



*Международная научно-техническая конференция
«Полимерные композиты и трибология»
(Поликомтриб-2017)*



27–30 июня 2017 г.
Гомель, Беларусь

Организаторы конференции:

- **Национальная академия наук Беларуси**
- Государственный комитет по науке и технологиям Республики Беларусь
- Белорусский республиканский фонд фундаментальных исследований
- Научно-технический совет при Гомельском облисполкоме
- Государственное научное учреждение «Институт механики металлополимерных систем имени В.А. Белого Национальной академии наук Беларуси (ИММС НАН Беларуси)»
- Концерн «Белнефтехим»

Финансовую поддержку проведению конференции оказал:

- Президиум Национальной академии наук Беларуси

ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ

Мышкин Н.К. – председатель
Савицкий В.Н. – зам. председателя
Ковалева И.Н. – секретарь

Агабеков В.Е.	Ласковнев А.П.
Белецкий А.В.	Марукович Е.И.
Бильдюкевич А.В.	Свириденко А.И.
Гордиенко А.И.	Селькин В.П.
Ермаков С.Ф.	Сергиенко В.П.
Иванов Л.Ф.	Толстопятов Е.М.
Ильющенко А.Ф.	Федосюк В.М.
Клубович В.В.	Ходоркин Ф.Н.
Кончиц В.В.	Чижик С.А.
Купреев А.В.	

Научно-программный комитет

Песецкий С.С. – председатель (Беларусь)
Григорьев А.Я. – зам. председателя (Беларусь)

Бузник В.М. (Россия)	Каюшников С.Н. (Беларусь)	Плескачевский Ю.М. (Беларусь)
Бурмистр М.В. (Украина)	Колесников В.И. (Россия)	Прокопчук Н.Р. (Беларусь)
Лю Веймин (Китай)	Краснов А.П. (Россия)	Пытко С. (Польша)
Витязь П.А. (Беларусь)	Круль Л.П. (Беларусь)	Рогачев А.В. (Беларусь)
Вовк В.И. (Беларусь)	Кудрявцев Я.В. (Россия)	Рыбаков А.А. (Беларусь)
Горячева И.Г. (Россия)	Ласковнев А.П. (Беларусь)	Тамуж В. (Латвия)
Гракович П.Н. (Беларусь)	Лебедев Е.В. (Украина)	Фридрих К. (Германия)
Гулиев А.М. (Азербайджан)	Ло Жианбин (Китай)	Хорнг Женг-Хор (Тайвань)
Дмитриченко Н.Ф. (Украина)	Лужнов Ю.М. (Россия)	Хуссаинова И. (Эстония)
Егоров А.И. (Беларусь)	Надейко А.В. (Беларусь)	Шаповалов В.М. (Беларусь)
Иванчев С.С. (Россия)	Падгурскас Ю. (Литва)	Шилько С.В. (Беларусь)
Карасев Ю.В. (Россия)	Паренаго О.П. (Россия)	Юрковски Б. (Польша)
	Плаза С. (Польша)	

АДРЕС ОРГКОМИТЕТА

**Институт механики металлополимерных систем имени В.А. Белого НАН Беларуси
(ИММС НАН Беларуси)**

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

Тел: +375 (232) 77 46 40, 77 52 12

Факс: +375 (232) 77 52 11

E-mail: polycomtrib17@tut.by

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 четыре 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 имени В.А. Белого Национальной академии наук Беларуси основан в 1959 г. академиком В.А. Бельым. В Институте работают более 30 сотрудников с учеными степенями докторов и кандидатов наук, в том числе академик и два члена-корреспондента НАН Беларуси, 7 профессоров и 12 доцентов.

РЕГИСТРАЦИЯ

Регистрация участников проводится 27 июня с 8:00 до 17:00 в ИММС НАН Беларуси по адресу ул. Кирова, 32а, а также и 28 июня с 8:00 до 12:00 на «Ранчо».

ПРОЕЗД

К ИММС НАН Беларуси – от ж/д вокзала: троллейбусы №№ 1, 5, 7, 15, 16 и автобусы №№ 1, 3, 4, 10, 11, 21, 27, 30 до остановки «ул. Карповича» или троллейбусы №№ 10, 19 и автобусы №№ 3а, 7, 8, 16, 19, 20, 36 до остановки «БелГУТ».

Билеты на обратный проезд просим приобрести заблаговременно.

РЕГЛАМЕНТ

Доклады:

- пленарный – до 30 минут
- секционный – до 20 минут
- стендовый – размер не более листа формата А1

Технические средства демонстрации докладов: мультимедийный проектор, компьютер.

РАБОЧИЕ ЯЗЫКИ

Рабочие языки – русский и английский.

ПОРЯДОК РАБОТЫ КОНФЕРЕНЦИИ

27 июня 2017 г., вторник

8:00 – 17:00 Приезд участников. Регистрация. Заселение в гостиницы.

