

Итоги совещания производителей бутадиен-стирольных каучуков, отраслевых научно-исследовательских организаций и Казанского национального исследовательского технологического университета : сб. докладов семинара представителей производителей каучуков эмульсионной полимеризации, латексов, эмульгаторов в рамках российско-американской летней научной школы КНИТУ (РОССИЯ) – УНИВЕРСИТЕТ LENIGN (США). Эмульсионные полимеры / М-во образ. и науки России, Казан. нац. исслед. технол. ун-т. – Казань : Изд-во КНИТУ, 2013. – 128 с.

ISBN 978-5-7882-1458-0

Содержание книги отражает состояние отрасли производства эмульсионных каучуков, латексов, эмульгаторов, текущее состояние и перспективы производства бутадиен-стирольных каучуков на российских предприятиях, достижения научно-исследовательских организаций по улучшению технологии производства эмульсионных каучуков, основные направления научных исследований в области эмульсионной полимеризации.

Ответственные редакторы:

д-р техн. наук, проф. *А.П. Рахматуллина*  
канд. техн. наук, ассист. *М.А. Ибрагимов*

Материалы сборника печатаются в авторской редакции

ISBN 978-5-7882-1458-0

© Казанский  
исследовательский  
технологический университет, 2013

национальный

## СОДЕРЖАНИЕ

Мишаль Хаддаж

*Д.х.н., ст.н.с., Институт общей и неорганической химии им. Н.С.Курнакова РАН, г. Москва*

ВЛИЯНИЕ ПОВЕРХНОСТНЫХ ЯВЛЕНИЙ В  
ЭМУЛЬСИЯХ НА ОБРАЗОВАНИЕ МИКРОКАПЕЛЬ  
МОНОМЕРА И ФОРМИРОВАНИЕ  
ПОЛИМЕРНО-МОНОМЕРНЫХ ЧАСТИЦ

3

Е.В. Блинов, Ю.К. Гусев, В.Н. Папков

*Воронежский филиал ФГУП "НИИСК", г. Воронеж*

СОСТОЯНИЕ ПРОИЗВОДСТВА КАУЧУКОВ  
ЭМУЛЬСИОННОЙ ПОЛИМЕРИЗАЦИИ И  
ПЕРСПЕКТИВЫ ЕГО РАЗВИТИЯ

11

Гришин Б.С.

*Д.х.н., ООО «Институт шинной промышленности», г. Москва*

ПЕРСПЕКТИВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ  
СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ ПОТРЕБИТЕЛЬСКИХ  
СВОЙСТВ БУТАДИЕН-СТИРОЛЬНЫХ КАУЧУКОВ  
ЭМУЛЬСИОННОЙ ПОЛИМЕРИЗАЦИИ

47

Фаляхов М.Н.

*К.х.н., заместитель генерального директора ОАО*

*«Воронежсинтезкаучук», г. Воронеж*

СИНТЕТИЧЕСКИЕ КАУЧУКИ ЭМУЛЬСИОННОЙ  
ПОЛИМЕРИЗАЦИИ ООО «СИБУР». ПЕРСПЕКТИВЫ  
РАЗВИТИЯ

59

Насыров И.Ш.

*К.х.н., заместитель генерального директора*

*по развитию (науке) ОАО «Синтез-Каучук»,*

*г. Стерлитамак*

СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ ПРОИЗВОДСТВА  
ЭМУЛЬСИОННЫХ БУТАДИЕН-СТИРОЛЬНЫХ КАУЧУКОВ  
В СТЕРЛИТАМАКСКОМ ОАО «СНХЗ»

70

Н.В. Ходов, А.Ф. Куимов, А.Б. Радбиль, И.С. Ильичев  
*ЗАО «Торговый Дом Оргхим», г. Нижний Новгород*  
БИОХИМИЧЕСКИЙ ХОЛДИНГ «ОРГХИМ»: СОВРЕМЕННОЕ  
СОСТОЯНИЕ ОТЕЧЕСТВЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА  
ЭМУЛЬГАТОРОВ НА ОСНОВЕ РАСТИТЕЛЬНОГО  
СЫРЬЯ ДЛЯ ЭМУЛЬСИОННЫХ КАУЧУКОВ

77

А.П. Рахматуллина, Д.Г. Милославский, А.Г. Ликумович  
*ФГБОУ ВПО Казанский национальный исследовательский  
технологический университет, г. Казань*  
СИНТЕЗ БУТАДИЕН-СТИРОЛЬНЫХ ЛАТЕКСОВ С  
ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ НОВЫХ ЭМУЛЬГАТОРОВ И  
МОДИФИЦИРУЮЩИХ СИСТЕМ

82

Мифтахов Э.Н.  
*К.ф-м.н., ассистент, ФГБОУ ВПО Уфимский  
государственный авиационный технический  
университет, г. Ишимбай*  
МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ  
СВОБОДНОРАДИКАЛЬНОЙ СОПОЛИМЕРИЗАЦИИ  
БУТАДИЕНА СО СТИРОЛОМ В ПРОИЗВОДСТВЕ  
ЭМУЛЬСИОННЫХ КАУЧУКОВ

100

М.А. Ибрагимов, А.П. Рахматуллина, А.Г. Ликумович  
*ФГБОУ ВПО Казанский национальный исследовательский  
технологический университет, г. Казань*  
РАБОТЫ КАФЕДРЫ ТЕХНОЛОГИИ СИНТЕТИЧЕСКОГО  
КАУЧУКА КНИТУ В ОБЛАСТИ СИНТЕЗА И  
МОДИФИКАЦИИ ЭМУЛЬСИОННЫХ ПОЛИМЕРОВ

110