

СОДЕРЖАНИЕ

Обзор

Биофизика и медицинская физика

<i>Еськов В.М., Еськов В.В., Вохмина Ю.В., Гавриленко Т.В.</i> Эволюция хаотической динамики коллективных мод как способ описания поведения живых систем	3
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---

Статьи

Теоретическая и математическая физика

<i>Пронин П.И., Смирнов Н.Э.</i> Распространение электромагнитных волн в средах со структурными дефектами	16
<i>Царева О.О., Попов В.Ю., Сузанский Д.Н.</i> Об одном способе построения траектории беспилотного летательного аппарата в городе	22
<i>Бубнов А.Ф., Губина Н.В., Жуковский В.Ч.</i> Поляризация вакуума в модели дираковских фермионов с аномальным магнитным моментом, взаимодействующих с фоновым аксиально-векторным конденсатом и магнитным полем	28

Радиофизика, электроника, акустика

<i>Аджемов С.С., Кленов Н.В., Терешонок М.В., Чиров Д.С.</i> Нейросетевой метод синтеза информативных признаков для классификации источников сигналов в системах когнитивного радио	34
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----

Физика конденсированного состояния вещества

<i>Баулин Р.А., Андреева М.А.</i> Моделирование угловых зависимостей ядерно-резонансной рефлектометрии для разных типов неколлинеарного магнитного упорядочения	40
<i>Левин И.С., Хрущов М.М., Марченко Е.А., Авдюхина В.М.</i> Влияние легирования на структуру и особенности трибологического поведения вакуумных алмазоподобных покрытий	46
<i>Русаков В.С., Кадыржанов К.К., Козловский А.Л., Киселева Т.Ю., Здоровец М.В., Фадеев М.С.</i> Мёссбауэровские исследования железных и железо-кобальтовых нанотрубок в полимерных ионно-трековых мембранах	53
<i>Павлов С.В.</i> Построение феноменологических моделей фазовых переходов методами эквивариантной теории катастроф	62
<i>Ильина С.Г., Алексеева Е.А.</i> Определение параметров поверхностного слоя чистых жидкостей по данным эллипсометрии	68