28 июня 2017 г., среда

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 – 15:00

Секционные доклады
15:00 – 16:20

Секция 1
«Структура и свойства
композиционных материалов»

Секция 2
«Трибология»

Большой зал

Малый зал 1

Перерыв
16:20 – 16:45

Секционные доклады (продолжение)
16:45 – 18:00

Секция 1
«Структура и свойства композиционных
материалов»

Секция 2
«Трибология»

Большой зал

Малый зал 1

Концерт Гомельской филармонии (*большой зал*)
18:00-19:00

Доставка участников в гостиницу «Визит Отель»
19:00

29 июня 2017 г., четверг

Секционные доклады 9:30 – 11:00

Секция 4
«Трибоматериаловедение»

Секция 3
«Технологии и применение полимерных
и композиционных материалов»

Большой зал

Малый зал 1

Перерыв 11:00 – 11:30

Секционные доклады 11:30 – 13:00

Секция 4
«Трибоматериаловедение»

Секция 3
«Технологии и применение полимерных
и композиционных материалов»

Большой зал

Малый зал 1

Обед 13:00 – 14:30

Секционные доклады 14:30 – 15:30

Секция 4
«Трибоматериало-
ведение»

Секция 5
«Фторполимеры:
получение,
исследования,
применение»

Секция 6
«Механика
полимерных
композитов и
моделирование»

Секция 7
«Медико-биологические
аспекты применения
полимерных и
композиционных
материалов»

Большой зал

Малый зал 1

Малый зал 2

Крытая площадка

Перерыв 15:30 – 16:00

Секционные доклады 16:00 – 17:30

Секция 4
«Трибоматериало-
ведение»

Секция 5
«Фторполимеры:
получение,
исследования,
применение»

Секция 6
«Механика
полимерных
композитов и
моделирование»

Секция 7
«Медико-биологические
аспекты применения
полимерных и
композиционных
материалов»

Большой зал

Малый зал 1

Малый зал 2

Крытая площадка

Стендовая секция 17:30 – 18:30

Коллективное фото участников конференции 18.30

Доставка участников в гостиницу «Визит Отель» 19:00

Дружеский ужин 19:00 – 22.30

Доставка участников в г. Гомель 22:30

30 июня 2017 г., пятница

Круглый стол, подведение итогов конференции
(ИММС НАН Беларуси)
11:30 – 12:30

Экскурсия по институту
12:30 – 13:30

Отъезд участников конференции

Открытие конференции, работа пленарной и тематических секций, 28–29.06.17, проводятся за городом Гомель (22-й км. по трассе Гомель-Чернигов) в спортивно-гостиничном комплексе «Ранчо». Доставка участников конференции, размещенных в гостинице «Визит Отель», сотрудников ИММС НАН Беларуси и других организаций будет осуществляться по следующему расписанию:

Транспорт ИММС НАН Беларуси (бесплатно)

28.06.17	29.06.17
8:00 от гостиницы «Визит Отель», 8:10 от ИММС НАН Беларуси до «Ранчо»	8:00 от гостиницы «Визит Отель», 8:10 от ИММС НАН Беларуси до «Ранчо»
19:00 от «Ранчо» до гостиницы «Визит Отель»	19:00 и 22:30 от «Ранчо» до гости- ницы «Визит Отель»

**Общественный транспорт в направлении Гомель-Новая Гута-Гомель
(стоимость проезда 2 руб.):**

Маршрут	Отправ- ление	Прибытие	Маршрут	Отправ- ление	Прибытие
ГОМЕЛЬ АВ - ДИКОЛОВКА	05:45	07:10	ДИКОЛОВКА - ГОМЕЛЬ АВ	07:22	08:55
ГОМЕЛЬ АВ - НОВ ГУТА	06:15	07:03	НОВ ГУТА - ГОМЕЛЬ АВ	07:10	08:04
ГОМЕЛЬ АВ - КРАВЦОВКА	08:00	09:07	КРАВЦОВКА - ГОМЕЛЬ АВ	09:10	10:27
ГОМЕЛЬ АВ - НОВ ГУТА	09:20	10:14	НОВ ГУТА - ГОМЕЛЬ АВ	10:50	11:39
ГОМЕЛЬ АВ - КРАВЦОВКА	09:40	11:16	КРАВЦОВКА - ГОМЕЛЬ АВ	11:25	12:57
ГОМЕЛЬ АВ - НОВ ГУТА	12:15	13:13	НОВ ГУТА - ГОМЕЛЬ АВ	13:45	14:50
ГОМЕЛЬ АВ - ДИКОЛОВКА, пн, ср, пт.	13:20	14:49	ДИКОЛОВКА - ГОМЕЛЬ АВ пн, ср, пт.	15:07	16:42
ГОМЕЛЬ АВ - НОВ ГУТА	15:30	16:25	НОВ ГУТА - ГОМЕЛЬ АВ	16:35	17:26
ГОМЕЛЬ АВ - ДИКОЛОВКА	17:45	19:17	ДИКОЛОВКА - ГОМЕЛЬ АВ	19:20	20:38

Личный транспорт - <http://narancho.by/>, координаты: X: 30.985495, Y: 52.149790

Работа круглого стола и подведение итогов конференции 30.06.17 будет проходить в Институте механики металлополимерных систем имени В.А. Белого НАН Беларуси по адресу: г. Гомель, ул. Кирова, 32а

ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ

28 июня, большой зал

начало – 9:00, перерыв 11:00 – 11:15

1. (9.30–10.00) **Н.К. Мышкин**, И.Г. Горячева, А.И. Свириденко **ДОСТИЖЕНИЯ И ПЕРСПЕКТИВЫ ТРИБОЛОГИИ** (*Институт механики металлополимерных систем имени В.А. Белого НАН Беларуси, Гомель, Беларусь*; Институт проблем механики имени А.Ю. Ишлинского РАН, Москва, Россия; Научно-исследовательский центр проблем ресурсосбережения, Гродно, Беларусь)
2. (10.00–10.30) **K. Friedrich** **MULTIFUNCTIONALITY OF POLYMER COMPOSITES IN TRIBOLOGY** (Institute for Composite Materials, Kaiserslautern, Germany)
3. (10.30–11.00) **F.M. Borodich** **NANOMECHANICS AND NANOTRIBOLOGY** (Cardiff nano-science and nano-engineering cross-disciplinary group (NanoSNEG), School of Engineering, Cardiff University, UK)

Перерыв 11:00–11:15

4. (11.15–11.55) **Ю.М. Плескачевский** **СИСТЕМНЫЙ АНАЛИЗ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ В НАПОЛНЕННЫХ ПОЛИМЕРНЫХ КОМПОЗИТАХ** (*Национальная академия наук Беларуси, Минск, Беларусь*; Институт механики металлополимерных систем имени В.А. Белого НАН Беларуси, Гомель, Беларусь)
5. (11.55–12.25) **С.С. Песеикий**, В.В. Шевченко **МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ КОМПОЗИТЫ НА ОСНОВЕ НАСЫЩЕННЫХ ПОЛИЭФИРОВ, МОДИФИЦИРОВАННЫХ УДЛИНИТЕЛЯМИ ЦЕПИ** (Институт механики металлополимерных систем имени В.А. Белого НАН Беларуси, Гомель, Беларусь)
6. (12.25–13.00) **А.П. Краснов**, А.А. Аскадский, В.В. Шапошникова, С.Н. Салазкин, М.В. Горошков, А.В. Наумкин **ВЛИЯНИЕ МОЛЕКУЛЯРНОЙ МАССЫ НА ТРИБОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА АМОРФНЫХ ПОЛИАРИЛЕНЭФИРКЕТОНОВ** (Институт элементоорганических соединений РАН, Москва, Россия)

СЕКЦИОННЫЕ ЗАСЕДАНИЯ

СЕКЦИЯ 1 «СТРУКТУРА И СВОЙСТВА КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ»

Председатель секции: **Буря Александр Иванович ,
Кахраманов Наджаф Тофик оглы**
Заместители председателя: **Адериха Владимир Николаевич,
Коваль Василий Николаевич**

28 ИЮНЯ, ДНЕВНОЕ ЗАСЕДАНИЕ, БОЛЬШОЙ ЗАЛ

начало – 15:00, перерыв 16.20–16.40

1. (15.00–15.20) **Н.Т. Кахраманов**, Н.Б. Арзуманова **РЕОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА НАНОКОМПОЗИТОВ НА ОСНОВЕ КЛИНОПТИЛЛОЛИТА И БЛОК-СОПОЛИМЕРА ПРОПИЛЕНА С ЭТИЛЕНОМ** (Институт полимерных материалов НАН Азербайджана, Сумгайыт, Азербайджан)
2. (15.20–15.40) **В.Н. Коваль**, Н.В. Шевлик, С.С. Строганова, Л.А. Щербина **ОСОБЕННОСТИ СТРУКТУРЫ И СВОЙСТВ ПОЛИЭТИЛЕНТЕРЕФТАЛАТ-ГЛИКОЛЯ И ЕГО СМЕСЕЙ С ПОЛИЭТИЛЕНТЕРЕФТАЛАТОМ** (Институт механики металлополимерных систем имени В.А. Белого НАН Беларуси, Гомель; ОАО «ГИАП» Могилев; ОАО «Могилевхимволокно», Могилев; Могилевский государственный университет продовольствия, Могилев, Беларусь)
3. (15.40–16.00) В.А. Гольдаде, С.В. Зотов, **В.Д. Борозина**, А.Н. Буркин **ИССЛЕДОВАНИЕ СТРУКТУРЫ И ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ИСКУССТВЕННЫХ КОЖ** (Институт механики металлополимерных систем имени В.А. Белого НАН Беларуси, Гомель; Витебский государственный технологический университет, Витебск, Беларусь)
4. (16.00–16.20) **В.В. Дубровский**, В.В. Шевченко, В.Н. Коваль **СТРУКТУРА, РЕОЛОГИЧЕСКИЕ, МЕХАНИЧЕСКИЕ И РЕЛАКСАЦИОННЫЕ СВОЙСТВА СМЕСЕЙ ПЭТ/ПТЭП, МОДИФИЦИРОВАННЫХ В РАСПЛАВЕ УДЛИНИТЕЛЯМИ ЦЕПИ И КОРОТКИМ СТЕКЛОВОЛОКНОМ** (Институт механики металлополимерных систем имени В.А. Белого НАН Беларуси, Гомель, Беларусь)

