

## СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
<b>Неорганическая химия и технология неорганических производств</b>	
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
<b>Органическая химия и технология органических производств</b>	
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 карбаминоформальдегидных 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
<b>Технология электрохимических производств</b>	
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 сталей 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
<b>Физическая химия и технологические процессы</b>	
14. <i>Альтицулер 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-PVA ..... 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