

## Редакционная коллегия

Берлин  
Александр Александрович  
Академик РАН

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.

Новаков  
Иван Александрович  
Академик РАН

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

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

Радбиль  
Аркадий Беньюминович  
д.т.н.

Соколова  
Марина Дмитриевна  
д.т.н.

Туренко  
Светлана Викторовна  
к.т.н.

Чурсова  
Лариса Владимировна  
к.т.н.

## СОДЕРЖАНИЕ

### КАУЧУК

- Производство синтетического каучука российскими компаниями за 2018–2020 годы: итоги, основные события, перспективы развития  
*(из пленарного доклада на X Всероссийской конференции «Каучук и Резина – 2021: традиции и новации»)* **166**

Аксёнов В.И.

- Механодеструкция изопренового каучука  
*Сообщение 2. Кинетика механокрекинга* **180**

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

### ИНГРЕДИЕНТЫ

- Эффективность антиоксидантов для стабилизации цис-1,4-сополимера бутадиена с изопреном **186**

Сендерская Е.Е., Чернявский Г.Г., Левковская Е.И., Новикова Е.С.

- Резины на основе кислородсодержащих фторкаучуков **192**

Чайкун А.М., Юмашев О.Б.

### МЕТОДЫ

- Усовершенствованный метод обработки результатов усталостных испытаний резин в условиях знакопеременного изгиба с вращением **200**

Гамлицкий Ю.А., Кочерга А.Б., Веселов И.В.

### ОБРАЗОВАНИЕ

- Решение проблемы подготовки кадров – тесное взаимодействие университета и предприятий резиновой промышленности **204**

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

### КОНФЕРЕНЦИИ И ВЫСТАВКИ

- X юбилейная Конференция «Каучук и Резина – 2021: традиции и новации» **208**

Борейко Н.П., Коникина Т.Б., Карманова О.В.

Журнал «КАУЧУК И РЕЗИНА»

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. КониковаГлавный редактор журнала  
С.В. Резниченко, д.т.н.Заместитель главного редактора  
М.Ф. Бухина, проф., д.т.н.Выпускающий редактор  
М.Ф. КузнецоваДизайнер-верстальщик  
Н.В. СтепановСекретарь редакции  
П.А. Иванов

Тираж 600 экз.

Юридический адрес:

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

Почтовый адрес:

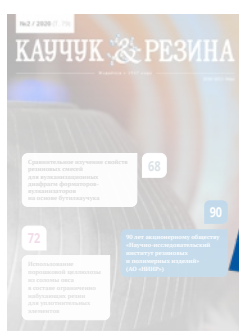
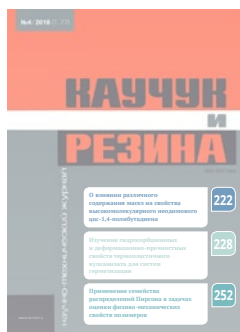
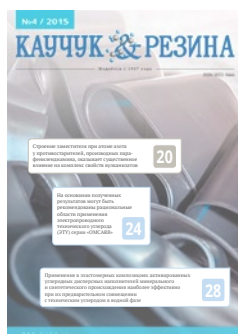
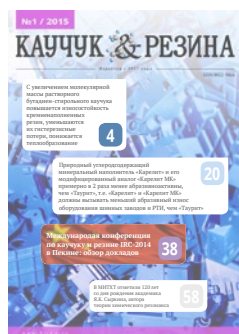
111024 Москва, Перовский проезд,  
д.2, строение 1, НИИЭМИ  
для журнала «Каучук и резина»

Телефон: +7 (915) 346 37 30

E-mail: kir@kired.ru

reklama@kired.ru

Сайт: 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 «Медиакопир»  
127273, г. Москва,  
Сигнальный проезд, д. 19

**КАУЧУК & РЕЗИНА**  
Выходит с 1927 года  
ISSN 0022-9466

Производство синтетического  
каучука российскими компаниями  
за 2018–2020 годы: итоги, основные  
события, перспективы развития

Резины на основе  
кислородсодержащих  
фторкаучуков

Х юбилейная Конференция  
«Каучук и Резина – 2021:  
традиции и новации»

www.kired.ru

## Editorial Board

Berlin  
Alexander A.  
*Academician of RAN*

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.*

Novakov  
Ivan A.  
*Academician of RAN*

Papkov  
Valery S.  
*Prof., Dr. Sc.*

Potapov  
Evgeny E.  
*Prof., Dr. Sc.*

Radbil  
Arkady B.  
*Prof., Dr. Sc.*

Sokolova  
Marina D.  
*Dr. Sc.*

Turenko  
Svetlana V.  
*Phd.*

Chusova  
Larisa V.  
*Phd.*

## CONTENTS

### RUBBERS

Synthetic Rubber by Russia Companies  
for 2018–2020: Results and main Events 166

*Aksenov V.I.*

Mechanodestruction of Isoprene Rubber.  
Part 2. Kinetics of Mechanical Cracking Process Kinetics 180

*Dorozhkin V.P., Mokhnatkina E.G., Zemsky D.N., Valiev A.D.*

### INGREDIENTS

Efficiency of Antioxidants to Stabilization  
of Butadiene/Isoprene *Cis*-1,4-Copolymer 186

*Senderskaya E.E., Tschernyavsky G.G., Levkovskaya E.I., Novikova E.S.*

Rubbers Based  
on Oxygen-Containing Fluororubbers 192

*Chaykun A.M., Yumashev O.B.*

### METHODS

An Improved Method  
for Determination of Fatigue life  
under Variable Sign Flexure With rotation 200

*Gamlitsky Yu.A., Kocherga A.B., Veselov I.V.*

### EDUCATION

Solution of the Problem  
of Personnel Training in the Interaction of Universities  
and Enterprises of Rubber Industry 204

*Lyusova L.R., Cherepanov A.N., Naumova Yu.A., Kotova S.V.*

### CONFERENCES AND EXHIBITIONS

10<sup>th</sup> RUSSIAN RUBBER CONFERENCE  
Rubber'2021: Traditions and Innovations. Jubilee 208

*Boreiko N.P., Konikova T.B., Karmanova O.V.*