

ISSN 0044—4618

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК

**ЖУРНАЛ
ПРИКЛАДНОЙ
ХИМИИ**

ТОМ 93

ВЫПУСК 12

ДЕКАБРЬ

2020

СОДЕРЖАНИЕ

Якубсон К. И.

Перспективы производства и использования водорода как одно из направлений развития низкоуглеродной экономики в Российской Федерации (обзор) 1675

Макарова В. В., Горбачева С. Н., Антонов С. В., Ильин С. О.

К вопросу о возможности радикального повышения теплопроводности сред введением дисперсных частиц (обзор). 1696

Макарян И. А., Седов И. В., Максимов А. Л.

Хранение водорода с использованием жидких органических носителей (обзор) 1716

Неорганический синтез и технология неорганических производств

Фокин В. Н., Сон В. Б., Фокина Э. Э., Тарасов Б. П.

Гидрирование интерметаллических соединений ACo_3 ($A = Se, Y$) водородом и аммиаком 1734

Волков А. И., Жужельский Д. В., Толстопятова Е. Г., Кондратьев В. В.

Синтез и электрохимические исследования свойств смешанных оксидов никеля-кобальта как материалов для энергозапасующих устройств 1740

Высокомолекулярные соединения и материалы на их основе

Железняк В. Г., Хасков М. А., Мельников А. А., Сердцелюбова А. С.

Исследование влияния модифицирующих добавок-светостабилизаторов на свойства модельного образца эпоксидного олигомера, отвержденного аминным отвердителем. 1749

Физико-химические исследования систем и процессов

Лемперт Д. Б., Волохов В. М., Зюзин И. Н., Казаков А. И., Волохов А. В., Амосова Е. С., Зюбина Т. С., Яновский Л. С.

Закономерности зависимости энтальпий образования некоторых сопряженных полиазотистых гетероциклов от их строения 1756

Сорбционные и ионообменные процессы

Конькова Т. В., Чинь Нгуен Куинь

Сорбционное извлечение ионов лантана, железа, алюминия и кальция из фосфорной кислоты 1774

Бауман Ю. И., Нецкина О. В., Муха С. А., Мишаков И. В., Шубин Ю. В., Стояновский В. О., Наливайко А. Ю., Ведягин А. А., Грамов А. А.

Исследование адсорбции 1,2-дихлорбензола на углеродном наноматериале, полученном в результате разложения 1,2-дихлорэтана на сплавах никеля. 1779

Органический синтез и технология органических производств

Майданова И. О., Лакеев С. Н., Ишалина О. В., Никитина А. П.

Синтез нового бензоатного пластификатора поливинилхлорида на основе побочного продукта производства 2-этилгексанола 1790

Каталит

Райская Е. А., Бельская О. Б., Ивлв К. Е.

Формирование активной поверхности фехралевого катализатора в условиях нагрева электрическим током	1795
<i>Опечатки и исправления в Журнале прикладной химии, 2020 год</i>	1801
<i>Годовое содержание</i>	1802
<i>Авторский указатель</i>	1817