

## СОДЕРЖАНИЕ

### ФИЗИКА И МАТЕМАТИКА

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

### БИОФИЗИКА И МЕДИЦИНСКАЯ ФИЗИКА

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

<b>СОДЕРЖАНИЕ</b>	<b>95</b>
-------------------	-----------