

СОДЕРЖАНИЕ

ОБЗОРНЫЕ СТАТЬИ

Степычева Н. В., Кучеренко П. Н.

Использование амилалитических ферментных препаратов для замедления ретроградации крахмала	3
---	---

ХИМИЯ

(неорганическая, органическая, аналитическая, физическая,
коллоидная и высокомолекулярных соединений)

Бобова Т.А., Кулешова Е.С., Шетнев А.А., Колобов А.В., Красовская Г.Г., Плахтинский В.В.

Дегидрирование производных циклогексан-1,2-дикарбоновых кислот	11
--	----

Байков С.В., Красовская Г.Г., Баканова А.А., Кофанов Е.Р.

Окисление 5-алкил- и 5-циклоалкил-3-фенил-1,2,4-оксадиазолов	13
--	----

Рожков С.С., Овчинников К.Л., Колобов А.В.

Синтез N-арилмалсинимидов с использованием этилхлорформиата	15
---	----

Ионова В.А., Темирбулатова С.И., Великородов А.В., Титова О.Л., Мелентьева Е.А.

Тиосемикарбазон и ссемикарбазон метил N-(4-ацетилфенил)карбамата в синтезе азотистых гетероциклов с фенилкарбаматным фрагментом	18
---	----

Алакаева Л.А., Бахова А.З.

Люминесцентные свойства тербия в комплексе с S-бутилметилловым эфиром сульфосалициловой кислоты	22
---	----

Шутов Д.А., Иванов А.Н., Исакина А.А., Рыбкин В.В.

Тепловой режим разряда постоянного тока атмосферного давления с электролитным катодом	25
---	----

Шурдумов Г.К., Карданова Ю.Л., Шурдумов Б.К.

Твердофазный синтез молибдата меди на основе системы $\text{CuSO}_4 - \text{Na}_2\text{CO}_3 - \text{MoO}_3$	30
--	----

Поленов Ю.В., Егорова Е.В., Макарова Е.В.

Кинетика восстановления ионов никеля диоксидом тиомочевины в водно-аммиачном растворе	38
---	----

Мурин Д.Б., Ефремов А.М., Светцов В.И., Пивоваренок С.А., Годнев Е.М.

Интенсивности излучения и концентрации нейтральных частиц в плазме тлеющего разряда постоянного тока в смесях $\text{HCl}-\text{H}_2$ и $\text{HCl}-\text{O}_2$	41
---	----

Хасанов А.А., Ефимов В.А., Тихомирова О.О., Ефимова Г.А.

Изменение молекулярно-массового распределения в процессе обратимой полимеризации	44
--	----

Халилова М.И., Халилов Я.Х., Аббасова Н.И., Ахмедов М.М.

Исследование особенностей адсорбционного взаимодействия гидрофобизатора и частиц кальцитосодержащих пород	47
---	----

ХИМИЧЕСКАЯ ТЕХНОЛОГИЯ

(неорганических и органических веществ,
теоретические основы)

Васильева Т.М., Балакин К.В.

Управляемая деградация биополимеров для биомедицинских задач в электронно-пучковой плазме кислорода и паров воды	50
--	----

Шабельская Н.П., Таланов М.В., Захарченко И.Н., Кирюшина Р.О., Ульянов А.К., Резниченко Л.А.

Исследование процессов образования хромитов MCr_2O_4 ($\text{M} = \text{Co}, \text{Ni}, \text{Zn}, \text{Cd}, \text{Mg}$)	59
---	----

Рыбин С.В., Крысова Е.Л., Гришина Е.П.	
Особенности потенциостатического солянокислого травления алюминиевой фольги для анодов высоковольтных алюминиевых оксидно-электролитических конденсаторов	63
Никонов А.С., Панов Ю.Т.	
Газообразователи для получения пористого стекла пониженной плотности	67
Волокитин О.Г., Верещагин В.И.	
Особенности физико-химических процессов получения высокотемпературных силикатных расплавов	71
Пашков Г.Л., Сайкова С.В., Пантелеева М.В., Линок Е.В., Иванцов Р.Д., Жижаев А.М.	
Синтез нанопорошка феррит-граната и изучение магнитооптических свойств композита на его основе	77
Меркин А.А., Корпатенков Д.О., Комаров А.А., Лефедова О.В.	
Влияние модификации катализатора и состава растворителя на кинетику реакций гидрогенизации замещенных нитробензолов	82
Алексеев А.А., Лобанов А.В., Осипчик В.С., Жуков А.Ф., Алексеев А.А. (мл.)	
Пластификация индустриальным маслом бутадиен-стирольного блок-сополимера с повышенным содержанием стирола	85
Меленчук Е.В., Козлова О.В.	
Использование полимеров-модификаторов при колорировании параарамидных тканей	90
Зарифянова М.З., Хуснутдинов И.Ш., Вафина С.Д., Аристов И.В., Харлампиди Х.Э.	
Эффективность окисления сульфидов дизельных фракций в присутствии молибденсодержащих катализаторов	93
Манасинов О.В., Долуда В.Ю., Филатова А.Е., Макеева О.Ю., Сульман Э.М., Сидоров А.И.	
Новый тип Ru-содержащего катализатора для процесса гидролитического гидрирования целлюлозы	97
Базаров Ю.М., Казаков Д.А., Усачёва Т.С.	
Микронсооднородность полиамида ПА-6 как результат особенностей технологии синтеза	101
Мороз А.В., Кудюков Ю.П., Тюпало Н.Ф.	
Твердые «сплавы» на основе 4,4'- и 2,2'-диациламиноантрахинонилов, их получение и свойства	104
Бадоев В.А., Волков М.В., Таршис М.Ю., Зайцев А.И.	
Исследование процесса измельчения сыпучих материалов в шаровой мельнице	109
Капранова А.Б., Бакин М.Н., Лебедев А.Е., Зайцев А.И.	
Оценка параметра восстановления ударно-взаимодействующих потоков твердых дисперсных сред с наклонным отбойником	111
Лебедев А.Е., Чадаев А.И.	
Математическое описание процесса ударного разделения суспензии в щеточном аппарате	113
Сливченко Е.С., Самарский А.П., Исаев В.Н., Блиничев В.Н.	
Оценка природной способности кристаллизационной системы к фазообразованию	116
Мизонов В.Е., Костарев В.В., Зайцев В.А.	
Математическая модель конвективной теплопроводности в многослойной среде с переменным числом слоев	120
Леонтьева А.И., Орехов В.С., Субочева М.Ю., Колмакова М.А.	
Исследование кинетики процесса удаления водорастворимых примесей из плотных осадков на фильтровальной перегородке	122