

Редакционная коллегия

Берлин
Александр Александрович
Академик РАН

Ваниев
Марат Абдурахманович
д.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.

Казаков
Юрий Михайлович
д.т.н.

Лихолобов
Владимир Александрович
Чл.-корр. РАН

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

Насыров
Ильдус Шайхитдинович
к.х.н.

Новиков
Иван Александрович
Академик РАН

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

Радбиль
Аркадий Беньюминович
д.т.н.

Саяпина
Марина Александровна

Соколова
Марина Дмитриевна
д.т.н.

Туренко
Светлана Викторовна
к.т.н.

СОДЕРЖАНИЕ

КАУЧУКИ

Влияние пластикации изопренового каучука
на когезионную прочность его резиновых смесей 166

Дорожкин В.П., Мохнаткина Е.Г., Ахметов И.Г., Валиев А.Д.

Стереорегулярный *цис*-1,4-полибутадиен нового поколения
производства ПАО «Нижнекамскнефтехим» 172
*Часть 1. Технические характеристики «неодимовых»
полибутадиенов и технология производства каучука
с торговой маркой СКДН на ПАО «Нижнекамскнефтехим»*

*Вагизов А.М., Фазилова Д.Р., Борисенко В.Н.,
Гусамов Р.Р., Виноградов А.В., Ахметов И.Г., Васильев В.А.*

НАПОЛНИТЕЛИ

Исследование усиливающего действия диоксида кремния
из рисовой шелухи Вьетнама в эластомерных материалах
на основе неполярных каучуков 178

Хоанг В.К., Резниченко С.В., Емельянов С.В., Доан В.Д., Резниченко Д.С.

Влияние технического углерода на температуру
стеклования резин на основе морозостойких каучуков
нового поколения 184

Третьякова Н.А., Нагорная М.Н.

АДГЕЗИЯ

Влияние структурно-динамических параметров
на адгезионные свойства 3,4-полиизопрена 190

Правада Е.С., Люсова Л.Р., Карпова С.Г., Антман Е.И., Котова С.В.

ОБЗОРЫ

Обеспеченность производств шин
и РТИ в РФ важнейшими резино-химикатами
в связи с задачами импортозамещения 196

Кавун С.М.

ИСТОРИЯ

К 90-летию кафедры химии и технологии переработки эластомеров РТУ МИРЭА (Институт тонких химических технологий им. М.В. Ломоносова)

202

Люсова Л.Р., Наумова Ю.А., Котова С.В.



Изображение на 1 стр. обложки
создано при помощи нейросети Midjourney

Уважаемые авторы и читатели!

Сообщаем, что начал работу
новый сайт журнала «Каучук и резина».
Всю актуальную информацию о журнале,
о правилах взаимодействия с редакцией,
о новых и старых номерах журнала
вы найдете на сайте: **kir-journal.ru**

Через новый сайт можно оформить подписку,
купить отдельные статьи
и номера, а также подать статью.

Учредитель:

ООО «Издательство
«КАУЧУК И РЕЗИНА»

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

Журнал выходит 1 раз в 2 месяца

**Исполнительный
директор издательства**
Т.Б. Коникина

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

Заместитель главного редактора
М.Ф. Бухина, проф., д.т.н.

Выпускающий редактор
М.Ф. Кузнецова

Дизайнер-верстальщик
Н.В. Степанов

Секретарь редакции
П.А. Иванов

Тираж 600 экз.

Юридический адрес:
117042, Россия, г. Москва,
ул. Адмирала Руднева, д.4, эт.5, каб.4

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

Телефон: +7 (915) 346 37 30

E-mail: kir@kired.ru
reklama@kired.ru
Сайт: kir-journal.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»
127273, г. Москва,
Сигнальный проезд, д. 19

Editorial Board

Berlin
Alexander A.
Academician of RAN

Vaniev
Marat A.
Dr. Sc.

Vol'fon
Svetoslav I.
Prof., Dr. Sc.

Grigoryan
Galina V.
Phd.

Zolotarev
Valentin I.
Phd.

Kablov
Viktor F.
Prof., Dr. Sc.

Kazakov
Yuriy M.
Dr. Sc.

Likholobov
Vladimir A.
Associate member of RAN

Lyusova
Lyudmila R.
Prof., Dr. Sc.

Nasyrov
Ildus Sh.
Phd.

Novakov
Ivan A.
Academician of RAN

Potapov
Evgeny E.
Prof., Dr. Sc.

