



*Международная научно-техническая конференция
«Полимерные композиты и трибология»
(Поликомтриб-2013)*



24—27 июня 2013 г.
Гомель, Беларусь

Организаторы конференции:

- **Национальная академия наук Беларуси**
- Государственный комитет по науке и технологиям Республики Беларусь
- Белорусский республиканский фонд фундаментальных исследований
- Президиум Гомельского филиала НАН Беларуси
- Государственное научное учреждение «Институт механики металлополимерных систем им. В.А. Белого Национальной академии наук Беларуси (ИММС НАН Беларуси)»

Финансовую поддержку проведению конференции оказал:

- Президиум Национальной академии наук Беларуси

ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ

Мышкин Н.К. – председатель
Песецкий С.С. – зам. председателя
Савицкий В.Н. – зам. председателя
Кудина Е.Ф. – секретарь

Члены организационного комитета

Агабеков В.Е.	Иванов Л.Ф.	Прокошин В.И.
Белецкий А.В.	Илющенко А.Ф.	Селькин В.П.
Бильдюкевич А.В.	Клубович В.В.	Сергиенко В.П.
Войтов И.В.	Ковалева И.Н.	Сиротин А.В.
Гракович П.Н.	Кончиц В.В.	Смурутов В.А.
Гордиенко А.И.	Кравцов А.Г.	Толетопятов Е.М.
Ермаков С.Ф.	Кудян С.Г.	Федосюк В.М.
	Марукович Е.И.	

НАУЧНО-ПРОГРАММНЫЙ КОМИТЕТ

Плескачевский Ю.М. – председатель (Беларусь)
Григорьев А.Я. – зам. председателя (Беларусь)

Бабич М. (Сербия)	Колесников В.И. (Россия)	Рогачев А.В. (Беларусь)
Бузник В.М. (Россия)	Краснов А.П. (Россия)	Рыбаков А.А. (Беларусь)
Бурмистр М.В. (Украина)	Круль Л.П. (Беларусь)	Рымуза З. (Польша)
Ванг Сиаофенг (Китай)	Кудрявцев Я.В. (Россия)	Свириденко А.И. (Беларусь)
Витязь П.А. (Беларусь)	Лебедев Е.В. (Украина)	Тамуж В. (Латвия)
Вовк В.И. (Беларусь)	Ло Жянбин (Китай)	Усс И.Н. (Беларусь)
Горячева И.Г. (Россия)	Луэнов Ю.М. (Россия)	Ушкевич Г.В. (Беларусь)
Гулиев А.М. (Азербайджан)	Надейко А.В. (Беларусь)	Фридрих К. (Германия)
Гуща В.М. (Беларусь)	Паренаго О.П. (Россия)	Хуссаинова И. (Эстония)
Дмитриченко Н.Ф. (Украина)	Плаза С. (Польша)	Чижик С.А. (Беларусь)
Дроздов Ю.Н. (Россия)	Погосян А.К. (Армения)	Шаповалов В.М. (Беларусь)
Егоров А.И. (Беларусь)	Подгурекас И. (Литва)	Шилько С.В. (Беларусь)
Жук В.В. (Беларусь)	Прокопчук Н.Р. (Беларусь)	Юрковски Б. (Польша)
Иванчев С.С. (Россия)	Пытко С. (Польша)	

АДРЕС ОРГКОМИТЕТА

Институт механики металлополимерных систем им. В.А. Белого ИАН Беларуси
(ИММС ИАН Беларуси)

ул. Кирова 32а, 246050, г. Гомель, Беларусь

Тел: +375 (0-232) 77 46 26, 77 46 57

Факс: +375 (0-232) 77 52 11

E-mail: mpri-conf@mail.ru

Web-site: <http://mpri.org.by>

МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ

Конференция проводится в Беларуси в городе Гомеле. Гомель – областной центр в юго-восточной части Беларуси, второй (после Минска) город по числу жителей, экономическому и научному потенциалу. В Гомеле функционируют три института Национальной академии наук Беларуси, шесть высших учебных заведений, проектные и отраслевые НИИ, десятки промышленных предприятий, четыре театра, цирк. В центре города расположен дворцово-парковый ансамбль, заложенный в конце XVIII в. графом П.А. Румянцевым.

Институт механики металлополимерных систем им. В.А. Белого Национальной академии наук Беларуси основан в 1959 г. академиком В.А. Белым. В Институте работают более 40 докторов и кандидатов наук – специалистов по научной проблематике конференции.

РЕГИСТРАЦИЯ

Регистрация проводится 24 июня с 8:00 до 20:00 и 25 июня с 8:00 до 9:00 в ИММС НАН Беларуси, ул. Кирова, 32а; 25 июня с 9:00 до 12:00 в Гомельском ГЦК, ул. Ирвинская, 16.

ПРОЕЗД

К ИММС НАН Беларуси – от ж/д вокзала: троллейбусы №№ 1, 5, 7, 15 до остановки «ул. Карповича» или троллейбусы №№ 10, 19 до остановки «БелГУТ».

Билеты на обратный проезд просим приобрести заблаговременно.

РЕГЛАМЕНТ

Доклады:

- пленарный – до 25 минут
- секционный – до 15 минут
- стендовый – размер не более листа формата А1

Технические средства демонстрации докладов: мультимедийный проектор, компьютер.

РАБОЧИЕ ЯЗЫКИ

Рабочие языки – русский и английский.

67. Хруцов М.М., Марченко Е.А. ВЛИЯНИЕ ЛЕГИРУЮЩИХ ДОБАВОК НА СТРУКТУРУ И ТРИБОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА АЛМАЗОПОДОБНЫХ ПОКРЫТИЙ (Институт машиноведения им. А.А. Благонравова РАН)
68. Шаехов М.Ф., Гришанова И.А., Мигачева О.С. ПОЛУЧЕНИЕ КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ НА ОСНОВЕ ДВОЙНОЙ МОДИФИКАЦИИ СВЕРХМОДУЛЬНЫХ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ВОЛОКОН (Казанский национальный исследовательский технологический университет)
69. Шахназарли Р.З., Ищченко Н.Я., Гулиев А.М. НАПОЛНЕННЫЕ КОМПОЗИТЫ НА ОСНОВЕ ПРИВИТОЙ ВИНИЛЦИКЛОПРОПАНАКАРБОНОВОЙ КИСЛОТЫ К ПОЛИПРОПИЛЕНУ (Институт полимерных материалов НАН Азербайджана)
70. Шмельков Д.А., Низматуллин Р.Г., Шустер Л.Ш., Низматуллин И.Р. ЭКСПРЕСС-ДИАГНОСТИКА ТРИБОСОПРЯЖЕНИЙ В ДВС АВТОТРАНСПОРТНОЙ ТЕХНИКИ (Уфимский государственный авиационный технический университет)
71. Щербина Е.И., Долинская Р.М., Свиidersкая Т.Д. ПРИМЕНЕНИЕ ВТОРИЧНОГО ПОЛИПРОПИЛЕНА В ЭЛАСТОМЕРНЫХ КОМПОЗИЦИЯХ В КАЧЕСТВЕ МОДИФИЦИРУЮЩИЙ ДОБАВКИ (Белорусский государственный технологический университет)
72. Якемсева М.В., Усольцева Н.В. ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ КОМПОЗИТА ПОЛИМЕР – МНОГОСТЕННЫЕ УГЛЕРОДНЫЕ НАНОТРУБКИ (Ивановский институт ГПС МЧС России; Ивановский государственный университет)

ПОРЯДОК РАБОТЫ КОНФЕРЕНЦИИ

24.06	8:00 – 20:00 Приезд участников. Регистрация. Заселение в гостиницы. 18:00 – 20:00 Экскурсия на теплоходе	
	Открытие конференции 9:00 – 9:30	
	Пленарные доклады 9:30 – 11:00	
	Перерыв 11:00 – 11:15	
	Пленарные доклады (продолжение) 11:15 – 13:00	
	Обед 13:00 – 14:00	
	Секционные доклады 14:00 – 15:30	
25.06	Секция 1 «Структура и свойства полимерных композитов» <i>Большой зал</i>	Секция 2 «Основы трибологии» <i>Малый зал 2-18</i>
	Перерыв 15:30 – 15:45	
	Секционные доклады (продолжение) 15:45 – 18:00	
	Секция 1 «Структура и свойства полимерных композитов» <i>Большой зал</i>	Секция 2 «Основы трибологии» <i>Малый зал 2-18</i>
	Секция 3 «Технологии и методы получения полимерных композитов» <i>Малый зал 2-20</i>	
	Стендовая секция 14:00 – 18:00	
	18:00 – 19:00 Экскурсия по дворцово-парковому ансамблю	
26.06	Секционные доклады 9:00 – 11:00	
	Секция 4 «Трибоматериаловедение» <i>Большой зал</i>	Секция 1 «Структура и свойства полимерных композитов» <i>Малый зал 2-18</i>
	Секция 3 «Технологии и методы получения полимерных композитов» <i>Малый зал 2-20</i>	
	Перерыв 11:00 – 11:15	

26.06	Секционные доклады 11:15 – 13:00		Секция 5 «Медико-биологические аспекты применения полимерных композитов» <i>Малый зал 2-20</i>
	Секция 4 «Трибоматериаловедение» <i>Большой зал</i>	Секция 1 «Структура и свойства полимерных композитов» <i>Малый зал 2-18</i>	Обед 13:00 – 14:00
	Секционные доклады 14:00 – 15:30		
	Секция 4 «Трибоматериаловедение» <i>Большой зал</i>	Секция 6 «Фторполимеры: получение, исследование, применение» <i>Малый зал 2-18</i>	Секция 7 «Механика полимерных композитов и моделирование» <i>Малый зал 2-20</i>
	Перерыв 15:30 – 15:45		
	Секционные доклады 15:45 – 18:00		
	Секция 4 «Трибоматериаловедение» <i>Большой зал</i>	Секция 6 «Фторполимеры: получение, исследование, применение» <i>Малый зал 2-18</i>	Секция 7 «Механика полимерных композитов и моделирование» <i>Малый зал 2-20</i>
	Закрывание конференции и подведение итогов (<i>большой зал</i>), Выступление заслуженной артистки РБ Галины Павленок 18:00 – 19:00		
	Дружественный ужин 19:00		
	27.06	10:00 – 12:00 Круглый стол (<i>ИММС НАН Беларуси</i>) 12:00 – 13:00 Экскурсия по институту Отъезд участников конференции	

Открытие конференции, работа пленарной и тематических секций проводится в Гомельском городском культурном центре по адресу: г. Гомель, ул. Ирвинская, 16

Работа круглого стола – в Институте механики металлополимерных систем им. В.А. Белого НАН Беларуси по адресу: г. Гомель, ул. Кирова, 32а

ственный университет транспорта; Гомельский государственный университет им. Ф. Скорины; Гомельский государственный медицинский университет)

57. Рычков А.А., Кузнецов А.Е., Рычков Д.А., Иванов В.А., Кужельная О.В. **ФТОРНО-ЛИМЕРНЫЕ ПЛЕНКИ С ХИМИЧЕСКИ МОДИФИЦИРОВАННОЙ ПОВЕРХНОСТЬЮ: ЭЛЕКТРЕТНЫЕ СВОЙСТВА** (Российский государственный педагогический университет им. А.И. Герцена; НИИ Физики)
58. Садыгов Ш.Ф., Ищенко Н.Д., Гасанова С.С., Назаралиев Х.Г. **НОВЫЕ ХИМИЧЕСКИ АКТИВНЫЕ РАЗБАВИТЕЛИ ДЛЯ ЭПОКСИДНЫХ СМОЛ** (Институт полимерных материалов НАН Азербайджана)
59. Сидашов А.В., Козаков А.Т. **НЕКОТОРЫЕ МЕХАНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И СЕГРЕГАЦИОННЫЕ ПРОЦЕССЫ В ПРИПОВЕРХНОСТНЫХ СЛОЯХ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО КОЛЕСА** (Ростовский государственный университет путей сообщения; НИИ физики Южного Федерального университета)
60. Соколова М.Д., Шадринцев Н.В., Дьяконов А.А. **ИССЛЕДОВАНИЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ЧАСТИЦ СВЕРХВЫСОКОМОЛЕКУЛЯРНОГО ПОЛИЭТИЛЕНА В ПОЛИМЕРЭЛАСТОМЕРНОМ КОМПОЗИТЕ** (Институт проблем нефти и газа СО РАН; Северо-Восточный федеральный университет им. М.К. Аммосова)
61. Соколова М.Д., Давыдова М.Л. **МОДИФИКАЦИЯ РЕЗИНЫ УПЛОТНИТЕЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ НАНОДИСПЕРСНЫМИ ГРАФИТАМИ** (Институт проблем нефти и газа СО РАН)
62. Суздальцева Е.С., Ключков В.И., Андреева Н.В., Беглерова А.Д., Курянд С.К. **ИССЛЕДОВАНИЕ СТРУКТУРЫ И СВОЙСТВ ВТОРИЧНЫХ ВУЛКАНИЗАТОВ НА ОСНОВЕ БУТАДИЕН-НИТРИЛЬНОГО КАУЧУКА** (ФГУП «НИИСК»)
63. Сытар В.И., Кузнецов И.М., Лободенко А.В., Кудынец М.Н. **ВЛИЯНИЕ ТЕРМИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ НА ТРИБОТЕХНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ НА ОСНОВЕ ФЕНИЛОНА** (Украинский государственный химико-технологический университет)
64. Сытар В.И., Клименко А.В., Бурмистр М.В., Дрюка А.Н. **АДГЕЗИОННЫЕ И ТРИБОТЕХНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА МОДИФИЦИРОВАННЫХ ТОНКОСЛОЙНЫХ ПОКРЫТИЙ НА ОСНОВЕ АРОМАТИЧЕСКОГО ПОЛИАМИДА ФЕНИЛОН** (Украинский государственный химико-технологический университет)
65. Томас А.А., Будник А.Ф., Берладир К.В., Свидацкий В.А. **АНТИФРИКЦИОННЫЕ ФТОРОПЛАСТОВЫЕ КОМПОЗИТЫ ДЛЯ РАБОТЫ ВО ВЛАЖНЫХ СРЕДАХ** (Сумский государственный университет; Киевский политехнический институт)
66. Федоров А.Л., Петрова П.Н. **ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОДУКТОВ ИЗНОСА МАСЛОМОДИФИЦИРОВАННЫХ КОМПОЗИТОВ ИЗ ПТФЭ МЕТОДОМ ИК-СПЕКТРОСКОПИИ** (Институт проблем нефти и газа СО РАН, Северо-Восточный федеральный университет им. М.К. Аммосова)

