

СОДЕРЖАНИЕ

ХИМИЧЕСКАЯ ФИЗИКА / ADVANCES IN CHEMICAL PHYSICS, 2026, том 45, № 3

Март

Кинетика и механизм химических реакций, катализ

Каталитическая активность поли- и монокристаллов
в воздушной плазме

*Козлов С.Н., Жестков Б.Е., Астапов А.Н.,
Ртищева А.С., Сеньюев И.В., Хлусов В.Ю.*

5

Горение, взрыв и ударные волны

Влияние самопоглощения на распространение излучения
в ударно-нагретом воздухе

*Быкова Н.Г., Герасимов Г.Я., Козлов П.В.,
Левашов В.Ю., Забелинский И.Е.*

19

Инициирование, механизм горения и применение
нанотермита Al/CuO (Обзор)

Кириленко В.Г., Долгобородов А.Ю., Бражников М.А.

28

Получение карбидов молибдена из смесей $\text{MoO}_3/\text{Al}/\text{Mg}/\text{C}$
методом СВС-металлургии

*Милосердова О.М., Юхвид В.И., Сивакова А.О.,
Милосердов П.А.*

53

Распространение пламени над поверхностью ацетона
в открытом канале

Михалкин В.Н., Тереза А.М., Хомик С.В., Медведев С.П.

61

Численное моделирование структуры ламинарного пламени
богатой водородно-воздушной смеси

*Тереза А.М., Агафонов Г.Л., Андержанов Э.К., Бетев А.С.,
Хомик С.В., Черепанова Т.Т., Медведев С.П.*

70

Химическая физика экологических процессов

Захват и выделение водорода в металлических сплавах в зависимости
от их кристаллической структуры и химического состава

Стальцов М.С., Чернов И.И.

81

Влияние гелия на захват и удержание водорода в металлах

Чернов И.И., Стальцов М.С.

93

Химическая физика атмосферных явлений

Анализ твердых продуктов захвата NO_3 на покрытия из метановой сажи

*Сулименков И.В., Филатов С.В., Апарина Е.В.,
Разников В.В., Зеленов В.В.*

102