ИЗВЕСТИЯ ВЫСШИХ УЧЕБНЫХ ЗАВЕДЕНИЙ.
Т 61 (2) Серия «**ХИМИЯ И ХИМИЧЕСКАЯ ТЕХНОЛОГИЯ**» 2018

IZVESTIYA VYSSHIKH UCHEBNYKH ZAVEDENIY
V 61 (2) **KHIMIYA KHIMICHESKAYA TEKHNOLOGIYA** 2018
RUSSIAN JOURNAL OF CHEMISTRY AND CHEMICAL TECHNOLOGY

СОДЕРЖАНИЕ

ОБЗОРНЫЕ СТАТЬИ

Новые ароматические динитропроизводные хлораля как мономеры для синтеза полиэфиров и полигетероариленов 4
Кумыков Р.М., Вологиров А.К.

ХИМИЯ
(неорганическая, органическая, аналитическая, физическая, коллоидная и высокомолекулярных соединений)

Окисление водорастворенных хелатов железа (III)-ксиленолового оранжевого пероксидом водорода: концепция генерирования атомов синглетного кислорода из пероксида водорода 15
Чумаков А.А., Котельников О.А., Слижов Ю.Г.

Диантипирилпропилметан в качестве электродноактивного компонента мембраны свинецселективного электрода 23
Татаева С.Д., Рамазанов А.Ш., Магомедова В.С., Магомедов К.Э., Зейналов Р.З.

Синтез и электрохимические свойства Fe (III)-этиопорфирина II и его 5,15-бис(пирид-3-ил)-производного 29
Березина Н.М., Do Ngoc Minh, Базанов М.И., Семейкин А.С., Максимова А.А.

Физико-химические свойства хондроитинсульфата в аггрекане 35
Ноговицын Е.А., Каликин Н.Н., Железняк Н.И.

Стандартные энтальпии образования L-аргинина и продуктов его диссоциации в водном растворе 40
Лыткин А.И., Черников В.В., Крутова О.Н., Крутов П.Д.

Исследование адсорбции диоксида углерода на хром- и галлийоксидных катализаторах по нелинейным временам релаксации 46
Кольцов Н.И.

Катализаторы реакции окисления бутена-1 в метилэтилкетон 53
Агагусейнова М.М., Амануллаева Г.И., Байрамова З.Э.

ХИМИЧЕСКАЯ ТЕХНОЛОГИЯ
(неорганических и органических веществ, теоретические основы)

Влияние частоты электрического тока на электропроводность тонких пленок электролитов 58
Нефедов В.Г., Матвеев В.В., Королянчук Д.Г.

Синтез кремнийорганических соединений для аппретирования нанокомпозитов на основе кварца и полиэтилена высокой плотности 65
Курбанова Р.В., Кахраманов Н.Т., Шатирова М.И., Музафаров А.М., Кахраманлы Ю.Н., Мамедли У.М.

Исследование влияния структуры сложноэфирных основ на термоокислительную стабильность масел 73
Тонконогов Б.П., Багдасаров Л.Н., Попова К.А., Агабеков С.С.

Специфика изменения сорбционной способности льноволокна при регулируемой биокатализируемой деструкции нейтральных полиуглеводов 80
Алеева С.В., Лепилова О.В., Курзанова П.Ю., Кокшаров С.А.

Дискретное моделирование конвективного переноса теплоты 86
Чернявская А.С., Бобков С.П.

Синтез димерных поверхностно-активных веществ на основе синтанола ДС-10 и адипиновой кислоты 91
Ломинога Е.А., Бурмистров К.С., Гевод В.С.

ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ ХИМИИ И ХИМИЧЕСКОЙ ТЕХНОЛОГИИ

Исследование структурно-функционального состава гумусовых кислот почв Евроарктического региона методом УФ/видимой спектроскопии 97
Прилуцкая Н.С., Корельская Т.А., Попова Л.Ф.

ПЕРСОНАЛИИ

К юбилею **Ольги Валентиновны Лефёдовой** 104