

ОБЗОРЫ АКТУАЛЬНЫХ ПРОБЛЕМ

- 561 *Е.Д. Эйдельман.* Термоэлектрический эффект и термоэлектрический генератор на основе углеродных наноструктур: достижения и перспективы
- 586 *Л.М. Мартиошев.* Принцип максимума производства энтропии: история возникновения и современное состояние
- 614 *А.Е. Храмов, Н.С. Фролов, В.А. Максименко, С.А. Куркин, В.Б. Казанцев, А.Н. Писарчик.* Функциональные сети головного мозга: от восстановления связей до динамической интеграции

МЕТОДИЧЕСКИЕ ЗАМЕТКИ

- 651 *И.М. Арбеков, С.Н. Молотков.* Об экстракции квантовой случайности

БИБЛИОГРАФИЯ

- 670 Новые книги по физике и смежным наукам (*М.С. Аксентьева, Е.В. Захарова*)
- 672 *Ю.Н. Ерошенко.* Новости физики в сети Internet