

## СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
<b>Неорганический синтез и технология неорганических производств</b>	
1. Толкачева А.С., Шкерин С.Н., Плаксин С.В., Вовкотруб Э.Г., Буланин К.М., Кочедыков В.А., Ординарцев Д.П., Гырдасова О.И., Молчанова Н.Г. Получение плотной керамики однофазного майенита ( $\text{Ca}_{12}\text{Al}_{14}\text{O}_{32}$ )O .....	881
2. Образцова И.И., Сименюк Г.Ю., Еременко Н.К. Получение наноразмерных порошков меди с регулируемой дисперсностью .....	887
3. Можейко Ф.Ф., Гончарик И.И., Поткина Т.Н. Активация фосфоритовой муки в присутствии физиологически кислых добавок .....	892
4. Ахмеров О.И., Власов В.В., Харлампиди Х.Э. Некоторые особенности фазообразования в системе магнетит–карбонат калия .....	898
5. Брыков А.С., Панфилов А.С., Анисимова А.В. Ингибирование щелочной коррозии цементных материалов добавками ультрадисперсного кремнезема .....	902
6. Хоанг Ким Бонг, Зеленцов В.И., Тимофеев В.С., Темкин О.Н. Изучение адсорбции фторид-иона термообработанными продуктами электрохимической размерной обработки алюминиевого сплава АМГ-6 .....	907
<b>Физико-химические исследования систем и процессов</b>	
7. Баранова М.П., Кулагин В.А., Тарабанько В.Е. Природа стабилизации водоугольных топливных суспензий .....	916
8. Григорьев Л.Н., Александрова Т.А., Шанова О.А. Особенности адсорбции растворенных веществ в области низких концентраций .....	922
9. Давыдова О.И., Агафонов А.В., Груздев М.С. Электрореологическое поведение гибридного материала, полученного совместным гидролизом изопропоксида титана(IV) с малыми добавками жидкого кристалла .....	927
10. Бойченко А.П., Чернышнёва О.С., Куликов А.Ю., Логинова Л.П. Свойства 2,4-динитрофенильных производных аминокислот как аналитических форм для высокоэффективной жидкостной хроматографии .....	933
11. Папиева И.С., Кирсанов Д.О., Легин А.В., Карцова Л.А., Алексеева А.В., Власов Ю.Г., Бхаттачария Н., Саркар С., Бандиопадхай Р. Анализ образцов чая с помощью мультисенсорной системы и капиллярного электрофореза .....	940
<b>Прикладная электрохимия и защита металлов от коррозии</b>	
12. Горбунова Т.И., Бажин Д.Н., Запезалов А.Я., Салоутин В.И. Синтез и ингибирующая способность новых фторсодержащих четвертичных аммониевых солей .....	948
<b>Органический синтез и технология органических производств</b>	
13. Новикова Н.С., Килименчук Е.Д., Кондратьева Р.В., Мешкова С.Б., Топилова З.М. Синтез бананоподобных сложных эфиров 1,3-дигидроксibenзола и 2,7-дигидроксиафталина и исследование люминесценции комплексов тербия(III) с ними .....	954
14. Потапенко Э.В., Андреев П.Ю. Каталитическое окисление толуола озоном в системе уксусная кислота–серная кислота .....	960
15. Еремин Д.В., Петров Л.А. Получение витамина К <sub>3</sub> окислением метилнафталиновой фракции .....	964
16. Алтунина Л.К., Кувшинов В.А., Родионова Н.И., Петренко Т.В., Огородников В.Д. Влияние температуры на изомеризацию тиомочевины в концентрированных водных растворах ...	969

