromethane 34

**Dolgoborodov A. Yu., Streletskii A. N., Makhov M. N., Kolbanev I. V.,
and Fortov V. E.**

Explosive Compositions Based on Mechanically Activated
Metal–Oxidizer Mixtures 40

Shock Waves

**Khishchenko K. V., Charakhch'yan A. A., Milyavskii V. V., Fortov V. E.,
Frolova A. A., and Shurshalov L. V.**

On the Amplification of Converging Shock Waves in Porous Media 46

**Meshcheryakov Yu. I., Zhigacheva N. I., Divakov A. K., Makarevich I. P.,
and Barakhtin B. K.**

Turbulence and Dissipative Structures in Shock-Loaded Copper 57

**Khoms kaya I. V., Zel'dovich V. I., Frolova N. Yu., Shorokhov E. V.,
Zhgilev I. N., and Kheifets A. E.**

A Metallographic and Electron Microscopic Study of the Structure
of Copper after Dynamic Pressing

64

Author's Index for 2007

69