

# СОДЕРЖАНИЕ

---

---

Том 42, номер 11, 2016

---

---

## ТОКАМАКИ

К оценке радиальной силы, действующей на стенку вакуумной камеры токамака при быстрых переходных процессах

*В. Д. Пустовитов*

957

---

## МАГНИТНЫЕ ЛОВУШКИ

Моделирование референсного сценария работы многопробочной ловушки ГОЛ-NB

*В. В. Поступаев, Д. В. Юров*

966

---

## ДИНАМИКА ПЛАЗМЫ

Исследование формирования, устойчивости и рентгеновского излучения z-пинча при имплозии волоконных сборок на установке Ангара-5-1

*В. В. Александров, Г. С. Волков, Е. В. Грабовский, А. Н. Грицук, Я. Н. Лаухин, К. Н. Митрофанов, Г. М. Олейник, И. Н. Фролов, А. П. Шевелько, В. А. Барсук*

978

Особенности одномерной динамики диссипативной МГД

*П. В. Попов*

993

---

## МАГНИТНАЯ ГИДРОДИНАМИКА

Трехмерные течения плазмы, вращающейся вблизи твердых поверхностей в осевом магнитном поле

*Н. М. Горшунов, Е. П. Потанин*

1003

---

## ЛАЗЕРНАЯ ПЛАЗМА

Конструктивные и физические особенности индукционных коаксиальных лазеров на парах меди

*В. М. Батенин, М. А. Казарян, В. Т. Карпунин, Н. А. Лябин, М. М. Маликов*

1013

---

## КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

Взаимодействие ионного сгустка с плазменным слоем

*В. Б. Красовицкий, В. А. Туриков*

1023

Условие малости бутстрэп-тока в трехмерных тороидальных конфигурациях

*М. И. Михайлов, Ю. Нюренберг, Р. Цилле*

1027

---

---