

СОДЕРЖАНИЕ

1. *Акопян А. В., Федоров Р. А., Андреев Б. В., Тараканова А. В., Анисимов А. В., Караханов Э. А.* Окислительное обессеривание углеводородного сырья (Обзор) 457

Неорганический синтез и технология неорганических производств

2. *Марков М. А., Перевислов С. Н., Красиков А. В., Геращенко Д. А., Быкова А. Д., Федосеев М. Л.* Изучение микродугового оксидирования алюминия, модифицированного частицами карбида кремния 472
3. *Белоусов О. В., Белоусова Н. В., Борисов Р. В., Гризан Н. В., Рюмин А. И.* Автоклавная переработка концентратов, содержащих устойчивую форму оксида палладия 479

Физико-химические исследования систем и процессов

4. *Быков Г. Л., Макаренко В. И., Ершов Б. Г.* Радиационно-химическое восстановление ионов Cd^{2+} в водном растворе 484
5. *Радушев А. В., Ваулина В. Н., Чеканова Л. Г., Харитонов А. В., Трухинов Д. К.* Экстракция меди из сульфатных растворов в присутствии сопутствующих металлов гидразидами высших кислот Versatic 490
6. *Мищенко К. В., Михайлов Ю. И., Юхин Ю. М.* Получение металлического висмута в конденсированных средах из формиатов 496

Сорбционные и ионообменные процессы

7. *Гусев В. Ю., Радушев А. В., Чеканова Л. Г., Байгачёва Е. В., Маньлова К. О., Гоголивили В. О.* Азопроизводные фенола и 1-нафтола как собиратели для флотации сульфидных руд цветных металлов 503

Прикладная электрохимия и защита металлов от коррозии

8. *Лягаева Ю. Г., Данилов Н. А., Горшков М. Ю., Вдовин Г. К., Антонов Б. Д., Демин А. К., Медведев Д. А.* Функциональность никелитов лантана, неодима и празеодима как перспективных электродных систем для протонпроводящих электролитов 513
9. *Касач А. А., Курило И. И., Харитонов Д. С., Радченко С. Л., Жарский И. М.* Влияние режимов сонохимической обработки на процесс электроосаждения сплава $Cu-Sn$ из щавелевокислого электролита 522

Процессы и аппараты химической технологии

10. *Куликова М. В., Кузьмин А. Е., Чупичев О. Б.* Натурное моделирование барботажа в сларри-реакторе синтеза Фишера–Тропша с наноразмерным катализатором 528
11. *Грушевенко Е. А., Баженов С. Д., Василевский В. П., Новицкий Э. Г., Волков А. В.* Исследование двухступенчатой электродиализной очистки моноэтаноламина от термостабильных солей 533
12. *Зайченко А. Ю., Подлесный Д. Н., Салганская М. В., Цветков М. В., Салганский Е. А.* Методика газификации пылевидного твердого топлива в режиме фильтрационного горения 542

Высокомолекулярные соединения и материалы на их основе

13. *Аюрова О. Ж., Кожевникова Н. М., Могнонов Д. М., Дашицыренова М. С., Корнопольцев В. Н., Ильина О. В., Номоев А. В.* Состав, структура и свойства композиционного материала на основе политетрафторэтилена и оксифторидной стеклокерамики 549
14. *Золотова Ю. И., Назарова О. В., Некрасова Т. Н., Безрукова М. А., Мелентьев А. В., Добродумов А. В., Панарин Е. Ф.* Сополимеры 4-акрилоилморфолина с 2-диметил- и 2-диэтиламиноэтилметакрилатом и серебро-содержащие нанокомпозиты на их основе 554
15. *Машляковский Л. Н., Козьмина Н. С., Егорова Н. А., Хомко Е. В.* Эпоксидные покрытия с низкой поверхностной энергией из порошковых композиций, модифицированных микродисперсными частицами политетрафторэтилена 560

Различные технологические процессы

16. *Дмитриева А. В., Каленова М. Ю., Куликова С. А., Кузнецов И. В., Коцеев А. М., Винокуров С. Е.* Магний-калий-фосфатная матрица для иммобилизации ^{14}C 572
17. *Сусанин А. И., Сашина Е. С., Ziółkowski P., Захаров В. В., Zaborski M., Dziubiński M., Owczarz P.* Сравнительное исследование растворов фиброина шелка в хлориде и ацетате 1-бутил-3-метилимидазолия 578
18. *Ишмуратов Ф. Г., Рахимова Н. Т., Ишмияров Э. Р., Волошин А. И., Гусаков В. Н., Томилов Ю. В., Нифантьев Н. Э., Докичев В. А.* Новый «зеленый» полисахаридный ингибитор газогидратообразования на основе натриевой соли карбоксиметилцеллюлозы 584
19. *Горбунова Т. И., Пестов А. В., Запезалов А. Я.* Симметричные фторсодержащие диалкилкарбонаты как прекурсоры перспективных материалов 588
20. *Ладесов А. В., Белесов А. В., Кузнецова М. В., Почтовалова А. С., Малков А. В., Шестаков С. Л., Косяков Д. С.* Фракционирование древесины с применением бинарного растворителя ацетат 1-бутил-3-метилимидазолия-диметилсульфоксид 594

Краткие сообщения

21. *Адамович С. Н., Оборина Е. Н., Мирскова А. Н.* 4-Хлорфенилсульфонилацетат трис(2-гидроксиэтил)аммония: синтез и фармакологическая активность 602