Radbil
Arkady B.
Prof., Dr. Sc.

Sayapina
Marina A.

Sokolova
Marina D.
Dr. Sc.

Turenko
Svetlana V.
Phd.

CONTENTS

RUBBERS

- The Effect of Plasticization of Isoprene Rubber on the Row Rubber Strength of Rubber Compounds 166

Dorozhkin V.P., Mokhnatkina E.G., Ahmetov I.G., Valiev A.D.

- New Generation Stereoregular *cis*-1,4-Polybutadiene Produced by NIZHNEKAMSKNEFTEKHIM PJSC 172
Part I. Technical characteristics of «neodymium» polybutadienes and production processing of rubber with the SKDN trademark at Nizhnekamskneftekhim PJSC

Vagizov A.M., Fazilova D.R., Borisenko V.N., Gusamov R.R., Vinogradov A.V., Akhmetov I.G., Vasilev V.A.

FILLERS

- Investigation of the Reinforcing Action of Silicon Dioxide from Vietnamese Rice Hulls in Elastomeric Materials Based on Non-Polar Rubbers 178

Hoang V.K., Reznichenko S.V., Emelyanov S.V., Doan V.D., Reznichenko D.S.

- The Effect of Carbon Black on the Glass Transition Temperature of Rubbers Based on Frost-Resistant Rubbers of a New Generation 184

Tretyakova N.A., Nagornaya M.N.

ADHESION

- Effect of Structural and Dynamic Parameters on the Adhesive Properties of 3,4-Polyisoprene 190

Pravada E.S., Lyusova L.R., Karpova S.G., Antman E.I., Kotova S.V.

REVIEW

- Providing of Tire and Rubber Goods Production in RF with the Most Important Rubber Chemicals in Connection with the Tasks of Import Substitution 196

Kavun S.M.

Publishing founder:
IZDATEL'STVO
Kauchuk i Rezina, Ltd

6 issues per year

Executive Director
Konikova Tatiana B.

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

Deputy Editor
Bukhina Maya F., Prof. Dr. Sc.

Publishing Editor
Kusnetsova Marina F.

Designer-Imposer
Stepanov Nikon V.

Editorial Secretary
Ivanov Pavel A.

Circulation is 600 copies

Legal address::
4, Admiral Rudnev str., FL.5, Off. 4,
Moscow, 117042, 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.ru

kir-journal.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
Signal'nyy Proyezd, 19
127273, Moscow, Russia

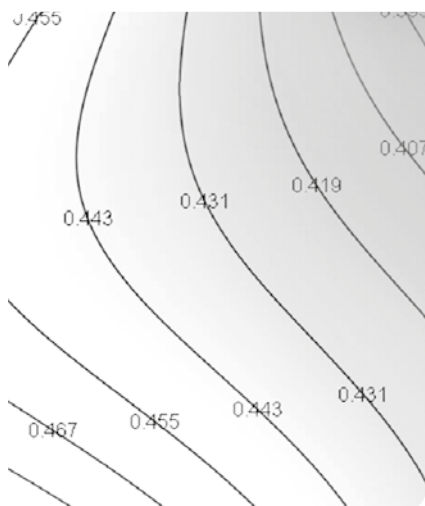
HISTORY

To the 90th Anniversary of the Chemistry and Technology
of Elastomer Processing Department
of RTU MIREA (Lomonosov Institute of Fine Chemical Technologies)

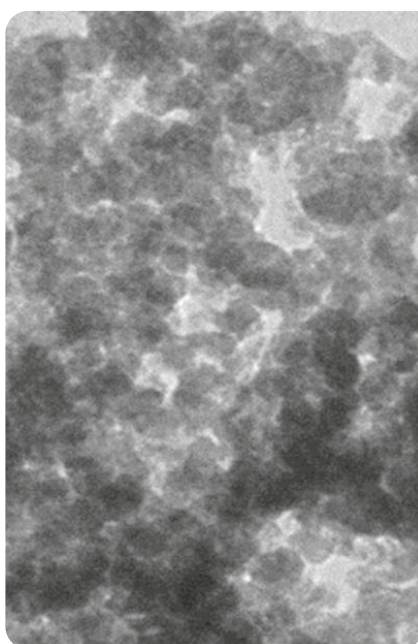
202

Lyusova L.R., Naumova Yu.A., Kotova S.V.

166



178



202

