

Увеличение доли активных центров относительно введенного неодима на стадии синтеза приводит к большему росту вязкости по Муни, не оказывая значительного влияния на уровень хладотекучести цис-1,4-полибутадиена, модифицированного сополимером малеинового ангидрида и гексадецена-1

4

Проведено исследование влияния СВЧ-излучения на процессы деструкции вулканизата в среде пластификаторов и других жидкостей, проверено влияния мощности облучения, массы образца, природы наполнителя и каучука на процесс деструкции резин и фрагментов шин

50

При некоторой стабилизации общего объема производства и применения отмечается повышенный спрос на масла-мягчители и пластификаторы парафино-нафтового и ароматического ряда улучшенного качества

48

Редакционная
коллегия

Берлин
Александр Александрович
Академик РАН

Бушуев
Владимир Владимирович
Проф., к.т.н.

Вольфсон
Светослав Исаакович
Проф., д.т.н.

Григорян
Галина Викторовна
к.х.н

Золотарёв
Валентин Лукьянович
к.х.н.

Каблов
Виктор Федорович
Проф., д.т.н.

Кулезнев
Валерий Николаевич
Проф., д.х.н.

Лихолобов
Владимир Александрович
Чл.-корр. РАН

Люсова
Людмила Ромуальдовна
Проф., д.т.н.

Новаков
Иван Александрович
Академик РАН

Папков
Владимир Сергеевич
Проф., д.х.н.

Пичугин
Александр Матвеевич
к.т.н.

Потапов
Евгений Эдуардович
Проф., д.х.н.

Радбиль
Аркадий Беньяминович
д.т.н.

Хорольский
Михаил Степанович
к.т.н.

Чурсова
Лариса Владимировна
к.т.н.

Каучуки

4 О влиянии состава каталитической системы на свойства *цис*-1,4-полибутадиена, модифицированного сополимером малеинового ангидрида и гексадецена-1
Ахметов И.Г., Кубанов К.М., Фазилова Д.Р., Вагизов А.М.

8 Полимеризация изопрена с катализаторами на основе 2-этилгексилфосфата неодима
Бубнова С.В., Бодрова В.С., Дьячкова Е. С., Дроздов Б.Т., Васильев В.А.

12 Полимеризация изопрена в присутствии каталитических систем на основе соединений гадолиния
Левковская Е.И., Бубнова С.В., Бодрова В.С., Дроздов Б.Т., Васильев В.А.

16 Исследование диффузионной активности фосфолипидов в изопреновом каучуке
Цыганова М.Е., Ахмедьянов М.С., Рахматуллина А.П., Ликумович А.Г., Потапов Е.Э., Степанова Г.С.

20 Некоторые особенности свойств эластомерных композиций на основе совмещенных систем каучука СКИ-3 с хлорсодержащими этилен-пропилен-диеновыми каучуками (ХЭПДК)
Андриасян Ю.О., Михайлов И.А., Карпова С.Г., Попов А.А., Пашинин В.И., Корнев А.Е.

24 Влияние термомеханохимических превращений натурального каучука на свойства резиновых смесей и резин на его основе
Михайлов И.А., Андриасян Ю.О., Попов А.А., Корнев А.Е.

Моделирование и расчёты

28 К вопросу оптимизации стадии вулканизации при литьевом формовании РТИ
Баранов А.В., Дахин О.Х.

32 Выбор наиболее адекватных математических моделей поведения резин для конечноэлементного анализа
Мозгалёв В.В., Прокопчук Н.Р.

Наполнители

36 Роль технического углерода в формировании свойств резин в условиях гармонического динамического нагружения
Раздьяконова Г.И., Маратканова Е.А., Стрижак Е.А., Адыева Л.В.

40 Исследование электропроводного технического углерода серии «OMCARB». Часть 1
Моисеевская Г.В., Караваяев М.Ю., Раздьяконова Г.И., Петин А.А., Стрижак Е.А.

44 Керамообразующие силиконовые компаунды
Копылов В.М., Царева А.В., Федоров А.Ю., Костылева Е.И.

Адгезия

48 Реакции между сополимерами со сложноэфирными звеньями и некоторыми азотсодержащими соединениями
Шмурак И.Л.

Переработка отходов

50 Вторичное использование вулканизованных резиновых отходов с применением различных физико-химических эффектов

Каблов В.Ф., Перфильев А.В., Шабанова В.П., Егоров В.А., Суркаев А.Л.

Маркетинговые исследования

54 Выбор номенклатуры шин с помощью таблиц типа ABC – XYZ

Конилов А.И.

Обзоры

56 Состояние и тенденции развития производства и применения масел-мягчителей, церезино-восковых продуктов и смоляных агентов

Думский Ю.В., Черёдникова Г.Ф., Ларичкина Т.В., Думский С.Ю.

Патенты

58 Патентуем. Что важно знать

Бусарев Г.Г., Зайцева К.В.

Конференции

61 Вечер памяти Варвары Васильевны Чёрной-Чичаговой (игумении Серафимы)

62 IV Всероссийская конференция с международным участием «Каучук и Резина – 2014: традиции и новации»

66 Интерпластика 2014: Стабильный бизнес и хорошие перспективы для индустрии пластмасс и каучука в России

Информация

68 Дополнительное образование в США, Великобритании и Германии

Бухина М.Ф.

69 Аннотации / Abstracts



Журнал «КАУЧУК И РЕЗИНА»

Учредитель ООО «Издательство «КАУЧУК И РЕЗИНА»

Свидетельство о регистрации журнала 01555, выданное Министерством печати и информации РФ

Журнал выходит 1 раз в 2 месяца

Исполнительный директор издательства
Т.Б. Конилов

Главный редактор журнала
С.В. Резниченко, Проф., д.т.н.

Заместители главного редактора
М.Ф. Бухина, Проф., д.т.н.
Ю.Л. Морозов, Проф., д.т.н.

Редактор
М.Ф. Кузнецова

Выпускающий редактор
С.К. Телековский

Дизайнер-верстальщик
Н.В. Степанов

Тираж 700 экз.

Юридический адрес
119992 Москва, ул. Ефремова д. 10

Почтовый адрес
111024 Москва, Перовский проезд д.2, строение 1, НИИЭМИ для журнала «Каучук и резина»

Тел. (499) 245 69 83
+7 (915) 346 37 30
E-mail: kir@kired.ru
www.kired.ru

Мнения авторов не всегда совпадают с мнением редакции и могут быть оспорены на страницах журнала

Редакция не несет ответственности за информацию, содержащуюся в рекламных материалах. Напечатанные материалы не могут быть скопированы и использованы целиком или частично без разрешения редакции

Типография «Вива-Стар»
107023, Москва
Электрозаводская ул., 20