

**Незнамов В. П., Сафронов И. И.**

Падение частиц на центр. Гипотеза Ландау-Лифшица и численные расчеты . . . . . 3

**Незнамов В. П., Сафронов И. И.**Вырожденное стационарное связанное состояние частиц со спином  $\frac{1}{2}$  в поле Шварцшильда . . . . . 9**Терешкина И. А., Трунин И. Р., Симаков В. Г., Ткаченко М. И.**

Способы определения значения откольной поврежденности. . . . . 24

**Горбатенко М. В.**

Масштабная инвариантность и проблемы общей теории относительности . . . . . 34

**Десятникова М. А., Игнатова О. Н., Раевский В. А.**

Динамическая модель откольного разрушения в жидкостях и твердых телах . . . . . 46

**Стаценко В. П., Третьяченко Ю. В., Елисеев Г. М., Быковникова Н. В., Янилкин Ю. В.**

Численное моделирование турбулентного перемешивания в плоском опыте на лазерной установке Nova . . . . . 55

**Neznamov V. P., Safronov I. I.**

A fall of particles to the center. Landau-Lifshitz hypothesis and numerical calculations . . . . . 3

**Neznamov V. P., Safronov I. I.**

Degenerate stationary bound state of half-spin particles in the Schwarzschild field . . . . . 9

**Tereshkina I. A., Trunin I. R., Simakov V. G., Tkachenko M. I.**

Methods of measuring the value of spall damage. . . . . 24

**Gorbatenko M. V.**

Scale invariance and problems of general relativity theory . . . . . 34

**Desyatnikova M. A., Ignatova O. N., Rayevsky V. A.**

A dynamic model of spall fracture in liquids and solids . . . . . 46

**Statsenko V. P., Tret'yachenko Yu. V., Yelisseyev G. M., Bykovnikova N. V., Yanilkin Yu. V.**

Numerical simulation of turbulent mixing in a plane experiment on the NOVA laser facility . . . . . 55

Редактор *Н. П. Мишкина*Компьютерная подготовка оригинала-макета *Н. В. Мишкина*

Подписано в печать 20.02.2017 Формат 60 × 84 1/8

Офсетн. печ. Усл. печ. л. ~9,5 Уч.-изд. л. ~7,5

Тираж 1000 экз. Зак. тип. 2269-2016 6 статей Индекс 72246

Отпечатано в ИПЦ ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ»

607188, г. Саров Нижегородской области