

СОДЕРЖАНИЕ

Том 41, номер 1, 2015

РЕЛЯТИВИСТСКАЯ ПЛАЗМА

On the Problems of Relativistic Laboratory Astrophysics
and Fundamental Physics with Super Powerful Lasers

S. V. Bulanov, T. Zh. Esirkepov, M. Kando, J. Koga, K. Kondo, G. Korn

3

ДИНАМИКА ПЛАЗМЫ

Динамика гибридных X-пинчей

*Т. А. Шелковенко, И. Н. Тиликин, Г. В. Иваненков, В. Степниевски,
А. Р. Мингалеев, В. М. Романова, А. В. Агафонов, А. Д. Кахилл,
К. Л. Хойт, П. А. Гордан, Д. А. Хаммер, С. А. Пикуз*

54

Формирование квазиодномерного токового слоя
в лабораторной и магнитосферной плазме

Е. В. Юшков, А. Г. Франк, А. В. Артемьев, А. А. Петрукович, И. Ю. Васько

73

КОСМИЧЕСКАЯ ПЛАЗМА

Возможный механизм усиления и поддержания сдвиговой компоненты
магнитного поля в токовом слое хвоста магнитосферы земли

Е. Е. Григоренко, Х. В. Малова, А. Ю. Малыхин, Л. М. Зеленый

92

Авторский указатель тома 40, 2014 г.

107
