

# СОДЕРЖАНИЕ

---

---

Том 40, номер 12, 2014

---

---

## ТОКАМАКИ

Поведение ионов лития в турбулентной пристеночной плазме токамака при нагреве ионов и электронов основной плазмы

*Р. В. Шурыгин, Д. Х. Морозов*

1037

Influence of Plasma Parameters on the Absorption Coefficient of Alpha Particles to Lower Hybrid Waves in Tokamak

*J. Wang, X. Zhang, L. Yu, and X. Zhao*

1050

---

## ДИНАМИКА ПЛАЗМЫ

Об увеличении плотности энергии в плазме пинча при трехмерном сжатии квазисферических проволочных лайнеров

*В. В. Александров, В. А. Гасилов, Е. В. Грабовский, А. Н. Грицук, Я. Н. Лаухин, К. Н. Митрофанов, Г. М. Олейник, О. Г. Ольховская, П. В. Сасоров, В. П. Смирнов, И. Н. Фролов, А. П. Шевелько*

1057

---

## НЕУСТОЙЧИВОСТИ ПЛАЗМЫ

Альфвеновская ионно-циклотронная неустойчивость в аксиально-симметричной ловушке с наклонной инжекцией быстрых атомов

*Ю. А. Цидулко, И. С. Черноштанов*

1074

---

## КОЛЕБАНИЯ И ВОЛНЫ В ПЛАЗМЕ

Электромагнитные волны квази-ТЕМ-типа в плазменных волноводах с неодносвязным поперечным сечением во внешнем магнитном поле

*И. Н. Карташов, М. В. Кузелев*

1084

---

## НИЗКОТЕМПЕРАТУРНАЯ ПЛАЗМА

Высокочастотный емкостной разряд с непроточным и капельно-струйным электролитическим электродами

*Ал. Ф. Гайсин, И. Ш. Абдуллин, Р. Ш. Басыров, Р. М. Хазиев, Г. Т. Самитова, Э. Ф. Шакирова*

1095

Evolution of Small-Space Plasma in a Micro Thruster Designed for Small Spacecraft

*A. M. Farahat, E. Ramadan*

1102

---

## КОНФЕРЕНЦИИ

Статус исследований по физике плазмы и УТС в России в 2013 году

*И. А. Гришина, В. А. Иванов, Л. М. Коврижных*

1108

---

---