

Влияние концентрации иницирующей системы *n*-бутиллитий – аминосодержащий модификатор на процесс сополимеризации бутадиена-1,3 и стирола

6

30

Оксипропилированные ароматические диамины – стабилизаторы шинных резин

Пост-Релиз 19-й международной выставки «Химия-2016» и проходившего параллельно IV Московского Международного Химического Форума

62

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

- 6** Влияние концентрации иницирующей системы *n*-бутиллитий-аминосодержащий модификатор на процесс сополимеризации бутадиена-1,3 и стирола

Вагизов А.М., Хусаинова Г.Р., Ахметов И.Г., Сахабутдинов А.Г.

ТЭП

- 12** Влияние сополимера этилена и винилацетата на формирование структурно-технологических свойств олефиновых термоэластопластов

Аблеев Р.И., Баранец И.В., Курлянд С.К., Забелина А.Н., Рами А.С., Килин С.А., Сиротинкин Н.В.

СМЕСИ ПОЛИМЕРОВ

- 18** Влияние состава полимерного компатибилизатора на ударо- и деформационно-прочностные свойства композиций ПП/БНК, получаемых в процессе реакционной экструзии под действием пероксидной модифицирующей системы

Казаков Ю.М., Волков А.М., Рыжикова И.Г., Вольфсон С.И.

ПОЛИУРЕТАНЫ

- 24** Структурирование олигодиендиолов метакрилатсодержащими соединениями в присутствии полиизоцианата

Медведев В.П., Чапуркин В.В., Мурзин А.В., Баркаускайте А.Ю.

ИНГРЕДИЕНТЫ

- 30** Оксипропилированные ароматические диамины – стабилизаторы шинных резин

Дорофеев А.Н., Земский Д.Н.

НАПОЛНИТЕЛИ

- 34** Новый высокоструктурный технический углерод марки OMCARB CH85 для снижения гистерезиса в резине *Часть II. Свойства эластомерных композитов*

Моисеевская Г.В., Раздьяконова Г.И., Петин А.А., Стрижак Е.А.

- 40** Одностенные углеродные нанотрубки в вулканизатах на основе разных каучуков. Исследование динамических механических характеристик

Дорожкин В.П., Мурадян В.Е., Мохнаткин А.М., Мухтаров А.Р., Мохнаткина Е.Г.

РАСЧЁТЫ

46 Тепловая защита рукавного полимерного покрытия на стальном nipple при электросварке

Дахно А.В., Машков А.В., Потапенко О.В., Смирнов Ю.П.

КОНФЕРЕНЦИИ И ВЫСТАВКИ

54 Многотоннажные полимеры

По материалам пост-релизов конференций компании INVENTRA

62 Международная выставка Химия-2016

Пост-релиз

68 IV Международный Химический Форум

Пост-релиз Российского Союза химиков

На обложке:
 Резиновые армированные манжеты
 производства ООО «НИИЭМИ»
 Фотограф: Никон Степанов

Журнал «КАУЧУК И РЕЗИНА»

Учредители:

ООО «Издательство
 «КАУЧУК И РЕЗИНА»
 РХО им. Д.И. Менделеева

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

Журнал выходит 1 раз в 2 месяца

**Исполнительный
 директор издательства**
 Т.Б. Конилова

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 600 экз.

Юридический адрес:
 119992 Москва, ул. Ефремова,
 д.20 пом. 1, оф. 1

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

Телефон: +7 (915) 346 37 30

Е-mail: kir@kired.ru
reklama@kired.ru
 Сайт: 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 «Медиаколог»
 105187, г. Москва,
 ул. Вольная, 28

Editorial Board

Berlin
Alexander A.
Academian of RAN

Bushuev
Vladmir V.
Prof. Phd.

Volfson
Svetoslav I.
Prof. Dr. Sc.

Grigoryan
Galina V.
Phd.

Zolotarev
Valentin L.
Phd.

Kablov
Viktor F.
Prof. Dr. Sc.

Kuleznev
Valery N.
Prof. Dr. Sc.

Likholobov
Vladimir A.
Associate member of RAN

Lyusova
Lyudmila R.
Prof. Dr. Sc.

Novakov
Ivan A.
Academian of RAN

Papkov
Valery S.
Prof. Dr. Sc.

Pichugin
Alexander M.
Phd.

Potapov
Evgeny E.
Prof. Dr. Sc.

Radbil
Arkady B.
Prof. Dr. Sc.

Khorolskii
Mikhail S.
Phd.

Chusova
Larisa V.
Phd.

RUBBERS

- 6** Influence of Concentration of Initiating system *n*-Butyllithium–Amine-Containing Modifier on 1,3-Butadiene and Styrene Copolymerization Process

Vagizov A.M., Khusainova G.R., Akhmetov I.G., Sakhabutdinov A.G.

TEP

- 12** Effect of Copolymer of Ethylene and Vinyl Acetate on Formation of Structure and Processing Properties of Olefin TPV

Ableev R.I., Baranets I.V., Kurliand S.K., Zabelina A.N., Ramsh A.S., Kilin S.A., Sirotinkin N.V.

