

# СОДЕРЖАНИЕ

---

Том 61, номер 1, 2025

---

## Физико-химические процессы на межфазных границах

Влияние добавок аминокислот на свойства углеродного сорбента, модифицированного салициловой кислотой

*А. В. Седанова, Н. В. Корниенко, Л. Г. Пьянова, М. С. Делягина, А. В. Лавренев* 3

Обратимость адсорбции сульфаниламида на мезопористом углеродном сорбенте

*А. В. Седанова, Н. В. Корниенко, Л. Г. Пьянова, М. С. Делягина,  
А. Б. Арбузов, А. В. Лавренев* 11

Моделирование циклических процессов сорбции-десорбции в системах адсорбционного аккумулирования природного газа на основе нанопористого углеродного адсорбента из торфа

*И. Д. Шелякин, И. Е. Меньщиков, А. В. Школин, С. С. Чугаев, А. Е. Гринченко,  
А. В. Шапагин, Е. В. Хозина, А. А. Фомкин* 18

Влияние полимеризационных факторов на релаксационное поведение статистических акрилатных полимеров

*В. А. Ломовской, Т. Р. Асламазова, В. А. Котенев* 42

---

## Наноразмерные и наноструктурированные материалы и покрытия

Комплексы полианилина с сульфированным полисульфоном, их структура и сенсорные свойства

*В. А. Кабанова, О. Л. Грибкова, С. И. Позин, В. А. Тверской, А. А. Некрасов* 56

Жаростойкие покрытия на основе высокоэнтропийного сплава (MoTaNbZrHf)SiB с повышенным содержанием кремния, полученные методом магнетронного распыления

*Ф. В. Кирюханцев-Корнеев, А. Д. Чертова, Н. В. Швындина, Е. А. Левашов* 67

---

## Новые вещества, материалы и покрытия

Получение пигментного диоксида титана из ильменита ариадненского месторождения Приморского края

*П. С. Гордиенко, Д. В. Достовалов, С. Б. Ярусова, Д. П. Опра, Д. В. Андросов,  
И. Г. Жевтун, В. В. Суховой, С. И. Иванников* 78

Структура и физико-механические характеристики дисперсной системы пористого поливинилформала

*В. А. Ломовской, Н. А. Абатурова, А. А. Акимова, Н. Ю. Ломовская,  
И. Д. Симонов-Емельянов, В. А. Котенев, О. А. Хлебникова* 87