

## СОДЕРЖАНИЕ

*Галанина Л. И., Зеленская Н. С.*

**Механизмы последовательной передачи частиц и характеристики  
легких нейтронно-избыточных и ориентированных ядер.....295**

*Давыдов А. В.*

**Экспериментальные исследования гамма-резонансов  
долгоживущих ядерных изомеров .....369**

*Смалюк В. В.*

**Обзор коллективных неустойчивостей пучка  
в электрон-позитронных накопителях.....401**

*Вячеславов Л. Н., Иванцовский М. В., Мешков О. И., Попов С. С.,*

*Смалюк В. В.*

**Методы оптической диагностики электрон-позитронных пучков  
и взаимодействия плазмы с высокопоточным электронным пучком ..... 451**

*Черняев А. П.*

**Ядерно-физические технологии в медицине .....500**