Перерыв 16:20–16:40

5. (16.40–17.00) **Л.Ю. Федоров** **ДСК/ТГ АНАЛИЗ КОМПОЗИЦИОННОГО МАТЕРИАЛА НА ОСНОВЕ СВЕРХВЫСОКОМОЛЕКУЛЯРНОГО ПОЛИЭТИЛЕНА И НАНОЧАСТИЦ SiO** (Сибирский федеральный университет, Красноярск, Россия)
6. (17.00–17.20) **А.Г. Анисович** **НАПРЯЖЕНИЯ ТРЕТЬЕГО РОДА КАК ФАКТОР СТРУКТУРООБРАЗОВАНИЯ** (Физико-технический институт НАН Беларуси, Минск, Беларусь)
7. (17.20–17.40) **С.П. Богданович**, В.В. Дубровский, В.Н. Адериха, С.С. Песецкий **МОРФОЛОГИЯ И СВОЙСТВА ГИБРИДНЫХ КОМПОЗИТОВ ПА6, НАПОЛНЕННЫХ КОРОТКИМИ ВОЛОКНАМИ И НАНОЧАСТИЦАМИ** (Институт механики металлополимерных систем имени В.А. Белого НАН Беларуси, Гомель, Беларусь)
8. (17.40–17.20) **Е.Н. Волнянко** **ПРЕЗЕНТАЦИЯ ЖУРНАЛА «ПОЛИМЕРНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И ТЕХНОЛОГИИ»** (Институт механики металлополимерных систем имени В.А. Белого НАН Беларуси, Гомель, Беларусь)

Председатель секции: **Захаров Сергей Михайлович,**
Горячева Ирина Георгиевна
Заместители председателя: **Ермаков Сергей Федорович**
Целуев Михаил Юрьевич

28 ИЮНЯ, ДНЕВНОЕ ЗАСЕДАНИЕ, МАЛЫЙ ЗАЛ I

начало – 15:00, перерыв 16.30–16.45

1. **(15.00–15.15) К. Friedrich**, E.I. Akpan, B. Wetzel **TRIBOLOGICAL PROPERTIES OF A PURELY NATURAL COMPOSITE: BLACK-FIBER PALM WOOD** (Institute for Composite Materials, Technical University Kaiserslautern, Kaiserslautern, Germany)
2. **(15.15–15.30) J.H. Horng**, Y.Y. Chen, C.C. Yu **TRIBOLOGICAL BEHAVIOURS OF BALL-SCREW IN HEAVY DUTY INJECTION MOLDING MACHINE** (National Formosa University, Yunlin, National Cheng Kung University, Tainan, Taiwan)
3. **(15.30–15.45) Е.В. Торская**, А.Н. Любичева, М.А. Ляховецкий, Ю.В. Корнев **ТЕОРЕТИКО-ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ РАЗРУШЕНИЯ ПРИ ТРЕНИИ КЕРАМИЧЕСКИХ ПОКРЫТИЙ, ПОЛУЧЕННЫХ МЕТОДОМ МИКРОДУГОВОГО ОКСИДИРОВАНИЯ** (*Институт проблем механики имени А.Ю. Иилинского РАН*, Московский авиационный институт, Институт прикладной математики, Москва, Россия)
4. **(15.45–16.00)** И И. Соснов, Ю.Ю. Осенин, Ю.И. Осенин, **А.В. Чесноков**, О.В. Сергиенко **СЦЕПЛЕНИЕ КОЛЕСО–РЕЛЬС ПРИ ПОДАЧЕ В ОБЛАСТЬ КОНТАКТА ЧАСТИЦ ОКАЛИНЫ ИЛИ МАГНЕТИТА** (Бердянський университет менеджмента и бизнеса, Бердянск, Украина; *Технологический университет, Королев, Россия*; Восточноевропейский национальный университет имени В. Даля, Северодонецк, Украина)
5. **(16.00–16.15) В.Д. Тютюма** **НЕКОТОРЫЕ ОСОБЕННОСТИ РАЗВИТИЯ ТЕРМОДИНАМИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ В ЗАЗОРЕ ПОДШИПНИКА СКОЛЬЖЕНИЯ** (Институт энергетики НАН Беларуси, Минск, Беларусь)
6. **(16.15–16.30)** Н.И. Смирнов, **А.Н. Яговкина** **ИССЛЕДОВАНИЕ ЭРОЗИОННОГО ИЗНОСА МАТЕРИАЛОВ РАБОЧИХ СТУПНЕЙ УЭЦН** (Институт машиноведения имени А.А. Благонравова РАН, Москва, Россия)

