

# ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКАЯ ЭНЕРГЕТИКА

Саратовский национальный исследовательский государственный университет им. Н.Г. Чернышевского  
Национальный исследовательский университет "МЭИ"  
(Саратов)

**Том: 25 Номер: 1 Год: 2025**

## ФУНДАМЕНТАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ПРЕОБРАЗОВАНИЯ ЭНЕРГИИ В ЛИТИЕВЫХ ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКИХ СИСТЕМАХ

- ПРОГНОЗ ПРИМЕНЕНИЯ ГЕРМАНИЯ В ЛИТИЙ-ИОННЫХ АККУМУЛЯТОРАХ** 3-9  
*Кулова Т.Л., Скундин А.М.*
- ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПАКЕТНЫХ ЛИТИЙ-СЕРНЫХ ЯЧЕЕК. ВЛИЯНИЕ СИЛЫ СЖАТИЯ ЭЛЕКТРОДНЫХ МОДУЛЕЙ** 10-22  
*Колосницын Д.В., Егорова Н.В., Ионина А.М., Кузьмина Е.В., Карасёва Е.В., Колосницын В.С.*
- ГИБРИДНЫЙ НАНОМАТЕРИАЛ НА ОСНОВЕ  $\text{Na}_2\text{Ti}_3\text{O}_7$  И  $\alpha\text{-Fe}_2\text{O}_3$  ДЛЯ ОТРИЦАТЕЛЬНОГО ЭЛЕКТРОДА НАТРИЙ-ИОННЫХ АККУМУЛЯТОРОВ** 23-32  
*Опра Д.П., Неумоин А.И., Синебрюхов С.Л., Соколов А.А., Гнеденков С.В.*

## ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ ЭЛЕКТРОЛИТОВ И ЭЛЕКТРОЛИТНЫХ СИСТЕМ (ТВЕРДЫХ, НЕВОДНЫХ, ПОЛИМЕРНЫХ, ГЕЛЕОБРАЗНЫХ)

- ИМПЕДАНСНАЯ СПЕКТРОСКОПИЯ ГОЛЛАНДИТОПОДОБНОГО КЕРАМИЧЕСКОГО КОМПОЗИЦИОННОГО МАТЕРИАЛА СИСТЕМЫ  $\text{K}_2\text{O-MnO-Cr}_2\text{O}_3\text{-TiO}_2$**  33-44  
*Макаров А.А., Третьяченко Е.В., Викулова М.А., Байняшев А.М., Рзаев В.А.Р.О., Гороховский А.В., Гоффман В.Г.*

## ХРОНИКА

- XVIII МЕЖДУНАРОДНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ «АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ПРЕОБРАЗОВАНИЯ ЭНЕРГИИ В ЛИТИЕВЫХ ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКИХ СИСТЕМАХ» (Г. СОЧИ (ФЕДЕРАЛЬНАЯ ТЕРРИТОРИЯ СИРИУС), 7-12 ОКТЯБРЯ 2024 Г.)** 45-47  
*Скундин А.М., Кудряшова Ю.О.*
- XXII МЕНДЕЛЕЕВСКИЙ СЪЕЗД ПО ОБЩЕЙ И ПРИКЛАДНОЙ ХИМИИ 11-Й МЕЖДУНАРОДНЫЙ ФРУМКИНСКИЙ СИМПОЗИУМ ПО ЭЛЕКТРОХИМИИ (Г. СОЧИ (ФЕДЕРАЛЬНАЯ ТЕРРИТОРИЯ СИРИУС), 8-11 ОКТЯБРЯ 2024 Г.)** 49-50  
*Воротынцев М.А., Некрасов А.А.*