

СОДЕРЖАНИЕ

Том 491, Номер 1, 2020

ХИМИЯ

СРАВНИТЕЛЬНОЕ ИЗУЧЕНИЕ МЕТАБОЛИЗМА АБСЦИЗОВОЙ КИСЛОТЫ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ МЕЧЕННОГО ТРИТИЕМ ПО ЦИКЛОГЕКСЕНОВОМУ ИЛИ БОКОВОМУ ФРАГМЕНТУ АНАЛОГА

*В. П. Шевченко, И. Ю. Нагаев, А. И. Шапошников, К. В. Шевченко, А. А. Белимов, О. С. Юзихин, Т. Т. Исмаилов, Т. С. Еремкалиев, Н. Е. Гоголева, Ю. В. Гоголев, академик РАН Н. Ф. Мясоедов*

5-9

НОВАЯ ГИБРИДНАЯ ПОЛИМЕРНАЯ МЕМБРАНА ДЛЯ ПОТЕНЦИОМЕТРИЧЕСКОГО УРАНИЛ-СЕЛЕКТИВНОГО СЕНСОРА

*А. В. Копытин, А. С. Кубасов, член-корреспондент РАН К. Ю. Жижин, К. Э. Герман, Л. К. Шпигун, академик РАН Н. Т. Кузнецов*

10-14

ХИМИЧЕСКАЯ ТЕХНОЛОГИЯ

ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНО-ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ ИНЖИНИРИНГ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОГО ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКОГО ПРОЦЕССА ОЧИСТКИ ПОЧВЫ ОТ НЕФТЯНЫХ ЗАГРЯЗНЕНИЙ

*Академик РАН В. П. Мешалкин, Н. С. Шулаев, В. В. Пряничникова*

15-19

ПОЛУЧЕНИЕ НАНОЧАСТИЦ ЭЛЕМЕНТНОГО БОРА МЕТОДОМ УЛЬТРАЗВУКОВОЙ ОБРАБОТКИ В ВОДНОЙ СРЕДЕ И ИХ ПРИМЕНЕНИЕ В БОР-НЕЙТРОНОЗАХВАТНОЙ ТЕРАПИИ

*С. А. Успенский, П. А. Хаттаханова, А. А. Заборонок, Т. С. Куркин, О. Ю. Волкова, Л. В. Мечетина, А. Н. Таранин, В. В. Каныгин, А. Мацумура, С. Ю. Таскаев*

20-24

РАЗРАБОТКА ОСНОВ ТЕХНОЛОГИИ ПОЛУЧЕНИЯ МАЛОЗОЛЬНОГО ГРАФИТА ИЗ ВЫСОКОУГЛЕРОДИСТЫХ ПОРОД ПРИМОРЬЯ

*Академик РАН А. И. Ханчук, В. П. Молчанов, М.А. Медков*

25-28

ФАЗОВЫЕ ПРЕОБРАЗОВАНИЯ В ЩЕЛОЧНОЙ ТИТАНОСИЛИКАТНОЙ СИСТЕМЕ ПРИ ИЗМЕНЕНИИ ТЕМПЕРАТУРНЫХ И ВРЕМЕННЫХ ПАРАМЕТРОВ

*Л. Г. Герасимова, член-корреспондент РАН А. И. Николаев, Е. С. Щукина, М. В. Маслова*

29-34

ВОЛНОВОЙ РЕЖИМ УПЛОТНЕНИЯ ПОРОШКОВЫХ МАТЕРИАЛОВ ПРИ ОДНОСТОРОННЕМ ПРЕССОВАНИИ В УСЛОВИЯХ СУХОГО ТРЕНИЯ

*С. В. Карпов, А. М. Столин, Л. С. Стельмах, член-корреспондент РАН М. И. Алымов*  
35-38

ФИЗИЧЕСКАЯ ХИМИЯ

ЯЧЕЙКА ДЛЯ ТЕСТИРОВАНИЯ МЕМБРАННО-ЭЛЕКТРОДНОГО БЛОКА  
ВАНАДИЕВОЙ ПРОТОЧНОЙ РЕДОКС-БАТАРЕИ

*М. М. Петров, Р. Д. Пичугов, П. А. Локтионов, А. Е. Антипов, А. А. Усенко, Д. В. Конев, М. А. Воротынцев, член-корреспондент РАН В. Б. Минцев*  
39-44

ПОЛУЧЕНИЕ НАНОКОМПОЗИТОВ ПОЛИПРОПИЛЕНА С  
ПОЛИЭТИЛЕНГЛИКОЛЕМ

*Е. Г. Рухля, М. Е. Никулина, член-корреспондент РАН А. Л. Волынский*  
45-48

ПОЛУЧЕНИЕ, СОСТАВ И ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА  
КОМПЛЕКСОВ ПЕКТИНА С ИБУПРОФЕНОМ

*С. Т. Минзанова, Е. В. Чекунков, В. А. Милуков, Л. Г. Миронова, А. В. Хабибуллина, Д. М. Архипова, А. И. Самигуллина, А. Т. Губайдуллин, член-корреспондент РАН В. Ф. Миронов*  
49-54

ИДЕНТИФИКАЦИЯ СТРОЕНИЯ ТЕРМИНАЛЬНЫХ ЗВЕНЬЕВ  
ПОЛИБУТАДИЕНА МЕТОДОМ ЯМР СПЕКТРОСКОПИИ С  
ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ T<sub>2</sub>-ФИЛЬТРА

*В. А. Розенцвет, Н. А. Саблина, Д. М. Ульянова, П. М. Толстой, С. Н. Смирнов, академик РАН И. А. Новаков*  
55-58

МНОГОУРОВНЕВАЯ ФЛУКТУАЦИОННАЯ ДИНАМИКА ПОЛИМЕРНЫХ  
ГЕЛЕЙ

*В. Л. Кононенко, Л. В. Юрина, М. А. Розенфельд*  
59-63

САМОЗАЖИВЛЯЮЩИЕСЯ ДВОЙНЫЕ ПОЛИМЕРНЫЕ СЕТКИ С  
ДИНАМИЧЕСКИМИ СШИВКАМИ

*А. Л. Алешина, А. В. Шибает, О. Е. Филиппова, академик РАН А. Р. Хохлов*  
64-68

ТЕМПЕРАТУРНЫЙ ПИННИНГ СИДЯЧЕГО ПУЗЫРЬКА

*Академик РАН А. И. Русанов, Н. Е. Есипова, В. Д. Соболев*  
69-72

УСТАЛОСТНАЯ ПРОЧНОСТЬ ДРЕВЕСИНЫ И РЕЛАКСАЦИОННОЕ  
СОСТОЯНИЕ ЕЕ ПОЛИМЕРНЫХ КОМПОНЕНТОВ

*Э. Л. Аким, С. З. Роговина, академик РАН А. А. Берлин*  
73-76