

СОДЕРЖАНИЕ

Леванов А.В., Антипенко Э.Е., Лукин В.В. Кинетика химических реакций в послесвечении электрических разрядов в водород-кислородных системах ($H_2 + O_2$, H_2O_2 , H_2O) и смеси $H_2 + CO_2$	411
Татаренко П.А., Козлов К.В., Самойлович В.Г., Соколова М.В. Диагностика плазмы барьерного разряда во влажном аргоне методом кросс-корреляционной спектроскопии	422
Немухин А.В., Григоренко Б.Л., Поляков И.В., Морозов Д.И., Хренова М.Г. Алгоритмы метода конформационно-подвижных эффективных фрагментов для моделирования превращений в активных центрах ферментов	427
Самохвалов П.С., Игнатьева Д.В., Иоффе И.Н., Рыбальченко А.В., Апенцова М.Г., Сидоров Л.Н. Модель реакций перееалкилирования трифторметильных производных фуллеренов C_{60} и C_{70}	430
Банару А.М., Словохотов, Ю.Л. Влияние π -сопряжения донора и акцептора водородной связи на термостойкость гидратов органических соединений	435
Сергеев Б.М., Михалев С.П., Морозов Ю.Н., Шабатин В.П., Колотилев П.Н., Сергеев Г.Б. Криомодификация лекарственных веществ: микронизированная аморфная форма карведилола	440
Иванов В.М., Ценков М.Г., Фисуровская В.Н. Оптические, цветометрические и кислотно-основные характеристики метилового оранжевого	445
Казеннов Н.В., Казмыков К.Б., Дунаев С.Ф., Зверева Н.Л., Дмитриева Н.Е. Фазы α и β системы Al–Mn–Si	450
Рахманов Э.В., Максимов А.Л., Тараканова А.В., Фам Винь Тхай, Аписимов А.В. Пероксокомплексы ниобия (V) в качестве катализаторов окисления метилфенилсульфида пероксидом водорода	457
Карзов И.М., Аленьев А.Ю., Богданова Ю.Г., Костина Ю.В., Шапагин А.В. Связь энергетических характеристик межфазных границ «волокно–связующее» с прочностью полимерных композитов	462
Рогожин В.В., Перетолчин Д.В. Кинетика индивидуального и совместного окисления ди- и гидрокверцетина и ферроцианида калия в присутствии пероксидазы хрена	470
Улинова О.А. Сравнение биологической активности фитохимических композиций в нативной и липосомальной формах	476
Указатель статей и материалов, помещенных в журнале "Вестник Московского университета. Сер. 2. Химия" за 2010 г.	485