

ISSN 0373—0247



# РОССИЙСКИЙ ХИМИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

ЖУРНАЛ РОССИЙСКОГО  
ХИМИЧЕСКОГО ОБЩЕСТВА  
ИМ. Д.И.МЕНДЕЛЕЕВА

ТОМ  
LVIII

2  
2014

ХИМИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ  
В ТЕОРИИ И ПРАКТИКЕ  
ПОЖАРОБЕЗОПАСНОСТИ



# РОССИЙСКИЙ ХИМИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

ЖУРНАЛ РОССИЙСКОГО  
ХИМИЧЕСКОГО ОБЩЕСТВА  
им. Д.И. МЕНДЕЛЕЕВА

НАУЧНО-  
ТЕХНИЧЕСКИЙ  
ЖУРНАЛ  
ПО ХИМИИ  
И ХИМИЧЕСКОЙ  
ТЕХНОЛОГИИ

ТОМ  
LVIII

2

Выходит 6 раз в год  
Основан в 1869 г.  
Возобновлен в 1956 г.

2014 —

## СОДЕРЖАНИЕ

Предисловие	3
Использование аддитивно-группового метода для анализа, систематизации и прогнозирования показателей пожарной опасности горючих жидкостей — Д. В. Батов	4
Влияние ингибиторов на коррозию углеродистой стали в растворах пенообразователя — А. А. Костяев, А. В. Балмасов, Л. Н. Инасаридзе	15
Кинетический анализ термоокислительной деструкции верхового торфа — Н. Ш. Лебедева, О. В. Потемкина, Т. А. Мочалова, Е. А. Малькова	21
Влияние примесей, содержащихся в фосфате и сульфате аммония, на свойства огнетушащих порошковых составов класса ABCE — Д. Н. Лапшин, А. В. Кунин, А. Д. Семенов	27
Развитие технологии производства огнетушащих порошковых составов для тушения пожаров класса ABCE — А. В. Кунин, С. А. Смирнов, Д. Н. Лапшин, А. Д. Семенов, А. П. Ильин	39
Придание огнестойкости текстильным материалам различного назначения — Е. Л. Владимирцева, С. В. Смирнова, О. И. Одинцова, М. В. Винокуров	49
Полифункциональность действия фторированного алюмосиликата в процессах текстильной химии — Е. Л. Владимирцева, Л. В. Шарнина, С. В. Тимофеева	59
О возможности плазмохимической конверсии хлористого водорода — А. М. Ефремов, Е. С. Титова	68
Исследование кинетики термоллиза текстильных материалов, модифицированных полиорганосилоксанами — А. С. Федоринов, М. В. Винокуров, С. В. Тимофеева, О. И. Одинцова, М. Р. Киселев	74

- Колорирование параарамидной ткани в присутствии отечественных уретановых полимеров —  
О. В. Козлова, О. И. Одинцова, Е. В. Меленчук, А. С. Федоринов 79
- Способы получения и свойства инновационных материалов «Техфом» и «Пенлит» —  
О. А. Голубчиков, О. В. Потемкина 83
- Перспективы технологического применения ультразвука в промышленности —  
С. Ю. Шибашова, О. И. Одинцова, А. С. Федоринов 90

## СОДЕРЖАНИЕ

Издатель Ивановский государственный химико-технологический университет

Адрес редакции: 153000, г. Иваново, пр. Шереметевский, 7, тел. 8(4932)32-73-07

E-mail: journal.rcj@yandex.ru

Зарегистрировано Департаментом общественных и межрегиональных связей правительства Москвы.

Свидетельство о регистрации № 2789-1 от 10 апреля 1996 года.

Учредители: НУ «Редакция Российского химического журнала»

и ООО «Российское химическое общество им. Д. И. Менделеева».

Журнал зарегистрирован в Министерстве печати и информации РФ.

Свидетельство о регистрации № 01422 от 27 июля 1992 г.

Научный редактор

Сдано в набор 01.10.2014. Подписано в печать 10. 12. 2014.

Формат 60 x 88 1/8. Бумага офсетная. Печать офсетная. Тираж 300 экз.

Печатные, графические и фотоматериалы, присланные в редакцию, не возвращаются.