

## СО Д Е Р Ж А Н И Е

<i>С. И. Сыроватский.</i> Нейтральные токовые слои в лабораторной и космической плазме . . . . .	3
<i>Б. В. Сомов, С. И. Сыроватский.</i> Гидродинамические течения плазмы в сильном магнитном поле . . . . .	14
<i>Н. И. Герлах, С. И. Сыроватский.</i> Численное интегрирование уравнений магнитной гидродинамики для окрестности нулевой линии магнитного поля . . . . .	73
<i>С. В. Буланов, С. И. Сыроватский.</i> Некоторые задачи кинетики нейтрального токового слоя . . . . .	88
<i>А. Г. Франк.</i> Экспериментальное исследование условий возникновения и некоторых характеристик нейтрального токового слоя в плазме . . . . .	108

### Нейтральные токовые слои в плазме

Труды ордена Ленина Физического института им. П. Н. Лебедева

Том 74

*Утверждено к печати  
ордена Ленина Физическим институтом им. П. Н. Лебедева  
Академии наук СССР*

Редактор издательства *Э. Л. Нолле*. Художественный редактор *Н. Н. Власик*  
Технический редактор *В. Д. Прилепская*

Сдано в набор 24/I 1974 г. Подписано к печати 11/VII-1974 г. Формат 70 × 108<sup>1</sup>/<sub>16</sub>. Бумага № 2.  
Усл. печ. л. 14,7. Уч.-изд. л. 14,1. Тираж 1350. Т-13102. Тип. зак. 915. Цена 94 коп.

Издательство «Наука». 103717 ГСП. Москва, К-62, Подсосенский пер., 21

---