47. *Мышак В.Д., Сырык Е.Н., Грищенко В.К., Лебедев Е.В. ПРИВИТОЙ БЛОКСО-ПОЛИМЕР НА ОСНОВЕ ФУНКЦИОНАЛИЗИРОВАННОГО СОПОЛИМЕРА ЭТИЛЕНА С ВИНИЛАЦЕТАТОМ И ЖИДКОГО КАУЧУКА КАК КОМПАТИБИЛИЗАТОР РЕЗИНОПЛАСТОВ* (Институт химии высокомолекулярных соединений НАН Украины)
48. *Мышак В. Д., Семинов В.В., Бойко В.П., Лебедев Е.В. ФУНКЦИОНАЛИЗИРОВАННЫЕ ЖИДКИЕ КАУЧУКИ, КАК МОДИФИКАТОРЫ ПОЛИМЕРНЫХ КОМПОЗИЦИЙ* (Институт химии высокомолекулярных соединений НАН Украины)
49. *Павленок А.В., Поддєнежский Е.Н., Бойко А.А. ОСОБЕННОСТИ ПОЛУЧЕНИЯ ВЫСОКОПОРИСТЫХ МАТЕРИАЛОВ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ СВЧ ЭНЕРГИИ* (Гомельский государственный технический университет им. П.О. Сухого)
50. *Паєнтко В.В., Матрунчик Ю.В., Матковський А.К. ГИБРИДНЫЕ ОРГАНО-НЕОРГАНИЧЕСКИЕ КОМПОЗИТЫ, ОБЛАДАЮЩИЕ ХОЛИНЭСТЕРАЗНОЙ АКТИВНОСТЬЮ: ПОЛУЧЕНИЕ И ЭЛЕКТРОЛИТНАЯ АКТИВАЦИЯ* (Институт химии поверхности РАН; Институт общей и неорганической химии РАН)
51. *Памфилов Е.А., Алексеева Е.В. РАЗРАБОТКА НОВЫХ АНТИФРИКЦИОННЫХ ТЕПЛОАККУМУЛИРУЮЩИХ ПОЛИМЕРНО-МЕТАЛЛИЧЕСКИХ МАТЕРИАЛОВ* (Брянский государственный технический университет; Брянская государственная инженерно-технологическая академия)
52. *Петрова П.Н., Охлопкова А.А., Исакова Т.А. МЕХАНОКОМПОЗИТЫ – ЭФФЕКТИВНЫЕ НАПОЛНИТЕЛИ ДЛЯ РАЗРАБОТКИ ПОЛИМЕРНЫХ КОМПОЗИТОВ ТРИБОТЕХНИЧЕСКОГО НАЗНАЧЕНИЯ* (Институт проблем нефти и газа СО РАН; Северо-Восточный федеральный университет им. М.К. Аммосова)
53. *Пилицов Д.Г., Рогачев А.В., Федосенко Н.Н., Руденков А.С. ФАЗОВЫЙ СОСТАВ И МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА БИНАНОЛЕГИРОВАННЫХ УГЛЕРОДНЫХ ПОКРЫТИЙ* (Гомельский государственный университет им. Ф. Скорины)
54. *Пименов Д.Ю. ВЛИЯНИЕ ИЗНОСА ТОРЦОВЫХ ФРЕЗ НА ШЕРОХОВАТОСТЬ ОБРАБОТАННОЙ ПОВЕРХНОСТИ* (Южно-Уральский государственный университет)
55. *Пугачева И.Н., Никулин С.С., Седых В.А. КОМПОЗИЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ НА ОСНОВЕ БУТАДИЕН-СТИРОЛЬНОГО КАУЧУКА, СОДЕРЖАЩИЕ ОРГАНИЧЕСКИЕ ПОРОШКООБРАЗНЫЕ ДОБАВКИ* (Воронежский государственный университет инженерных технологий)
56. *Рогачев А.А., Ярмоленко М.А., Горбачев Д.Л., Рогачев А.В., Тапальский Д.В. СИНТЕЗ НАНОКОМПОЗИЦИОННЫХ ПОКРЫТИЙ НА ОСНОВЕ ПОЛИМЕРОВ: МОЛЕКУЛЯРНАЯ СТРУКТУРА И СВОЙСТВА* (Белорусский государ-

РАСПИСАНИЕ РАБОТЫ КОНФЕРЕНЦИИ «ПОЛИКОМТРИБ-2013»

24 ИЮНЯ, ПОНЕДЕЛЬНИК

08:00 – 20:00 Приезд участников. Регистрация. Заселение в гостиницы
18:00 – 20:00 Экскурсия на теплоходе

25 ИЮНЯ, ВТОРНИК

9:00 – 9:30 **Открытые конференции:**

Приветствие участникам конференции

Камерный хор Гомельской областной филармонии, Лауреат Международных Европейских конкурсов, художественный руководитель и главный дирижер – *Елена Соколова*

Пленарное заседание

9:30 – 11:00 Перерыв

11:00 – 11:15

11:15 – 13:00 **Пленарное заседание (продолжение)**

13:00 – 14:00 Обед

14:00 – 15:30 **Секционные заседания**

Секция 1 «Структура и свойства полимерных композитов»

Секция 2 «Основы трибологии»

Секция 3 «Технологии и методы получения полимерных композитов»

15:30 – 15:45 Перерыв

15:45 – 18:00 **Секционные заседания (продолжение)**

Секция 1 «Структура и свойства полимерных композитов»

Секция 2 «Основы трибологии»

Секция 3 «Технологии и методы получения полимерных композитов»

Спендовая секция

14:00 – 18:00 Экскурсия по дворцово-парковому ансамблю
18:00 – 19:00

35. *Ласковенко Н.Н., Лебедев Е.В. НАНОСТРУКТУРИРОВАННЫЕ ПОЛИУРЕТАНОВЫЕ СИСТЕМЫ* (Институт химии высокомолекулярных соединений НАН Украины)
36. *Леонов С.А. ТЕХНОЛОГИЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ПОЛИМЕРНЫХ ДЕТАЛЕЙ АВТОМОБИЛЯ* (ОАО «АВТОВАЗ»)
37. *Лулева Н.К., Езовитова Т.И. ВОДНО-ОРГАНИЧЕСКИЕ КОМПОЗИЦИИ ДЛЯ ПРИДАНИЯ ОГНЕБИЗОПАЩИТЫХ СВОЙСТВ ДРЕВЕСИНЕ* (Институт общей и неорганической химии НАН Беларуси)
38. *Лулева Н.К., Езовитова Т.И. КОМПОЗИЦИОННЫЙ МАТЕРИАЛ ДЛЯ ОГНЕЗАЩИТЫ МЕТАЛЛИЧЕСКОЙ КОНСТРУКЦИИ* (Институт общей и неорганической химии НАН Беларуси)
39. *Макаренко М.В., Усанов С.А. ИЗУЧЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ АЛЬГИНАТ-СОДЕРЖАЩЕЙ АНТИРЕФЛЕКСНОЙ КОМПОЗИЦИИ IN VITRO* (Институт биоорганической химии НАН Беларуси)
40. *Марфин Ю.С., Меркушев Д.А., Левшинов Г.А., Румянцев Е.В., Антипа Е.В. ИСЛЕДОВАНИЕ МЕЗО-ФЕНИЛЗАМЕЩЕННОГО ВОДОУ КАК МОЛЕКУЛЯРНОГО РОТОРА ДЛЯ КОНТРОЛЯ ВЯЗКОСТИ ЗОЛЬ-ГЕЛЬ СИСТЕМ* (Ивановский государственный химико-технологический университет; Институт химии растворов им. Г.А. Крестова РАН)
41. *Марфин Ю.С., Румянцев Е.В., Антипа Е.В. ГИБРИДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ НА ОСНОВЕ ПОЛИМЕРНЫХ МАТРИЦ С ВКЛЮЧЕНИЕМ КОМПЛЕКСОВ ДИНИПРОЛИМЕТЕНОВ* (Ивановский государственный химико-технологический университет; Институт химии растворов им. Г.А. Крестова РАН)
42. *Матвеев А.К. ИССЛЕДОВАНИЕ ВОЗДЕЙСТВИЯ ДЕСТРУКТИРУЮЩИХ ФАКТОРОВ НА МАТЕРИАЛЫ ИЗ ОТХОДОВ* (Научно-технологический парк Витебского государственного технологического университета)
43. *Матусевич Ю.И., Круль Л.П. ФОТОЧУВСТВИТЕЛЬНЫЙ МАТЕРИАЛ НА ОСНОВЕ СОПОЛИМЕРА, МОДИФИЦИРОВАННОГО АКРИЛОВОЙ КИСЛОТОЙ* (НИИ физико-химических проблем БГУ)
44. *Меоякова Л.В., Ибадов Э.А. СВЕТОЧУВСТВИТЕЛЬНЫЕ ПОЛИМЕРНЫЕ ПЛЕНКИ НА ОСНОВЕ СОПОЛИМЕРОВ АЛЛИЛЦИННАМАТА* (Институт полимерных материалов НАН Азербайджана)
45. *Меоякова Л.В., Аббасова А.Ч., Мамедова С.М., Гасанова С.С., Султанова М.Ш. ПЛЕНКООБРАЗУЮЩИЕ СОПОЛИМЕРЫ МАЛЕИНОВОГО АНГИДРИДА И ЗАЩИТНЫЕ ПОКРЫТИЯ НА ИХ ОСНОВЕ* (Институт полимерных материалов НАН Азербайджана)
46. *Можаровский В.В., Марын С.А. ВЛИЯНИЯ СВОЙСТВ И ВЫБОР КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ТРУБОПРОВОДОВ НА ОСНОВЕ ИХ НАПРЯЖЕННОГО СОСТОЯНИЯ* (Гомельский государственный университет им. Ф.Скорины)

- 26 ИЮНЯ, СРЕДА
- 9:00 – 11:00 **Секционные заседания**
- Секция 4 «Трибохимическое материаловедение»**
- Секция 1 «Структура и свойства полимерных композиций»**
- Секция 3 «Технологии и методы получения полимерных композиций»**
- 11:00 – 11:15 Перерыв
- 11:15 – 13:00 **Секционные заседания (продолжение)**
- Секция 4 «Трибохимическое материаловедение»**
- Секция 1 «Структура и свойства полимерных композиций»**
- Секция 5 «Медико-биологические аспекты применения полимерных композиций»**
- 13:00 – 14:00 Обед
- 14:00 – 15:30 **Секционные заседания (продолжение)**
- Секция 4 «Трибохимическое материаловедение»**
- Секция 6 «Фторполимеры: получение, исследование, применение»**
- Секция 7 «Механика полимерных композиций и моделирование»**
- 15:30 – 15:45 Перерыв
- 15:45 – 18:00 **Секционные заседания (продолжение)**
- Секция 4 «Трибохимическое материаловедение»**
- Секция 6 «Фторполимеры: получение, исследование, применение»**
- Секция 7 «Механика полимерных композиций и моделирование»**
- 18:00 – 18:30 **Выступление камерного хора Гомельской областной филармонии**
- 18:30 – 19:00 **Подведение итогов конференции**
- Выступление заслуженной артистки РБ, Лауреата премии Президента РБ «За духовное возрождение», солистки Гомельской филармонии Галины Павленок**
- 19:00 **Дружественный ужин**
- 27 ИЮНЯ, ЧЕТВЕРГ
- 10:00 – 12:00 **Круглый стол**
- 12:00 – 13:00 **Экспертиза по лабораториям ИММС НАН Беларуси**
- Отъезд участников конференции

24. Ибатуллина А.Р. УЛУЧШЕНИЕ МЕЖФАЗНОГО ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ КОМПОНЕНТОВ КОМПОЗИЦИОННОГО МАТЕРИАЛА, АРМИРОВАННОГО АРАМИДНЫМ ВОЛОКНОМ (Казанский национальный исследовательский технологический университет)
25. Игнатенко В.А., Лысенкова А.В., Кузнецов Б.К. ПОЛИМЕРЫ И ТБК АКТИВНЫЕ ПРОДУКТЫ (Гомельский государственный медицинский университет)
26. Ищенко Н.Я., Чалабиева А.З. КОМПОЗИЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ НА ОСНОВЕ НОВЫХ ЭПОКСИДНЫХ СМОЛ (Институт полимерных материалов НАН Азербайджана)
27. Камалова Н.С., Евсикова Н.Ю., Лисицын В.И., Матвеев Н.Н., Саушкин В.В. МОНИТОРИНГ МИКРОСТРУКТУРЫ ЦЕЛЛЮЛОЗЫ В ДРЕВЕСИНЕ В ОДНОРОДНОМ ТЕМПЕРАТУРНОМ ПОЛЕ (Воронежская государственная лесотехническая академия)
28. Кастро Р.А., Лушин Е.Н. ВЛИЯНИЕ ПРИРОДЫ ОТВЕРДИТЕЛЯ НА ДИЭКТРИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ПОЛИМЕРОВ НА ОСНОВЕ ПОЛИВИНИЛТЕТРАЗОЛА (Российский государственный педагогический университет им. А.И. Герцена)
29. Кастро Р.А., Лушин Е.Н. ОПРЕДЕЛЕНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ СТЕКЛОВАНИЯ ПОЛИ-N-МЕТИЛАДЛИЛ-5-ВИНИЛТЕТРАЗОЛА МЕТОДОМ ДИЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ СПЕКТРОСКОПИИ (Российский государственный педагогический университет им. А.И. Герцена)
30. Кириллина Ю.В., Слепцова С.А. СТРУКТУРНО-МЕХАНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ПОЛИМЕР-СИЛИКАТНЫХ КОМПОЗИТОВ ТРИБОТЕХНИЧЕСКОГО НАЗНАЧЕНИЯ (Северо-Восточный федеральный университет им. М.К. Аммосова)
31. Киселевич В.В. ВЕРоятностная модель старения полимерной изоляции (Гомельский государственный технический университет им. П.О. Сухого)
32. Космачева Т.Г., Иванова Н.А., Агабеков В.Е., Дайнеко О.А. АХРОМАТИЧЕСКИЕ ПОЛЯРИЗАТОРЫ НА ОСНОВЕ ЙОДСОДЕРЖАЩИХ ПВС-КОМПОЗИЦИЙ (Институт химии новых материалов НАН Беларуси)
33. Кузьменко С.Н., Кузьменко Н.Я., Баитанчик П.И., Ласковенко Н.И. БАЗАЛЬТОВЫЕ ПЛАСТИКИ, МОДИФИЦИРОВАННЫЕ (АЛКОКСИ, АМИНОАЛКОКСИ) ПРОИЗВОДНЫМИ ТИТАНА (Украинский государственный химико-технологический университет; Институт химии высокомолекулярных соединений НАН Украины)
34. Курбанова Н.И., Кулиев А.М., Гулиева Д.С., Гулиева Ф.С. ВЛИЯНИЕ ПОЛИФУНКЦИОНАЛЬНЫХ ДОБАВОК НА СТРУКТУРУ И СВОЙСТВА КОМПОЗИТОВ НА ОСНОВЕ БИНАРНЫХ СМЕСЕЙ ЭЛАСТОМЕРОВ (Институт полимерных материалов НАН Азербайджана)

ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ

25 июня, большой зал

начало – 9:30, перерыв 11:00 – 11:15

1. Горячева И.Г. МОДЕЛИРОВАНИЕ ФРИКЦИОННОГО ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ВЫСОКОЭЛАСТИЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ (Институт проблем механики им. А.Ю. Ишлинского РАН)
2. Mäder E., Gao S.-L., Zhang J., Wiegand N. MULTIFUNCTIONAL INTERPHASE ENGINEERING IN COMPOSITES (Dept. Composite Materials, Leibniz-Institut für Polymerforschung; Institute of Materials Science; Technische Universität Dresden)
3. Левский С.С., Кривоюз Ю.М. РЕАКЦИОННАЯ ЭКСТРУЗИЯ В ТЕХНОЛОГИИ ПОЛИМЕРНЫХ МАТЕРИАЛОВ (Институт механики металлополимерных систем им. В.А. Белого НАН Беларуси)
4. Мышкин Н.К., Свириденко А.И., Григорьев А.Я. МАСШТАБНЫЙ ФАКТОР В ТРИБОЛОГИИ (Институт механики металлополимерных систем им. В.А. Белого НАН Беларуси; Научно-исследовательский центр проблем ресурсосбережения НАН Беларуси)
5. Ильющенко А.Ф. ПЕРСПЕКТИВНЫЕ ФРИКЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ ПОЛУЧАЕМЫЕ МЕТОДОМ ПОРОШКОВОЙ МЕТАЛЛУРГИИ (ГНПО «Порошковая металлургия»)
6. Плескачевский Ю.М. АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ТРИБОЛОГИИ И ВЫТЕКАЮЩИЕ ЗАДАЧИ ДЛЯ СМЕЖНЫХ НАУК (Институт механики металлополимерных систем им. В.А. Белого НАН Беларуси)
7. Краснов А.П., Голубь А.С., Адериха В.Н., Науркин А.В., Афоничева О.В., Юдин А.С., Ленько Н.Д., Мить В.А. ИССЛЕДОВАНИЕ НАНОРАЗМЕРНЫХ САМОСМАЗЫВАЮЩИХСЯ СОЕДИНЕНИЙ ДИСУЛЬФИДА МОЛИБДЕНА И ГРАФИТА (Институт элементоорганических соединений РАН; Институт механики металлополимерных систем им. В.А. Белого НАН Беларуси)
8. Шилько С.В., Плескачевский Ю.М., Панин С.В. МЕЗОМЕХАНИКА И КОМПЬЮТЕРНЫЙ ДИЗАЙН ПОЛИМЕРНЫХ МИКРО- И НАНОКОМПОЗИТОВ (Институт механики металлополимерных систем им. В.А. Белого НАН Беларуси; Институт физики прочности и материаловедения СО РАН)

СЕКЦИОННЫЕ ЗАСЕДАНИЯ

СЕКЦИЯ 1 «СТРУКТУРА И СВОЙСТВА ПОЛИМЕРНЫХ КОМПОЗИТОВ»

Председатель секции: **Круль Леонид Петрович**
Заместители председателя: **Адриха Владимир Николаевич,**
Толстопятов Евгений Михайлович

25 ИЮНЯ, ВЕЧЕРНЕЕ ЗАСЕДАНИЕ, БОЛЬШОЙ ЗАЛ

начало – 14:00, перерыв 15:30 – 15:45

1. *Ульянова Т.М., Крутько Н.П.* ТЕРМОХИМИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ В КОМПОЗИТЕ НА ОСНОВЕ ПОЛИМЕРНОЙ МАТРИЦЫ И НАНОСТРУКТУРНЫХ ВОЛОКОН ZrO_2 , NiO_2 (Институт общей и неорганической химии НАН Беларуси)
2. *Шпилевский Э.М., Филатов С.А., Шилагарди Г.* ФУЛЛЕРЕНЫ C_{60} В ПОЛИМЕРНОЙ МАТРИЦЕ (Институт тепло- и массообмена НАН Беларуси, Национальный университет Монголии)
3. *Лукашевич М.Г.* КОРРЕЛЯЦИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ, ГАЛЬВАНОМАГНИТНЫХ И МАГНИТНЫХ СВОЙСТВ КОМПОЗИТОВ, ПОЛУЧЕННЫХ ИМПЛАНТАЦИЕЙ ИОНОВ ПЕРЕХОДНЫХ МЕТАЛЛОВ В ПОЛИМЕРНЫЕ ПЛЕНКИ (Белорусский государственный университет)
4. *Адриха В.Н., Шаповалов В.М., Афоничева О.В., Юдин А.С.* МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА НАНОКОМПОЗИТОВ ПОЛИАМИД ПА6 - ТЕРМОРАСШИРЕННЫЙ ГРАФИТ (Институт механики металлополимерных систем им. В.А. Белого НАН Беларуси; Институт элементорганических соединений РАН)
5. *Шахно О.В., Круль Л.П., Гринюк Е.В., Бутовская Г.В., Скаковский Е.Д., Тычинская Л.Ю.* ИССЛЕДОВАНИЕ СОСТАВА МАКРОМОЛЕКУЛЯРНЫХ МЕТАЛЛОКОМПЛЕКСОВ В ПОЛИЭЛЕКТРОЛИТНЫХ ГИДРОГЕЛЯХ НА ОСНОВЕ ФУНКЦИОНАЛИЗИРОВАННЫХ ПОЛИАКРИЛАМИДОВ, СПИТЫХ АЦЕТАТОМ ХРОМА (III) (НИИ физико-химических проблем БГУ; Институт физико-органической химии НАН Беларуси)
6. *Федоров В.Д., Васильев П.В., Валенчик Т.П., Коваль В.Н., Коптелова З.В.* ВЛИЯНИЕ ДОБАВОК СЛОИСТЫХ ГЛИНИСТЫХ СИЛИКАТОВ НА СВОЙСТВА ГЕРМОСЛОЕВ БЕСКАМЕРНЫХ ШИН (Институт механики металлополимерных систем им. В.А. Белого НАН Беларуси; ОАО «Белшина»)
7. *Дубровский В.В., Коваль В.Н., Абрамова Т.М., Лесецкий С.С.* О ВЛИЯНИИ КОРОТКИХ СТЕКЛОВОЛОКОН НА МОЛЕКУЛЯРНО-СТРУКТУРНЫЕ ПАРАМЕТРЫ, МЕХАНИЧЕСКИЕ И РЕОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ПОЛИЭТИЛЕНТЕРАФТАЛАТА (Институт механики металлополимерных систем им. В.А. Белого НАН Беларуси)

РЭТИЛЕНА И МОДИФИЦИРОВАННЫХ ЦЕОЛИТОВ (Институт проблем нефти и газа СО РАН)

13. *Гончаренко В.В., Лобода П.И., Микулёнок И.О., Гончаренко М.В., Герасимов Г.В., Ефодимченко Ю.Ф., Швачко Д.Г.* МЕТАЛЛОПОЛИМЕРНЫЙ КОМПОЗИТ С ПАМЯТЬЮ ФОРМЫ СО СПЕЦИАЛИЗИРОВАННОЙ КОММУТИРУЮЩЕЙ ФАЗОЙ (Киевский политехнический институт)
14. *Горбенко О.М., Игнатьева Л.Н., Курявый В.Г., Машицкий Д.В., Павлов А.Д., Бузыник В.М.* НОВЫЕ НИЗКОМОЛЕКУЛЯРНЫЕ ФОРМЫ, ВЫДЕЛЕННЫЕ ИЗ УЛЬТРАДИСПЕРСНОГО ПОЛИТЕТРАФТОРЭТИЛЕНА (Институт химии ДВО РАН)
15. *Грачек В.И., Шункевич А.А., Маричкевич Р.В., Исакович О.И., Вечер Е.И.* ХЕЛАТНЫЕ ВОЛОКНИСТЫЕ ИОНИТЫ ФИБАН Х-1 И Х-2 ДЛЯ ОЧИСТКИ ВОДЫ (Институт физико-органической химии НАН Беларуси)
16. *Губанова Н.В.* НАНОКОМПОЗИТЫ ДЛЯ УЗЛОВ ТРЕНИЯ (Воронежская государственная лесотехническая академия)
17. *Гуллев К.Г., Пономарева Г.З., Джафаров Р.В., Алыев А.Т., Нагиева А.А.* СИНТЕЗ СОПОЛИМЕРА НА ОСНОВЕ *n*-**(2-ЭТОКСИМЕТИЛ) ЦИКЛОПРОПИЛ-СТИРОЛА** И МАЛЕИнового АНГИДРИДА (Институт полимерных материалов НАН Азербайджана)
18. *Гусейнова З.Н., Рзаева С.А.* ТЕРМОЭЛАСТОПЛАСТИЧНЫЕ КОМПОЗИЦИИ НА ОСНОВЕ СМЕСИ ПОЛИЭТИЛЕНА, ПОЛИПРОПИЛЕНА И МЕЖФАЗНЫХ ДОБАВОК (Институт полимерных материалов НАН Азербайджана)
19. *Данилович Т.Г., Гринюк Е.В., Газиневад М.* ПОЛУЧЕНИЕ ПОЛИЭЛЕКТРОЛИТНЫХ ГИДРОГЕЛЕЙ НА ОСНОВЕ ВЫСОКОМОЛЕКУЛЯРНОГО КАРБОКСИЛИРОВАННОГО ПОЛИАКРИЛАМИДА (НИИ физико-химических проблем БГУ; Белорусский государственный университет)
20. *Данилович Т.Г., Семененко Е.А., Хомиц Н.С., Корозода О.П., Хаматовский А.Н.* ИССЛЕДОВАНИЕ ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ СВОЙСТВ И СТРУКТУРЫ ПОВЕРХНОСТИ КОМПОЗИЦИОННЫХ АБРАЗИВНЫХ МАТЕРИАЛОВ НА ОСНОВЕ ПОЛИМЕРНОЙ МАТРИЦЫ (НИИ физико-химических проблем БГУ; Научно-инженерное республиканское унитарное предприятие «Полимаг»)
21. *Джафаров В.Д., Бабаева Г.Р.* СОЗДАНИЕ ВЫСОКОНАПОЛНЕННЫХ КОМПОЗИЦИЙ НА ОСНОВЕ ВТОРИЧНОГО ПОЛИЭТИЛЕНА И ПЕСКА «ГЫЗЫЛДЖА» (Институт полимерных материалов НАН Азербайджана)
22. *Дмитриченко Н.Ф., Биякович О.Н., Савчук А.И., Миланенко О.А., Лизанец В.И.* ТЕХНОЛОГИЯ ПРОДЛЕНИЯ РЕСУРСА ТРИБОСИСТЕМ С ПОМОЩЬЮ НАНОМОДИФИКАТОРА ФУЛЛЕРЕН C_{60} (Киевский Национальный транспортный университет)
23. *Зыкин А.Б., Шулицкий Б.Г., Портнов Л.Я., Егоров А.Н.* МАССИВЫ УГЛЕРОДНЫХ НАНОТРУБОК НА ГИБКОЙ ПОЛИМЕРНОЙ ПОДЛОЖКЕ ДЛЯ СЕНСОРОВ ДЕФОРМАЦИИ (Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники)

ЗАОЧНЫЕ ДОКЛАДЫ

1. *Адамченко Н.А., Казуров А.В., Сергеев И.В., Бессонов П.А. ОСОБЕННОСТИ ОБРАЗОВАНИЯ НАНОСТРУКТУР В ПОЛИИМИД-ФТОРОПЛАСТОВЫХ КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛАХ ПРИ УДАРНО-ВОЛНОВОЙ ОБРАБОТКЕ* (Волгоградский государственный технический университет)
2. *Акопова О.Б., Усольцева Н.В., Якимева М.В., Гвоздев А.А. ВЛИЯНИЕ НАНОПРИСАДОК НА ТРИБОТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ СМАЗОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ* (Ивановский государственный университет; НИИ Наноматериалов; Ивановская государственная сельскохозяйственная академия им. акад. Д.К. Беляева)
3. *Афанасьева Е.С., Слепцова С.А. ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ БЕНТОНИТА НА СТРУКТУРУ ПОЛИТЕТРАФТОРЭТИЛЕНА* (Северо-Восточный федеральный университет им. М.К. Аммосова)
4. *Багрец Д.А., Рубаник В.В. ОКИСЛИТЕЛЬНЫЕ ПРОЦЕССЫ В Ti-ПЛЕНКАХ ПРИ ОТЖИГЕ НА ВОЗДУХЕ* (Институт технической акустики НАН Беларуси)
5. *Богданова В.В., Кобец О.И., Людко А.А. АТМОСФЕРОСТОЙКИЕ СВОЙСТВА ОГНЕЗАЩИТНО-ОГНЕТУШАЩИХ СУСПЕНЗИЙ НА ОСНОВЕ ТРЕПЕЛА И БЕНТОНИТА* (НИИ физико-химических проблем БГУ; Командно-инженерный институт МЧС РБ)
6. *Богданова В.В., Радкевич Л.В. СИНТЕТИЧЕСКИЕ АНТИПИРЕНОВЫЕ СОСТАВЫ ДЛЯ СЭВИЛЕНА* (НИИ физико-химических проблем БГУ)
7. *Борозна В.Д., Кушикина Ю.М., Буркин А.Н. МЕТОД ОПРЕДЕЛЕНИЯ ДОЛГОВЕЧНОСТИ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ИЗДЕЛИЙ ЛЕГКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ* (Витебский государственный технологический университет)
8. *Васильев С.В., Охлопкова А.А., Панюва Е.В. КОМПОЗИТЫ НА ОСНОВЕ ПТФЭ И БАЗАЛЬТОВОГО ВОЛОКНА* (Институт проблем нефти и газа СО РАН; Северо-Восточный федеральный университет им. М.К. Аммосова)
9. *Васильева Ф.Д., Слепцова С.А. СТРУКТУРНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ПОЛИМЕР - СИЛИКАТНЫХ КОМПОЗИТОВ ТРИБОТЕХНИЧЕСКОГО НАЗНАЧЕНИЯ* (Северо-Восточный федеральный университет им. М.К. Аммосова)
10. *Велиев М.Г., Аскеров О.В., Шатинова М.И., Гулueva А.Ф. ТЕРМОСТОЙКИЕ КОМПОЗИЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ, ПОЛУЧЕННЫЕ НА ОСНОВЕ АМИНОСОДЕРЖАЩИХ КРЕМНИЙОРГАНИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ* (Институт полимерных материалов НАН Азербайджана)
11. *Вингинская Е.И., Прокончук Н.Р., Шутова А.Л. ОСОБЕННОСТИ ПОЛУЧЕНИЯ АЛКИДНО-СТИРОЛЬНЫХ СМОЛ* (Белорусский государственный технологический университет)
12. *Гоголева О.В., Петрова П.Н. РАЗРАБОТКА САМОСМАЗЫВАЮЩИХСЯ ТРИБОТЕХНИЧЕСКИХ МАТЕРИАЛОВ НА ОСНОВЕ ПОЛИТЕТРАФТО-*

