

СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
1. Грибанов А.В., Сазанов Ю.Н. Полиакрилонитрид – проблемы карбонизации (Обзор)	881
Неорганический синтез и технология неорганических производств	
2. Самойлов В.И., Борсук А.Н., Куленова Н.А., Сырнев Б.В., Агапов В.А., Утешева О.А. Исследование химической стойкости берилла и продукта его механоактивации к действию серной кислоты	895
3. Карпец М.В., Костин И.Ю. Исследование процесса конверсии лангбейнитовой суспензии в шенит	904
4. Жижжаев А.М., Меркулова Е.Н. Взаимодействие сульфатных растворов цинка с природными карбонатами кальция	908
5. Дьяченко А.Н., Крайденко Р.И. Фторирование германиевых концентратов фторидами аммония	913
Физико-химические исследования систем и процессов	
6. Бельх Л.Б., Титова Ю.Ю., Рохин А.В., Белоногова Л.Н., Шмидт Ф.К. Катализаторы гидрирования на основе бисацетилацетоната палладия и тетрагидроалюмината лития: механизм формирования и причины модифицирующего действия воды	917
7. Бельчинская Л.И., Козлов К.А., Бондаренко А.В., Петухова Г.А., Губкина М.Л. Влияние солевой модификации на адсорбционные характеристики кислотноактивированных монтмориллонита и каолинита	926
8. Мариничев А.Н. О вычислении коэффициента распределения по результатам непрерывной газовой экстракции летучего компонента из жидкой смеси	931
9. Столяр С.В., Антропова Т.В., Петров Д.В., Анфимова И.Н. Вязкость и усадка пористых и кварцовидных стекол, получаемых на основе системы $\text{Na}_2\text{O}-\text{B}_2\text{O}_3-\text{SiO}_2$	935
Прикладная электрохимия и защита металлов от коррозии	
10. Апостолова Р.Д., Недужко Л.И., Шембель Е.М. Электролитические сульфиды железа в макетах литиевых аккумуляторов с гелевыми электролитами на основе поливинилиденфторида и его производных	939
11. Колягин Г.А., Васильева И.С., Корниенко В.Л. Влияние состава газодиффузионных сажевых электродов на электросинтез пероксида водорода из кислорода воздуха	944
12. Шайдарова Л.Г., Гедмина А.В., Челнокова И.А., Будников Г.К. Электродокаталитическое окисление и проточно-инжекционное определение цистеина на стеклогуглеродном электроде, модифицированном бинарной системой золото-иридий	949
13. Величенко А.Б., Кныш В.А., Лукьяненко Т.В., Девильи Д., Данилов Ф.И. Композиционные материалы $\text{PbO}_2-\text{TiO}_2$: электросинтез и физико-химические свойства	955
14. Карabanов С.М., Локштанова О.Г. Исследование комплексного состава сульфамидных электролитов рутенирования	961
Высокомолекулярные соединения и материалы на их основе	
15. Калниньш К.К., Семенов С.Г. Механизм термических реакций димеризации и тримеризации гексафтор-1,3-бутадиена: квантово-химическое исследование	965
16. Губанова Г.Н., Григорьев А.И., Сазанов Ю.Н., Новоселова А.В., Грибанов А.В., Федорова Г.Н., Кутин А.А., Суханова Т.Е. Особенности процессов циклизации и карбонизации анионного полиакрилонитрила в присутствии углеродных нановолокон	971
17. Велиев М.Г., Шатинова М.И., Ищенко И.Я., Гусейнова З.Н., Ибрагимова А.И. Синтез и модификация эпоксициановой смолы ЭД-20 некоторыми высоконепредельными сложными эфирами	976

18. Бестужева В.В., Душенок С.А., Желтиков Ф.А., Лысов А.Н. Пластифицированные полиуретаны	981
19. Курбанова Н.И., Иценко Н.Я., Кулиев А.М. Получение модифицированного полиизопрена с высокой адгезионной прочностью	985
20. Тхакахов Р.Б., Тхакахов Э.Р., Карамурзов Б.С., Кеитов М.Л., Васнев В.А. Исследование влияния концентрации компонентов и технологии приготовления на релаксационные переходы в смесях поливинилхлорида с бутадиен-акрилонитрильными эластомерами	989
21. Волошановский И.С., Шевченко О.В., Буренкова Е.В. Иницирующие системы бензоилпероксид-винил- β -дикетонаты кобальта(II) при полимеризации стирола и метилметакрилата	995
22. Ахмедова Г.А. Новые олигомерные поверхностно-активные вещества на основе этиленгликоля и эпихлоргидрина	999
23. Кудайбергенова Б.М., Жумагалиева Ш.Н., Бейсебеков М.К., Абилов Ж.А., Чаудхари М.И. Композиционные носители на основе бентонитовой глины и полисахаридов	1005
24. Сыч Н.В. Пористая структура активных углей, полученных из отходов полиэтилентерефталата, предварительно импрегнированных соединениями серы	1009
25. Шиповская А.Б., Гегель Н.О., Тимофеева Г.Н. Ориентационные процессы в ацетате целлюлозы под влиянием паров диметилсульфоксида	1014
26. Ефанов М.В., Галочкин А.И., Петраков А.Д. Окислительный аммонолиз древесины в условиях кавитационной обработки	1019
27. Забивалова Н.М., Бочек А.М., Кутузова С.Н. Изменение реакционной способности целлюлозы льняных волокон в процессе созревания льна	1023

Краткие сообщения

28. Гинзбург Б.М., Туйчиев Ш., Табаров С.Х. Концентрационные изменения плотности растворов фуллерена C_{70} в некоторых ароматических растворителях	1027
29. Толстой В.П., Гулина Л.Б. Слои нанокompозита $Sb_2S_3-SiO_2$, синтезируемые по методике «слой-за-слоем»	1030
30. Любавин М.В., Гавронская Ю.Ю., Пак В.Н. Электрическая проводимость пористых стекол, насыщенных растворами серной кислоты	1033
31. Патрушев В.В., Остановова С.В., Чубаров А.В., Дроздов С.В. Поведение сульфида серебра в системе $Ag_2S-Fe(NO_3)_3-HNO_3-H_2O$	1036
32. Веденяпина М.Д., Стрельцова Е.Д., Ракишев А.К., Веденяпин А.А. Гидролиз ацетилсалициловой кислоты в условиях электролиза	1039
33. Перемитина С.П., Волгина Т.Н., Новиков В.Т. Исследование процесса непрямого электрохимического жидкофазного окисления салициловой и сульфосалициловой кислот	1042
34. Мандров Г.А., Счастливец Е.Л. Осаждение угольно-глинистых дисперсий полиакриламидом, модифицированным тетраэтиленгликолем	1045
35. Князева Н.В., Коньшин В.В., Чемерис Н.А., Чемерис М.М. Изучение условий синтеза сложных эфиров целлюлозы с алифатическими оксикислотами из древесины осины	1047
36. Онищенко Д.В., Цветников А.К., Попович А.А., Курявый В.Г. Получение анодных матриц из возобновляемого растительного сырья – отходов сельскохозяйственных культур	1050
37. Обращение к авторам	1053