

ДОКЛАДЫ, ПОСТУПИВШИЕ В ОРГКОМИТЕТ XXVIII СИМПОЗИУМА
(МЕЖДУНАРОДНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ) «ПРОБЛЕМЫ ШИН, РТИ И ЭЛАСТОМЕРНЫХ
КОМПОЗИТОВ»

ПЛЕНАРНЫЕ ДОКЛАДЫ		
1.	<p>Моделирование и экспериментальное изучение изнашивания эластомеров Горячева И.Г., Морозов А.В., Солдатенков И.А., Степанов Ф.И., Торская Е.В. ИПМ РАН</p>	
2.	<p>Аналитико-численный подход к оценке свойств эластомерных композитов на базе параметрического метода асимптотического усреднения Власов А.Н., Волков-Богородский Д.Б. ИПРИМ РАН</p>	
3.	<p>Особенности использования атомно-силовой микроскопии для исследования структуры и свойств эластомерных нанокомпозитов Свистков А.Л., Гаришин О.К., Изюмов Р.И. ИМСС УрО РАН</p>	
4.	<p>Механические модели резинокорда Шешенин С.В. МГУ им. М.В. Ломоносова, Мехмат</p>	
5.	<p>Адаптация пакета для прочностного инженерного анализа Фидесис для решения отраслевых задач Левин В.А. ООО «Фидесис»</p>	
6.	<p>Кафедра химии и технологии переработки эластомеров (РТУ-МИРЭА) в системе ВУЗ-РАН-производство Люсова Л.Р., Наумова Ю.А., Котова С.В.</p>	
7.	<p>Эластомерные материалы с новыми наполнителями микро-наноразмера – волокнами, микросферами и биополимерными частицами Каблов В.Ф., Кейбал Н.А. ВПИ (филиал) ВолгГТУ</p>	
8.	<p>Связи между эластомером и наполнителем. какие и зачем? Кандырин К.Л. ООО «НПП Квалитет», Москва, Россия</p>	
9.	<p>Актуальные математические методы в технологии резины и примеры их применения Гамлицкий Ю.А., ¹Мудрук В.И. ООО НПКЦ ВЕСКОМ; ¹МГТУ им. Н.Э. Баумана</p>	
СЕКЦИОННЫЕ ДОКЛАДЫ		
10	<p>Программа решения задачи триангуляции в задаче конечно-элементного анализа упруго-деформируемых тел</p>	

	<p>Алексеев Е.Р.¹, Фомин С.В.², Прилуцкая И. А.², Чернявский В.Б.² 1 – ФГБОУ ВО «Кубанский государственный университет», 2 – ФГБОУ ВО «Вятский государственный университет»</p>	
11	<p>Распределение удельных давлений по ширине площади контакта радиальных шин 175-65R14 и 185-70R14 в зависимости от внутреннего давления воздуха в шине Балабин И.В., Лямин М.С. Дмитровский институт непрерывного образования</p>	
12	<p>Исследование и разработка рационального профиля обода для шин регулируемого давления ¹Балабин И.В., ²Веселов И.В., ²Каспаров А.А., ³Чабунин И.С. ¹МГТУ им. Н.Э. Баумана; ²ООО НПКЦ ВЕСКОМ; ³МВОКУ</p>	
13	<p>Зимняя всепогодная автомобильная шина как фактор повышения безопасности движения и ресурсосбережения дорожной сети ¹Балабин И.В., ²Веселов И.В., ²Каспаров А.А., ³Соколов С.Л., ⁴Чабунин И.С. ¹МГТУ им. Н.Э. Баумана; ²ООО НПКЦ ВЕСКОМ; ³Холдинговая компания ЛойлНефтехим; ⁴МВОКУ</p>	
14	<p>Определение параметров закона упругости муни-ривлина для полиуретана по результатам испытания тонких мембран Белкин А.Е.¹, Даштиев И.З.², Дигилов А.В.¹ ¹МГТУ им. Н.Э. Баумана, ²АО «ЦНИИСМ»</p>	
15	<p>Анализ виброизоляции груза, установленного в контейнере на полиуретановых амортизаторах Белкин А.Е.¹, Даштиев И.З.², Никитин Е.А.¹ ¹МГТУ им. Н.Э. Баумана, ²АО «ЦНИИСМ»</p>	
16	<p>Анализ работы полиуретановых амортизаторов тоннельного типа при вибрационном и импульсном нагружении Белкин А.Е.¹, Даштиев И.З.², Сергиенко В.В.¹ ¹МГТУ им. Н.Э. Баумана, ²АО «ЦНИИСМ»</p>	
17	<p>Прогнозирование изменения свойств резин в условиях хранения и эксплуатации резинотехнических изделий (обзор) Вакулов Н.В.^{1,2}, Мышлявцев А.В.², Малютин В.И.¹ ¹ ФГУП «ФНПЦ «Прогресс», 5-я Кордная ул. д. 4, г. Омск, 644050, Россия ² ФГБОУ ВПО «Омский государственный технический университет», пр-т Мира д. 11, г. Омск, 644018, Россия</p>	
18	<p>Сканирующая зондовая микроскопия эластомеров с минеральными наполнителями Валиев Х.Х., Корнев Ю.В., Карнет Ю.Н., Юмашев О.Б. ФБГУН Институт прикладной механики РАН, г. Москва</p>	
19	<p>Исследование динамики колебаний резиновой пластины Лежнина Н.А., Власов В.В.</p>	