Перерыв 16:30 – 16:45

7. **(16.45–17.00)** Н.И. Смирнов, А.Ю. Албагачиев, **М.В. Прожега**, Н.Н. Смирнов **ТРИБОЛОГИЯ ЛИНЕЙНЫХ МЕХАНИЗМОВ** (Институт машиноведения имени А.А. Благонравова РАН, Москва, Россия)
8. **(17.00–17.15) С.М. Захаров**, А.П. Краснов, М.В. Горошков, И.Г. Горячева **ПРИМЕНЕНИЕ ПОЛИМЕРОВ ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ ТРЕНИЕМ В СИСТЕМЕ КОЛЕСО–РЕЛЬС** (*Научно-исследовательский институт железнодорожного транспорта*, Институт элементоорганических соединений РАН, Институт проблем механики РАН, Москва, Россия)
9. **(17.15–17.30) Т.И. Зубарь**, Т.А. Кузнецова, С.А. Чижик **МНОГОЦИКЛОВОЕ ИСПЫТАНИЕ НА ТРЕНИЕ МЕТОДОМ АТОМНО-СИЛОВОЙ МИКРОСКОПИИ** (Институт тепло- и массообмена имени А.В. Лыкова НАН Беларуси, Минск, Беларусь)
10. **(17.30–17.45) Т.А. Кузнецова**, Б. Вархолински, Т.И. Зубарь, В.А. Лапицкая, А. Гилевич, С.А. Чижик **ОЦЕНКА ИЗНОСОСТОЙКОСТИ ТОНКИХ НИТРИДНЫХ**

ПОКРЫТИЙ НА СТАЛЬНЫХ ПОДЛОЖКАХ АТОМНО-СИЛОВОЙ МИКРОСКОПИЕЙ С АЛМАЗНЫМ ЗОНДОМ (*Институт тепло- и массообмена имени А.В. Лыкова НАН Беларуси, Минск, Беларусь; Кошалинский технологический университет, Кошалин, Польша*)

11. (17.45–18.00) **Н.Н. Дмитриев**, О.А. Силантьева, Е.М. Петроковец **МОДЕЛИРОВАНИЕ И АНАЛИЗ ДВИЖЕНИЯ ТВЕРДЫХ ТЕЛ ПО ПЛОСКОЙ ПОВЕРХНОСТИ С АСИММЕТРИЧНЫМ ОРТОТРОПНЫМ ТРЕНИЕМ** (*Санкт-Петербургский государственный университет, Санкт-Петербург, Россия; Институт механики металлополимерных систем имени В.А. Белого НАН Беларуси, Гомель, Беларусь*)
12. (18.00–18.15) **С.Б. Булгаревич**, М.В. Бойко **ОТНОСИТЕЛЬНАЯ СТАТИСТИЧЕСКАЯ ФЛУКТУАЦИЯ СИЛЫ ТРЕНИЯ СКОЛЬЖЕНИЯ** (*Ростовский государственный университет путей сообщения, Ростов-на-Дону, Россия*)
13. (18.15–18.30) **Д.М. Богомолов**, И.П. Дудченко, П.А. Каменев, И.А. Пантелеев **МОДЕЛИ ДВИЖЕНИЙ И ДЕФОРМАЦИЙ ЗЕМНОЙ КОРЫ КАК ПРИЛОЖЕНИЯ ТРИБОЛОГИИ ГЕОМАТЕРИАЛОВ** (*Институт морской геологии и геофизики ДВО РАН, Южно-Сахалинск; Институт механики сплошных сред УрО РАН, Пермь, Россия*)

СЕКЦИЯ 3 «ТЕХНОЛОГИИ И ПРИМЕНЕНИЕ ПОЛИМЕРНЫХ И КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ»

Председатель секции: **Круль Леонид Петрович**
Заместители председателя: Песецкий Степан Степанович,
Шаповалов Виктор Михайлович

