

СОДЕРЖАНИЕ

ОРИГИНАЛЬНЫЕ СТАТЬИ

<i>Гончарова С. С., Редько Ю. А., Лавлинская М. С., Сорокин А. В., Холявка М. Г., Кондратьев М. С., Артюхов В. Г.</i>		<i>Перепелица А. С., Асланов С. В., Овчинников О. В., Смирнов М. С., Гревцева И. Г., Латышев А. Н., Кондратенко Т. С.</i>	
Биокатализаторы на основе ассоциатов папаина с наночастицами хитозана	173	Фотосенсибилизация активных форм кислорода наночастицами диоксида титана, декорированными квантовыми точками PbS	215
<i>Гревцева И. Г., Смирнов М. С., Чирков К. С., Овчинников О. В.</i>		<i>Самойлов А. М., Копытин С. С., Ивков С. А., Ратьков Е. А., Тутов Е. А.</i>	
Рекомбинационная и экситонная люминесценция коллоидных квантовых точек PbS, покрытых молекулами тиогликолевой кислоты	182	Влияние условий синтеза на кристаллическую структуру нанопленок оксида палладия (II)	225
<i>Гурченко В. С., Мазинов А. С., Смирнов М. С., Гревцева И. Г., Нестеренко Л. П., Овчинников О. В.</i>		<i>Сушкова Т. П., Семенова Г. В., Проскурина Е. Ю.</i>	237
Фотоэлектрический отклик в сэндвич-структурах на основе конденсированных слоев квантовых точек Ag ₂ S, пассивированных тиогликолевой кислотой	190	<i>Томина Е. В., Во Куанг Май, Куркин Н. А., Дорошенко А. В., Нгуен Ань Тьен, Синельников А. А.</i>	
<i>Ляпун Д. В., Кружilin А. А., Шевцов Д. С., Потапов А. Ю., Шихалиев Х. С.</i>		Влияние УФ-излучения на каталитическую активность наноразмерного феррита кобальта в реакции окислительной деструкции динитрофенола	249
Сравнение ингибирующей активности 3-алкил- и 3-гидроксиалкил-5-амино-1H-1,2,4-триазолов в отношении коррозии меди в хлоридсодержащих средах	198	<i>Федоров П. П., Чернова Е. В.</i>	
<i>Паринова Е. В., Антипов С. С., Sivakov V., Беликов Е. А., Чувенкова О. А., Какулия Ю. С., Требунских С. Ю., Скоробогатов М. С., Чумаков Р. Г., Лебедев А. М., Артюхов В. Г., Турищев С. Ю.</i>		Фазовые диаграммы систем диоксида циркония с оксидами иттрия и скандия	257
Локализация молекул белка Dps <i>E.coli</i> в матрице нитевидного кремния по данным растровой электронной микроскопии и рентгеновской фотоэлектронной спектроскопии	207	<i>Харина А. Ю., Чарушина О. Е., Елисеева Т. В.</i>	
		Органическое отравление анионообменной и биполярной мембран при разделении аминокислоты и сахарозы методом электродиализа	268
		<i>Четверикова А. Г., Макаров В. Н., Каныгина О. Н., Серегин М. М., Строганова Е. А.</i>	
		Коррекция структурной формулы каолинита Оренбургской области спектроскопическими методами	277
		<i>Аширов Г. М., Бабанлы К. Н., Машадиева Л. Ф., Юсубов Ю. А., Бабанлы М. Б.</i>	
		Фазовые равновесия в системе Ag ₂ S–Ag ₈ GeS ₆ –Ag ₈ SiS ₆ и некоторые свойства твердых растворов	292
		Аннотации на английском языке	302