

СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
Неорганический синтез и технология неорганических производств	
1. <i>Коришнова Т.А., Косандрович Е.Г., Сыздатов В.С.</i> Поглощение хлороводорода из воздуха волокнистыми нонитами ФИБАН	1057
2. <i>Никифорова Т.Е., Козлов В.А., Одишова О.И., Кротова М.И., Гагина А.Н.</i> Сорбция ионов меди целлюлозными сорбентами, модифицированными гидрофильными азотсодержащими полимерами	1068
3. <i>Никифорова Т.Е., Козлов В.А., Родионова М.В.</i> Особенности сорбции ионов тяжелых металлов белковым сорбентом из водных сред	1073
4. <i>Ракитская Т.Л., Василечко В.О., Кюсе Т.А., Грищук Г.В., Волкова В.Я.</i> Адсорбционно-десорбционные свойства базальтовых туфов и каталитическая активность ацидокомплексов палладия(II) и меди(II) в реакции окисления оксида углерода(II) кислородом	1079
Физико-химические исследования систем и процессов	
5. <i>Гребенников С.Ф., Внучкин А.В., Сашина Е.С.</i> Термодинамика смешения хитозана с поливиниловым спиртом и полиэтиленоксидом	1085
6. <i>Вишнев С.А., Адамова Л.В., Галяс Г.А.</i> Термодинамика смесей и растворов гидроксипропищеллюлозы с полиэтиленгликолем	1092
7. <i>Аникеев В.И., Зайковский В.И.</i> Обработка детонационного углерода в сверхкритической воде	1097
8. <i>Сюткин С.А., Первушин В.Ю., Кузнецов Г.Ф., Клецев Д.Г., Жеребцов Д.А., Герман В.А., Викторов В.В., Колмогорцев А.М., Сериков А.С.</i> Превращения гидратированного диоксида титана при гидротермальной термообработке	1104
Прикладная электрохимия и защита металлов от коррозии	
9. <i>Смирнов С.С., Жорин В.А., Киселев М.Р.</i> Синтез и электрохимические свойства литий-ванадиевой бронзы	1109
10. <i>Карунина О.В., Скворцова Л.И.</i> Вольтамперметрическое определение гидрохинона на механически обновляемом графито-эпоксидном электроде в проявляющих фоторастворах	1114
11. <i>Чухно А.С., Дмитриева И.Б., Тихомолова К.П., Воронкова Н.В.</i> Электрохимические свойства оксидов никеля(II) и железа(III) в водных растворах 1,2,4-триазола	1119
Органический синтез и технология органических производств	
12. <i>Савельев Е.А., Волкова И.М., Ковалевская А.Л.</i> Синтез, выделение и очистка гидроксида β-диэтиламиноэтилового эфира бензилпиперидина	1124
13. <i>Туктаров А.Р., Ахметов А.Р., Кириченко Г.Н., Глазунова В.И., Халилов Л.М., Джемилев У.М.</i> Синтез функциональнозамещенных метанофуллеренов и изучение их трибологических свойств	1132
14. <i>Потапенко Э.В., Андреев П.Ю.</i> Окисление бензилового спирта и бензальдегида озоном в уксусной кислоте	1137
15. <i>Шмидт А.Ф., Курохтина А.А.</i> Реакция Сузуки с арилбромидами при комнатной температуре в присутствии простой «безлигандной» каталитической системы	1142
16. <i>Никольшин П.В., Максимов А.М., Платонов В.Е.</i> Синтез хлор- и о-дихлорполифтораренов пиролизом полифторарентиолов в присутствии хлора	1148
17. <i>Дыкман А.С., Имянитов Н.С., Поляков С.А., Вершинин К.А.</i> Влияние условий реакции на гидратацию изопрена	1153
18. <i>Ибрагимов Х.Д., Исмаилов Э.Г., Мартынова Г.С., Бекташи Н.Р., Ибрагимова З.М., Рустамов М.И.</i> Получение компонента реактивного топлива и ускорителя окисления гудрона каталитической переработкой тяжелой смолы пиролиза	1159

Высокомолекулярные соединения и материалы на их основе

19. <i>Зайцев Б.А., Швабская И.Д.</i> Механизм образования, структура и свойства термостойких сетчатых полимеров, получаемых при термическом отверждении роливсанов	1164
20. <i>Морева Ю.Л., Алексеева Н.С., Чернобережский Ю.М.</i> Гистограммы распределения частиц сульфатного лигнина по размерам в водных растворах при разных значениях pH	1175
21. <i>Семчиков Ю.Д., Жильцова О.Е., Зайцев С.Д., Мельникова Н.Б.</i> Поверхностно-активные свойства чередующихся амфифильных сополимеров N-винилпирролидона и 1,1,1,3,3,3-гексафторизопротил- α -фторакрилата	1178
22. <i>Ганеева Ю.М., Юсупова Т.Н., Охотникова Е.С., Фролов И.Н., Бухараев А.А., Зиганишина С.А.</i> Оценка совместности олефиновых термоэластопластов с окисленными бигумами различной коллоидной структуры	1183
23. <i>Татаринел П.В., Мочалова А.Е., Бельшьева И.В., Смирнова Л.А., Бодриков И.В.</i> Индуцированная деградация хитозана, сопряженная с блок-сополимеризацией с акриламидом	1188
24. <i>Замышляева О.Г., Ганичева Т.Е., Шандрюк Г.А., Семчиков Ю.Д.</i> Свойства блочных (со)полимеров метилметакрилата и перфторированного полифениленгермана	1193
25. <i>Курбанова Н.И., Сеидов Н.М.</i> Исследование свойств вулканизатов бинарных смесей полярных каучуков с полиизопреном	1199
26. <i>Лосев Н.В., Липатова И.М.</i> Прогнозирование степени дисперсности крахмальных гидрогелей, получаемых при использовании гидроакустического воздействия	1203
27. <i>Полякова Т.Н., Кудриша Г.В.</i> Синтез поверхностно-активных веществ из отходов производства подсолнечного масла	1208
28. <i>Шадрина В.И., Башмаков И.А., Грачева Е.А., Агабеков В.Е., Капуцкий Ф.Н.</i> Влияние условий формирования сетчатых нитроцеллюлозных пленок на их морфологию	1212
29. <i>Магеррамов А.М., Рамазанов М.А., Мустафаева А.Х.</i> Структура и свойства нанокompозитов на основе сульфида цинка и поливинилиденфторида	1217
30. <i>Отвалко Ж.А., Другов М.В., Твердов А.И., Кузьмин С.В., Трифонова Е.В.</i> Введение хлора в полидиены с высоким содержанием винильных звеньев	1220

Краткие сообщения

31. <i>Тарасенко А.А., Грибанов А.В., Добровольская И.П., Сазанов Ю.Н., Лысенко В.А.</i> Особенности процессов карбонизации волокон на основе полипиромедлитимида	1225
32. <i>Кулиева И.М., Мамедов М.К., Азизов А.Г., Алиева Р.В.</i> Синтез новых мономеров – цианметилнорборнилакрилатов.....	1228