29 ИЮНЯ, УТРЕННЕЕ ЗАСЕДАНИЕ, МАЛЫЙ ЗАЛ 1

начало – 9:30, перерыв 11.00–11.15, обед 13:00 – 14:30

1. (9.30–9.45) В.В. Клубович, В.В. Рубаник, В.Ф. Луцко, А.А. Казьмин, О.С. Попова **ОСОБЕННОСТИ УЛЬТРАЗВУКОВОЙ СВАРКИ ИЗДЕЛИЙ ИЗ ПОЛУКРИСТАЛЛИЧЕСКИХ ТЕРМОПЛАСТОВ** (*Институт технической акустики НАН Беларуси, Витебск*; Гродненский государственный университет имени Янки Купалы, Гродно, Беларусь)
2. (9.45–10.00) А.М. Валенков, В.В. Тимошенко **ОКИСЛИТЕЛЬНАЯ ГИДРОФИЛИЗАЦИЯ ПОВЕРХНОСТИ ЧАСТИЦ СТРУКТУРИРОВАННОГО УГЛЕРОДА ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКИМ СПОСОБОМ** (Институт механики металлополимерных систем имени В.А. Белого НАН Беларуси, Гомель, Беларусь)
3. (10.00–10.15) В.С. Яценко, П.Р. Солтанмурадов, В.К. Ольховик **«ONE-POT» СИНТЕЗ СУЛЬФИРОВАННЫХ ПОЛИ-1,3,4-ОКСАДИАЗОЛОВ НА ОСНОВЕ ФТАЛЕВЫХ КИСЛОТ** (Институт химии новых материалов НАН Беларуси, Минск, Беларусь)
4. (10.15–10.30) Ю.М. Кривогуз, О.А. Макаренко **ФУНКЦИОНАЛИЗАЦИЯ СМЕСЕЙ СТИРОЛЬНЫХ ТЕРМОЭЛАСТОПЛАСТОВ С ПОЛИПРОПИЛЕНОМ И ИХ ПРИМЕНЕНИЕ ДЛЯ МОДИФИЦИРОВАНИЯ ПОЛИАМИДА 6** (Институт механики металлополимерных систем имени В.А. Белого НАН Беларуси, Гомель, Беларусь)
5. (10.30–10.45) Л.П. Круль, Г.В. Бутовская, А.В. Ермолинский, Л.Г. Резникова, Е.Д. Скаковский, Л.Ю. Тычинская **ТРАНСФОРМАЦИЯ МОЛЕКУЛЯРНОЙ И НАДМОЛЕКУЛЯРНОЙ СТРУКТУРЫ ПОЛИ-L-ЛАКТИДА ПРИ ДЕЙСТВИИ ИОНИЗИРУЮЩЕГО ИЗЛУЧЕНИЯ** (*Научно-исследовательский институт физико-химических проблем*; Белорусский государственный университет; Институт физико-органической химии НАН Беларуси, Минск, Беларусь)
6. (10.45–11.00) Л.П. Круль, Е.В. Гринюк, Е.К. Фомина, О.И. Мамаев **МАКРОМОЛЕКУЛЯРНЫЕ КОМПЛЕКСЫ РАСТЕНИЕВОДЧЕСКОГО НАЗНАЧЕНИЯ НА ОСНОВЕ ФУНКЦИОНАЛИЗИРОВАННОГО ПОЛИАКРИЛАМИДА** (*Научно-исследовательский институт физико-химических проблем*; Белорусский государственный университет; ООО «ШАУЭР ГРУПП», Минск, Беларусь)

Перерыв 11:00–11:15

7. (11.15–11.30) В.С. Микулич, А.С. Яковлева, Ан.А. Муравский, М.П. Бей, Ал.А. Муравский **ФОТОУПРАВЛЯЕМЫЕ ХИРАЛЬНЫЕ ДОБАВКИ ДЛЯ ЖИДКИХ КРИСТАЛЛОВ НА ОСНОВЕ АЗОКРАСИТЕЛЕЙ И МАЛЕОПИМАРОВОЙ КИСЛОТЫ** (Институт химии новых материалов НАН Беларуси, Минск, Беларусь)
8. (11.30–11.45) И.А. Латышевич, Г.Н. Лысенко, Н.Р. Прокопчук, А.Ю. Клюев, Н.Г. Козлов **ИССЛЕДОВАНИЕ ПОЛНОТЫ ОТВЕРЖДЕНИЯ ЭПОКСИДНЫХ СМОЛ ТЕРПЕНОИДНОМАЛЕИНОВЫМИ АДДУКТАМИ МЕТОДОМ ИК-СПЕКТРОСКОПИИ** (*Институт физико-органической химии НАН Беларуси*, Белорусский государственный технологический университет, Минск, Беларусь)

9. (11.45–12.00) Д.А. Черноус, В.В. Хатько **ИЗМЕНЕНИЕ ХАРАКТЕРИСТИК НАНОСТРУКТУРИРОВАННОГО ПОКРЫТИЯ ПРИ ИМПРЕГНИРОВАНИИ ПОЛИМЕРОМ** (Институт механики металлополимерных систем имени В.А. Белого НАН Беларуси, Гомель; Белорусский государственный технический университет, Минск, Беларусь)
10. (12.00–12.15) А.В. Антусёва, Е.Ф. Кудина, Г.Г. Печерский, Ю.Р. Кускильдина **ВЛИЯНИЕ ХИМИЧЕСКОГО СОСТАВА ВОДЫ НА ПРОЦЕССЫ ГЕЛЕОБРАЗОВАНИЯ НЕОРГАНИЧЕСКОГО ПОЛИМЕРА** (Производственное объединение «Белоруснефть», БелНИПИнефть, Гомель, Беларусь)
11. (12.15–12.30) С.Н. Ларикова, Ж.Д. Чапланова, В.Е. Агабеков, Е.А. Грачева **ФОТОПРЕВРАЩЕНИЯ БРИЛЛИАНТОВОГО ЖЕЛТОГО В ПОЛИМЕРНЫХ ТОНКИХ ПЛЕНКАХ** (Институт химии новых материалов НАН Беларуси, Минск, Беларусь)
12. (12.30–12.45) М.А. Ярмоленко **ПОКРЫТИЯ НА ОСНОВЕ ПРОДУКТОВ ЭЛЕКТРОННО-ЛУЧЕВОГО ДИСПЕРГИРОВАНИЯ ПВХ** (Гомельский государственный университет имени Ф. Скорины, Гомель, Беларусь)
13. (12.45–13.00) М.Л. Хейфец, А.Г. Колмаков, С.А. Клименко **ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ НЕРАВНОВЕСНЫХ ПРОЦЕССОВ СИНТЕЗА И ПРИМЕНЕНИЯ КОНСТРУКЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ И ПОКРЫТИЙ** (Институт металлургии и материаловедения имени А.А. Байкова РАН, Москва, Россия; ГНПО «Центр» НАН Беларуси, Минск, Беларусь; Институт сверхтвердых материалов имени В.Н. Бакуля НАН Украины, Киев, Украина)