8. *Рева О.В., Богданова В.В., Шужело З.В., Радкевич Л.В. КОЛЛОИДОБРАЗОВАНИЕ В ОРГАНОЗОЛЯХ Sn(II), ИСПОЛЬЗУЕМЫХ ДЛЯ АКТИВАЦИИ ПОВЕРХНОСТИ ПОЛИЭФИРНЫХ МАТЕРИАЛОВ* (Командно-инженерный институт МЧС; НИИ физико-химических проблем БГУ)
9. *Охлопкова А.А., Никифоров Л.А., Борисова Р.В. НАПОЛНЕНИЕ СВЕРХВЫСОКОМОЛЕКУЛЯРНОГО ПОЛИЭТИЛЕНА МОДИФИЦИРОВАННЫМ КАОЛИНИТОМ* (Северо-Восточный федеральный университет им. М.К. Аммосова)
10. *Фомина Е.К., Круль Л.П., Гринюк Е.В., Якименко О.В. ВЛИЯНИЕ ИОНОВ Cu^{2+} , Zn^{2+} , Mn^{2+} НА ВОДОПОГЛОЩЕНИЕ ПОЛИЭЛЕКТРОЛИТНЫХ ГИДРОГЕЛЕЙ НА ОСНОВЕ ГИДРОЛИЗАТА ПОЛИАКРИЛОНИТРИЛЬНОГО ВОЛОКНА* (НИИ физико-химических проблем БГУ; Белорусский государственный университет)

26 ИЮНЯ, УТРЕННЕЕ ЗАСЕДАНИЕ, МАЛЫЙ ЗАЛ 2-18

начало – 9:00, перерыв 11:00 – 11:15

11. *Журавлева М.В., Жарская Т.А., Крутько Э.Т. ИССЛЕДОВАНИЕ ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИХ СВОЙСТВ МОДИФИЦИРОВАННЫХ ЭПОКСИДИАНОВЫХ ПОКРЫТИЙ* (Белорусский государственный технологический университет)
12. *Глоба А.И., Крутько Э.Т. ПОЛИФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ МОДИФИКАТОРЫ АЛКИДНЫХ СМОЛ* (Белорусский государственный технологический университет)
13. *Кухта Т.Н. ВЛИЯНИЕ ПРИРОДЫ ОТВЕРДИТЕЛЯ НА СТРУКТУРУ И СВОЙСТВА ПОКРЫТИЙ ИЗ ПОРОШКОВЫХ ПОЛИЭФИРНЫХ КРАСОК* (РУП «Институт БелНИИС»)
14. *Шевченко В.В. ИССЛЕДОВАНИЕ РЕОЛОГИЧЕСКИХ, РЕЛАКСАЦИОННЫХ И МЕХАНИЧЕСКИХ СВОЙСТВ МАТЕРИАЛОВ НА ОСНОВЕ ПОЛИБУТИЛЕНТЕРЕФТАЛАТА И ЕГО СМЕСЕЙ С ПОЛИЭФИРНЫМИ ТЕРМОЭЛАСТОПЛАСТАМИ, СОДЕРЖАЩИХ УДЛИНИТЕЛИ ЦЕПИ* (Институт механики металлополимерных систем им. В.А. Белого НАН Беларуси)
15. *Зайцев А.Л., Соколовский Д.Г., Кутелова Н.А. ИССЛЕДОВАНИЕ ТЕРМИЧЕСКОЙ ДЕФОРМАЦИИ ПОРОШКОВЫХ ФЕНОЛЬНЫХ ОЛИГОМЕРОВ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОЙ ТЕРМООБРАБОТКИ* (Институт тепло- и массообмена им. А.В. Лыкова НАН Беларуси)
16. *Кухта Т.Н. ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ДОЛГОВЕЧНОСТИ ПОЛИМЕРНОГО ПОКРЫТИЯ* (РУП «Институт БелНИИС»)
17. *Матвеев А.К., Новиков А.К., Матвеев К.С. ТЕРМОСТАБИЛИЗАЦИЯ КОМПОЗИЦИИ ИЗ ОТХОДОВ ПЕНОПОЛИУРЕТАНОВ* (Республиканское инновационное унитарное предприятие «Научно-технологический парк Витебского государственного технологического университета»)

18. **Фейзова В.А., Лебединский К.С., Марченко Д.Ю. ВЛИЯНИЕ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ НА ДЕЙСТВИЕ ПРИСАДОК – АНТИОКСИДАНТОВ** (Ростовский государственный университет путей сообщения)
19. **Бура А.И., Губская М.И., Коробочка А.Н., Лысенко А.Б. ИССЛЕДОВАНИЕ ХИМИЧЕСКОЙ СТОЙКОСТИ ОРГАНОПЛАСТИКОВ НА ОСНОВЕ СВЕРХВЫСОКОМОЛЕКУЛЯРНОГО ПОЛИЭТИЛЕНА** (Украинская Технологическая Академия)
20. **Пичуж Л.С., Неверов А.С., Шукова Е.В. ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОЦЕССОВ РАЗДЕЛЕНИЯ ФАЗ В СИСТЕМЕ ПОЛИЭТИЛЕН-ОЛИФА МЕТОДОМ ИК-СПЕКТРОСКОПИИ** (Институт механики металлополимерных систем им. В.А. Белого НАН Беларуси; Белорусский государственный университет транспорта)
21. **Мисаль Ю.Ф., Савенкова М.А., Солодовникова Д.Н. АДСОРБЦИЯ ФОСФОРСОДЕРЖАЩИХ ПРИСАДОК НА ПОВЕРХНОСТИ ЖЕЛЕЗА** (Южный научный центр РАН; Ростовский государственный университет путей сообщения)
22. **Сергеев С.А., Березина Е.В. РЕОЛОГИЧЕСКИЕ МОДЕЛИ МАСЛЯНЫХ СУСПЕНЗИЙ ХОЛЕСТЕРИЧЕСКИХ ЖИДКИХ КРИСТАЛЛОВ И УГЛЕРОДНЫХ НАНОЧАСТИЦ** (НИИ Наноматериалов Ивановского Государственного университета)
23. **Валько Н.Г., Лавыги Д.В. КОРРОЗИОННАЯ СТОЙКОСТЬ КОМПОЗИЦИОННЫХ ПОКРЫТИЙ НА ОСНОВЕ СПЛАВА ЦИНК-НИКЕЛЬ, СФОРМИРОВАННЫХ ПРИ ВОЗДЕЙСТВИИ РЕНТГЕНОВСКОГО ИЗЛУЧЕНИЯ** (Гродненский государственный университет им. Янки Купаль)

дарственный университет; Белорусский научно-исследовательский и проектный институт нефти)

ПРОДУКТАМИ ТЕРМИЧЕСКОГО РАЗЛОЖЕНИЯ ПЕРСУЛЬФАТА АММОНИЯ (НИИ физико-химических проблем БГУ; Белорусский государственный университет; Двинская экспериментальная лесная база Института леса НАН Беларуси)

70. *Харченко А.А., Бринкевич Д.И., Лукашевич М.Г., Оджасев В.Б.* **МОДИФИКАЦИЯ ПОВЕРХНОСТИ ПОЛИМЕРОВ ПРИ РАДИАЦИОННОЙ ОБРАБОТКЕ** (Белорусский государственный университет)

71. *Целуев М.Ю.* **МОДЕЛИРОВАНИЕ ТЕМПЕРАТУРНОГО ПОЛЯ В ПАРЕ ТРЕНИЯ ПРИ НЕИДЕАЛЬНОМ ТЕПЛОМ КОНТАКТЕ** (Институт механики металлополимерных систем им. В.А. Белого НАН Беларуси)

72. *Чадаев А.Е., Лисицын В.И.* **МОДЕЛЬ ПРОПИТКИ ДРЕВЕСИНЫ ВЯЗКОЙ ЖИДКОСТЬЮ ПОД ДАВЛЕНИЕМ** (Воронежская государственная лесотехническая академия)

73. *Чалпанова Ж.Д., Муравский А.А., Агабеков В.Е., Микulich В.С., Грачева Е.А.* **ПОЛЯРИЗАЦИОННЫЕ СВОЙСТВА МНОГОСЛОЙНЫХ КОМПОЗИЦИОННЫХ ПОКРЫТИЙ НА ОСНОВЕ ДИАЗОПРОИЗВОДНОГО САЛЦИЛОВОЙ КИСЛОТЫ И ОРГАНИЧЕСКИХ ПОЛИМЕРОВ** (Институт химии новых материалов НАН Беларуси)

74. *Чеховский А.Л., Цветкова Е.А., Гольдаде В.А.* **ИССЛЕДОВАНИЕ ЭЛЕКТРОФИЗИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ЭМУЛЬСИЙ УГЛЕВОДОРОДОВ** (Гомельский государственный университет им. Ф. Скорины; Институт механики металлополимерных систем им. В.А. Белого НАН Беларуси)

75. *Шаповалов В.М., Валенок А.М., Цырульник В.М.* **ВЛИЯНИЕ ДОБАВОК ПОЛИДИСПЕРСНЫХ ЧАСТИЦ СТРУКТУРИРОВАННОГО УГЛЕРОДА НА ВОДОПОГЛОЩЕНИЕ ПОЛИАМИДНЫХ ПОКРЫТИЙ МАШИНОСТРОИТЕЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ** (Институт механики металлополимерных систем им. В.А. Белого НАН Беларуси; Мозырский авторемонтный завод)

76. *Шаповалов В.М., Лин Д.Г., Воробьева Е.В.* **МЕХАНИЗМ ВЛИЯНИЯ АКТИВНЫХ МЕДСОДЕРЖАЩИХ НАПОЛНИТЕЛЕЙ НА ЭФФЕКТИВНОСТЬ ИНГИБИРОВАНИЯ ПОЛИОЛЕФИНОВ ПРОМЫШЛЕННЫМИ АНТИОКСИДАНТАМИ** (Институт механики металлополимерных систем им. В.А. Белого НАН Беларуси; Гомельский государственный университет им. Ф. Скорины)

77. *Шимановский А.О., Кузёмкина Г.М., Плескачевский Ю.М., Якубович О.И.* **АНАЛИЗ НАПРЯЖЕННО-ДЕФОРМИРОВАННОГО СОСТОЯНИЯ КОМПЛЕЗИТА ПРИ ВЗАИМОДЕЙСТВИИ МАТРИЦЫ И ЗЕРЕН ЗАПОЛНИТЕЛЯ** (Белорусский государственный университет транспорта; Гомельский центр повышения квалификации руководящих работников и специалистов; Гомельский филиал НАН Беларуси)

78. *Якимцова Л.Б., Ларинова С.Н., Господарев Д.А., Макаревич А.В.* **ГЕЛЕОБРАЗУЮЩИЕ КОМПОЗИЦИИ НА ОСНОВЕ СОПОЛИМЕРОВ АКРИЛАМИДА И АКРИЛАТА НАТРИЯ** (НИИ физико-химических проблем; Белорусский госу-

СЕКЦИЯ 2 «ОСНОВЫ ТРИБОЛОГИИ»

Председатель секции: **Горячева Ирина Георгиевна**

Заместители председателя: **Красневский Леонид Григорьевич,**
Григорьев Андрей Яковлевич

25 ИЮНЯ, ВЕЧЕРНЕЕ ЗАСЕДАНИЕ, МАЛЫЙ ЗАЛ 2-18

начало – 14:00, перерыв 15:30 – 15:45

1. *Дроздов Ю.Н., Надин В.А., Лучков В.Н.* **ПРИМЕНЕНИЕ ФРИКЦИОННЫХ МАЯТНИКОВЫХ ПОДШИПНИКОВ СКОЛЬЖЕНИЯ ДЛЯ СЕЙСМИЧЕСКОЙ ИЗОЛЯЦИИ** (Институт машиноведения им. А.А. Благонравова РАН; ООО «Энергодиагностика»)

2. *Шевеля В.В., Трытек А., Кириков В.А., Соколан Ю.С.* **ТЕМПЕРАТУРНАЯ ЗАВИСИМОСТЬ ДИССИПАТИВНЫХ СВОЙСТВ ФРИКЦИОННОГО КОНТАКТА** (Жешувская политехника; Хмельницкий национальный университет)

3. *Шевеля В.В., Александренко В.П., Калда Г.С., Соколан Ю.С.* **ВЛИЯНИЕ СУБСТРУКТУРНЫХ ПРЕВРАЩЕНИЙ ПРИ ТРЕНИИ ЗАКАЛЕННОЙ СТАЛИ НА ФОРМИРОВАНИЕ ФРИКЦИОННЫХ СВЯЗЕЙ И ИЗНОСОСТОЙКОСТЬ** (Жешувская политехника; Хмельницкий национальный университет)

4. *Fatima Zivic, Miroslav Babic, Slobodan Mitrovic, Dragan Adamovic* **EFFICIENT DURING RESPIROCATING SLIDING OF UHMWPE IN RING-ER'S SOLUTION** (Faculty of Engineering, University of Kragujevac)

5. *Красневский Л.Г.* **АЛГОРИТМИЧЕСКИЕ И АППАРАТНО-ПРОГРАММНЫЕ СРЕДСТВА ЖИЗНЕОБЕСПЕЧЕНИЯ БОРТОВЫХ АВТОМОБИЛЬНЫХ ТРИБОСИСТЕМ** (Объединенный институт машиностроения НАН Беларуси)

6. *Джиглавади И.З., Ризноокая Н.Н.* **ИССЛЕДОВАНИЕ ТРЕНИЯ КАЧЕНИЯ НА ПОВЕРХНОСТИ СТАЛИ С РАЗЛИЧНОЙ ТВЕРДОСТЬЮ В РЕЖИМЕ ROLLING** (Белорусский национальный технический университет)

7. *Морозов А.В., Мезрин А.М., Сачек Б.Я.* **ОЦЕНКА ТРИБОТЕХНИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ЭПОКСИДНЫХ УГЛЕПЛАСТИКОВ, МОДИФИЦИРОВАННЫХ РАСТВОРОМ ТЕЛОМЕРОВ ТЕТРАФТОРЭТИЛЕНА** (Институт проблем механики им. А.Ю. Ишлинского РАН)

8. *Колесников В.И., Мигаль Ю.Ф., Новиков Е.С.* **ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ АТОМОВ С ПОВЕРХНОСТЬЮ ЗЕРЕН В СТАЛИ И ЕГО ВЛИЯНИЕ НА ИЗНОСОСТОЙКОСТЬ** (Ростовский государственный университет путей сообщения; Южный научный центр РАН)

9. *Бахшалиев В.И., Асланзаде Ф.Э., Гаджиев Т.А.* **К ВОПРОСУ ДВИЖЕНИЯ ТЕЛА С ПРЕОБРАЗОВАННЫМ СУХИМ ТРЕНИЕМ** (Азербайджанский технический университет; Ingenieurgesellschaft für technische Kuybetmetik)

