

Бабков Л. М., Гнатюк И. И., Пучковская Г. А., Трухачев С. В. Температурные изменения ИК спектров и конформационная структура 4-бутил-4'-цианобифенила.....	325
Морозова Ю. П., Жаркова О. М., Балакина Т. Ю., Артюхов В. Я. Влияние протонодонорного растворителя и жесткости структуры молекул продана и лаурдана на их спектрально-люминесцентные свойства.....	334
Залесская Г. А., Кучинский А. В., Калоша И. И. Газофазные фотореакции антрацена, 2-аминоантрацена и пирена с кислородом и парами воды.....	342
Шундалов М. Б., Пицевич Г. А., Ксенофонов М. А., Умрейко Д. С. Квантово-химический расчет структуры, колебательных спектров, торсионного и инверсионного потенциалов молекулы метилкарбамата.....	349
Новосад С. С., Новосад И. С., Гончарук В. Е. Рекомбинационные процессы в кристаллах йодистого кадмия с примесью европия.....	358
Кнюкшто В. Н., Кузьмицкий В. А., Борисевич Е. А., Волкович Д. И., Бубнова А. С., Стужин П. А., Соловьев К. Н. Электронная структура и флуоресценция молекул Mg(II)-комплекса 1,4-дiazепинотрибензопорфиразина.....	365
Арабей С. М., Гало Ж.-П., Ступак А. П., Павич Т. А., Макарова Е. А., Соловьев К. Н. Спектрально-люминесцентные свойства триаренозамещенных тетраазахлоринов.....	376
Кузьмин В. С., Колесенко В. М. Резонансное возбуждение одноимпульсного ядерного спинового эха в магнитоупорядоченных средах.....	387
Романов О. Г., Толстик А. Л. Преобразование волнового фронта оптических вихрей при многоволновых взаимодействиях в резонансных средах.....	395
Кочетков С. М., Барковский Л. М. Необыкновенные солитоны в нецентросимметричных фоторефрактивных кристаллах.....	403
Креков Г. М., Крекова М. М., Лисенко А. А., Матвиенко Г. Г. Статистическое моделирование лазерно-индуцируемой флуоресценции в растительном покрове.....	411
С. Х. Эстемирова, А. В. Фетисов, В. Б. Фетисов. Исследование электронной структуры твердого раствора $\text{La}_{1-x}\text{Ca}_x\text{MnO}_{3+\delta}$ методом рентгеновской фотоэлектронной спектроскопии.....	419

Кулакович О. С., Стрекаль Н. Д., Лютич А. А., Маскевич С. А. Флуоресцирующие нитевидные комплексы полупроводниковых наночастиц с полиаллиламином.....	428
Бельков М. В., Ксендзова Г. А., Полозов Г. И., Скорняков И. В., Сорокин В. Л., Толсторожев Г. Б., Шадыро О. И. Внутримолекулярные взаимодействия в противовирусно-активных производных 4,6-ди- <i>трет</i> -бутил-2-аминофенола.....	434
Богушевич С. Е., Матвейчук С. В. Парамагнитные центры в экстрактах дуба и лука	440
Мейсурова А. Ф., Хижняк С. Д., Пахомов П. М. ИК-спектральный анализ химического состава лишайника <i>Hypogymnia physodes</i> для оценки атмосферного загрязнения....	446
Артюхина Н. К., Шкадаревич А. П. Зеркальные объективы с переменным фокусным расстоянием.....	453
Хило Н. А., Ропот П. И., Казак Н. С., Белый В. Н., Машенко А. Г. Оптический метод определения твердости металлов и сплавов.....	460
Филиппович Л. Н., Арико Н. Г., Агабеков В. Е. Оптическая анизотропия и светостойкость поляризационных пленок, окрашенных бриллиантовым желтым.....	466

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

Луна Ф. Р. Т., Маниа А. Дж., Хериандес Дж. А. Взвешенные силы осцилляторов и времена жизни возбужденных состояний иона S XIV (англ.).....	473
Агеев Б. Г., Пономарев Ю. Н., Сапожникова В. А. Фотоакустический анализ содержания CO ₂ в годовичных кольцах древесины.....	477