	Ярославский государственный технический университет	
20	Условие отсутствия смятия резинового образца-пластины при использовании приспособления для реализации суперпозиции чистого и простого сдвигов (рамка) Гамлицкий Ю.А. ООО НПКЦ ВЕСКОМ	
21	Исследование и оптимизация свойств эпоксидных термостойких композиционных материалов Голякевич А.А., Игуменова Т.И. Воронежский государственный университет инженерных технологий	
22	Сокращение тепло- и энергозатрат на переделе вулканизации шин Гордеев В.К., Савельев В.В. ООО НПКЦ ВЕСКОМ	
23	Некоторые особенности применения технического углерода К-354 в качестве инициатора поверхностной модификации резин Гусев С.В.^{1,2}, Андриасян Ю.А.¹, Михайлов И.А.³, Сухарева К.В.³, Карпова С.Г.¹, Овсянников Н.Я.⁴, Попов А.А.^{1,3} ¹ ФГБУН Институт биохимической физики им. Н.М. Эмануэля РАН, г. Москва, Россия; ² АО «НИИРП», г. Сергиев Посад, Московская область, Россия ³ ФГБОУ ВО Российский экономический университет им. Г.В. Плеханова, г. Москва, Россия ⁴ Московский технологический университет, ИТХТ	
24	Нелинейные эффекты в задаче Ламе для цилиндра из слабосжимаемого материала при больших деформациях Зингерман К.М., Левин В.А. Тверской государственный университет Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова	
25	Проблемы разработки авиационных шин нового поколения Зубарев А.В., Бобров С.П., Онуфриенко А.В., Стрельцова О.Н., *Балдин В.А. ФГУП «Федеральный научно-производственный центр «Прогресс» *ПАО «Объединенная авиастроительная корпорация»	
26	Влияние сил поверхностного натяжения на изменения рельефа поверхности эластомерного нанокompозита Изюмов Р.И., Свистков А.Л. ИМСС УрО РАН	
27	Разработка огнетеплозащитных эластомерных материалов, работающих в условиях сверхскоростных и высокотемпературных газовых потоков Каблов В. Ф., Новопольцева О. М., Кейбал Н.А., Кочетков В.Г., Крюкова Д. А. Волжский политехнический институт (филиал) ФГБОУ ВО «Волгоградский государственный технический университет» Волжский, Россия	
28	Шины высокой проходимости, отличающиеся окружной жесткостью в различных направлениях вращения шины. Каспаров А.А., Веселов И.В., Соколов С.Л.	

