

П  
\*92

ISSN 0044—4618

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК

**ЖУРНАЛ  
ПРИКЛАДНОЙ  
ХИМИИ**

ТОМ 87

ВЫПУСК 7

ИЮЛЬ

2014



САНКТ-ПЕТЕРБУРГ

«НАУКА»

## СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
1. <i>Морачевский А.Г.</i> Жидкие сплавы системы ртуть–натрий: термодинамика, структура, применение (Обзор) .....	841
<b>Неорганический синтез и технология неорганических производств</b>	
2. <i>Греков Ф.Ф., Черновец Б.В.</i> Синтез $\alpha$ -эвкрипитита золь-гель методом .....	858
3. <i>Давлетбаев Р.С., Давлетбаева И.М., Дебердеев Р.Я., Зарипов И.И., Каюмов М.Н., Гумерова О.Р.</i> Гетероядерные координационные соединения меди и кобальта в реакциях уретанообразования .....	866
4. <i>Дресвянников А.Ф., Колпаков М.Е.</i> Синтез дисперсной полиметаллической системы Fe–Al–W в водных растворах и ее физико-химические свойства .....	872
5. <i>Шукейло Е.Ю., Альмяшев В.И., Кормилицын О.П., Плоткин Г.Л., Шукейло Ю.А.</i> Исследование структурно-механических свойств биотехнической системы пористый никелид титана–костная ткань .....	878
<b>Органический синтез и технология органических производств</b>	
6. <i>Орехов Д.В., Казанцев О.А., Сивохин А.П., Хохлова Т.А.</i> Синтез аллилсульфоната натрия в водной среде с использованием мицеллярного катализа метоксиполиэтиленгликольметакрилатами .....	888
7. <i>Воробьев П.Б., Саурамбаева Л.И., Михайловская Т.П., Югай О.К., Серебрянская А.П., Шлыгина И.А.</i> Парофазное окисление $\beta$ -пиколина в никотиновую кислоту на $V_2O_5$ и модифицированных ванадийоксидных катализаторах .....	894
8. <i>Фролов А.С., Курганова Е.А., Кошель Г.Н.</i> Жидкофазное окисление изопропил-мета-ксилола до третичного гидропероксида .....	902
9. <i>Мартыненко Е.А., Глазко И.Л., Леванова С.В., Портнова Ю.В.</i> Интенсификация стадии очистки циклогексанона от примесей в производстве капролактама с использованием межфазного катализа .....	907
<b>Физико-химические исследования систем и процессов</b>	
10. <i>Проскурина В.Е., Фаизова Р.Р., Галяметдинов Ю.Г.</i> Кинетика флокуляции и уплотнение осадка модельных дисперсных систем в присутствии полимер-неорганических гибридов .....	913
11. <i>Неудачина Л.К., Голуб А.Я., Холмогорова А.С.</i> Сорбционное извлечение палладия(II) модифицированными полисилоксанами .....	920
<b>Прикладная электрохимия и защита металлов от коррозии</b>	
12. <i>Апостолова Р.Д., Садовой В.С., Песков Р.П., Шембель Е.М.</i> Электролитический синтез $FeS_2$ для тонкослойного литиевого аккумулятора .....	928
13. <i>Соколов И.А., Мурын И.В., Мельникова Н.А., Пронкин А.А.</i> Температурно-концентрационная зависимость электропроводности стекол системы $Zn(PO_3)_2-NaF$ .....	935

### Высокомолекулярные соединения и материалы на их основе

- |  |     |
|--|-----|
| 14. Сантурян Ю.Г., Куценко Л.И., Гофман И.В., Абалов И.В., Калюжная Л.М., Власова Е.Н., Панарин Е.Ф. Исследование свойств растворов и пленок смесей водорастворимых эфиров целлюлозы с зостерином .....        | 940 |
| 15. Лирова Б.И., Лютикова Е.А., Котельникова О.А. Модификация структуры пленок триацетата целлюлозы в процессе сорбции растворителей .....   | 949 |
| 16. Рогожина Л.Г., Кузьмин М.В., Игнатъев В.А., Колямшин О.А., Кольцов Н.И. Морозо- и термостойкие композиционные материалы на основе полиуретанов .....   | 957 |
| 17. Лин Д.Г., Воробьева Е.В., Шаповалов В.М. Влияние химически инертных наполнителей на эффективность ингибирования полиэтилена антиоксидантами .....  | 966 |
| 18. Никулин С.С., Шульгина Ю.Е., Пояркова Т.Н., Попов В.М., Латынин А.В., Никулина Н.С. Особенности выделения каучука из латекса N,N-диметил-N,N-диаллиламмоний хлоридом при воздействии магнитным полем ..... | 974 |
| 19. Михайловская А.П., Серенко М.С., Киселев А.М. Влияние четвертичных аммониевых солей на свойства и окрашиваемость полипропиленового волокна .....   | 980 |

### Краткие сообщения

- |  |      |
|--|------|
| 20. Плехов А.Л., Куц О.В., Опейда И.О., Компанец М.А. Каталитическое окисление <i>n</i> -ксилола молекулярным кислородом в присутствии N-гидроксифталимида .....                                 | 986  |
| 21. Аликовский А.В., Красицкая С.Г., Баланов М.И., Васильева В.В., Шумкин И.Ю. Разработка оптимальных условий синтеза полиметилсиликонатов натрия .....  | 990  |
| 22. Самонин В.В., Спиридонова Е.А., Подвизников М.Л., Тихомирова А.Д. Исследование сорбционных и бактерицидных свойств углеродных адсорбентов и фуллеренов .....                                 | 994  |
| 23. Величина Н.С., Власова Т.В., Калашников А.В., Кольцов В.Ю. Извлечение иода из производственных сбросных маточных растворов активными углями .....  | 998  |
| 24. Полякова Е.А., Коротнева И.С., Туров Б.С., Данилова А.С., Комин А.В. Биodeградируемый композит на основе крахмала и карбоксилсодержащего латекса для декоративно-прикладного искусства ..... | 1002 |
| Лицензионный договор .....   | 1006 |
| Договор о передаче авторского права .....  | 1010 |