

РОССИЙСКИЙ ХИМИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

ЖУРНАЛ РОССИЙСКОГО ХИМИ-
ЧЕСКОГО ОБЩЕСТВА
им. Д.И. МЕНДЕЛЕЕВА

НАУЧНО-
ТЕХНИЧЕСКИЙ
ЖУРНАЛ
ПО ХИМИИ
И ХИМИЧЕСКОЙ ТЕХ-
НОЛОГИИ

ТОМ
LXVI

Выходит 4 раза в год
Основан в 1869 г.
Возобновлен в 1956 г.

2

2022—

СОДЕРЖАНИЕ

Множественность стационарных состояний в линейной по промежуточным веществам двухстадийной каталитической реакции.....	3
<i>Кольцов Н.И.</i>	
Динамическое моделирование непрерывных Технологических процессов в среде LabVIEW	8
<i>Самарский А.П.</i>	
Моделирование нагрева дисперсно-наполненных эпоксидных композитов в СВЧ камере с бегущей волной.....	16
<i>Васинкина Е.Ю., Калганова С.Г., Тригорлый С.В., Сивак А.С., Яковлев А.С., Кадыкова Ю.А.</i>	
Закономерности изменения физико-механических свойств композитов на основе жидких фенолоформальдегидных смол и дисперсно-волокнутого наполнителя.....	22
<i>Гусев Е.В., Набойщикова Н.А., Агеева Т.А.</i>	
Полимерное покрытие для придания текстильным рисункам эффекта ИК-ремиссии.....	28
<i>Гришин Р.А., Зимнуров А.Р., Санжеева Е.Б., Козлова О.В., Одинцова О.И.</i>	
Применение полимерных дисперсий в комплексных добавках для тяжелого бетона	33
<i>Баранников М.В., Поляков И.В., Поляков В.С., Николаева О.И., Виноградова Л.А.</i>	
Синтез 3,5-дизамещенных-1,2,4-оксадиазолов с сульфонамидным фрагментом в суперосновной системе <i>t</i> -BuONa/ДМАА	39
<i>Ефимова Ю.А., Шетнев А.А., Гасилина О.А., Тарасенко М.В., Корсаков М.К.</i>	
Конденсация α -хлорэфиров непредельных C_3 -спиртов с тиацетамидом и тиомочевинами	46
<i>Талыбов Г.М., Ширинова Н.А., Юсубов Ф.В., Гурбанов Г.Р., Залов А.З.</i>	
Санкт-Петербургский горный университет и Д.И. Менделеев.....	51
<i>Бажин В.Ю., Суслов А.П., Котова Е.Л.</i>	
Теоретическое построение периодической системы элементов на основе теории групп симметрии	57
<i>Гурский А.Л., Гурский Л.И.</i>	
Анализ использования свежей воды в Российской Федерации	71
<i>Куленцан А.Л., Марчук Н.А.</i>	

CONTENTS

The multiplicity of stationary states in linear by intermediate substances of two-stage catalytic reaction	3
<i>Kol'tsov N.I.</i>	
Dynamic simulation of continuous technological processes in the LabVIEW environment	8
<i>Samarskiy A.P.</i>	
Simulation of heating of dispersed-filled epoxy composites in a traveling wave Microwave chamber	16
<i>Vasinkina E.Y., Kalganova S.G., Trigorly S.V., Sivak A.S., Yakovlev A.S., Kadykova Yu.A.</i>	
Regularities of changing the physical and mechanical properties of composites based on liquid phenoloformaldehyde resins and dispersed fiber filler	22
<i>Gusev E.V., Naboyshchikova N.A., Ageeva T.A.</i>	
Polymer coating for message textile patterns of IR-remission effect	28
<i>Grishin R.A., Zimnurov A.R., Sanzheeva E.B., Kozlova O.V., Odintsova O.I.</i>	
Application of polymer dispersions in complex additives for heavy concrete	33
<i>Barannikov M.V., Polyakov I.V., Polyakov V.S., Nikolaeva O.I., Vinogradova L.A.</i>	
Synthesis of 3,5-disubstituted-1,2,4-oxadiazoles with a sulfonamide moiety in the superbasic <i>t</i> -BuONa/DMAA system	39
<i>Efimova J.A., Shetnev A.A., Gasilina O.A., Tarasenko M.V., Korsakov M.K.</i>	
Condensation of α -chloroethers of unsaturated C ₃ -alcohols with thioacetamide and thioureas	46
<i>Talybov G.M., Shirinova N.A., Yusubov F.V., Gurbanov G.R., Zalov A.Z.</i>	
St. Petersburg mining university and D.I. Mendeleev	51
<i>Bazhin V.Y., Suslov A.P., Kotova E.L.</i>	
Theoretical construction of a periodic system of elements based on the theory of symmetry groups	57
<i>Gurskii A.L., Hurski L.I.</i>	
Analysis of the use of fresh water in the Russian Federation	71
<i>Kuletsan A.L., Marchuk N.A.</i>	