

## СОДЕРЖАНИЕ

1. Морачевский А. Г. Термодинамический анализ сплавов системы натрий–теллур в жидком и твердом состоянии (Обзор) . . . . .	1273
<b>Неорганический синтез и технология неорганических производств</b>	
2. Винокуров Е. Г., Абрашов А. А., Невмятулина Х. А., Ваграмян Т. А. Формирование и свойства композиционных покрытий никель–фосфор–графит при автокаталитическом осаждении . . . . .	1282
3. Маскаева Л. Н., Марков В. Ф., Федорова Е. А., Берг И. А., Самигуллина Р. Ф., Воронин В. И. Структура и термическая устойчивость прекурсорных наноструктурированных порошков сульфида и селенида меди(І) . . . . .	1287
4. Крутский Ю. Л., Максимовский Е. А., Попов М. В., Нецкина О. В., Крутская Т. М., Черкасова Н. Ю., Квашина Т. С., Дробяз Е. А. Синтез высокодисперсного диборида циркония для изготовления керамики специального назначения . . . . .	1295
5. Исупов В. П., Еремина Н. В., Бородулина И. А. Механически стимулированный термический синтез пентаалюмината лития из карбоната лития и гидроксида алюминия . . . . .	1303
6. Кондрашова Н. Б., Вальцифер И. В., Шамсутдинов А. Ш., Старостин А. С., Вальцифер В. А. Регулирование реологических свойств порошковых композиций на основе фосфатно-аммониевых солей и гидрофобизированного оксида кремния . . . . .	1309
<b>Различные технологические процессы</b>	
7. Сапунов В. Н., Воронов М. С., Юдаев С. А., Макаров А. А., Калеева Е. С., Макарова Е. М. Высокоselectивный процесс эпексидирования метиловых эфиров жирных кислот надуксусной кислотой . . . . .	1315
8. Юферова Е. А., Девятков С. Ю., Федоров С. П., Семикин К. В., Сладковский Д. А., Кузичкин Н. В. Гибридные катализаторы на основе сульфатированного диоксида циркония и цеолита Н-Beta для алкилирования изобутана изобутиленом . . . . .	1323
9. Шафигулин Р. В., Филимонов Н. С., Филиппова Е. О., Шмелев А. А., Буланова А. В. Кинетические и термодинамические особенности гидрирования гексена-1, гептена-1 и циклогексена на катализаторе, содержащем наночастицы меди . . . . .	1332
10. Дорохов В. Г., Кузнецов М. В., Барелко В. В. Гидрирование ароматических монокитросоединений в жидкой фазе на нанесенных пористых катализаторах при парциальных давлениях водорода менее 0.1 МПа . . . . .	1339
11. Нецкина О. В., Комова О. В., Просвири И. П., Почтарь А. А., Озерова А. М., Симагина В. И. Твердофазные водородгенерирующие композиции на основе боргидрида натрия: влияние термической обработки бор-кобальтовых катализаторов на скорость генерации водорода . . . . .	1351
<b>Прикладная электрохимия и защита металлов от коррозии</b>	
12. Халиуллина А. Ш., Дуношкина Л. А. Получение пленочного электролита на основе цирконата кальция на пористом электроде химическим жидкофазным методом . . . . .	1359
13. Матреничев В. В., Шишов М. А., Попрядухин П. В., Сапурина И. Ю., Иванькова Е. М., Добровольская И. П., Юдин В. Е. Получение электропроводящих композиционных материалов на основе полимерных нановолокон и полипиррола . . . . .	1365
14. Осинкин Д. А., Лобачевская Н. И., Богданович Н. М. Влияние спекающей добавки из оксида меди на электрохимические и электрохимические свойства анодных материалов на основе $\text{Sr}_2\text{Fe}_{1.5}\text{Mo}_{0.5}\text{O}_{6-\delta}$ . . . . .	1371
<b>Специфические технологические процессы</b>	
15. Проскурина В. Е., Шаброва Е. С., Рахматуллина А. П., Галяметдинов Ю. Г. Синтез модифицированного пектина и его флокулирующие свойства . . . . .	1378
16. Иванова Е. Н., Бурмистрова Н. Н., Алехина М. Б., Цыганков П. Ю., Иванов С. И. Аэрогели на основе альгината кальция и диоксида кремния, модифицированные углеродными нанотрубками, для селективной сорбции аргона из смеси с кислородом . . . . .	1385