

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

Механодеструкция изопренового каучука
Сообщение 3. Кинетика окислительной деструкции 230

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

Сравнение свойств резин протектора грузовых
цельнометаллокордных шин на основе НК
и различных марок СКИ-3 236

Кавун С.М., Королев Н.А., Меджибовский А.С.

НАПОЛНИТЕЛИ

Влияние углеродных нанотрубок на свойства резин
на основе эпихлоргидринового каучука 244

Тимофеева Е.Н., Петрова Н.Н., Степанова В.Д.

ВОЗДЕЙСТВИЕ РАЗЛИЧНЫХ СРЕД

Оценка способности резины на основе БНК
к повторному набуханию при контакте с водой
и водными растворами хлорида натрия 250

Ваниев М.А., Лопатина С.С., Бочкарев Е.С., Коробейников Г.В., Бахтуров А.А.

МЕТОДЫ

Скорость продольной релаксации ядерной намагниченности
в растворах каучуков: протоны полибутадиена 258

Махиянов Н., Ефимов С.В.

ОБОРУДОВАНИЕ

VMI.
Ускорение инноваций 264

Лапре Э.

ОБЗОРЫ

О некоторых необоснованных представлениях
в науке и технологии эластомеров 266

Гамлицкий Ю.А.

КОНФЕРЕНЦИИ И ВЫСТАВКИ

Развитие полимерных решений для дорожной отрасли
(Пресс-релиз)

272

Новикова Е.

ИСТОРИЯ

Друзья и коллеги
вспоминают В.А. Шершнева...

276

Редколлегия журнала

ПИСЬМА В РЕДАКЦИЮ

Письмо в редакцию:
наш взгляд на прошлое и настоящее каучуконосов

278

Григорян Г.В., Сиротинкин Н.В., Рюткянен Е.А.



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. 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: 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

Editorial Board

Berlin
Alexander A.
Academian 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.
Academian 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

Mechanodestruction of Isoprene Rubber
Part 3. Kinetics of Oxidative Destruction 230

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

Comparison of the Properties of Tread Rubber for Whole
with Metal Cord Heavy-Duty Tires Based 236
on NR and on Synthetic Polyisoprene SKI-3 of Various brands

Kavun S.M., Korolev N.A., Medjibovsky A.S.

FILLERS

Effect of Carbon Nanotubes on the Properties
of Technical Rubbers Based on Epichlorohydrin Rubber 244

Timofeeva E.N., Petrova N.N., Stepanova V.D.

EFFECT OF DIFFERENT ENVIRONMENTS

Evaluation of the Ability of Rubber Based on BNK
to Re-Swell upon Contact 250
with Water and Aqueous Solutions of Sodium Chloride

Vaniev M.A., Lopatina S.S., Bochkarev E.S., Korobeinikov G.V., Bakhturov A.A.

METHODS

Longitudinal Relaxation Rate of Nuclear Magnetization
in Rubber Solutions: Polybutadiene Protons 258

Makhiyanov N., Efimov S.V.

EQUIPMENT

VMI
Innovating during Covid 264

Erik Lapré

REVIEW

On some Unfounded Notions
in Science and Technology of Elastomers 266

Gamlitsky Yu.A.