

ISSN 0367-2921

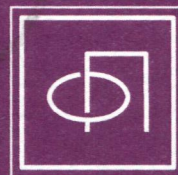
Том 41, Номер 6

Июнь 2015



# ФИЗИКА ПЛАЗМЫ

журналу **40** лет



<http://www.naukaran.ru>  
<http://www.maik.ru>

Журнал для научных работников в области теоретических и экспериментальных исследований по физике плазмы и взаимодействию плазмы с твердым телом, по проблеме управляемого термоядерного синтеза.



“НАУКА”

# СОДЕРЖАНИЕ

---

---

Том 41, номер 6, 2015

---

---

## ДИНАМИКА ПЛАЗМЫ

X-пинч. Часть II

*С. А. Пикуз, Т. А. Шелковенко, Д. А. Хаммер*

483

---

## ПЛАЗМЕННАЯ ЭЛЕКТРОНИКА

Динамика сильнооточного релятивистского электронного пучка

*П. С. Стрелков, В. П. Тараканов, И. Е. Иванов, Д. В. Шумейко*

533

---

## ЛАЗЕРНАЯ ПЛАЗМА

О возможности увеличения энергии лазерно-ускоренных протонов с использованием малоплотных мишеней

*А. В. Браитов, В. Ю. Быченков*

542

---

## ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ ВОЛН С ПЛАЗМОЙ

Двухцветные ленгмюровские волны в вырожденной квантовой плазме

*А. Е. Дубинов, И. Н. Китаев*

548

---

## МАГНИТОСФЕРНАЯ ПЛАЗМА

Моделирование распространения низкочастотного излучения в магнитосфере земли

*Н. В. Лебедев, В. В. Руденко*

554

---

## НИЗКОТЕМПЕРАТУРНАЯ ПЛАЗМА

Numerical Investigation of the Effect of Driving Voltage Pulse Shapes on the Characteristics of Low Pressure Argon Dielectric Barrier Discharge

*E. Eslami, A. Barjasteh, and N. Morshedian*

561

---

---