

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.

Новаков
Иван Александрович
Академик РАН

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

Радбиль
Аркадий Бенъюминович
д.т.н.

Саяпина
Марина Александровна

Соколова
Марина Дмитриевна
д.т.н.

Туренко
Светлана Викторовна
к.т.н.

СОДЕРЖАНИЕ

КАУЧУКИ

- Механодеструкция изопренового каучука. 66
Сообщение 6. Сравнение кинетики процессов, протекающих в сверхвысоко- и низкомолекулярной фракциях изопренового каучука во время его пластикации

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

- Применение метода механохимической галоидной модификации, инициированной давлением набухания, для получения хлорсодержащего диенового эластомера 72

Правада Е.С., Андриасян Ю.О., Михайлов И.А., Карпова С.Г., Попов А.А.

ЛАТЕКСЫ

- Влияние химической природы эмульгатора на структурообразование карбоксилсодержащих латексов на основе *n*-бутилакрилата 76

Мишунин С.В., Баранец И. В., Корнеева С.А., Агibalова Л.В., Береснев В.Н.

ТЭП

- Особенности поведения бутадиен- α -метилстирольного термоэластопласта в условиях повышенных и пониженных температур 84

Антман Е.И., Люсова Л.Р., Фирсова А.В., Игуменова Т.И., Папков В.Н., Комаров Е.В.

НАПОЛНИТЕЛИ

- Разработка усовершенствованных резин для массивных шин с использованием железооксидных наполнителей 88

Литвинова И.А., Гамлицкий Ю.А., Веселов И.В.

РТИ

- Совершенствование процесса создания резиновых мембран 92

Куделин Д.В., Несиоловская Т.Н.

ЭКОЛОГИЯ

Методы обезвреживания воздушных выбросов производства
бутадиен-α-метилстирольных каучуков

96

Крючкова Н.В., Орлов Ю.Н.

КОНФЕРЕНЦИИ И ВЫСТАВКИ

Отчет по итогам 13-й международной специализированной
выставки «Полиуретанэкс 2022»

100

Пост-релиз

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 «Медиакопир»
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 L.
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

- Mechanical Destruction of Isoprene Rubber. 66
Part 6. Comparison of the Kinetics of the Processes in Ultrahigh and Low Molecular Weight Fractions of Isoprene Rubber During its Plasticization

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

- Application of the Method of Mechanochemical Halide Modification Initiated by Swelling Pressure to Obtain a Chlorine-Containing Diene Elastomer 72

Pravada E.S., [Andriasyan Yu.O.], Mikhailov I.A., Karpova S.G., A.A. Popov

LATEXES

- Influence of the Chemical Nature of the Emulsifier on the Structure Formation of Carboxyl-Containing Latexes Based on n-Butyl Acrylate 76

Mishunin S.V., Baranets I.V., Korneeva S.A., Agibalova L.V., [Beresnev V.N.]

TEP

- Features of the Behavior of Butadiene- α -Methylstyrene Thermoplastic Elastomer under Conditions of High and Low Temperatures 84

Antman E.I., Lyusova L.R., Firsova A.V., Igumenova T.I., Papkov V.N., Komarov E.V.

FILLERS

- Development of Improved Technical Rubbers for Solid Tires with the Use of Iron Oxide Fillers 88

Litvinova I.A., Gamlitskii Yu.A., Veselov I.V.

RTG

- Improvement of the Process of Rubber Membranes Creating 92

Kudelin D.V., Nesiolovskaja T.N.

ECOLOGY

Methods of Neutralization of Air Emissions from the Production of Butadiene- α -Methylstyrene Rubbers

96

Kryuchkova N.V., Orlov Yu.N.

CONFERENCES AND EXHIBITIONS

Post Show Report of 13th edition of the International Specialized Exhibition «Polyurethanex 2022»

100

Post-release



76



100

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