

СОДЕРЖАНИЕ

ОРИГИНАЛЬНЫЕ СТАТЬИ

	<i>Бобринская Е. В., Введенский А. В., Шереметова Е. Ю., Фролова А. И.</i> Кинетические закономерности электрохимического окисления аниона метионина на платинированной платине	
	<i>Бордонский Г. С.</i> Энтропийные особенности проявления РеТа эффекта при фазовых превращениях воды	
	<i>Борисков П. П., Бурдюк С. В., Березина О. Я.</i> Цилиндрическая модель электрохромного окрашивания тонких пленок гидратированного пентаоксида ванадия с точечными контактами	
	<i>Брежнев Н. Ю., Косяков А. В., Стейч А. В., Завражнов А. Ю.</i> Высокотемпературная спектрофотометрия паров хлоридов индия как метод исследования системы In – Se	
	<i>Василевский П. Н., Савельев М. С., Терещенко С. А., Селищев С. В., Герасименко А. Ю.</i> Нелинейно-оптические свойства дисперсных сред на основе одностенных углеродных нанотрубок при воздействии лазерного излучения с нано- и фемтосекундной длительностью импульса	
	<i>Голицына О. М., Дрождин С. Н.</i> Формирование квазиравновесной доменной структуры кристаллов группы ТГС вблизи T_c	
	<i>Козадерова О. А., Ким К. Б., Белоусов П. Е., Тимкова А. В., Нифталиев С. И.</i> Электродиализ раствора сульфата натрия с экспериментальными бентонит-модифицированными биполярными мембранами	
	<i>Муратов Т. Т.</i> Статистический подход к процессу туннельной ионизации примесных центров вблизи гетерограницы	
	<i>Ракитянская И. Л., Мясников Д. А., Шеин А. Б.</i> Анодное поведение германида марганца Mn_3Ge_3 в водном растворе сульфата натрия	
	<i>Семенов В. Н., Волков В. В., Переслыцких Н. В.</i> Процессы комплексообразования в водных растворах « $PbCl_2-N_2H_4CS$ » при осаждении пленок сульфида свинца	
	<i>Сероглазова А. С., Чебаненко М. И., Попков В. И.</i> Синтез, структура и фотофентоноподобная активность мезопористых нанокомпозитов $PtFeO_3-TiO_2$	
	<i>Скрынников А. А., Федосеева А. И., Морозова Н. Б., Донцов А. И., Введенский А. В., Козадеров О. А.</i> Наноразмерные пленки Pd-Pb как модификаторы поверхности мембран из Pd,Cu-сплавов, используемых для глубокой очистки водорода	
459	<i>Сорокин А. В., Холявка М. Г., Лавлинская М. С.</i> Синтез и свойства водных растворов графт-сополимеров хитозана и N-винилимидазола	570
459	<i>Томина Е. В., Павленко А. А., Дмитренков А. И., Неминущая С. А.</i> Синтез и свойства композита наноразмерный ZnO/древесина	578
468	<i>Та Ань Туан, Гусева Е. В., Нгуен Ань Тьен, Ха Туан Ань, Буй Суан Вьонг, Ле Хонг Фук, Нгуен Куан Хиен, Буй Тхи Хоа, Нгуен Вьет Лонг</i> Стандартный метод золь-гель синтеза биоактивного стекла 70S30C с использованием гидротермальной системы	585
475	<i>Тушинова Ю. Л., Базаров Б. Г., Ковтунец Е. В., Базарова Ж. Г.</i> Фазообразование в системе $Ag_2MoO_4-Rb_2MoO_4-Hf(MoO_4)_2$	594
482	<i>Фам Ти Хонг Зуен, Нгуен Ань Тьен</i> Оптические и магнитные свойства наноматериалов на основе ортоферрита $NdFeO_3$, синтезированных методом совместного осаждения	600
496	<i>Федоров П. П., Маякова М. Н., Гайнутдинов Р. В., Табачкова Н. Ю., Командин Г. А., Баранчиков А. Е., Чернова Е. В., Кузнецов С. В., Иванов В. К., Осико В. В.</i> Исследование осаждения наночастиц фторида кальция на сколах монокристаллов фторида кальция	607
507	<i>Фертикова Т. Е., Фертиков С. В., Исаева Е. М., Крысанов В. А., Кравченко Т. А.</i> Новые нанокомпозиты для глубокой деоксигенации воды	614
518	<i>Чеканов В. С., Кириллова Е. В., Коваленко А. В., Дискаева Е. Н.</i> Экспериментальное исследование и математическое моделирование автоколебательных процессов на межфазной границе электрод – магнитная жидкость в электрическом поле	626
529	<i>Шапошник А. В., Звягин А. А., Дьяконова О. В., Рябцев С. В., Гхариб Д. А. А.</i> Сенсор сероводорода на основе ZnO-Ag, работающий в нестационарном температурном режиме	637
535	<i>Паринова Е. В., Антипов С. С., Sivakov V., Какулия Ю. С., Требунских С. Ю., Беликов Е. А., Турищев С. Ю.</i> Исследования локализации белка Dps в матрице нитевидного кремния методом растровой электронной микроскопии	644
543		
548		
548	Аннотации на английском языке	649
561		