

СОДЕРЖАНИЕ

Том 41, номер 9, 2022

Кинетика и механизм химических реакций, катализ

- Захаров В.В., Корсунский Б.Л., Ларикова Т.С., Зюзин И.Н., Чуканов Н.В.
Термическое разложение 1-[2,2-бис(метокси-NNO-азокси)этил]-3-нитропиразола 3
- Чуканов Н.В., Шилов Г.В., Игнатьева Е.Л., Дашко Д.В.,
Лемперт Д.Б., Казаков А.И., Алдошин С.М.
Моноклинная модификация тримолекулярного сокристаллизата
энергоемкого полинитрамина CL-20 с H_2O_2 и H_2O : синтез и структура 11
- Храпковский Г.М., Аристов И.В., Егоров Д.Л.,
Денисова Я.В., Николаева Е.В.
Влияние молекулярной структуры на прочность
связи C–NO₂ нитропентанов 19

Горение, взрыв и ударные волны

- Козлов П.В., Забелинский И.Е., Быкова Н.Г., Акимов Ю.В.,
Левашов В.Ю., Герасимов Г.Я., Тереза А.М.
Методика регистрации интенсивности излучения газов за фронтом
сильных ударных волн в области вакуумного ультрафиолета 26
- Дубовицкий В.А., Барелко В.В., Андрианова З.С., Гак Л.Н.
Кинетическая модель газообразования в мелкодисперсной
конденсированной системе 33
- Зюзин И.Н., Гудкова И.Ю., Лемперт Д.Б.
Энергетические возможности некоторых окислителей с двумя
N-тринитрометилазольными фрагментами в одной молекуле
в качестве компонентов смесевых энергетических систем 45

Химическая физика экологических процессов

- Кумпаненко И.В., Иванова Н.А., Шаповалова О.В.,
Дюбанов М.В., Скрыльников А.М., Рошин А.В.
Эмпирический математический анализ электрокинетической
деконтаминации почв, загрязненных тяжелыми металлами 55

Химическая физика полимерных материалов

- Жуков А.М., Солодилов В.И., Третьяков И.В., Буракова Е.А., Юрков Г.Ю.
Влияние состава железосодержащих наночастиц на функциональные свойства
композиционных материалов на основе полиэтилена высокого давления 64

Химическая физика наноматериалов

- Ветчинкин А.С., Уманский С.Я., Чайкина Ю.А., Шушин А.И.
Возбуждение и стимулированное излучение $Mn^{2+}(3d^5)$ в допированных марганцем
квантовых точках ZnCdS в фемтосекундном эксперименте накачка–зондирование 72