Председатель секции: **Джанахмедов Ахад Ханахмед оглы,**
Падгурскас Юозас, Паренаго Олег Павлович
Заместители председателя: **Ермаков Сергей Федорович,**
Сергиенко Владимир Петрович

29 ИЮНЯ, УТРЕННЕЕ ЗАСЕДАНИЕ, БОЛЬШОЙ ЗАЛ

начало – 9.30–11.10, перерыв 11.10–11.30, продолжение 11.30–13.00, обед 13:00 – 14:30, продолжение 14.30–15.30, перерыв 15:30–15:45, продолжение 15.45–17.30

1. **(9.30–9.50) V. Jankauskas**, R. Choteborsky, M. Antonov, E.Katinas **MODELLING OF MICROSTRUCTURE AND ANALYSIS OF ABRASIVE WEAR OF MANUAL ARC WELDED LAYERS OF HADFIELD STEEL** (*Aleksandras Stulginskis University, Akademiija, Lithuania*; Czech University of Life Sciences Prague, Prague, Czech Republic; Tallinn University of Technology, Tallinn, Estonia)
2. **(9.50–10.10) A. Laikhtman**, L. Rapoport, M. Sezen **THE EFFECT OF DOPPED FULLERENE-LIKE TUNGSTENE/MOLYBDENUM DISULFIDE NANOPARTICLES ON FRICTION, WEAR, AND ELECTRICAL PROPERTIES** (*Holon Institute of Technology, Holon, Israel*; Sabanci University Nanotechnology Research and Application Center, Istanbul, TURKEY)
3. **(10.10–10.30) J. Padgurskas**, A.Žunda, R.Rukuiža, V.Michailov, A.Andriušis **INFLUENCE OF SURFACE TREATMENT ON THE OPERATION PROPERTIES OF PIEZO-ELECTRIC ACTUATORS** (*Aleksandras Stulginskis University, Kaunas, Lithuania*; Boris Lazarenko Institute of Applied Physics of the Academy of Sciences of Moldova, Chisinau, Moldova)
4. **(10.30–10.50) С.Н. Бухаров**, В.К. Меринов, А.Н. Сенатрев, В.П. Сергиенко **ВЛИЯНИЕ ОКСИДА ЖЕЛЕЗА НА ТРИБОАКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВЫСОКОНАПОЛНЕННЫХ ФРИКЦИОННЫХ КОМПОЗИТОВ НА ОСНОВЕ ПТФЭ ДЛЯ УЗЛОВ СТАЦИОНАРНОГО ТРЕНИЯ** (Институт механики металлополимерных систем имени В.А. Белого НАН Беларуси, Гомель, Беларусь)
5. **(10.50–11.10) А.Н. Григорчик**, М.А. Белоцерковский, В.А. Кукарко **ИЗНОСОСТОЙКОСТЬ ПОДВЕРГНУТОГО ИОННОМУ АЗОТИРОВАНИЮ ГАЗОТЕРМИЧЕСКОГО ПОКРЫТИЯ ИЗ МАРТЕНСИТНОЙ СТАЛИ 40Х13** (Объединенный институт машиностроения НАН Беларуси, Минск, Беларусь)

Перерыв 11:10–11.30

6. **(11.30–11.45) А.И. Залеснов**, И.М. Букарев, В.В. Рябкова **ТЕОРЕТИЧЕСКОЕ И ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ИЗНОСА АЛМАЗНОГО ИНСТРУМЕНТА ПРИ КОНТАКТНОМ ВЗАИМОДЕЙСТВИИ С МЕТАЛЛОМАТРИЧНЫМ КОМПОЗИЦИОННЫМ СПЛАВОМ** (Владимирский государственный университет, Владимир, Россия)
7. **(11.45–12.00) И.В. Князькина**, В.В. Коврига **ХАРАКТЕРИСТИКА ГИДРОАБРАЗИВНОЙ ИЗНОСОСТОЙКОСТИ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБОПРОВОДОВ ПО ВЕЛИЧИНЕ ДАРМШТАДТСКОГО РЕСУРСА** (ООО «Группа ПОЛИПЛАСТИК», Москва, Россия)
8. **(12.00–12.15) А.В. Аборкин**, А.В. Шакиров **ИЗУЧЕНИЕ КОЭФФИЦИЕНТА ТРЕНИЯ ОБЪЕМНЫХ ГРАНУЛ ИЗ МАТРИЧНОГО КОМПОЗИТА НА ОСНОВЕ СПЛАВА АМГ2, СОДЕРЖАЩЕГО НАНОКРИСТАЛЛИЧЕСКИЙ ГРАФИТ** (Владимирский государственный университет, Владимир, Россия)

