

СОДЕРЖАНИЕ

Маляревич А. М., Юмашев К. В. Просветляющиеся среды на основе тетракоординированных ионов переходных металлов в кристаллах (Обзор).....	5
Залесская Г. А., Улащик В. С. Молекулярные механизмы действия фотогемотерапии (Обзор).....	51
Шелковников В. В., Иванова З. М., Плеханов А. И., Спесивцев Е. В., Рыхлицкий С. В. Образование J-агрегатов псевдоизоцианина при формировании тонких пленок	76
Тен Г. Н., Бурова Т. Г., Баранов В. И. Расчет и анализ колебательных спектров комплементарных пар аденин—тимин, гуанин—цитозин и аденин—урацил в конденсированном состоянии.....	84
Бахрамов С. А., Коххаров А. М., Махмонов У. К., Парпиев О. Р., Хабибуллаев П. К. Светоиндуцированная оптическая активность фуллерена C_{70} в органических растворителях.....	93
Зажогин А. П., Зажогин А. А., Умрейко Д. С., Умрейко С. Д. Спектры и структура нанокластеров шестивалентного урана со смешанной по ацидолигандам координационной сферой.....	100
Рыбалтовский А. О., Герасимова В. И., Заворотный Ю. С., Чеброва А. Ю. Фото- и термочувствительность полимеров, легированных молекулами $Eu(fod)_3$	104
Тагиев Б. Г., Абушов С. А., Тагиев О. Б. Люминесценция кристаллов $CaGa_2Se_4:Eu$	112
Фекешгази И. В., Кулиш Н. Р., Малыш Н. И., Сиденко Т. С., Трухан В. М., Голякевич Т. В. Азимутальная зависимость коэффициента двухфотонного поглощения кристаллов CdP_2 тетрагональной сингонии.....	117
Абдукадырова И. Х. Влияние быстрых нейтронов на структурную перестройку в кристаллическом кварце.....	122
Половинко И. И., Рыхлюк С. В., Коман В. Б., Карбовнык И. Д. Модификация оптических спектров смешанных кристаллов $K_2Co_2Ni_{1-x}(SO_4)_2 \cdot 6H_2O$	126
Власова И. М., Буравцов Д. Е., Салецкий А. М. Люминесцентный анализ компонентов крови в исследованиях нейтропротекторных свойств препарата “Семакс” при ишемии головного мозга.....	131
Михаловский И. С., Самойлов М. В., Вилейшикова Н. П. Определение трансизомеров углеводородных остатков молекул липидов по ИК поглощению.....	138

Барановский С. Ф., Болотин П. А., Евстигнеев М. П., Чернышев Д. Н. Взаимодействие бромистого этидия и кофеина с ДНК в водном растворе.....	143
Кочетков С. М., Барковский Л. М. Светлые обыкновенные солитоны в нецентросимметричных фоторефрактивных кристаллах.....	152

ПОПРАВКИ

Ashok M., Prasad A. V. S. S., Muralidhar Reddy P., and Ravinder V. Synthesis, Spectral Studies, Catalytic and Antibacterial Activity of Ru(II) Complexes With Coordinated Amides (стр. 868).....	4
---	---