10. *Булгаревич С.Б., Бойко М.В.* **РАЗЛОЖЕНИЕ СИЛЫ ГРАНИЧНОГО, СМЕШАННОГО И ГИДРОДИНАМИЧЕСКОГО ТРЕНИЯ СКОЛЬЖЕНИЯ В**

СТЕПЕННОЙ РЯД ПО ВЕЛИЧИНЕ ТЕНЗОРА НАПРЯЖЕНИЙ ТРЕТЬЕГО ТЕЛА (СМАЗОЧНОЙ СРЕДЫ) В ТРИБОЗАЗОРЕ (Ростовский государственный университет путей сообщения)

11. *Нармкин А.В., Краснов А.П. ПРИМЕНЕНИЕ РЕНТГЕНОВСКОЙ ФОТОЭЛЕКТРОННОЙ СПЕКТРОСКОПИИ ДЛЯ АНАЛИЗА ПОВЕРХНОСТЕЙ ТРЕНИЯ* (Институт элементорганических соединений РАН)

ПРОИЗВОДСТВА КОМПОЗИТОВ (ОАО «Могилевхимволокно»; Могилевский государственный университет продовольствия)

61. *Селькин В.П., Сосновский С.В., Михневич А.С. ПОВЫШЕНИЕ ИЗНОСОСТОЙКОСТИ ДЕТАЛЕЙ ЦЕЛЕВЫХ УПЛОТНЕНИЙ ЦЕНТРОБЕЖНЫХ НАСОСОВ МЕТОДОМ ЭЛЕКТРОЭРОЗИОННОГО ЛЕГИРОВАНИЯ ИХ ПОВЕРХНОСТИ* (Институт механики металлополимерных систем им. В.А. Белого НАН Беларуси; ОАО «Гомельтранснефть Дружба»)

62. *Соломянский А.Е., Жавнерко Г.К., Агабеков В.Е. ТРИБОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА МОНОСЛОЕВ ЛЕНГИМОРА – БЛОДЖЕЛТ ТРИАКОНТАНОВОЙ КИСЛОТЫ* (Институт химии новых материалов НАН Беларуси)

63. *Сосновский С.В., Селькин В.П. ИЗНАШИВАНИЕ ДЕТАЛЕЙ ЦЕЛЕВЫХ УПЛОТНЕНИЙ РАБОЧИХ КОЛЕС МАГИСТРАЛЬНЫХ НАСОСОВ И ОСНОВНЫЕ ПУТИ СНИЖЕНИЯ ЕГО ИНТЕНСИВНОСТИ* (ОАО «Гомельтранснефть Дружба»; Институт механики металлополимерных систем им. В.А. Белого НАН Беларуси)

64. *Темнов Д.Э., Фомичева Е.Е., Бурда В.В., Горюховатский Ю.А. КОМПОЗИТНЫЕ ПЛЕНКИ ПОЛИЭТИЛЕНА С БИНАРНЫМ НАПОЛНИТЕЛЕМ* (Российский государственный педагогический университет им. А.И. Герцена)

65. *Тимошенко В.В., Лин Д.Г., Воробьева Е.В. ВЛИЯНИЕ НАПОЛНИТЕЛЕЙ НА ТЕРМООКСИЛИТЕЛЬНУЮ СТОЙКОСТЬ ПОЛИЭТИЛЕНА, СТАБИЛИЗИРОВАННОГО ПРОМЫШЛЕННЫМ АНТИОКСИДАНТОМ ФЕНОЛЬНОГО ТИПА* (Институт механики металлополимерных систем им. В.А. Белого НАН Беларуси; Гомельский государственный университет им. Ф. Скорины)

66. *Тимошенко В.В., Бобрышева С.Н., Подобед Д.Л. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МИНЕРАЛЬНЫХ ИСКОПАЕМЫХ РЕСПУБЛИКИ В КАЧЕСТВЕ АНТИПИРЕНОВ ДЛЯ ПОЛИМЕРНЫХ МАТЕРИАЛОВ* (Институт механики металлополимерных систем им. В. А. Белого НАН Беларуси; Гомельский инженерный институт МЧС РБ)

67. *Tolstopyatov E., Grytsenko K., Kolozarov Yu., Lytvin P., Navozenko O., Schrader S., Tolmachev O., Slominsky Yu., Sakhto O. POLYMERIC DYE FILMS BY GAS PHASE DEPOSITION* (V. A. Belyi Metal-Polymer Research Institute of NASB; Institute of Semiconductor Physics nam. V.E. Laskaryov NASU; University of Applied Sciences Wildau; Institute of Organic Chemistry; Fraunhofer Institute for Applied Polymer Research)

68. *Урецкая О.В., Дробышевская Н.Е., Поддещенный Е.Н., Трусова Е.Е., Бобкова Н.М. ВЛИЯНИЕ СОСТАВА И УСЛОВИЙ ФОРМИРОВАНИЯ СТЕКЛОКРИСТАЛЛИЧЕСКИХ ЛЮМИНОФОРНЫХ ПОКРЫТИЙ НА ИХ ХАРАКТЕРИСТИКИ* (Гомельский государственный технический университет им. П.О. Сухого; Белорусский государственный технологический университет)

69. *Фомина Е.К., Кастюкевич О.В., Бражникова Л.Б., Семеновко Е.А., Матусевич Ю.И., Майсейюк А.П. ПОЛИЭЛЕКТРОЛИТНЫЕ ГИДРОГЕЛИ НА ОСНОВЕ ГИДРОЛИЗАТА ПОЛИАКРИЛОНИТРИЛЬНОГО ВОЛОКНА, СШИТОГО*

НИЯ-СКОЛЬЖЕНИЯ (ООО «Вириал»; Санкт-Петербургский Государственный технологический институт)

51. *Новиков А.К., Сиканевич А.В., Давыдов А.А., Соловей Н.Ф.* **РАЗРАБОТКА КОМПОЗИЦИОННОГО ПОЛИМЕРНОГО МАТЕРИАЛА И ТЕХНОЛОГИИ ДЛЯ ЗАЩИТНОЙ ПЛАСТМАССОВОЙ ОПЛЕТКИ** (Институт механики металлполимерных систем им. В.А. Белого НАН Беларуси; Республиканское унитарное предприятие СКТЬ «Металлополимер»; Республиканское конструкторское унитарное предприятие «ГСКБ по зернооборочной и кормооборочной технике» ПО «Гомсельмаш»)
52. *Носов К.С., Лапшина Е.В., Ермолович О.А.* **ВЛИЯНИЕ НАПОЛНИТЕЛЕЙ НА ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ИНСЕКТИЦИДНЫХ ПОЛИМЕРНЫХ ПЛЕНОК** (Институт механики металлполимерных систем им. В.А. Белого НАН Беларуси; Государственный университет транспорта)
53. *Песецкий С.С., Шапок Ж.С., Васильев П.В., Вишневский К.В., Богданович С.П., Федоров В.Д.* **ВЛИЯНИЕ ОРГАНОГЛИН НА СВОЙСТВА НАТУРАЛЬНОГО КАУЧУКА И ШИННЫХ РЕЗИН** (Институт механики металлполимерных систем им. В.А. Белого НАН Беларуси; Государственный технологический университет; ОАО «Белшина»)
54. *Пинчук Л.С., Шевцов А.А., Овчинников К.В., Зотов С.В.* **ЭЛЕКТРЕТНЫЙ ЭФФЕКТ ПРИ КРЕЙЗИНГЕ ПОЛИЭТИЛЕНТЕРЕФТАЛАТНЫХ ВОЛОКОН** (Институт механики металлполимерных систем им. В.А. Белого НАН Беларуси; Гомельский государственный университет им. Ф. Скорины)
55. *Посолян А.К., Карапетян А.Н., Оганесян К.В.* **ТРИБОХИМИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ И ИХ ВЛИЯНИЕ НА ФРИКЦИОННЫЕ СВОЙСТВА АНТИФРИКЦИОННЫХ ПОЛИМЕРОВ** (Государственный инженерный университет, Ереван, Армения)
56. *Полоник В.Д., Прокопчук Н.Р., Шашок Ж.С.* **ДОЛГОВЕЧНОСТЬ ЭЛАСТОМЕРНЫХ КОМПОЗИЦИЙ, СОДЕРЖАЩИХ ФТОРОРГАНИЧЕСКУЮ ДОБАВКУ** (Белорусский государственный технологический университет)
57. *Прокопович В.П., Климовцова И.А.* **РАЗРАБОТКА МЕТОДА ПОЛУЧЕНИЯ КАПРОЛАКТАМА ИЗ ОТХОДОВ ПРОИЗВОДСТВА ПОЛИАМИДА-6** (НИИ физико-химических проблем БГУ)
58. *Прокопович В.П., Климовцова И.А., Уголев И.И.* **ПОЛУЧЕНИЕ ПОЛИМЕРНЫХ КОМПОЗИЦИОННЫХ СЦИТИЛЛЯТОРОВ НА ОСНОВЕ СТИРОЛА И БОРОРГАНИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ** (НИИ физико-химических проблем БГУ; Государственный университет)
59. *Рыбаков А.А., Щербина Л.А., Будкуте И.А., Озулик Ю.В., Свищицкая Н.Н.* **ИСПОЛЗОВАНИЕ ДЕФОРМАЦИИ ПОЛИАКРИЛОНИТРИЛЬНЫХ ВОЛОКОН В ПРОЦЕССЕ ТЕРМООКИСЛЕНИЯ** (ОАО «Могилевхимволокно»; Могилевский государственный университет продовольствия)
60. *Рыбаков А.А., Пырь Т.В., Стефаненко М.В., Щербина Л.А., Можайко Ю.М.* **ПОЛИМЕРНЫЕ МАТЕРИАЛЫ НА ОСНОВЕ МОЛОЧНОЙ КИСЛОТЫ ДЛЯ**

СЕКЦИЯ 3 «ТЕХНОЛОГИИ И МЕТОДЫ ПОЛУЧЕНИЯ ПОЛИМЕРНЫХ КОМПОЗИТОВ»

Председатель секции:

Прокопчук Николай Романович.

Заместители председателя:

Песецкий Степан Степанович,

Шаповалов Виктор Михайлович,

Коваль Василий Николаевич,

Кривогуз Юрий Михайлович

25 ИЮНЯ, ВЕЧЕРНЕЕ ЗАСЕДАНИЕ, МАЛЫЙ ЗАЛ 2-20

начало – 14:00, перерыв 15:30 – 15:45

1. *Плиско Т.В., Бильдюкевич А.В.* **ПОЛУЧЕНИЕ ДИСПЕРСИЙ МНОГОСТЕННЫХ УГЛЕРОДНЫХ НАНОТРУБОК** (Институт физико-органической химии НАН Беларуси)
2. *Яценко В.С., Василевский Д.А., Петушок В.Г., Ольховик В.К.* **НОВЫЕ СОПОЛИМЕРЫ ПОЛИФЕНИЛЕН-1,3,4-ОКСАДИАЗОЛА** (Институт химии новых материалов НАН Беларуси)
3. *Белошенко В.А., Возняк Ю.В.* **МОДИФИКАЦИЯ СТРУКТУРЫ И СВОЙСТВ АНТИФРИКЦИОННЫХ ТЕРМОПЛАСТОВ РАВНОКАНАЛЬНОЙ МНОГОУГЛУБОЙ ЭКСТРУЗИЕЙ** (Донецкий физико-технический институт им. А.А. Галкина НАН Украины)
4. *Носов К.С., Лапшина Е.М., Ткачёв В.И.* **ВЛИЯНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ ПЕРЕРАБОТКИ НА МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ПОЛИМЕР-МИНЕРАЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ** (Институт механики металлполимерных систем им. В.А. Белого НАН Беларуси; КУП «Спецкоммунтранс»)
5. *Толстомятов Е.М.* **РОЛЬ ЧАСТОТЫ ТОКА ПРИ ПЛАЗМЕННОЙ ПОЛИМЕРИЗАЦИИ** (Институт механики металлполимерных систем им. В.А. Белого НАН Беларуси)
6. *Рева О.В., Богданова В.В., Шукело З.В., Радкевич Л.В., Бурая О.И.* **ОГНЕЗАЩИЩЕННЫЙ МАТЕРИАЛ НА ОСНОВЕ ПОЛИОЛЕФИНОВ И АЗОТ-ФОСФОРСОДЕРЖАЩИХ ЗАМЕДЛИТЕЛЕЙ ГОРЕНИЯ** (Командно-инженерный институт МЧС РБ; НИИ физико-химических проблем БГУ)
7. *Лыцуккая Е.С., Бильдюкевич А.В.* **МЕТОДИКА МОДИФИКАЦИИ ПОЛОВОЛОКОННЫХ МЕМБРАН С ИСПОЛЗОВАНИЕМ МЕЖФАЗНОЙ ПОЛИКОНДЕНСАЦИИ** (Институт физико-органической химии НАН Беларуси)
8. *Коврига В.В., Бисерова Н.В., Швабурер В.В.* **АРМИРОВАННЫЕ СТЕКЛЯНЫМИ СЕТКАМИ НАПОРНЫЕ ТРУБЫ БОЛЬШОГО ДИАМЕТРА, ПОЛУЧАЕМЫЕ МЕТОДОМ НАВИВКИ** (ООО «Группа Полимертепло»; ООО «Климковский трубный завод»; ЗАО «Завод АНД Газтрубпласт»)

9. *Румянцева А.В., Хвостик Г.М., Курлянд С.К., Клочков В.И., Петрова Г.П. ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА КАУЧУКОВ НА ОСНОВЕ ОРГАНИЧЕСКИХ ОКСИДОВ* (НИИ синтетического каучука им. академика С.В. Лебедева)
10. *Василевич Ю.В., Сахоненко В.М., Горелький К.А., Малютин Е.В., Неумержицкая Е.Ю. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СВОЙСТВ ПРЕПРЕГОВ В ТЕХНОЛОГИЧЕСКОМ ПРОЦЕССЕ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ОБОЛОЧЕК ИЗ КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ* (Белорусский национальный технический университет; ОАО «Авангард»)
11. *Василевич Ю.В., Сахоненко В.М., Горелький К.А., Малютин Е.В., Неумержицкая Е.Ю. МЕТОДЫ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ СИЛОВОГО НАБОРА ИЗ КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ* (Белорусский национальный технический университет; ОАО «Авангард»)
12. *Баскин З.Л. НЕПРЕРЫВНЫЕ ХРОМАТОГРАФИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ И СИСТЕМЫ ГАЗОАНАЛИТИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ* (Вятский государственный гуманитарный университет)