	ООО НПКЦ ВЕСКОМ, ХК ЛОйл Нефтехим	
29	Новое в проектировании шин регулируемого давления Каспаров А.А., Веселов И.В., Соколов С.Л. ООО НПКЦ ВЕСКОМ, ХК ЛОйл Нефтехим	
30	Расчетные исследования посадочной зоны обода шин регулируемого давления Каспаров А.А., Чабунин И.С., Балабин И.В., Веселов И.В. ООО НПКЦ ВЕСКОМ, ...	
31	Механические свойства эластомерных композитов, упрочненных частицами минеральных наполнителей природного происхождения Корнев Ю. В., Семенов Н. А, Семенов П. Е., Валиев Х. Х. ФГБУН Институт прикладной механики Российской академии наук (ИПРИМ РАН), Москва	
32	Разработка и исследование моделей качения пневматической шины в программном комплексе SIMULIA ABAQUS Королёв П.В.^{1,2}, Шилов М.А.^{1,2}, Маслов Л.Б.^{1,2}, Фомин С.В.² ¹ ФГБОУ ВО «Ивановский государственный энергетический университет им. В.И. Ленина» ² ФГБОУ ВО «Вятский государственный университет»	
33	Применение комплексного экспериментально-расчётного подхода при проектировании резиновых мембран Куделин Д.В.*, Несиоловская Т.Н.** *ООО «Научно-технический центр «Интайр» г. Ярославль Россия **Ярославский государственный технический университет, г. Ярославль Россия	
34	Каучук-техуглеродные структуры в смесях, содержащих активный техуглерод Куперман Ф.Е. ООО Научно-производственный коммерческий центр ВЕСКОМ	
35	Влияние некоторых нетрадиционных наполнителей на механические свойства резин для массивных шин. Литвинова И.А., Веселов И.В., Гамлицкий Ю.А. «Российский технологический университет – МИРЭА», ИТХТ им. М.В. Ломоносова; ООО НПКЦ ВЕСКОМ	
36	Влияние отдельных аспектов синтеза бутадиен-нитрильных каучуков на технологические свойства материала и эксплуатационные характеристики вулканизатов Люсова Л.Р., Буканов А.М., Котова С.В., Евдокимов А.О. «Российский технологический университет – МИРЭА», ИТХТ им. М.В. Ломоносова	
37	Кинематические соотношения в рамке Гамлицкого Мухин О.Н. ООО Научно-производственный коммерческий центр ВЕСКОМ Москва, Россия	
38	Сравнение свойств резин с окисленным техническим углеродом n121 и канальным к354 Нагорная М.Н.^{1),2)}, Мышлявцев А.В.²⁾, Ходакова С.Я.¹⁾	

	¹⁾ ФГУП «ФНПЦ «Прогресс», г. Омск; ²⁾ ФГБОУ ВПО «Омский государственный технический университет», г. Омск.	
39	Композиционные материалы на основе жидкого бутадиен-нитрильного каучука и 2d-углеродных структур Неверовская А.Ю., Отвалко Ж.А., Возняковский А.П. Федеральное государственное унитарное предприятие «Ордена Ленина и ордена Трудового Красного Знамени научно-исследовательский институт синтетического каучука имени академика С.В. Лебедева» (ФГУП «НИИСК»)	
40	Исполнение расширенной ответственности производителей через отраслевой союз как двигатель развития отрасли переработки шин Подойников С.А. ЭкоШинСоюз	
41	Минеральные наполнители в резиновых манжетах пакерных устройств. Пучков А.Ф., Прокопенко Н.Д., Куцов Д.А., Ковалев В.А., Куцов А.Н. Волжский политехнический институт ВолгГТУ, ООО"Интов-Эласт", г. Волжский , Россия	
42	Создание высокопрочных резиновых манжет на основе СКФ-26. Пучков А.Ф., Ковалев В.А, Куцов Д.А., Прокопенко Н.Д., Куцов А.Н. Волжский политехнический институт ВолгГТУ, ООО"Интов-Эласт", г. Волжский , Россия	
43	Резины СКФ-26 с повышенными эксплуатационными свойствами. Пучков А.Ф., Куцов Д.А., Ковалев В.А., Куцов А.Н. Волжский политехнический институт ВолгГТУ. ООО"Интов-Эласт", г. Волжский , Россия	
44	Капсулирование лактамсодержащих расплавов кремнекислотными наполнителями различной степени дисперсности. Пучков А.Ф., Спиридонова М.П., Вдовина А.О., Гарюнова В.В. ООО"Интов-Эласт", г. Волжский , Россия	
45	Исследование влияния модификации наполнителя на основе продуктов переработки рисовой шелухи на физико-механические свойства эластомерных композитов Семенов П.Е., Корнев Ю.В., Семенов Н.А., Власов А.Н. ФГБУН Институт прикладной механики Российской академии наук (ИПРИМ РАН), Москва, Россия	
46	Механизм формирования диссипативных потерь в эластомере наполненным техническим углеродом и наноглиной Соколов А. К., Гаришин О. К., Свистков А. Л. ИМСС УрО РАН	
47	Исследование долговечности зон повышенных деформаций пневматических шин" Соколов С. Л., Ненахов А. Б. Холдинговая компания "ЛОйл НЕФТЕХИМ", проектный центр "Спектр"	
48	Сорбция в вулканизатах бутадиен-нитрильного каучука БНКС-28 на наполнителях на основе двуокиси кремния. Влияние типов и дозировок наполнителей и деформаций-напряжений на сорбцию и термомеханические	

