

СОДЕРЖАНИЕ

ФИЗИКА И МАТЕМАТИКА

1. **Распределение скалярного поля мультиструнной системы постоянного размера**
Леяков А. П., Осокин К. С. 5
2. **Локализованные топологические состояния в брэгговских мультигеликоидальных волокнах с дефектом скрутки при наличии разделителя**
Алексеев К. Н., Алексеева М. К., Латин Б. П., Викулин Д. В., Яворский М. А. 19
3. **Аппроксимация ссп и эха ядерного магнитного резонанса в твердых телах**
Рябушкин Д. С. 26
4. **Символьный процессор для расчета импульсных откликов ЯМР двухспиновой системы**
Полулях С. Н. 35
5. **Исследование вольт-амперных характеристик номинально беспримесных кристаллов LiNbO_3 конгруэнтного состава**
Туник К. С., Яценко А. В. 50

БИОФИЗИКА И МЕДИЦИНСКАЯ ФИЗИКА

6. **Вывод обобщенной модели связывания нескольких лигандов с биополимером методом трансфер-матриц**
Бучельников А. С., Скуратовская И. В., Гаврилова В. А., Евстигнеев М. П. 56
7. **Сенсомоторные реакции и длительность индивидуальной минуты у детей-пользователей мобильной связью**
Хорсева Н. И., Аль-Курди О. Р., Шульженко Н. Ю. 66

ТЕХНИКА, ИНФОРМАТИКА И УПРАВЛЕНИЕ

8. **Регулирование совместной работы асинхронных двигателей с сетью ограниченной мощности**
Бекиров Э. А., Асанов М. М., Воскресенская С. Н. 86
 9. **Усовершенствование методов измерения величины давления в технологическом процессе экструзионной переработки разнородных вторичных полимерных материалов**
Дядичев В. В., Гутько Ю. И., Колесников А. В. 91
 10. **Классификация данных с использованием искусственной иммунной системы**
Михерский Р. М. 99
- СОДЕРЖАНИЕ** 104