

ISSN 0044—4618

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК

**ЖУРНАЛ
ПРИКЛАДНОЙ
ХИМИИ**

ТОМ 90

ВЫПУСК 11

НОЯБРЬ

2017



САНКТ-ПЕТЕРБУРГ

«НАУКА»

СОДЕРЖАНИЕ

1. *Лядов А. С., Хаджиев С. Н.* Биоглицерин — альтернативное сырье для основного органического синтеза (Обзор) 1417

Неорганический синтез и технология неорганических производств

2. *Тугова Е. А., Травицков А. В., Томкович М. В., Соколов В. В., Ненашева Е. А.* Твердофазный синтез и диэлектрические свойства материалов на основе системы $\text{LaAlO}_3\text{-CaTiO}_3$ 1429
3. *Батуева Т. Д., Кондрашова Н. Б., Кузьмичева Н. Д., Тиупова Т. Г., Щербань М. Г.* Физико-химические свойства мезопористых кремнеземов, модифицированных гидразидными и амидными функциональными группами 1437
4. *Александров С. Е., Тюрников К. С., Бреки А. Д.* Низкотемпературное плазмохимическое осаждение нанокпозиционных антифрикционных покрытий дисульфид молибдена (наполнитель)—оксид кремния (матрица) 1444
5. *Решетников С. И., Ливанова А. В., Мецержаков Е. П., Курзина И. А., Исупова Л. А.* Кинетические закономерности адсорбции на алюмооксидных осушителях, допированных катионами щелочных металлов 1451
6. *Щелканова М. С., Шехтман Г. Ш., Калашинова А. В., Антонов Б. Д.* Об измерении электропроводности литий-ванадиевой бронзы 1458

Специфические технологические процессы

7. *Рудая Л. И., Стрелина И. А., Окатова О. В., Безрукова М. А., Большаков М. Н., Марфичев А. Ю., Лебедева Г. К., Рами С. М.* Высокотермостойкие полифункциональные материалы для микроэлектроники: гидродинамические, оптические и конформационные свойства Si-содержащего поли(*o*-гидроксиамида) 1463
8. *Попов Ю. В., Мохов В. М., Латышова С. Е., Панов А. О., Плетнева М. Ю.* Непрерывное получение диалкиламинов селективным гидрированием нитрилов на никель-цеолитном катализаторе 1470
9. *Подлесный Д. Н., Зайченко А. Ю., Салганский Е. А., Салганская М. В.* Устойчивость фронта фильтрационного горения бидисперсных топливных смесей в наклонном вращающемся газификаторе 1475
10. *Саутина Н. В., Губайдуллин А. Т., Галяметдинов Ю. Г.* Фазовые превращения в самоорганизующейся системе на основе лецитина 1482
11. *Гатауллин А. Р., Богданова С. А., Рахматуллина А. П., Галяметдинов Ю. Г.* Диспергирование углеродных нанотрубок в растворах оксиэтилированных изонилфенолов 1489
12. *Белов П. П., Стороженко П. А., Волошина Н. С., Кузнецова М. Г.* Получение декаборана взаимодействием ундекабората натрия с мягкими органическими окислителями 1498
13. *Исупова Л. А., Данилова И. Г., Данилевич В. В., Ушаков В. А.* Повышение эффективности алюмооксидных осушителей путем щелочного модифицирования 1504
14. *Боголицын К. Г., Каплицин П. А., Паршина А. Э., Дружшина А. С., Овчинников Д. В.* Энтеросорбционные свойства клетчатки арктических бурых водорослей 1513

Высокомолекулярные соединения и материалы на их основе

15. *Нечаев А. И., Лебедева И. И., Вальцифер В. А., Стрельников В. Н.* Влияние параметров среды и концентрации акрилатного ионогенного терполимера на эффект Томса 1521
16. *Кравцова В. Д., Умерзакова М. Б., Коробова Н. Е., Сариева Р. Б.* Получение и исследование новых металлсодержащих полимерных композиций на основе алициклического полиимида 1528
17. *Ермилов А. С., Нуруллаев Э., Шахиджанян К. З.* Морозостойкий конструкционный материал на основе высокомолекулярного сополимера дивинила и изопрена 1535
18. *Бабкин О. Э., Бабкина Л. А., Василевская Т. Н., Изотова М. В., Онущенко П. А., Козырев С. В., Ястребов С. Г.* Изучение распределения нанокристаллов оксида цинка в полимерной пленке 1540

- Правила для авторов 1546