

СОДЕРЖАНИЕ

- 3 **Предисловие выпускающего редактора**
Привалов В.Е.
- 4 **Метод определения площади поверхности и объема эритроцитов по нефелометрическим измерениям**
Кугейко М.М., Смунёв Д.А.
- 11 **Поляризационные исследования фотоэлектрических свойств систем полупроводниковые соединения $A^{II}B^{IV}C_2^V$ -электролит**
Рудь В.Ю., Рудь Ю.В., Теруков Е.И.
- 16 **Измерение нестабильности оси диаграммы направленности излучения лазерных диодов**
Дворцов Д.В., Парфёнов В.А.
- 21 **Дифрактометрический метод исследования процесса поляризации стекол**
Каменский А.Н., Липовская М.Ю.
- 24 **Наноструктурированные мембраны на основе природного углеродного материала**
Коньков О.И., Михайлина А.А., Приходько А.В., Рожкова Н.Н.
- 29 **Сравнение работы акустооптического анализатора спектра и псевдо-вигнеровского процессора при анализе время-частотных распределений частотно-модулированных сигналов**
Каасик В.П., Рогов С.А.
- 36 **Метод измерения спектральных характеристик технических масел**
Кизеветтер Д.В., Резник А.С.
- 43 **Восстановление функции распределения частиц по размерам на основе данных многоволнового лазерного зондирования**
Половченко С.В., Привалов В.Е., Чартий П.В., Шеманин В.Г.
- 50 **Исследование альбумина методами лазерной корреляционной и диэлектрической спектроскопий**
Непомнящая Э.К., Черемискина А.В., Величко Е.Н., Аксёнов Е.Т., Богомаз Т.А.

- 55 Сравнение методов оценки когерентности излучения полупроводниковых лазеров по контрасту интерференционных полос и морфологии спекл-картин**
Князьков А.В., Харисов Р.И.
- 59 Применение спектроскопии комбинационного рассеяния в диагностике заболеваний тканей зуба**
Тимченко Е.В., Тимченко П.Е., Жердева Л.А., Волова Л.Т., Бурда А.Г.
- 65 Требования к лазерному излучению и формфактор голограмм**
Шойдин С.А.

КРАТКОЕ СООБЩЕНИЕ

- 76 Роль ридберговских состояний и микроволнового излучения в тропосферной кластеризации паров воды**
Авакян С.В., Девдариани А.З.