СОДЕРЖАНИЕ

ХИМИЧЕСКАЯ ФИЗИКА / ADVANCES IN CHEMICAL PHYSICS, 2026, том 45, № 6 Июнь

СТРОЕНИЕ ХИМИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ, КВАНТОВАЯ ХИМИЯ, СПЕКТРОСКОПИЯ

Особенности молекулярной динамики и спин-решеточной релаксации ^{1}H молекул воды в водных растворах многоатомных спиртов
Мельникова Д.Л., Масленников А.С., Косова Г.Н., Цухлова Д.А. 5

КИНЕТИКА И МЕХАНИЗМ ХИМИЧЕСКИХ РЕАКЦИЙ, КАТАЛИЗ

Редокс-катализ электрохимического осаждения никель-матричных композитов смешанными оксидами молибдена и ванадия
Свиридова Т.В., Логвинович А.С., Свиридов Д.В., Кокорин А.И. 14

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ И МАГНИТНЫЕ СВОЙСТВА МАТЕРИАЛОВ

Фотоионизация в органических жидкостях. Поляризация ионных пар в электрическом поле (Обзор)
Лукин Л.В. 26

ХИМИЧЕСКАЯ ФИЗИКА ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ

Стохастические и детерминированные закономерности временных рядов мутности речного потока: скейлинг и фликкер-шум
Розенталь О.М. 67

ДИНАМИКА ТРАНСПОРТНЫХ ПРОЦЕССОВ

Поведение во времени энтропии решений уравнений многомоментной гидродинамики в задаче обтекания сферы.
1. Потеря осевой симметрии решения
Лебедь И.В. 86

Поведение во времени энтропии решений уравнений многомоментной гидродинамики в задаче обтекания сферы.
2. Переходы между асимметричными решениями
Лебедь И.В. 99

CONTENTS

KHIMICHESKAYA FIZIKA / ADVANCES IN CHEMICAL PHYSICS, 2026, vol. 45, no. 6 June

STRUCTURE OF CHEMICAL COMPOUNDS, QUANTUM CHEMISTRY, SPECTROSCOPY

Features of Spin-Lattice Relaxation of ^{1}H Water Molecules in Aqueous Solutions of Polyatomic Alcohols
D.L. Melnikova, A.S. Maslennikov, G.N. Kosova, D.A. Tsukhlova 5

KINETICS AND MECHANISM OF CHEMICAL REACTIONS, CATALYSIS

Redox Catalysis of Electrochemical Deposition of Nickel-Matrix Composites by Molybdenum-Vanadium Mixed Oxides
T.V. Sviridova, A.S. Logvinovich, D.V. Svididov, A.I. Kokorin 14

ELECTRICAL AND MAGNETIC PROPERTIES OF MATERIALS

Photoionization in Organic Liquids. Polarization of Ion Pairs in an Electric Field (A Review)
L.V. Lukin 26

CHEMICAL PHYSICS OF ECOLOGICAL PROCESSES

Stochastic and Deterministic Patterns of Time Series of Turbidity of a River Stream: Scaling and Flicker Noise
O.M. Rozental 67

DYNAMICS OF TRANSPORT PROCESSES

Time Behavior of the Entropy of Solutions to the Equations of Multimoment Hydrodynamics in Problem on Flow Around a Sphere.
1. The Loss of the Axial Symmetry of Solution
I.V. Lebed 86

Time Behavior of the Entropy of Solutions to the Equations of Multimoment Hydrodynamics in Problem on Flow Around a Sphere.
2. Transitions Between Asymmetric Solutions
I.V. Lebed 99