

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.

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 Беньяминович  
д.т.н.

Чурсова  
Лариса Владимировна  
к.т.н.

---

## СОДЕРЖАНИЕ

- На страже качества производственного цикла  
продукции предприятий Шинного бизнеса  
Группы «Татнефть» - KAMA TYRES» 118

*Шайхлисламов Р.Ш., Делья Е.В., Щербакова Е.Н., Иванихина М.В.*

### КАУЧУКИ

- Влияние пластикации изопренового каучука  
на его молекулярные характеристики  
Часть 2 124

*Дорожкин В.П., Мохнаткина Е.Г., Земский Д.Н., Вагизов А.М.*

### МОДИФИКАЦИЯ

- Динамические свойства протекторных резин  
на основе СКИ-3, модифицированного фосфолипидами 128

*Цыганова М.Е., Рахматуллина А.П., Ковалева А.Н., Потапов Е.Э.*

### ИНГРЕДИЕНТЫ

- Особенности использования масел  
серии Phytanorman в резинах  
на основе бутадиен-нитрильного каучука БНКС-28 АМН 134

*Котова С.В., Люсова Л.Р., Наумова Ю.А., Глебова Е.А., Цапина О.В.*

- Использование деструктата макулатурного картона  
для повышения адгезионной прочности  
и термоокислительной стабильности резин  
на основе каучука СКМС-30 АРКМ-15 140

*Карасева Ю.С., Черезова Е.Н., Кувшинова Л.А., Удоратина Е.В.*

- Исследование влияния железорудного концентрата  
на процессы вулканизации резиновых смесей  
на основе полихлоропрена 146

*Хачатуров А.А., Милова А.О., Потапов Е.Э., Ковалева А.Н.*

- Формирование вулканизационной структуры резин  
в присутствии различных  
активаторов вулканизации 150

*Карманова О.В., Лынова А.С., Шутилин Ю.Ф.*

## НАПОЛНИТЕЛИ

Исследование влияния малых добавок графена на реологические и физико-механические свойства протекторных резин

154

Гамлицкий Ю.А., Чарушников Д.В., Веселов И.В.

## МЕТОДЫ

Оценка «равновесного» модуля сшитого полиэтилена при испытаниях на вулканетрах

158

Коврига В.В., Орешенкова Т.Ф., Резниченко Д.С., Рахматулин Т.Т., Пятин И.Н., Евсеева К.А.

## ПАТЕНТЫ

Роль патентных исследований в обеспечении конкурентоспособности продукции

162

Соловьёва Л.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. Конилова

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: 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 «Медиаколор»  
105187, г. Москва,  
ул. Вольная, 28

№3 / 2020 (Т. 79)

КАУЧУК & РЕЗИНА

Издаётся с 1927 года

ISSN 0022-9466

На страже качества  
производственного цикла  
продукции предприятий  
Шинного бизнеса  
Группы «Татнефть» -  
KAMA TYRES

118

Особенности использования масел  
серии Phytomorgan в резинах  
на основе бутадиен-нитрильного  
каучука БНКС-28 АМН

134