

П
Ж 92

ISSN 0044—4618

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК

**ЖУРНАЛ
ПРИКЛАДНОЙ
ХИМИИ**

**ТОМ 86
ВЫПУСК 6
ИЮНЬ
2013**



**САНКТ-ПЕТЕРБУРГ
«НАУКА»**

СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
Неорганическая химия и технология неорганических производств	
1. <i>Брыков А.С., Васильев А.С., Мокеев М.В.</i> Гидратация портландцемента в присутствии алюмосодержащих ускорителей схватывания	849
2. <i>Герцик О.М., Ковбуз М.А., Переверзева Т.Г., Бойчишин Л.М., Котур Б.Я.</i> Влияние низкотемпературной обработки на стабильность физико-химических свойств аморфного сплава $Fe_{78.5}Ni_{1.0}Mo_{0.5}Si_{6.0}B_{14.0}$	858
3. <i>Громов О.Г., Савельев Ю.А., Кунишина Г.Б., Локшин Э.П., Мастюгин С.А., Калинин В.Т.</i> Получение металлического серебра из его халькогенидов	864
4. <i>Субаиан С., Рангараялу Ш., Шрирам Л.</i> Фазовые изменения при отжиге наночастиц TiO_2	869
5. <i>Алехин А.П., Маркеев А.М., Овчинников Д.В., Соловьев А.А., Токнова В.Ф.</i> Атомно-слоевое осаждение тонких пленок диоксида титана из тетраметоксититана и воды	874
6. <i>Журавлев О.Е., Никольский В.М., Ворончихина Л.И.</i> Термическая стабильность гексафторфосфатов и галогенидов четвертичного аммония	881
7. <i>Тихомирова Е.Л., Нестеров Д.П., Громов О.Г., Локшин Э.П., Калинин В.Т.</i> Синтез гексафтортитаната лития	888
Органическая химия и технология органических производств	
8. <i>Хабаров Ю.Г., Лахманов Д.Е., Косяков Д.С., Ульяновский Н.В.</i> Исследование фотометрической реакции нитрозирования фенола	893
9. <i>Котова В.В., Маслош В.З., Маслош О.В.</i> Амиды дикарбоновых кислот как акцепторы формальдегида в карбамидоформальдегидных смолах	898
10. <i>Маркосян А.Дж., Багдасарян Г.А., Оганесян Г.П., Аттарян О.С., Асратян Г.В.</i> Создание безотходной технологии получения N-метилморфолина	902
Технология электрохимических производств	
11. <i>Фукс С.Л., Девятерикова С.В., Хитрин С.В.</i> Композиционные электрохимические покрытия, имеющие углеродсодержащую дисперсную фазу или политетрафторэтилен	906
12. <i>Финаенов А.И., Афонина А.В., Забудьков С.Л., Медведева М.В.</i> Анодное поведение нержавеющей стали при электрохимическом синтезе бисульфата графита	911
13. <i>Данилов М.О., Слободянюк И.А., Русецкий И.А., Колбасов Г.Я.</i> Синтез восстановленного оксида графена и его электрокаталитические свойства	917
Физическая химия и технологические процессы	
14. <i>Альтиулер Л.Н.</i> Фазовые равновесия в условиях синтеза меламина при высоком давлении	922
15. <i>Махмуд Фарнех Горд, Мехди Рузбахани, Хамид Реза Рахбари, Сеед Джавад Хагхигхат Хоссейни.</i> Моделирование термодинамических свойств смесей природного газа с помощью статистической теории ассоциированных жидкостей с возмущенными цепями	926
16. <i>Ламберов А.А., Ситникова Е.Ю.</i> Влияние структуры и состава цеолита типа NaX на адсорбцию диоксида углерода в динамических условиях	938
17. <i>Греков Ф.Ф., Черновец Б.В.</i> Исследование светопреобразующих композитов, используемых в белых светодиодах	945
18. <i>Иванец А.И., Кузнецова Т.Ф., Прозорович В.Г., Еременко С.И.</i> Влияние кварцевой подложки на адсорбционные и текстурные свойства титансодержащих кремнеземных мембран ...	951
19. <i>Гончарик И.И., Войтенко А.И., Можейко Ф.Ф., Поткина Т.Н., Шечук В.В.</i> Изучение эффективности гашения трехфазных пен, образованных при флотации фосфоритовой руды ...	957

20. *Лозовская Т.С., Болотов В.М.* Концентрирование антоциановых пигментов из водного экстракта с применением сорбента М-РВА 963

Высокомолекулярные соединения и материалы на их основе

21. *Захаров В.П., Мингалеев В.З., Захарова Е.М., Насыров И.Ш., Жаворонков Д.А.* Совершенствование стадии приготовления неодимового катализатора в производстве изопренового каучука 967
22. *Кудашев С.В., Урманцев У.Р., Табаев Б.В., Арисова В.Н., Даниленко Т.И., Желтобрюхов В.Ф., Дронова В.М., Шевченко К.Р., Барковская О.А.* Влияние 1,1,3-тригидроперфторпропанола-1 на свойства пленок полиэтилентерефталата 972
23. *Юдин В.Е., Смирнова В.Е., Диденко А.Л., Попова Е.Н., Гофман И.В., Зарбуев А.В., Светличный В.М., Кудрявцев В.В.* Динамический механический анализ мультиблочных (сегментных) полиэфиримидов 979
24. *Венедиктов Е.А., Рожкова Е.П.* Кинетические закономерности металлизации эпоксидной смолы восстановлением нитрата серебра *in situ* 987
25. *Сазанов Ю.Н., Крутов С.М., Спирина Т.Н., Костерева Т.А., Сапрыкина Н.Н., Попова Е.Н., Андреева О.А., Новоселова А.В.* Композитный прекурсор полиакрилонитрила с гидролизным лигнином 992

Краткие сообщения

26. *Ахмедов А.И., Гамидова Д.Ш., Мехтиева С.Т.* Синтез сополимеров аллилкапроната со стиролом и исследование их в качестве вязкостных присадок к нефтяным маслам 998
27. *Ахрименко В.Е., Пацевская Н.В.* К вопросу о регулировании сроков схватывания гипса ... 1001

Юбилей

28. Александр Леонович Ротинян (к 100-летию со дня рождения) 1004