

СОДЕРЖАНИЕ

ФИЗИКА И МАТЕМАТИКА

1. **Функция распределения для замкнутой нуль-струны с осевой симметрией, радиально увеличивающей свой размер**
Бабаджан Р.-Д. А., Леяков А. П.5
2. **Fractional optical vortices: stability decay and transformation**
Volyar A. V., Alexeyev C. N., Egorov Yu. A., Akimova. Ya. E.19
3. **Анализ свойств поля излучения после мультиплексирования пучков лаггерра-гаусса в маломодовом волокне**
Ильясова А. А., Халилов С. И., Рыбась А. Ф.45
4. **Индикация плазмон-поляритонных вихрей с помощью нанозонда**
Горишин В. А., Перескоков В. С., Дзедолик И. В.55
5. **Численное исследование параметров резонаторного измерительного преобразователя с диэлектрическим концентратором**
Полтаев Д. А., Соколенко Б. В.66
6. **Сужение линии ЯМР в системах с внутренней молекулярной подвижностью**
Рябушкин Д. С.72
7. **Анализ межзонных взаимодействий в кристалле FeVO_3**
Яценко А. А., Синани Г. А., Яценко А. В.78

БИОФИЗИКА И МЕДИЦИНСКАЯ ФИЗИКА

8. **Медико-биологические и психосоматические аспекты синдрома хронической усталости у студентов медицинского ВУЗа**
Карпович А. В., Григорьев П. Е., Лускова Ю. С.85

СОДЕРЖАНИЕ95