26 ИЮНЯ, УТРЕННЕЕ ЗАСЕДАНИЕ, МАЛЫЙ ЗАЛ 2-20

начало – 9:00, перерыв 11:00 – 11:15

13. *Кривошус Ю.М., Макаренко О.А. ФУНКЦИОНАЛИЗАЦИЯ СМЕСИ ПОЛИПРОПИЛЕНА И СОПОЛИМЕРОВ ЭТИЛЕНА С ВЫСШИМИ α -ОЛЕФИНАМИ В ПРОЦЕССЕ РЕАКЦИОННОЙ ЭКСТРУЗИИ* (Институт механики металлополимерных систем им. В.А. Белого НАН Беларуси)
14. *Кравчиц А.В. КЛЕИ-РАСПЛАВЫ НА ОСНОВЕ ДИСПЕРСНО-НАПОЛНЕННЫХ ТЕРМОПЛАСТОВ* (Научно-исследовательский центр проблем ресурсосбережения Института тепло- и массообмена им. А.В. Лыкова НАН Беларуси)
15. *Опимах Е.В., Левданский А.Э. РАЗДЕЛЕНИЕ СМЕСИ ПОЛИМЕРОВ МЕТОДОМ ФЛОТАЦИИ* (Белорусский государственный технологический университет)
16. *Марукович Е.И., Стеценко В.Ю., Гутев А.П., Коновалов Р.В. НЕПРЕРЫВНОЕ ЛИТЬЕ ЭВТЕКТИЧЕСКОГО СИЛУМИНА С НАНОСТРУКТУРНЫМ КРЕМНИЕМ* (Институт технологии металлов НАН Беларуси)
17. *Тихонов М.М., Рева О.В. ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ АЗОТ-ФОСФОРСОДЕРЖАЩИХ ЗАМЕДЛИТЕЛЕЙ ГОРЕНИЯ НА ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА И ОГНЕСТОЙКОСТЬ ПЕНОПОЛИУРЕТАНА МАРКИ «ИЗОЛАН-125»* (Командно-инженерный институт МЧС РБ)
18. *Валько Н.Г., Чернецкий А.П. КИНЕТИКА ЭЛЕКТРООСАЖДЕНИЯ ПОКРЫТИЙ ЦИНК-КОБАЛЬТ В ПОЛЕ РЕНТГЕНОВСКОГО ИЗЛУЧЕНИЯ* (Гродненский государственный университет им. Янки Купалы)

41. *Кудина Е.Ф., Бабахин В.Ф. ОСОБЕННОСТИ ВОЗДЕЙСТВИЯ ИЗОЭЛЕКТРИЧЕСКОГО НАГРЕВА НА ВОДНЫЙ РАСТВОР СИЛИКАТА НАТРИЯ* (Институт механики металлополимерных систем им. В.А. Белого НАН Беларуси; Гродненский инженерный институт МЧС Республики Беларусь)
42. *Гракович П.Н., Кудло В.В., Жук И.Г., Цыдик И.С., Прокопчик Н.И. ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ОБОСНОВАНИЕ ПРИМЕНЕНИЯ ВОЛОКНИСТО-ПОРИСТОГО ФТОРОПЛАСТА «ГРИФТЕКС» ДЛЯ ГЕРМЕТИЗАЦИИ РАНЕВОЙ ПОВЕРХНОСТИ ПЕЧЕНИ* (Институт механики металлополимерных систем им. В.А. Белого НАН Беларуси; Гродненский государственный медицинский университет)
43. *Кудрицкий В.Г., Басинюк В.Л., Мардосевич Е.И. ОЦЕНКА И ОБЕСПЕЧЕНИЕ ЭКВИВАЛЕНТНОСТИ НАТУРНЫХ И ЛАБОРАТОРНЫХ ТРИБОИСПЫТАНИЙ* (Институт механики металлополимерных систем им. В.А. Белого НАН Беларуси; Объединенный институт машиностроения НАН Беларуси)
44. *Кузей А.М. МЕХАНИЗМ ИЗНОСА АЛМАЗА ПРИ КОНТАКТНОМ ВЗАИМОДЕЙСТВИИ АЛМАЗ-АЛМАЗ* (Физико-технический институт НАН Беларуси)
45. *Купреев А.В., Пантелеев К.В., Данченко С.Г., Мартыненко С.М., Царенко И.В. ОСОБЕННОСТИ ПРОВЕДЕНИЯ ТРИБОТЕХНИЧЕСКИХ ИСПЫТАНИЙ КОМПОЗИТОВ НА ОСНОВЕ ПТФЭ* (Институт механики металлополимерных систем им. В.А. Белого НАН Беларуси; Гомельский государственный технический университет им. П.О. Сухого)
46. *Купреев А.В., Бобарикин Ю.Л., Швецов А.Н., Шнишков С.В. ТРИБОТЕХНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ПОРОШКОВЫХ БРОФЮ-1+ВС-Со ПОКРЫТИЙ ДЛЯ УЗЛОВ ТРЕНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ* (Институт механики металлополимерных систем им. В.А. Белого НАН Беларуси; Гомельский государственный технический университет им. П.О. Сухого)
47. *Логвиненко П.Н., Карсим Л.О., Гливая Г.Е., Рябов С.В. ДИСПЕРСИОННЫЕ СРЕДЫ ДЛЯ АБРАЗИВНОЙ ОБРАБОТКИ МЕТАЛЛОВ НА ОСНОВЕ ВОДНЫХ БИНАРНЫХ КОМПОЗИЦИЙ ПЭГ - ПАВ* (Институт химии высокомолекулярных соединений НАН Украины)
48. *Ломач В.А., Банний В.А., Макаревич А.В. РАДИОЧАСТОТНЫЙ МЕТОД БОРЬБЫ С АСФАЛЬТОСМОЛОПАРАФИНЫМИ ОТЛОЖЕНИЯМИ В НЕФТЕДОБЫВАЮЩЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ* (Институт механики металлополимерных систем им. В.А. Белого НАН Беларуси; БелНИПИнефть; РУП «Производственное объединение «Белоруснефть»)
49. *Мирончик В.О., Юркинович Т.Л., Голуб Н.В., Бычковский П.М., Алиновская В.А., Костерова Р.И., Соломевич С.О., Юркинович Н.К. БИОДЕГРАДИРУЕМЫЕ НАНО- И МИКРОГЕЛИ НА ОСНОВЕ ФОСФАТОВ КРАХМАЛА: ПОЛУЧЕНИЕ И ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА* (НИИ физико-химических проблем БГУ)
50. *Митрофанова Э.С., Студенева А.В., Румянцева В. И., Крыжановский В.К. НОВЫЙ ТЕПЛОСТОЙКИЙ ЭПОКСИДНЫЙ УГЛЕПЛАСТИК ДЛЯ ПАР ТРЕ-*

31. *Карпинчик Е.В., Агабеков В.Е., Мовсумзаде М.М., Комаров В.С. МОТОРНОЕ МАСЛО С МИНЕРАЛЬНОЙ ПРИСАДКОЙ ДЛЯ ПРИРАБОТКИ ДВИГАТЕЛЕЙ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ (ДВС)* (Институт химии новых материалов НАН Беларуси; Институт химии присадок им. А.М. Кулиева АН Азербайджана)
32. *Касперович А.В., Мяделец В.В. МОДИФИКАЦИЯ РЕЗИН В СРЕДЕ ПОЛИМЕРНО-ТИЛСИЛОКСАНОВ* (Белорусский государственный технологический университет)
33. *Кисляев С.А., Евдокименко Н.М., Студинский В.А. ИССЛЕДОВАНИЕ СТОЙКОСТИ К ИСТИРАНИЮ ПОЛИУРЕТАНОВЫХ КОМПАУНДОВ* (Украинский государственный химико-технологический университет)
34. *Кисляев С.А., Евдокименко Н.М., Студинский В.А. ИССЛЕДОВАНИЕ СТОЙКОСТИ ПОЛИУРЕТАНОВЫХ КОМПАУНДОВ К ДЕЙСТВИЮ ЖИДКИХ АГРЕССИВНЫХ СРЕД* (Украинский государственный химико-технологический университет)
35. *Коалева И.И., Zivic F. ТРИБОТЕХНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ПОЛИМЕРНЫХ КОМПОЗИТОВ НА ОСНОВЕ ПА-6 С ОБЪЕМНЫМ НАПОЛНЕНИЕМ НАНОЧАСТИЦАМИ МЕДИ И КОБАЛЬТА* (Институт механики металлополимерных систем им. В.А. Белого НАН Беларуси; Машиностроительный факультет Университета г. Крагуевац)
36. *Колесников В.И., Авиллов В.В., Мигаль Ю.Ф., Савенкова М.А. КОНДЕНСИРОВАННЫЙ ФОСФАТ НИКЕЛЯ-ЦИНКА – НОВАЯ ПРОТИВОИЗНОСНАЯ И ПРОТИВОЗАДИРНАЯ ПРИСАДКА К ПЛАСТИЧНЫМ СМАЗКАМ* (Ростовский государственный университет путей сообщений; Южный научный центр РАН)
37. *Кравцов А.Г., Зотов С.В., Зубарева А.В. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПОЛИМЕРНЫХ ВОЛОКНИСТЫХ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ОЧИСТКИ ЖИДКОСТЕЙ ОТ ДОЛГОЖИВУЩИХ РАДИОНУКЛИДОВ* (Гомельский филиал НАН Беларуси; Институт механики металлополимерных систем им. В.А. Белого НАН Беларуси; Институт радиобиологии НАН Беларуси)
38. *Красковский А.И., Куликовская В.И., Шуртова Т.Г., Агабеков В.Е. ПОЛУЧЕНИЕ ЛИОФИЛИЗИРОВАННЫХ ПОРОШКОВ ПОЛИСАХАРИДНЫХ НАНОЧАСТИЦ В ПРИСУТСТВИИ КРИОПРОТЕКТОРОВ* (Институт химии новых материалов НАН Беларуси)
39. *Крутько Э.Т., Кудина Е.Ф., Зенькова А.В. ПЛЕНКООБРАЗУЮЩИЕ КОМПОЗИЦИИ НА ОСНОВЕ СЛОЖНЫХ ОЛИГОЭФИРОВ* (Белорусский государственный технологический университет; Институт механики металлополимерных систем им. В.А. Белого НАН Беларуси)
40. *Ксенофонтов М.А., Островская Л.Е., Васильева В.С. ВЛИЯНИЕ МОДИФИКАЦИИ НА СОРЕЦИОННУЮ СПОСОБНОСТЬ ПЕНОПОЛИУРЕТАНОВЫХ КОМПОЗИТОВ* (НИИФП им. А.Н. Севченко БГУ)

СЕКЦИЯ 4 «ТРИБОМАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ»

Председатель секции: **Буяновский Илья Александрович**
 Заместители председателя: **Ермаков Сергей Федорович,**
Сергиенко Владимир Петрович

26 ИЮНЯ, УТРЕННЕЕ ЗАСЕДАНИЕ, БОЛЬШОЙ ЗАЛ

начало – 9:00, перерыв 11:00 – 11:15, обед 13:00 – 14:00, перерыв 15:30 – 15:45

1. *Дроздова Е.И., Потапова И.И., Черногорова О.П., Екимов Е.А. ИССЛЕДОВАНИЕ ТРИБОЛОГИЧЕСКИХ СВОЙСТВ КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ НА ОСНОВЕ Si И Al, АРМИРОВАННЫХ СВЕРХУПРУГИМИ ТВЕРДЫМИ УГЛЕРОДНЫМИ ЧАСТИЦАМИ, ПОЛУЧЕННЫМИ ИЗ ФУЛЛЕРЕНОВ ПОД ДАВЛЕНИЕМ* (Институт металлургии и материаловедения им. А.А. Байкова РАН; Институт физики высоких давлений им. Л.Ф. Верещагина РАН)
2. *Березина Е.В., Волков А.В., Годлевский В.А., Фомичев Д.С. ОЦЕНКА ПАРАМЕТРА ПОРЯДКА МЕЗОГЕННОГО СМАЗОЧНОГО СЛОЯ ПОЛЯРИЗАЦИОННЫМ МЕТОДОМ* (Ивановский институт государственной противопожарной службы МЧС России; Ивановский государственный университет)
3. *Буяновский И.А., Большаков А.И., Левченко В.А., Матвеевко В.И. ВЛИЯНИЕ СМАЗОЧНЫХ МАСЕЛ НА ТРЕНИЕ СТАЛИ ПО КОМПОЗИЦИОННОМУ ПОКРЫТИЮ КЕРАМИКА+МОНОКРИСТАЛЛИЧЕСКИЙ УГЛЕРОД* (Институт машиноведения РАН; Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова)
4. *Березина Е.В., Годлевский В.А., Фомичев Д.С. ОПТИМИЗАЦИОННЫЙ ПРОЦЕСС ПРИ РАСЧЕТЕ МОЛЕКУЛЯРНОЙ ДИНАМИКИ СМАЗОЧНОГО СЛОЯ* (Ивановский институт государственной противопожарной службы МЧС России; Ивановский государственный университет)
5. *Сергиенко В.П., Бухаров С.И. МАТЕРИАЛОВЕДЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ ЗАДАЧИ СНИЖЕНИЯ ВИБРАЦИИ И ШУМА ФРИКЦИОННЫХ УЗЛОВ ТРЕНИЯ МАШИН* (Институт механики металлополимерных систем им. В.А. Белого НАН Беларуси)
6. *Микулчиц С.И., Жогло Г.А. МЕХАНИЧЕСКИЕ И ТРИБОТЕХНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ПОЛИАМИДА, НАПОЛНЕННОГО НАНОПОРОШКОМ ДИОКСИДА КРЕМНИЯ* (Научно-исследовательский центр проблем ресурсосбережения Института тепло- и массообмена им. А.В. Лыкова НАН Беларуси)
7. *Кропоткин О.В. РАЗРАБОТКА КОНСТРУКЦИИ ГЕРМЕТИЗИРУЮЩЕГО УСТРОЙСТВА, ОПТИМИЗИРОВАННОЙ ПО КРИТЕРИЯМ КОНТАКТНОГО ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ И ИЗНОСА* (Омский государственный технический университет)
8. *Пономаренко А.Г., Калмыкова А.Г., Ширяева Т.А., Зайченко С.Б. РАЗРАБОТКА АНТИФРИКЦИОННЫХ ОРГАНОВОЛОКНИТОВ НА ОСНОВЕ ТЕХНИ-*

ЧЕСКИХ ТКАНЕЙ ДЛЯ ТЯЖЕЛОАГРУЖЕННЫХ ПАР ТРЕНИЯ (НИИ физической и органической химии Южного федерального университета)

9. *Посолян А.К., Меликсетян Н.Г.* **ВЛИЯНИЕ ТЕРМИЧЕСКОГО РАСШИРЕНИЯ ОРГАНИЧЕСКИХ ФРИКЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ НА МЕХАНИЗМ ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНОГО ИЗНАШИВАНИЯ** (Государственный инженерный университет Армении)

10. *Новиков В.В., Иуждина Е.Е., Марицалов М.С.* **ИССЛЕДОВАНИЕ СОТС С ПРИСАДКАМИ МЕЗОГЕННЫХ СОЕДИНЕНИЙ ПРИ СВЕРЛЕНИИ И РАЗВЕРТЫВАНИИ ОТВЕРСТИЙ** (Ивановский государственный университет; Ивановский институт государственной противопожарной службы МЧС России)

