

## СОДЕРЖАНИЕ

## Неорганический синтез и технология неорганических производств

	Стр.
1. Шульга Н.В. Механоактивация и реакционная способность фосфатного сырья .....	1377
2. Венедиктов Е.А., Рожкова Е.П. Образование наночастиц золота в системе золотохлорид-водородная кислота–эпоксидный олигомер ЭД-20 .....	1388
3. Брыков А.С., Воронков М.Е., Мокеев М.В. Превращения кремнеземсодержащих добавок при испытаниях цементных композиций на щелочное расширение .....	1391
4. Бодалёв И.С., Малков А.А., Корыткова Э.Н., Малыгин А.А. Влияние температурной обработки на взаимодействие нанотубулярного гидросиликата магния $Mg_3Si_2O_5(OH)_4$ с парами тетрахлорида титана и воды .....	1400
5. Дычко К.А., Рыжова Г.Л., Тюнина М.А., Хасанов В.В., Данекер В.А. Водная вибро-магнитная экстракция гидрофильных и гидрофобных биологически активных веществ из пеллоидов различного генезиса .....	1408

## Физическая химия, электрохимия, катализ

6. Казоян Е.А., Хачатрян А.С. Равновесие жидкость–пар в системе диметилсульфоксид–метанол .....	1417
7. Ракитская Т.Л., Киосе Т.А., Олексенко Л.П., Луценко Л.В., Длубовский Р.М., Волкова В.Я. Влияние содержания воды на активность закрепленного на кислотнo-модифицированном базальтовом туфе Pd(II)–Cu(II)-катализатора окисления монооксида углерода кислородом .....	1422
8. Горобинский Л.В., Юрков Г.Ю. Изучение влияния добавки оксида никеля на свойства катализаторов, используемых в реакции селективного окисления монооксида углерода...	1429
9. Ефимова И.В., Хилько С.Л., Смирнова О.В. Антиоксидантная активность гуминовых кислот в процессах радикально-цепного окисления .....	1436

## Процессы сорбции и хроматография

10. Груздев И.В., Кузиванов И.М., Зенкевич И.Г., Кондратёнок Б.М. Газохроматографическая идентификация продуктов иодирования метилфенолов по индексам удерживания .....	1440
11. Закутевский О.И., Псарева Т.С., Стрелко В.В. Особенности сорбции ионов U(VI) на аморфных сферически гранулированных фосфатах титана, полученных золь-гель методом .....	1451
12. Тиньгаева Е.А., Глушанкова И.С., Зильберман М.В., Милютин В.В. Сорбционные и кинетические свойства органоминеральных сорбентов, селективных к радионуклиду цезия ...	1456
13. Яшкин С.Н. Инверсионная газовая хроматография в исследовании адсорбционных свойств поверхности углеродных материалов: специфический компонент свободной энергии поверхности .....	1462

## Органический синтез и технология органических производств

14. Попов Ю.В., Мохов В.М., Танкабекян Н.А., Сафронова О.Ю. Синтез 2-амино-2-цианоадамантиана и его производных .....	1474
15. Андреев П.Ю. Реакция озона с пятичленными гетаренами в жидкой фазе .....	1482
16. Пояркова Т.Н., Прокофьев Ю.И., Кудрина Г.В., Тарасова А.В., Сотникова Е.В. Влияние температуры, рН и времени щелочного гидролиза на изменение жирнокислотного состава мыла .....	1487