POLYMER BLENDS

- 18** Effect of Polymeric Compatibilizers Formulation on Impact Resistance and Stress-Strain Properties of PP / NBR Compounds, Produced by Reactive Extrusion Process with Peroxide Modifying System

Kazakov Yu.M., Volkov A.M., Ryzhikova I.G., Volfson S.I.

POLYURETHANES

- 24** Oligodienediols Cross-linking by Compounds Containing Methacrylate in the Presence of Polyisocyanate

Medvedev V.P., Chapurkin V.V., Murzin A.V., Barkauskaite A.Yu.

INGREDIENTS

- 30** New Stabilizer Based on *p*-Phenylene Diamine for Tire Rubbers

Dorofeyev A.N., Zemsky D.N.

FILLERS

- 34** New High Structure Carbon Black of Series OMCARB for Reducing Rubber Hysteresis
Part II. Properties of Elastomer Composites

Moiseevskaya G.V., Razdyakonova G.I., Petin A.A., Strizhak E.A.

- 40** Single Wall Carbon Nanotubes in Vulcanizates Based on Different Rubbers
Study of Dynamic Mechanical Properties

Dorozhkin V.P., Muradyan V.E., Mokhnatkina A.M., Mukhtarov A.R., Mokhnatkina E.G.

CALCULATION

46 Thermal Protection of a Hose Polymeric Covering on the Steel Nipple at Electric Welding

Dakhno A.V., Mashkov A.V., Potapenko O.V., Smirnov Yu.P.

CONFERENCES & EXHIBITIONS

54 Large-Tonnage Polymers

Post Release

62 International Exhibition «Chemistry-2016»

Post Release

68 IV International Chemical Forum

Post Release

Journal «Kauchuk i Rezina»

Publishing founders:
IZDATEL'STVO
Kauchuk i Rezina, Ltd
MENDELEEV RUSSIAN
CHEMICAL SOCIETY

6 issues per year

Executive Director
Konikova Tatiana B.

Editor-in-Chief
Reznichenko Sergei V., Prof. Dr. Sc.

Deputy Editors
Bukhina Maya F., Prof. Dr. Sc.
Morozov Yury L., Prof. Dr. Sc.

Editor
Kusnetsova Marina F.

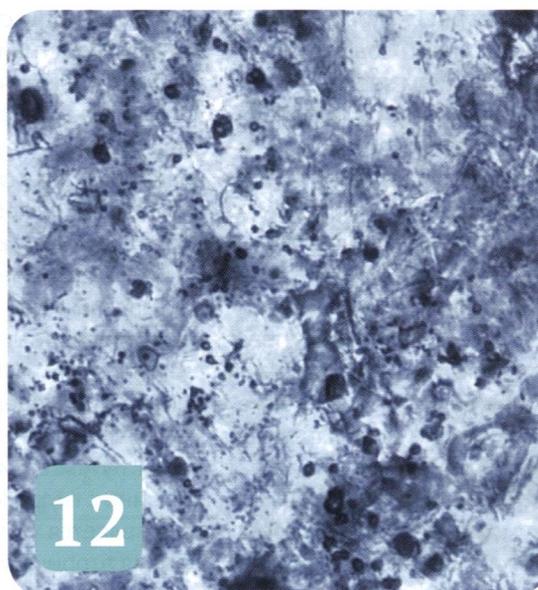
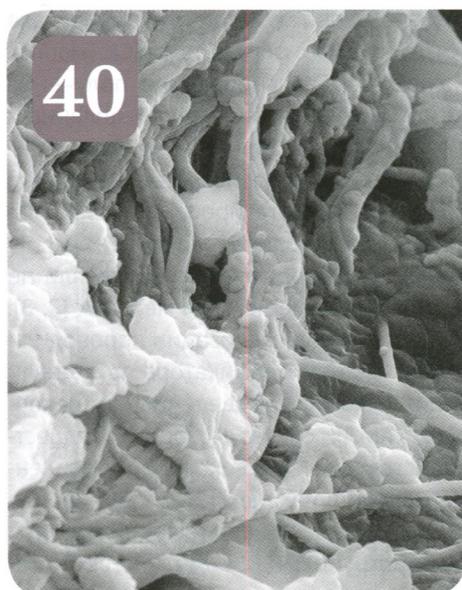
Publishing Editor
Telekovsky Sergei K.

Designer-Imposer
Stepanov Nikon V.

Circulation is 600 copies

Legal address:B.20, pl 1., of.1, Efremova str.,
119048, Moscow, Russia**Post address:**For Journal «Kauchuk i Resina»
NIIEMI LLC Perovskii pr. 2 – 1
111024, Moscow, Russia

Tel.: +7 (915) 346 37 30

E-mail: kir@kired.ru
reklama@kired.ruwww.kired.ru

The authors' opinions do not always coincide with editorial opinion and can be disput on the pages of the journal

The editorial Board is not responsible for the information contained in the advertisement.

This publications may not be copied or used in whole or in part without the permission of the publisher

Printed by MEDIACOLOR
B.28, Vol'naya str.,
105187, Moscow, Russia