	свойства вулканизатов. Соколовский А.А. ООО «Маяк-РТИ»	
49	Структура и свойства перекисных вулканизатов СКИ с разной плотностью вулканизационной сетки в широких диапазонах деформации и температур Соколовский А.А. ООО «Маяк-РТИ»	
50	Структура и свойства сшитых эластомеров. Влияние на них напряжений-деформаций. Соколовский А.А. ООО «Маяк-РТИ»	
51	Изучение устойчивости к воздействию агрессивных сред резин, подвергнутых поверхностному фторированию Хазова В.А.¹, Сухарева К.В.², Андриасян Ю.А.¹, Михайлов И.А.², Овсянников Н.Я.³, Попов А.А.^{1,2} ¹ ФГБУН Институт биохимической физики им. Н.М. Эмануэля РАН, г. Москва, Россия; ² ФГБОУ ВО Российский экономический университет им. Г.В. Плеханова, г. Москва, Россия ³ Московский технологический университет, ИТХТ	
52	Перспективы использования фуллеренсодержащих железистоокисных наполнителей на основе отходов металлургического производства для полимерных композиций различного назначения Чичварин А.В., Смирнов В.П., Смирнов А.Н. ООО «НПО «БИНАМ»	
53	Конструирование установки вулканизации токами свч в лабораторных условиях Штырбул С.В., Козлов А.В., Соловьев А.А., *Гарбар А.А. МИРЭА – Российский технологический университет (Институт тонких химических технологий им. М.В. Ломоносова). *Научно-исследовательский институт эластомерных материалов и изделий Москва, Россия	
54	Влияние полярности каучука на процесс поверхностной модификации резин Щипцова О.Н.^{1,2}, Андриасян Ю.А.¹, Михайлов И.А.³, Сухарева К.В.³, Попов А.А.^{1,3}, Овсянников Н.Я.⁴ ¹ ФГБУН Институт биохимической физики им. Н.М. Эмануэля РАН, г. Москва, Россия; ² АО «НИИРП», г. Сергиев Посад, Московская область, Россия ³ ФГБОУ ВО Российский экономический университет им. Г.В. Плеханова, г. Москва, Россия; ⁴ ФГБОУ ВО «Московский технологический университет» МИТХТ, г. Москва, Россия	
55	Влияние плазменной обработки проволоки бортового кольца на характеристики ее обрезинки Яблоницки Антон ОАО «VIPO» г. ПАРТИЗАНСКЕ, Словацкая Республика	

56	<p>К вопросу о численной оценке эффективных нелинейно-упругих характеристик предварительно нагруженных композитов с эластичной матрицей Яковлев М.Я.¹, Коновалов Д.А.¹, Лукьянчиков И.С.², Левин В.А.² 1 – ООО «ФИДЕСИС» 2 – МГУ имени М.В. Ломоносова, механико-математический факультет</p>	
----	--	--