

Содержание

Строение химических соединений, спектроскопия

**Коварский А.Л., Каспаров В.В., Кривандин А.В., Шталова О.В.,
Корохин Р.А., Куперман А.М.**

Исследование методами ЭПР-спектроскопии рентгенодифракционного анализа углеродных волокон, различающихся механическими свойствами

Кинетика и механизм химических реакций, катализ

Козлов С.Н., Маркевич Е.А., Александров Е.Н.

Особенности каталитического окисления водорода на поверхности кварца, нержавеющей стали и MgO вблизи третьего предела воспламенения

Горение, взрыв и ударные волны

**Авдеев К.А., Аксёнов В.С., Борисов А.А., Севастополева Д.Г.,
Тухватуллина Р.Р., Фролов С.М., Фролов Ф.С., Шамшин И.О., Басара Б.,
Эдельбауэр У., Пахлер К.**

Расчет распространения ударной волны в воде с пузырьками
реакционноспособного газа

**Долуханян С.К., Тер-Галстян О.П., Алексанян А.Г., Мурадян Г.Н.,
Мнацаканян Н.Л.**

Формирование алюминидов титана и ниобия, индуцированных водородом
в гидридном цикле

Каленский А.В., Звекон А.А., Никитин А.П.

Микроочаговая модель с учетом зависимости коэффициента
эффективности поглощения лазерного импульса от температуры

Кочетов Н.А., Сеплярский Б.С.

Закономерности горения системы Ni + Al при пониженном давлении
окружающего газа

Электрические и магнитные свойства материалов

Левин М.Н., Кретинин И.Ю., Чернов В.Е., Зон Б.А.

Аэродинамическая модель столкновительного выстраивания катионов
макромолекул

Химическая физика полимерных материалов

Ливанова Н.М., Попов А.А.

Роль дефектных структур бутадиен-нитрильных эластомеров в межфазном
взаимодействии в смесях с этилен-пропилен-диеновыми каучуками

Чернова В.А., Туктарова И.Ф., Кулиш Е.И.

О возможности регулирования скорости реакции ферментативной
деструкции хитозана в растворе уксусной кислоты

Химическая физика наноматериалов

**Свиридова Т.В., Садовская Л.Ю., Кокорин А.И., Константинова Е.А.,
Агабеков В.Е., Свиридов Д.В.**

Фотоаккумулирующие и пленочные системы на основе
наногетероструктур $\text{TiO}_2/\text{MoO}_3$ и $\text{TiO}_2/\text{MoO}_3:\text{V}_2\text{O}_5$

Разное

Мартынов И.В.

Периодический закон Д.И. Менделеева универсален