

СОДЕРЖАНИЕ

Грибов Л. А. Новая постановка квантовой задачи в теории спектров многоатомных молекул.....	5
Блохин А. П., Толкачев В. А. Влияние стерических факторов на анизотропию люминесценции при резонансном диполь-дипольном переносе энергии электронного возбуждения...	11
Андрианов В. М., Королевич М. В. Расчет инфракрасных спектров конформеров димерного фрагмента макромолекулы 2,6-гидроксиэтилцеллюлозы в водном растворе.....	18
Элькин М. Д., Шальнова Т. А., Смирнов А. П. Спектральное проявление межмолекулярного взаимодействия в димерах фталимида и изатина.....	28
Ивашин Н. В. Расчет структуры и колебательных состояний анионных форм Co-, Ni- и Cu-порфина.....	34
Бельков М. В., Горбачева А. Н., Ксендзова Г. А., Полозов Г. И., Скорняков И. В., Сорокин В. Л., Толсторожев Г. Б., Шадыро О. И. Внутримолекулярные взаимодействия производных N-(3,5-ди- <i>трет</i> -бутил-2-гидроксифенил)ацетамида.....	45
Пицевич Г. А., Шундалов М. Б., Умрейко Д. С. Расчет торсионных и вращательных спектров КР молекулы пероксида водорода.....	53
Комяк А. И., Зажогин А. П., Умрейко Д. С. Тонкоструктурные спектры люминесценции кристаллов сульфатов и оксалатов уранила.....	63
Петров Н. С., Зимин А. Б. Лазерная генерация тонких инверсных слоев.....	69
Джадан М., Буров Л. И., Горбачевич А. С., Соколов Е. С. Динамика переключения поляризации излучения в одномодовом инжекционном полупроводниковом лазере.....	74
Барун В. В., Иванов А. П. Глубинные распределения спектров действия света для хромофоров кожи.....	82
Антонычева Е. А., Сюй А. В., Сидоров Н. В., Чуфырев П. Г., Яничев А. А. Рассеяние света в нелинейно-оптических фоторефрактивных монокристаллах $\text{LiNbO}_3\text{:Cu}$ и $\text{LiNbO}_3\text{:Zn}$	89
Анбалаган Г., Прабакаран А. Р., Гунасекаран С. Исследование индийского стандартного песка спектроскопическими методами.....	95
Бачериков Ю. Ю., Оптасюк С. В. Диффузионная релаксация в ZnS после его термолегирования марганцем при 800 °С.....	104
Брюквина Л. И., Пензина Э. Э. Образование центров окраски в процессе выращивания кристаллов щелочно-земельных фторидов.....	113