

СОДЕРЖАНИЕ

1. Акоюн 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., Макаренков В. И., Еришов 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., Манылова 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. Машиляковский 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., Ziolkowski 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., Запечалов 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