

НЕОРГАНИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ

Российская академия наук
Институт общей и неорганической химии им. Н.С. Курнакова РАН (Москва)

Том: 59 Номер: 12 Год: 2023

- ☐ **ТЕРМОЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА МОНОКРИСТАЛЛОВ
ТВЕРДОГО РАСТВОРА $Pb_{0.75}Sn_{0.25}Te$ СО
СВЕРХСТЕХИОМЕТРИЧНЫМ СВИНЦОМ** 1335-1340
Багиева Г.З., Абдинова Г.Дж., Алиева Т.Д., Абдинов Д.Ш.
- ☐ **О ПРИРОДЕ УМЕНЬШЕНИЯ СКОРОСТИ ПРОЦЕССА
УПОРЯДОЧЕНИЯ ПО ТИПУ B_2 ТВЕРДОГО РАСТВОРА $Cu-Pd$ ПРИ
ПРИБЛИЖЕНИИ СОСТАВА К ЭКВИАТОМНОМУ** 1341-1349
*Иевлев В.М., Павлов И.С., Солнцев К.А., Горбунов С.В., Донцов А.И.,
Трунькин И.Н., Касьянов В.С., Рошан Н.Р., Хомич А.А., Никитин А.А.,
Васильев А.Л.*
- ☐ **СИНТЕЗ И ИССЛЕДОВАНИЕ СОРБЦИОННЫХ СВОЙСТВ
НАНОСТРУКТУРИРОВАННЫХ АЛЮМОСИЛИКАТОВ НАТРИЯ С
РАЗЛИЧНЫМ СООТНОШЕНИЕМ $SiAl$** 1350-1358
*Нехлюдова Е.А., Иванов Н.П., Ярусова С.Б., Папынов Е.К., Шичалин
О.О., Майоров В.Ю., Федорец А.Н., Шкуратов А.Л., Шлык Д.Х.,
Гордиенко П.С.*
- ☐ **ЗАВИСИМОСТЬ ШИРИНЫ ЗАПРЕЩЕННОЙ ЗОНЫ
НАНООКСИДОВ АКТИНИДОВ ОТ ИХ ХАРАКТЕРНОГО РАЗМЕРА И
МОРФОЛОГИИ** 1359-1364
Чернышев А.П.
- ☐ **ТЕРМОЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА МАНГАНИТОВ
 $Ca_{0.5-x}Sr_{0.5}Lu_xMnO_{3-\delta}$** 1365-1371
*Константинова Е.И., Литвинов В.А., Рыжков М.А., Коряков А.Д.,
Леонидов И.А.*
- ☐ **АНАЛИТИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ ПРОЦЕССА ПОЛУЧЕНИЯ ЧИСТОЙ
СУРЬМЫ** 1372-1378
Цыганкова А.Р., Гусельникова Т.Я., Петрова Н.И., Яцунов Ф.В.
- ☐ **НИТРИДИЗАЦИЯ МЕТАЛЛИЧЕСКОЙ ПАРЫ $Ti-V$ И ОЦЕНКА
ТЕРМО-ЭДС СИНТЕЗИРОВАННОГО КЕРАМИЧЕСКОГО ОБРАЗЦА** 1379-1390
*Ковалев И.А., Дробаха Г.С., Кочанов Г.П., Рогова А.Н., Ситников
А.И., Половинкин А.А., Шевцов С.В., Дёмин К.Ю., Ашмарин А.А.,
Хвостов С.Н., Чернявский А.С., Солнцев К.А.*
- ☐ **ПОЛУЧЕНИЕ, СТРУКТУРНЫЕ И ЭЛЕКТРОФИЗИЧЕСКИЕ
ИССЛЕДОВАНИЯ КЕРАМИЧЕСКИХ ОБРАЗЦОВ ТВЕРДЫХ
РАСТВОРОВ СО СТРУКТУРОЙ ПЕРОВСКИТА $(1 - 2x)BiSCO_3 \cdot (2 -$
 $y)HrVtIO_3 \cdot yHrVmg_{13}Nb_{23}O_3$** 1391-1401
*Сысоев М.А., Буш А.А., Каменцев К.Е., Сиротинкин В.П., Ногай А.А.,
Ногай А.С.*
- ☐ **ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОЦЕССА ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКОГО СИНТЕЗА
ГЕКСАБОРИДОВ R_3M В ХЛОРИДНО-ОКСИДНЫХ РАСПЛАВАХ** 1402-1408
Чухванцев Д.О., Шуров Н.И., Закирьянова И.Д., Филатов Е.С.