11. *Новиков В.В., Сырбу С.А., Маршалов М.С.* **ПРИНЦИПЫ ОПТИМИЗАЦИИ СОДЕРЖАНИЯ ПРИСАДОК МЕЗОГЕННЫХ СОЕДИНЕНИЙ В СОТС ДЛЯ МЕТАЛЛООБРАБОТКИ** (Ивановский государственный университет; Ивановский институт государственной противопожарной службы МЧС России)

12. *Жорник В.И., Ивахник А.В.* **СТРУКТУРООБРАЗОВАНИЕ БИНАРНОЙ ДИСПЕРСНОЙ ФАЗЫ ПЛАСТИЧНЫХ СМАЗОК, МОДИФИЦИРОВАННЫХ НАНОРАЗМЕРНЫМИ ДОБАВКАМИ** (Объединенный институт машиностроения НАН Беларуси)

13. *Торская Е.В., Кравчук К.С., Фролов Н.Н.* **ТЕОРЕТИКО-ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ РАЗРУШЕНИЯ ПРИ ТРЕНИИ ПОКРЫТИЙ НА ОСНОВЕ МНОГОКОМПОНЕНТНЫХ ОКСИДОВ** (Институт проблем механики им. А.Ю. Ишлинского РАН; Технологический институт сверхтвердых и новых углеродных материалов; Ведущий научно-исследовательский институт химической технологии)

14. *Pađurskas J., Žunda A., Andriūšis A., Metrikaitė D., Janškauskas V., Rukaiža R., Bansevicius R.* **INVESTIGATION OF TRIBOCONTACT OF PIEZOELECTRIC ACTUATOR** (Institute of Power and Transport Machinery Engineering; Aleksandras Stulginskis University, Mechatronics Centre for Research, Studies and Information; Kaunas University of Technology)

15. *Долгополов К.Н., Любимов Д.Н., Глазунова Е.А.* **АДАПТИВНЫЕ МЕХАНИЗМЫ СТРУКТУРНО-ТЕРМИЧЕСКОЙ ПРИСПОСОБЛЯЕМОСТИ СИЛИКАТНЫХ ПОКРЫТИЙ** (ООО Инжиниринговый центр «Любимов и компания»)

16. *Валенков А.М.* **ВЛИЯНИЕ ПЛАЗМОХИМИЧЕСКОГО МОДИФИЦИРОВАНИЯ ПОВЕРХНОСТИ ПОЛИДИСПЕРСНЫХ ЧАСТИЦ СТРУКТУРИРОВАННОГО УГЛЕРОДА НА МЕХАНИЧЕСКИЕ И ТРИБОТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПОЛИАМИДНЫХ ПОКРЫТИЙ** (Институт механики металлополимерных систем им. В.А. Белого НАН Беларуси)

17. *Анисович А.Г., Ажаронок В.В., Доготарь Л.В., Голозан В.Ф., Кроштору Д.М.* **ВЛИЯНИЕ ИМПУЛЬСНОГО МАГНИТНОГО ПОЛЯ НА ИЗМЕНЕНИЕ СТРУКТУРЫ И ИЗНОСОСТОЙКОСТИ ГАЛЬВАНИЧЕСКИХ ПОКРЫТИЙ** (Физико-технический институт НАН Беларуси; Институт физики НАН Беларуси; Институт прикладной физики Республики Молдова)

СВОЙСТВА МАТЕРИАЛА НА ОСНОВЕ МЕДИ (МК-5) (Институт порошковой металлургии НАН Беларуси; ПРУП «МолЗПМ»)

22. *Долынская Р.М., Свиdersкая Т.Д., Прокотчук Н.Р.* **ПРИМЕНЕНИЕ МОДИФИЦИРУЮЩЕЙ ДОБАВКИ ДЛЯ УЛУЧШЕНИЯ ПРОЧНОСТНЫХ СВОЙСТВ ЭЛАСТОМЕРНЫХ КОМПОЗИЦИЙ** (Белорусский государственный технологический университет)

23. *Дубцова В.И., Крутько Н.П., Судник Л.В., Нисс В.С., Комаревич В.Г.* **ВЫСОКОНАПОЛНЕННЫЕ БЕМИТОМ КОМПОЗИЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ НА ОСНОВЕ ТЕРМОПЛАСТИЧНЫХ ПОЛИМЕРОВ** (Институт общей и неорганической химии НАН Беларуси; НИИ импульсных процессов с опытным производством; Белорусский национальный технический университет)

24. *Дубодел В.П., Шаповалов В.М., Злотников И.И.* **БИТУМНО-ПОЛИМЕРНАЯ КОМПОЗИЦИЯ ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ СВЕТОПОГЛОЩАЮЩЕГО ПОКРЫТИЯ СОЛНЕЧНОГО КОЛЛЕКТОРА** (Институт механики металлополимерных систем им. В.А. Белого НАН Беларуси)

25. *Дубровский В.В.* **ВЛИЯНИЕ КРАТНОСТИ ПЕРЕРАБОТКИ ИЗ РАСПЛАВА НА СВОЙСТВА ПОЛИЭТИЛЕНТЕРЕФТАЛАТА, АРМИРОВАННОГО КОРОТКИМИ СТЕКЛЯНЫМИ ВОЛОКНАМИ** (Институт механики металлополимерных систем им. В.А. Белого НАН Беларуси)

26. *Зубко В.И., Зубко Д.В.* **ВЫСОКОЧУВСТВИТЕЛЬНЫЙ ЕМКОСТНОЙ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ КОМПОЗИЦИЙ НА ОСНОВЕ ВТОРИЧНЫХ ПОЛИМЕРНЫХ МАТЕРИАЛОВ** (Белорусский государственный университет)

27. *Ivanov L., Grytseňko K., Kolomzarov Yu., Lyubun P., Ksianzou V., Schrader S., Kryuchin A., Gorbov I., Tolmachev O., Slominsk Yu.* **NANO-HOLE FORMATION IN DYE-FILLED POLYMER FILM AND MULTILAYERED SYSTEM BY 405 nm LASER IRRADIATION** (V.A. Belyi Metal-Polymer Research Institute National Academy of Sciences of Belarus; Institute of Semiconductor Physics nam. V.E. Laskaryov; University of Applied Sciences Wildau; Institute for Information recording; Institute of Organic Chemistry)

28. *Иваночкин П.Г., Мясникова Н.А., Смелов А.В.* **ПОДШИПНИКИ СКОЛЬЖЕНИЯ НА ОСНОВЕ АНТИФРИКЦИОННЫХ МЕТАЛЛОПОЛИМЕРНЫХ МАТЕРИАЛОВ С МНОГОСЛОЙНОЙ СТРУКТУРОЙ ПОВЕРХНОСТИ СКОЛЬЖЕНИЯ** (Ростовский государственный университет путей сообщения)

29. *Ильющенко А.Ф., Дмитриевич А.А., Сарока Д.И., Голод Е.В., Розовой А.Н., Криволапов П.Н.* **ИССЛЕДОВАНИЕ ТРИБОТЕХНИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ФРИКЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ НА ОСНОВЕ ЦЕЛЛЮЛОЗНЫХ ВОЛОКОН** (Институт порошковой металлургии НАН Беларуси)

30. *Ильющенко А.Ф., Барай С.Г., Виолентий С.Б.* **ИНЖЕКЦИОННОЕ ФОРМОВАНИЕ КЕРАМИКИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ТЕРМОПЛАСТИЧНОГО ПОЛИМЕРА** (Институт порошковой металлургии НАН Беларуси)

10. *Власович А.М., Лебедев В.Я.* ПРИМЕНЕНИЕ СПЛАВА CuSi_3 В КАЧЕСТВЕ АНТИФРИКЦИОННОГО МАТЕРИАЛА ПРИ ВОССТАНОВЛЕНИИ ШНЕКОВ ЭКСТРУДЕРОВ (Физико-технический институт НАН Беларуси)
11. *Выдумчик С.В., Павлюкевич Т.Г., Островский С.А., Ксенофонтов М.А.* РАЗРАБОТКА ТРЕХКОМПОНЕНТНОГО СМЕСИТЕЛЬНО-ДОЗИРУЮЩЕГО УСТРОЙСТВА ДЛЯ РЕАЛИЗАЦИИ МОДИФИКАЦИИ ПОЛИУРЕТАНОВЫХ КОМПОНЕНТОВ НАНОРАЗМЕРНЫМИ СОЕДИНЕНИЯМИ (НИИПФ им. А.Н. Севченко БГУ)
12. *Герасименко С.А.* ИССЛЕДОВАНИЕ ФОРМУЕМОСТИ, УСАДКИ И КОРОБЛЕНИЯ ТЕРМОПЛАСТОВ, ПЕРЕРАБАТЫВАЕМЫХ ПО ЭКСТРУЗИОННО-ПРЕССОВОЙ ТЕХНОЛОГИИ (Институт механики металлополимерных систем им. В.А. Белого НАН Беларуси)
13. *Гилевская К.С., Скопцов Е.В., Агабеков В.Е.* МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ПЛЕНОК НА ОСНОВЕ БЕЛКА ПРОТАМИНА СУЛЬФАТА И ПОЛИСАХАРИДОВ (Институт химии новых материалов НАН Беларуси)
14. *Глоба А.И., Крутько Э.Т., Глоба И.И.* ОТВЕРЖДАЕМАЯ ТЕРМОСТОЙКАЯ КОМПОЗИЦИЯ (Белорусский государственный технологический университет)
15. *Гольдаде В.А., Кузьменкова Н.В., Сычко В.Е., Гараева Е.С., Ковалевич М.А.* ЭФФЕКТИВНОСТЬ ЗАЩИТЫ ЦЕННЫХ БУМАГ МОДИФИЦИРОВАННЫМИ ВОЛОКНАМИ (Институт механики металлополимерных систем им. В.А. Белого НАН Беларуси; Гомельский государственный университет им. Ф. Скорини; Белорусский торгово-экономический университет потребительской кооперации)
16. *Гордиенко А.И., Баклев А.Г., Синдаров Р.Я.* КОМПОЗИЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ И ТЕХНОЛОГИЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ БЕСПИЛОТНЫХ ЛЕТАТЕЛЬНЫХ АППАРАТОВ (Физико-технический институт НАН Беларуси)
17. *Григорьев А.Я., Дмитриченко Е.Э., Ковалева И.Н., Вишневска-Вейнерт Г.* ФОРМИРОВАНИЕ ПОЛИМЕРНЫХ ПОРОШКОВЫХ ПОКРЫТИЙ С ГРАДИЕНТНЫМ НАПОЛНЕНИЕМ ПЛАСТИЧНЫМИ МЕТАЛЛАМИ (Институт механики металлополимерных систем им. В.А. Белого НАН Беларуси; Гомельский государственный технический университет им. П.О. Сухого; Институт обработки материалов г. Познань)
18. *Гущев Д.М.* Ni-P+PtFЭ ПОКРЫТИЯ В СЛАБОНАГРУЖЕННЫХ УЗЛАХ ТРЕНИЯ (Институт механики металлополимерных систем им. В.А. Белого НАН Беларуси)
19. *Давыдов А.А.* ОГНЕСТОЙКИЕ БЕЗГАЛОГЕННЫЕ КОМПОЗИТЫ НА ОСНОВЕ ПОЛИАМИДА-6 (Институт механики металлополимерных систем им. В.А. Белого НАН Беларуси)
20. *Диденко А.Л., Смирнова В.Е., Зарбуев А.В., Юдин В.Е., Светличный В.М., Куряевцев В.В.* ДИНАМИЧЕСКИЕ МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА СЕГМЕНТНЫХ СОПОЛИЭФИРИМИДОВ (Институт высокомолекулярных соединений РАН)
21. *Дмитрович А.А., Сарока Д.И., Лещок А.В.* ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ КОНФИГУРАЦИИ МАСЛОТВОДЯЩИХ КАНАВОК НА ФРИКЦИОННЫЕ

18. *Анисимов В.Н.* СОВРЕМЕННЫЕ КОМПОЗИЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ НА ОСНОВЕ ПОЛИУРЕТАНОВЫХ ТЕРМОПЛАСТОВ ТРИБОТЕХНИЧЕСКОГО НАЗНАЧЕНИЯ. ОСОБЕННОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ И РАБОТОСПОСОБНОСТЬ (Украинский государственный химико-технологический университет)
19. *Коврига В.В., Шмелёв А.А., Желваков Е.М., Качалина А.Л., Зайчикова И.В., Пендик С.С.* РАЗРАБОТКА МЕТОДИКИ ПОЛИГОННЫХ ИСПЫТАНИЙ ТРУБ НА ГИДРОАБРАЗИВНЫЙ ИЗНОС И ОЦЕНКА ПЕРСПЕКТИВ РАСЧЁТА ИЗНОСОСТОЙКОСТИ ПО ДАННЫМ СОПРОТИВЛЕНИЯ РЕЗАНИЮ (ООО «Группа Полимертепло»; ОАО «Институт пластмасс Г.С. Петрова»; ООО «НПП «Полипластик»)
20. *Буря А.И., Черкасова Н.Г., Ильющенок Н.В.* ИССЛЕДОВАНИЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК ОРГАНОПЛАСТИКОВ НА ОСНОВЕ ПОЛИОКСИДИАЗОЛЬНОГО ВОЛОКНА (Украинская Технологическая Академия)
21. *Бургаревич С.Б., Байко М.В., Лебединский К.С., Марченко Д.Ю.* КИНЕТИКА ИЗНАШИВАНИЯ ШАРИКОВ В ЧЕТЫРЕХШАРИКОВОЙ МАШИНЕ ТРЕНИЯ В ПРИСУТСТВИИ ЖИДКОГО И КОНСИСТЕНТНОГО СМАЗОЧНОГО МАТЕРИАЛА (ВПО РГУПСС)
22. *Лебедев В.Я., Кузей А.М.* ИЗНАШИВАНИЕ АЛМАЗА В ИНСТРУМЕНТЕ ПРИ ОБРАБОТКЕ ХУДОЖЕСТВЕННОГО СТЕКЛА (Физико-технический институт НАН Беларуси)

СЕКЦИЯ 5 «МЕДИКО-БИОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ПРИМЕНЕНИЯ ПОЛИМЕРНЫХ КОМПОЗИТОВ»

Председатель секции: **Егоренков Николай Иванович**
Заместитель председателя: **Волнянко Елена Николаевна**

