

ISSN 0044-4618 (Print)
ISSN 3034-5545 (Online)



Российская Академия Наук

**ЖУРНАЛ
ПРИКЛАДНОЙ
ХИМИИ**

**RUSSIAN
JOURNAL
OF APPLIED
CHEMISTRY**

2026
ТОМ 99
ВЫПУСК 3
МАРТ



НАУКА
— 1727 —

СОДЕРЖАНИЕ

Физико-химические исследования систем и процессов

Гумеров Ф. М., Каюмов Р. А., Сагдеев А. А., Билалов Т. Р., Зарипов З. И., Мазанов С. В.

- Перенос массы при динамическом методе исследования растворимости применительно к некоторым системам I–II типа фазового поведения 359

Технологическое получение новых материалов

Волков Д. Ю., Меш М. В., Нацекин А. В., Малыгин А. А., Кольцов Ю. С., Компан М. Е.

- Структурные характеристики цинксulfидных покрытий, синтезированных методом молекулярного наслаивания 372

Цыбульская Л. С., Кукареко В. А., Первозников С. С., Григорчик А. Н., Шендюков В. С., Баран Л. В., Шиман Д. И.

- Структура и свойства автокаталитически осажденных покрытий Ni–P: влияние содержания фосфора и температуры отжига 381

Сорбционные и ионообменные процессы

Швец А. А., Сумцов М. А.

- Определение муравьиной и уксусной кислоты в фармакопейном анализе методом газовой хроматографии с применением статической парофазной экстракции и дериватизации 393

Веретенникова Е. А., Корякова О. В., Кодесс М. И., Мехаев А. В., Пестов А. В.

- N-(1,2-дикарбоксиэтил)хитозан: синтез и влияние структуры на взаимодействие с ионами ряда Ирвинга–Уильямса 403

- Опечатки и исправления в Журнале прикладной химии, № 5 2005 год 415

CONTENTS

Physicochemical Studies of Systems and Processes

- Gumerov F. M., Kayumov R. A., Sagdeev A. A., Bilalov T. R., Zaripov Z. I., Mazanov S. V.*
Mass Transfer in the Dynamic Method of Solubility Study Applied to Some Systems of Phase Behavior Types I–II 360

Technologies for Production of Novel Materials

- Volkov D. Yu., Mesh M. V., Nashchekin A. V., Malygin A. A., Koltsov Yu. S., Kompan M. E.*
Structural Characteristics of Zinc Sulfide Coatings Synthesised by Molecular Layering 373
- Tsybul'skaya L. S., Kukareko V. A., Perevoznikov S. S., Grigor'chik A. N., Shend'yukov V. S., Baran L. V., Shiman D. I.*
The Structure and Properties of Autocatalytically Deposited Ni–P Coatings: Effect of Phosphorus Content and Annealing Temperature 381

Sorption and Ion Exchange Processes

- Shvets A. A., Sumtsov M. A.*
Determination of Formic and Acetic Acids in Pharmacopoeial Analysis by Gas Chromatography Using Static Headspace Extraction and Derivatization 394
- Veretennikova E. A., Koryakova O. V., Kodess M. I., Mekhaev A. V., Pestov A. V.*
N-(1,2-Dicarboxyethyl)Chitosan: Synthesis and Influence of Structural Features on Interaction with Ions of the Irving-Williams Series 404
- Errata, No. 5 2005 415