

|  |    |
|--|----|
| <b>Дубинов А. Е., Суслова О. В.</b><br>Циклотронное движение частицы, обладающей<br>анизотропной массой . . . . .  | 3  |
| <b>Горбатенко М. В., Дьяков С. С., Ломайкин А. И.</b><br>О выборе высоты подрыва ядерного заряда над<br>поверхностью астероида . . . . .   | 9  |
| <b>Бессараб А. В., Бондаренко Г. А., Волонина Л. В.,<br/>Гаранин С. Г., Жидков Н. В., Жмайло В. А.,<br/>Никитин И. Н., Соболев И. В., Стародубцев В. А.,<br/>Стаценко В. П., Сунгатуллин Р. Р.</b><br>Исследование динамики и светимости струи<br>лазерной плазмы при разлете поперек магнитно-<br>го поля . . . . . | 22 |
| <b>Синькова О. Г., Стаценко В. П., Янилкин Ю. В.</b><br>Численное исследование влияния начального<br>спектра возмущений на развитие гравитационного<br>турбулентного перемешивания . . . . .   | 33 |
| <b>Ватулин В. В., Шагалиев Р. М.</b><br>Численные исследования мишеней тяжелоионного<br>инерциального термоядерного синтеза . . . . .  | 47 |

|  |    |
|--|----|
| Dubinov A. E., Suslova O. V.<br>Cyclotron motion a particle having anisotropic mass . . .  | 3  |
| <b>Gorbatenko M. V., Dyakov S. S., Lomaykin A. I.</b><br>On selection of nuclear blast height above asteroid<br>surface . . . . .  | 9  |
| <b>Bessarab A. V., Bondarenko G. A., Volonina L. V.,<br/>Garanin S. G., Zhidkov N. V., Zhmailo V. A.,<br/>Nikitin I. N., Sobolev I. V., Starodubtsev V. A.,<br/>Statsenko V. P., Sungatullin R. R.</b><br>Studies of dynamics and luminosity laser plasma jet<br>expanding across magnetic field . . . . . | 22 |
| <b>Sin'kova O. G., Statsenko V. P., Yanilkin Yu. V.</b><br>Numerical Study of Initial Perturbation Spectrum as<br>it Influences the Development of Gravitational Tur-<br>bulent Mixing . . . . .   | 33 |
| <b>Vatulin V. V., Shagaliev R. M.</b><br>Numerical studies of heavy-ion inertial confinement<br>fusion targets . . . . .   | 47 |

Редактор *Н. П. Мишкина*

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

Подписано в печать 09.03.2019 Формат 60 × 84 1/8 "

Усл. печ. л. ~7,6 Уч.-изд. л. ~7,2

Тираж 1000 экз. Зак. тип. 2595-2018 5 статей Индекс 72246

Отпечатано в ИПЦ ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ»

607188, г. Саров Нижегородской области,

ул. Силкина, 23