

СОДЕРЖАНИЕ

ХИМИЧЕСКАЯ ФИЗИКА / ADVANCES IN CHEMICAL PHYSICS, 2026, том 45, № 2

Февраль

Элементарные физико-химические процессы

Эволюция газофазных отрицательных ионов $C_2HN_3^-$ при их взаимодействии с графитоподобной проводящей поверхностью

Цеплин Е.Е., Цеплина С.Н.

5

Строение химических соединений, кваптовая химия, спектроскопия

Квантовохимическое моделирование эндофуллерепа $Gd@C_{82}$

Нечаев И.В., Крислов А.В., Чернов В.Е., Каллу Г.Э.

17

Релятивистский многомодовый эффект Яна–Теллера в октаэдрических молекулах с тяжелым центральным атомом

Полуянов Л.В., Волохов В.М., Федорова А.В.

27

Кинетика и механизм химических реакций, катализ

Анализ профилей термопрограммируемых реакций в сенсорном процессе взаимодействия водорода с поверхностью оксида индия

Полунин К.С., Балдин Е.Д., Курмангалеев К.С., Трахтенберг Л.И.

36

Горение, взрыв и ударные волны

Механизм химических превращений при горении смесей термитного типа $V_2O_5/Al/Ti/AlN$

Горшков В.А., Милосердов П.А., Боярченко О.Д.

45

Самораспространяющийся высокотемпературный синтез металлокерамики $TiC-CoCrFeNiAl$ из порошковой и гранулированной смесей: влияние дисперсности порошка титана

Сеплярский Б.С., Кочетков Р.А., Абзалов Н.И., Лисина Т.Г.

56

Экспериментальное определение длины горячей струи водорода при истечении из баллона высокого давления

Стаханов В.В., Мастюк Д.А., Безгоднов Е.В., Никифоров М.В., Пасюков С.Д., Тараканов А.А., Попов И.А., Давлетчин Ю.Ф.

69

Химическая физика биологических процессов

Особенности взаимодействия пеницилламинового тетранитрозильного комплекса железа с фосфоенолпировиноградной кислотой

Саратовских Е.А., Психа Б.Л., Ованесян Н.С., Кабачков Е.Н., Санина Н.А.

79

Химическая физика папоматериалов

Адсорбционные свойства поверхности наночастиц переходных металлов, нанесенных на графит

Гатин А.К., Дохликова Н.В., Игнатьева П.К., Озерин С.А., Сарвадий С.Ю., Слуцкий В.Г., Тастайбек Д., Харитонов В.А., Гришин М.В.

91

Фемтосекундная спектроскопия коллоидных $ZnCdS/ZnCdS$ И $ZnCdS/ZnS$ квантовых точек: эффект энергии импульса возбуждения ультрафиолетового диапазона

Добряков А.Л., Кочев С.Ю., Антонова О.Ю., Васин А.А., Гостев Ф.Е., Шелаев И.В., Костров А.Н., Айбуш А.В., Надточено В.А.

107