

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.
- Карманова
Ольга Викторовна
Проф., 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 Беньюминович
д.т.н.
- Саяпина
Марина Александровна
- Соколова
Марина Дмитриевна
д.т.н.
- Туренко
Светлана Викторовна
к.т.н.

СОДЕРЖАНИЕ

КАУЧУКИ И ОЛИГОМЕРЫ	
Влияние пластикации изопренового каучука на когезионную прочность его резиновых смесей. <i>Часть 2. Роль химической природы макромолекул</i>	6
<i>Дорожкин В.П., Мохнаткина Е.Г., Ахметов И.Г., Валиев А.Д.</i>	
ФИЗИКО-ХИМИЯ ЭЛАСТОМЕРОВ	
Механизм течения эластомерных композиций в зависимости от степени наполнения гидрофобным карбонатом кальция	14
<i>Корчагин В.И., Нечёсова Ю.М., Протасов А.В.</i>	
ВУЛКАНИЗАЦИЯ	
Влияние типа вулканизирующей системы на свойства водонабухающих резин на основе БНКС-28АН	20
<i>Коробейников Г.В., Ваниев М.А., Бочкарёв Е.С., Востриков Д.С., Смирнова С.С., Новаков И.А.</i>	
ИНГРЕДИЕНТЫ	
Биомасла на основе растительного сырья и их влияние на свойства резиновых смесей и вулканизатов протектора легковых шин	28
<i>Михалева Н.А., Карманова О.В., Лынова А.С., Цаплина О.В.</i>	
НАПОЛНИТЕЛИ	
Влияние характеристик стеклянных микросфер на процесс вулканизации эластомерных композиций, используемых в качестве огне- и теплозащитных материалов	34
<i>Ву Мань Хунг, Гайдадин А.Н., Каблов В.Ф., Дроздев В.А., Фам Ким Дао</i>	
Исследование усиливающего действия модифицированного каолина в эластомерных материалах на основе бутадиен-нитрильного каучука	40
<i>Хоанг В.К., Резниченко С.В., Резниченко Д.С., Симонов-Емельянов И.Д.</i>	
Изучение влияния шунгита на свойства резин на основе хлорированного полиэтилена	48
<i>Дудник С.М., Потапов Е.Э., Звезденков К.А., Меркулова Т.А., Алимпиев С.В.</i>	

РЕЗИНО-АРМИРОВАННЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Соотношение между пористостью и механическими свойствами композиционных материалов с эластомерной матрицей

54

Колотилин Д.В., Асметков И.Д., Кожевникова О.В.,
Годин Н.И., Дедов А.В., Журавлева Г.Н.

ОБЗОРЫ

Полиэфирполиолы на основе растительного сырья для полиуретанов

60

Третьякова Н.А., Колычев Е.Л., Сулимов А.В., Овчинников К.А.

КОНФЕРЕНЦИИ, ВЫСТАВКИ И СОБЫТИЯ

Рекордные показатели на выставке RUPLASTICA 2024!

66

Пост-релиз

Электронная версия выпусков журнала «Каучук и резина», а также оформление подписки на нее, доступны на следующих площадках:

Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU | elibrary.ru



Агентство подписки Деловая Пресса | delpress.ru



Агрегатор периодических изданий «ИВИС» | ivis.ru



Национальный цифровой ресурс Руконт | rucont.ru



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. Коникова

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

Заместитель главного редактора
Ю.М. Генкина, *к.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
mkuznetcova2010@mail.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 «Медиаколор»
127273, г. Москва,
Сигнальный проезд, д. 19