

**Известия ВУЗов. Сер. Химия и химическая технология  
2025**

Том: 68 Номер: 3

**ОБЗОРНЫЕ СТАТЬИ**

- ХИТОЗАН И ЕГО МОДИФИЦИРОВАННЫЕ ФОРМЫ: ПОЛУЧЕНИЕ, СВОЙСТВА, ПРИМЕНЕНИЕ.  
ОБЗОР** 6-19  
*Агоева Элеонора Анатольевна, Хаширова Светлана Юрьевна*

**ХИМИЯ**

- РЕАКЦИИ БИНАРНОГО И ТРЕХКОМПОНЕНТНОГО СИНТЕЗА 3-ПИРИДИЛЗАМЕЩЕННЫХ  
АМИНОХРОМЕНКАРБОНИТРИЛОВ И ИХ ИОДМЕТИЛАТОВ** 20-26  
*Никулин Александр Владиславович, Василькова Наталья Олеговна, Кривенько Адель  
Павловна*

**CHEMISTRY**

- LC-MS/MS METHOD FOR THE DETERMINATION OF IMATINIB MESYLATE IN BLOOD PLASMA  
SAMPLES AFTER ADSORPTION BY COPPER TANNIC ACID** 27-35  
*Faraj Russol Abdul Salam Faraj, Noor H.K., Jamel Saba H., Jamur Jasim M.S.*

**ХИМИЯ**

- ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ АКВАКОБАЛАМИНА С ДИГИДРОКСИБЕНЗОЛАМИ** 36-41  
*Макаров Сергей Васильевич, Киселева Анастасия Геннадьевна, Макарова Анна Сергеевна,  
Логачева Ольга Игоревна*

**CHEMISTRY**

- PLASMA PARAMETERS AND FLUORINE ATOM DENSITY IN SF<sub>6</sub> + AR + HE GAS MIXTURE: EFFECTS  
OF AR/HE MIXING RATIO, PRESSURE AND INPUT POWER** 42-49  
*Miakonkikh Andrey V., Kuzmenko Vitaly O., Efremov Alexander M., Rudenko Konstantin V.*

**ХИМИЯ**

- ТЕРМОДИНАМИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССОВ МОЛЕКУЛЯРНОГО НАСЛАИВАНИЯ  
MOO<sub>3</sub> НА β-КРИСТОБАЛИТЕ И МОНОСЛОЯХ MOO<sub>x</sub> И ALO<sub>x</sub> МЕТОДОМ DFT: СРАВНИТЕЛЬНАЯ  
ОЦЕНКА РЕАКЦИЙ MOOCL<sub>4</sub> И MOO<sub>2</sub>CL<sub>2</sub> С H<sub>2</sub>O** 50-63  
*Гаджимурадов Садрудин Гаджимурадович, Сулейманов Сагим Икрамович, Максумова Абай  
Маликовна, Дроздов Евгений Олегович, Абдулагатов Ильмутдин Магомедович,  
Абдулагатов Азиз Ильмутдинович*

**ХИМИЧЕСКАЯ ТЕХНОЛОГИЯ**

- ГРАФИТЫ И ГРАФИТОПОДОБНЫЕ МАТЕРИАЛЫ В КАЧЕСТВЕ МИКРОВОЛНОВЫХ АКЦЕПТОРОВ  
В ПРОЦЕССАХ СИНТЕЗА УГЛЕРОДНЫХ НАНОСТРУКТУР** 64-75  
*Заритовский Александр Николаевич, Котенко Елена Николаевна, Грищук Светлана  
Владимировна, Глазунова Валентина Александровна, Волкова Галина Кузьминична*

**ВЛИЯНИЕ ДОБАВОК ЩЕЛОЧНОЗЕМЕЛЬНЫХ МЕТАЛЛОВ НА СВОЙСТВА  
CuO/ZNO/Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> КАТАЛИЗАТОРОВ**

*Румянцев Руслан Николаевич, Смирнова Анастасия Александровна, Севергина Екатерина Сергеевна, Афинеевский Андрей Владимирович, Папулова Эльвира Леонидовна, Маркелова Татьяна Александровна* 76-85

**ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОЦЕССА ОЧИСТКИ ФЛОТАЦИОННОГО ХЛОРИДА КАЛИЯ ОТ АМИНОВ  
МЕТОДОМ УЛЬТРАЗВУКОВОЙ ОБРАБОТКИ**

*Подтынова Александра Сергеевна, Черепанова Мария Владимировна, Лановецкий Сергей Викторович* 86-94

**ИССЛЕДОВАНИЕ СВОЙСТВ АКТИВНОЙ УГОЛЬНОЙ ТКАНИ И ХЕМОСОРБЕНТА НА ЕЕ ОСНОВЕ  
ДЛЯ ПОГЛОЩЕНИЯ АММИАКА**

*Фарберова Елена Абрамовна, Чащина Екатерина Вячеславовна, Смирнов Сергей Александрович, Першин Егор Александрович, Ходяшев Николай Борисович, Тиньгаева Елена Александровна* 95-103

**НАНОЧАСТИЦЫ ОКСИДОВ МЕТАЛЛОВ - ВЫСОКОЭФФЕКТИВНЫЕ МОДИФИКАТОРЫ ПЭТ**

*Прокопчук Николай Романович, Ленартович Лилия Алексеевна, Вишневская Татьяна Анатольевна, Хотько Анатолий Николаевич* 104-112