

СОДЕРЖАНИЕ

Том 92, номер 6, 2018

К 100-ЛЕТИЮ НИФХИ

К 100-летию Карповского Института <i>В.В. Лунин</i>	851
Поверхностное натяжение: механика, термодинамика и времена релаксации <i>Ю.К. Товбин</i>	853
Сегрегационные явления на поверхности кристаллов химических соединений <i>Ю.Я. Томашпольский</i>	871
О природе эффекта Чердынцева—Чалова <i>С.Ф. Тимашев</i>	883
Анализ механического поведения полимерных и композиционных материалов с использованием уникального метода деформационной калориметрии <i>Н.П. Бессонова, С.Н. Чвалун</i>	888
Физико-химические и электрофизические свойства металл/полупроводник-содержащих наноструктурированных композитов <i>Г.Н. Герасимов, В.Ф. Громов, Л.И. Трахтенберг</i>	900
Полупроводниковые сенсоры для исследования гетерогенной гибели озона при низких концентрациях <i>Л.А. Обвинцева, Т.Б. Шарова, А.К. Аветисов, И.П. Сухарева</i>	913
Расчет истинных и наблюдаемых скоростей сложных гетерогенных каталитических реакций <i>А.К. Аветисов, А.Г. Зыскин</i>	921
Самосогласованность теории скоростей элементарных стадий обратимых процессов и равновесного распределения компонентов реакционной смеси <i>Ю.К. Товбин</i>	929
Физико-химические основы создания новых титанатов со структурой перовскита <i>Е.Д. Политова, Г.М. Калева, Н.В. Голубко, А.В. Мосунов, Н.В. Садовская, Д.А. Белькова, Д.А. Стребков, С.Ю. Стефанович, Д.А. Киселев, А.М. Кислюк</i>	947
Модифицированная ионопроводящая керамика на основе галлата лантана: синтез, структура и свойства <i>Г.М. Калева, Е.Д. Политова, А.В. Мосунов, Н.В. Садовская</i>	953
Композиты политетрафторэтилена и детонационных наноалмазов: химическое взаимодействие наполнителя с полимерной матрицей и его влияние на свойства композита <i>А.П. Кощеев, А.А. Перов, П.В. Горохов, Н.В. Зарипов, А.В. Терешенков, С.А. Хатинов</i>	960
Магнитные спиновые эффекты в фотопроцессах в полимерных фотопроводниках <i>Б.М. Румянцев, В.И. Берендяев, А.В. Пибалк</i>	968
Движущие силы самосборки супрамолекулярных систем. Частично упорядоченные мезофазы <i>М.А. Щербина, С.Н. Чвалун</i>	976

Самосборка супрамолекулярных агрегатов на основе секторообразных, конусообразных дендронов и бола-амфифилов	
<i>М.А. Щербина, С.Н. Чвалун</i>	987
Интенсивная озон-электрохимическая водоочистка с применением углеродных электродов	
<i>В.Л. Клочихин, Г.Ф. Потапова, А.В. Путилов</i>	996
Состав и свойства радиоактивных аэрозолей объекта «Укрытие» Чернобыльской АЭС: 2000–2015 гг.	
<i>Б.И. Огородников</i>	1006
Коагуляция и гелеобразование	
<i>А.А. Лушников</i>	1018
Особенности измерения распределения по размерам частиц в высокодисперсных системах газовой фазы	
<i>В.А. Загайнов, М.Е. Васянович, В.В. Максименко, А.А. Лушников, Ю.Г. Бирюков, И.Е. Аграновский</i>	1025