26 ИЮНЯ, УТРЕННЕЕ ЗАСЕДАНИЕ, МАЛЫЙ ЗАЛ 2-20

начало – 11:15

1. *Лоболь И.Л., Кохнюк В.Н., Прудник А.М., Замостоцкий Е.Г. СОЗДАНИЕ ФУНКЦИОНАЛЬНО-АКТИВНЫХ ТЕКСТИЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ* (НИЦ «Плазма-мотек» ФТИ НАН Беларуси; Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники; Витебский государственный технологический университет)
2. *Соломеевич С.О., Бычковский П.М., Юркимович Т.Л., Голуб Н.В., Алиновская В.А., Костерова Р.И. МЕЖФАЗНЫЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ФОСФАТОВ ДЕКСТРАНА С ПРОТИВООПУХОЛЕВЫМ ВЕЩЕСТВОМ ПРОСПИДИНОМ* (НИИ физико-химических проблем БГУ)
3. *Савич В.В. ПРИОРИТЕТНЫЕ И МНИМЫЕ ПРОБЛЕМЫ В ТРИБОЛОГИИ ЭНДОПРОТЕЗОВ СУСТАВОВ* (Институт порошковой металлургии НАН Беларуси)
4. *Михалевский И.С., Тарасевич В.А., Агабеков В.Е., Волнянко Е.Н., Самойлов М.В. ДИСПЕРСНЫЕ СУБСТАНЦИИ ИЗ ТРИГЛИЦЕРИДОВ И ПРОИЗВОДНЫХ ПОЛИГЕКСАМЕТИЛЕНГУАНИДИНА ДЛЯ ЗАЩИТЫ СМАЗОЧНЫХ ОХЛАЖДАЮЩИХ ЖИДКОСТЕЙ ОТ БИОПОВРЕЖДЕНИЙ* (Белорусский государственный экономический университет; Институт химии новых материалов НАН Беларуси; Институт механики металлополимерных систем им. В.А. Белого НАН Беларуси)
5. *Марченко Л.А., Бутовская Г.В., Круль Л.Л., Рогачёв А.А., Ярмоленко М.А., Рогачёв А.В., Тапальский Д.В., Бойцова Н.Ю., Осипов В.А. О МЕХАНИЗМЕ ВЫСВОБОЖДЕНИЯ АНТИБАКТЕРИАЛЬНЫХ ПРЕПАРАТОВ ИЗ КОМПОЗИЦИОННЫХ ПОКРЫТИЙ НА ОСНОВЕ ПОЛИУРЕТАНА С ДОБАВКАМИ ПОЛИ-L-ЛАКТИДА* (НИИ физико-химических проблем БГУ; Белорусский государственный университет транспорта, Гомельский государственный университет им. Ф. Скорины, Гомельский государственный медицинский университет)
6. *Егоренков Н.И., Стародубцева М.Н. АНАЛИЗ ВКЛАДА ЦИТОСКЕЛЕТА В СТРУКТУРНО-МЕХАНИЧЕСКУЮ НЕОДНОРОДНОСТЬ ПОВЕРХНОСТНОГО СЛОЯ КЛЕТОК, ОЦЕНЕННУЮ ПО ПАРАМЕТРАМ СИЛ ТРЕНИЯ МЕЖДУ ОСТРИЕМ АСМ-ЗОНДА И ПОВЕРХНОСТЬЮ КЛЕТКИ* (Гомельский государственный медицинский университет)
7. *Башилакова А.Л., Глазырин Н.П. ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ ПОЛИМЕРНЫХ ПОКРЫТИЙ ДЛЯ МОДИФИКАЦИИ ХИРУРГИЧЕСКИХ НИТЕЙ* (Институт механики металлополимерных систем им. В.А. Белого НАН Беларуси)

СТЕНДОВАЯ СЕКЦИЯ

Сопредседатели секции: **Иванов Леонид Федорович**
Заместитель: **Жандаров Сергей Федорович**

25 ИЮНЯ

начало – 14:00

1. *Hussainova I. WEAR BEHAVIOUR OF THE POLYIMIDE COMPOSITES REINFORCED WITH DIFFERENT FIBRES* (Tallinn University of Technology, Department of Materials Engineering)
2. *Александров В.М. ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ФОРМИРОВАНИЯ ЗОНЫ КОНТАКТА КОМПАКТНО- ПОРИСТЫХ МАТЕРИАЛОВ* (Научно-исследовательский институт импульсных процессов с опытным производством)
3. *Бей М.П., Петрушина А.Ф., Яценко В.В., Ювченко А.П., Жидков Ю.Н., Луцкова Н.В. МОДИФИЦИРУЮЩИЕ ДОБАВКИ К ПОЛИЭТИЛЕНУ НА ОСНОВЕ ВОЗБНОВЛЯЕМОГО ЛЕСОХИМИЧЕСКОГО СЫРЬЯ* (Институт химии новых материалов НАН Беларуси; Белорусский государственный технологический университет)
4. *Богданов А.Л., Ермаков С.Ф., Шульдыков Р.А. СМАЗОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ НА ГИДРАТИРОВАННЫХ КАЛЬЦИЕВЫХ МЫЛАХ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ПОБОЧНЫХ И ПРОМЕЖУТОЧНЫХ ПРОДУКТОВ НЕФТЕПЕРЕРАБОТКИ И МНОГОАТОМНЫХ СПИРТОВ* (Институт механики металлополимерных систем им. В.А. Белого НАН Беларуси)
5. *Браницкий Г.А. ФОТОХРОМНЫЕ AgCl СОДЕРЖАЩИЕ ЗОЛИ* (НИИ физико-химических проблем БГУ)
6. *Бурмистр М.В., Бойко В.С., Липко Е.А., Герасименко К.О. ПОЛИМЕРНЫЕ КОМПОЗИЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ НА ОСНОВЕ МОДИФИЦИРОВАННОЙ ПОЛИАМИДОМ ФЕНОЛФОРМАЛЬДЕГИДНОЙ МАТРИЦЫ, АРМИРОВАННОЙ ДИСКРЕТНЫМИ КОМБИНИРОВАННЫМИ ВОЛОКНИСТЫМИ НАПОЛНИТЕЛЯМИ* (Украинский государственный химико-технологический университет)
7. *Бухаров С.Н., Мачановский Э. ИССЛЕДОВАНИЯ ВЛИЯНИЯ ДИСПЕРСНЫХ НАПОЛНИТЕЛЕЙ НА МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ЭПОКСИДНЫХ КОМПОЗИЦИЙ* (Институт механики металлополимерных систем им. В.А. Белого НАН Беларуси; Рижский технический университет)
8. *Буяев Д.И., Юдин А.С., Захаров А.А., Афоничева О.В., Краснов А.П. ФОРМИРОВАНИЕ ПОВЕРХНОСТИ ТРЕНИЯ АНТИФРИКЦИОННЫХ ОРГАНОПЛАСТОВ* (ООО «ОВИНИТ»; Институт элементоорганических соединений им. А.Н. Несмеянова РАН; ОАО «МосОГИС»)
9. *Вишневецкий К.В., Шапко Ж.С., Прокопчук Н.Р., Баранова Ю.В. СТОЙКОСТЬ К ИСТИРАНИЮ РЕЗИН С ВЫСОКОДИСПЕРСНЫМИ ДОБАВКАМИ* (Белорусский государственный технологический университет)

ЭЛАСТИЧНОЙ ОБЛИЦОВКОЙ (Институт порошковой металлургии НАН Беларуси; Белорусский национальный технический университет)

10. *Бура А.И., Ткаченко Э.В.* **ТЕПЛОВОЕ РАСШИРЕНИЕ ОРГАНОПЛАСТИКОВ НА ОСНОВЕ ПОЛИАМИДА-6** (Украинская технологическая академия; Севастопольский национальный университет ядерной энергии и промышленности)

СЕКЦИЯ 6 «ФТОРПОЛИМЕРЫ: ПОЛУЧЕНИЕ, ИССЛЕДОВАНИЯ, ПРИМЕНЕНИЕ»

Председатель секции: **Пророкова Наталья Петровна**
Заместитель председателя: **Гракович Петр Николаевич**

26 ИЮНЯ, ВЕЧЕРНЕЕ ЗАСЕДАНИЕ, МАЛЫЙ ЗАЛ 2-18
начало – 14:00, перерыв 15:30 – 15:45

1. *Пророкова Н.П., Бузник В.М.* **ПРИДАНИЕ УЛУЧШЕННЫХ И СПЕЦИАЛЬНЫХ СВОЙСТВ СИНТЕТИЧЕСКИМ ВОЛОКНИСТЫМ МАТЕРИАЛАМ НА ОСНОВЕ ИХ МОДИФИЦИРОВАНИЯ ФТОРПОЛИМЕРАМИ** (Институт химии растворов им. Г.А. Крестова РАН; Институт металлургии и материаловедения им. А.А. Байкова РАН; Консорциум «Фторполимерные материалы и нанотехнологии»)
2. *Иванов Л.Ф., Калинин Л.А., Сериков В.Ю.* **МЕЛКОДИСПЕРСНЫЙ ФТОРОПЛАСТ-4 ДЛЯ ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ ПОКРЫТИЙ** (Институт механики металлов и полимерных систем им. В.А. Белого НАН Беларуси; Белорусский государственный университет транспорта)
3. *Баскин З.Л.* **ПРОМЫШЛЕННЫЙ ТЕХНОЛОГО- И ЭКОЛОГО-АНАЛИТИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ В ФТОРОРГАНИЧЕСКОМ ПРОИЗВОДСТВЕ КЧХК** (Вятский государственный гуманитарный университет)
4. *Гракович П.Н., Шелестова В.А., Данченко С.Г., Смирнов А.В., Шкурский И.А.* **ПРИМЕНЕНИЕ КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ ФЛЮВИС И СУПЕРФУВИС В КОМПРЕССОРСТРОЕНИИ** (Институт механики металлополимерных систем им. В.А. Белого НАН Беларуси; ПАО «Сумское НАП им. М.В. Фрунзе; РМУ «Белгазэнергомонт»; ОАО «Белтрансгаз»)
5. *Охлопкова А.А., Аргунова А.Г.* **ИССЛЕДОВАНИЕ НАНОКОМПОЗИТОВ НА ОСНОВЕ ПТФЭ И Al_2O_3** (ВПО Северо-восточный федеральный университет им. М.К. Аммосова; Институт проблем нефти и газа СО РАН)
6. *Шаповалов В.А., Наушкин А.В., Юдин А.С.* **ТРИБОЛОГИЧЕСКОЕ ПОВЕДЕНИЕ И СТРУКТУРА КОМПОЗИТОВ НА ОСНОВЕ ПОЛИТЕТРАФТОРЭТИЛЕНА И ТЕРМОРАСШИРЕННОГО ГРАФИТА** (Институт механики металлов и полимерных систем им. В.А. Белого НАН Беларуси; Институт элементоорганических соединений РАН)
7. *Воропаев В.В., Авдейчик С.В., Скаскевич А.А., Струж В.А., Горбачевич Г.Н.* **СМЕРНА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ПАРАДИГМЫ В ПРОИЗВОДСТВЕ ВЫСОКОПРОЧНЫХ ТРИБОТЕХНИЧЕСКИХ ФТОРКОМПОЗИТОВ** (Гродненский государственный университет им. Янки Купалы; ОАО «Гродненский механический завод»)
8. *Кропоткин О.В., Машиков Ю.К., Кургузова О.А.* **АНТИФРИКЦИОННЫЙ НАНОКОМПОЗИТ НА ОСНОВЕ ПОЛИТЕТРАФТОРЭТИЛЕНА** (Омский государ-

ственный технический университет; Военная академия материально-технического обеспечения)

9. *Hossain M.M., Akter M.R., Zahan N.K., Alam M.R. EFFECTS OF RADIATION, IONIZATION AND IONIZATION ON THE OPTO-ELECTRICAL PROPERTIES OF NATURAL AND SYNTHETIC POLYMER COMPOSITES* (Pabna University of Science & Technology)

СЕКЦИЯ 7 «МЕХАНИКА ПОЛИМЕРНЫХ КОМПОЗИТОВ И МОДЕЛИРОВАНИЕ»

Председатель секции: **Буя Александр Иванович**
Заместитель председателя: **Шилько Сергей Викторович.**

26 ИЮНЯ, ВЕЧЕРНЕЕ ЗАСЕДАНИЕ, МАЛЫЙ ЗАЛ 2-20
начало – 14:00, перерыв 15:30 – 15:45

1. *Шилько С.В., Петроковец Е.М., Зернин М.В., Мишин А.В., Рыбкин Н.Н. КОНЕЧНОЭЛЕМЕНТНЫЙ ГИДРОДИНАМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ УЗЛОВ ТРЕНИЯ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ПРОГРАММНЫХ ПРОДУКТОВ «ВВГЕМ» И «ANSYS»* (Институт механики металлополимерных систем им. В.А. Белого НАН Беларуси; Брянский государственный технический университет)
2. *Можаровский В.В., Марьина Н.А. КОНТАКТ ЦИЛИНДРА С ОРТОГРОПНОЙ ПОЛУПЛОСКОСТЬЮ (СЛОЕМ) ИЗ ВОЛОКНИСТОГО КОМПОЗИТА* (Гомельский государственный университет им. Ф.Скорины)
3. *Ryabchenko T.Y., Choe H. EFFECT OF PARTICLE SIZE DISTRIBUTION OF TWO-COMPONENT COMPOSITES ON THEIR STRESS-STRAIN STATE* (V.A. Belyi Metal-Polymer Research Institute of NAS of Belarus, Kookmin University)
4. *Жандаров С.Ф., Докучаев В.Н. МОДЕЛИРОВАНИЕ МАСШТАБНОЙ ЗАВИСИМОСТИ ПРОЧНОСТИ ВОЛОКОН* (Институт механики металлополимерных систем им. В.А. Белого НАН Беларуси; Светлогорское производственное объединение «Химволокно»)
5. *Zhandarov F., Mäder E. ANALYSIS OF A PULL-OUT TEST WITH REAL SPECIMEN GEOMETRIES* (V.A. Belyi Metal-Polymer Research Institute of NAS of Belarus; Dept. Composite Materials, Leibniz-Institut für Polymerforschung Dresden)
6. *Колесников В.И., Бардушкин В.В., Сычев А.П., Даныков В.В. УПРУГИЕ СВОЙСТВА ТКАНЫХ КОМПОЗИТОВ НА ПОЛИМЕРНОЙ ОСНОВЕ С ДИСПЕРСНЫМИ АНТИФРИКЦИОННЫМИ ДОБАВКАМИ* (Ростовский государственный университет путей сообщения; Национальный исследовательский университет «МИЭТ»; Южный научный центр РАН)
7. *Сергиенко В.П., Бухаров С.Н., Якимович Н.В. ИССЛЕДОВАНИЕ АКУСТИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК ЗВУКОПОГЛОЩАЮЩИХ КОМПОЗИТОВ НА ОСНОВЕ ЛЬНЯНЫХ И ПОЛИМЕРНЫХ ВОЛОКОН* (Институт механики металлополимерных систем им. В.А. Белого НАН Беларуси)
8. *Якимович Н.В. ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ ОЦЕНКА ВЕЛИЧИНЫ КОЭФИЦИЕНТА ЗВУКОПОГЛОЩЕНИЯ ВНУТРЕННИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ САЛОНА ТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ* (Институт механики металлополимерных систем им. В.А. Белого НАН Беларуси)
9. *Савич В.В., Шелухина А.И., Пронкевич С.А., Горохов В.М. ДЕФОРМАЦИЯ ЧАСТИЦ ПОРОШКА ТИТАНА СТАЛЬНЫМ ПУАНСОНОМ И ПУАНСОНОМ С*