9. (12.15–12.30) А.Е. Соломянский, В.Е. Агабеков **ФОРМИРОВАНИЕ И ТРИБОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА КОМПОЗИЦИОННЫХ ПЛЕНОК ЛЕНГ-МЮРА – БЛОДЖЕТТ СТЕАРИНОВОЙ КИСЛОТЫ С ДИСУЛЬФИДОМ МОЛИБДЕНА И АМОРФНЫМ УГЛЕРОДОМ** (Институт химии новых материалов НАН Беларуси, Минск, Беларусь)
10. (12.30–12.45) К.С. Бурченко, В.В. Новиков, Светлана А. Сырбу, Р.Ю. Лисицын, М.С. Маршалов **ВЛИЯНИЕ МЕЗОМОРФИЗМА НА СМАЗОЧНЫЕ СВОЙСТВА ЖИДКОКРИСТАЛЛИЧЕСКИХ НАНОМАТЕРИАЛОВ ПРИ ГРАНИЧНОМ ТРЕНИИ** (*Ивановский государственный университет*, Ивановская пожарно-спасательная академия ГПС МЧС России, Иваново, Россия)
11. (12.45–13.00) В.В. Новиков, Светлана А. Сырбу, А.Г. Наумов **МОДЕЛИРОВАНИЕ СМАЗОЧНЫХ ПРОЦЕССОВ ПРИ ШЛИФОВАНИИ СТЕКЛА В ВОДНЫХ РАСТВОРАХ ПОВЕРХНОСТНО-АКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ** (Ивановский государственный университет, Иваново, Россия)

Обед 13:00–14:30

12. (14.30–14.45) С.Ф. Ермаков, Т.Г. Чмыхова, А.Л. Богданов, А.В. Тимошенко **ТРИБОТЕХНИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ЭКОЛОГИЧЕСКИ ЧИСТЫХ СМАЗОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ НА ОСНОВЕ РАСТИТЕЛЬНЫХ МАСЕЛ** (*Институт механики металлополимерных систем имени В.А. Белого НАН Беларуси*; Локомотивное депо, Гомель, Беларусь)
13. (14.45–15.00) И.А. Буяновский, А.Н. Большаков, В.А. Левченко **ВЛИЯНИЕ ЛЕГИРОВАНИЯ МОНОКРИСТАЛЛИЧЕСКОГО УГЛЕРОДНОГО ПОКРЫТИЯ-ОРИЕНТАНТА НА АНТИФРИКЦИОННЫЕ СВОЙСТВА ХАРАКТЕРНЫХ СМАЗОЧНЫХ КОМПОЗИЦИЙ** (*Институт машиноведения РАН*, Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, Москва, Россия)
14. (15.00–15.15) А.Г. Пономаренко, А.С. Бурлов, М.В. Бойко, А.Г. Галкина, Т.А. Ширяева, Т.Г. Бойко, М.В. Никогосов **КООРДИНАЦИОННОЕ СОЕДИНЕНИЕ ДИОКСИМОЛИБДЕНА – ПЕРСПЕКТИВНАЯ ПРИСАДКА К МОТОРНЫМ МАСЛАМ** (*Южный федеральный университет*; ООО «Дон-Инвек», Ростов-на-Дону, Россия)
15. (15.15–15.30) А.А. Дмитриевич, А.Н. Роговой, А.В. Лешок **ПРИМЕНЕНИЕ СПЕЧЕННЫХ ПОРОШКОВЫХ ФРИКЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ В УЗЛАХ ТРЕНИЯ ТРАКТОРОВ МИНСКОГО ТРАКТОРНОГО ЗАВОДА** (Институт порошковой металлургии, Минск, Беларусь)

Перерыв 15:30–15:45

16. (15.45–16.00) А.И. Комаров, В.И. Комарова, Н.Н. Рожкова, П.С. Золотая **ПОВЫШЕНИЕ ТРИБОМЕХАНИЧЕСКИХ СВОЙСТВ СПЛАВА АК7 КЕРАМИЧЕСКИМ ПОКРЫТИЕМ, МОДИФИЦИРОВАННЫМ ШУНГИТОВЫМ НАНОУГЛЕРОДОМ** (*Объединенный институт машиностроения НАН Беларуси, Минск, Беларусь*; Институт геологии Карельского НЦ РАН, Петрозаводск, Россия)
17. (16.00–16.15) А.И. Комаров, В.И. Комарова, Д.В. Орда, Д.О. Искандарова **СТРУКТУРА И СВОЙСТВА СПЛАВА АК7, МОДИФИЦИРОВАННОГО НАНОКОМПОЗИЦИЕЙ $\text{SiC-Al}_2\text{O}_3$** (Объединенный институт машиностроения НАН Беларуси, Минск, Беларусь)
18. (16.15–16.30) А.И. Комаров, В.И. Комарова, С.А. Чижик, Т.А. Кузнецова, Т.И. Зубарь **ВОЗДЕЙСТВИЕ НАНОЧАСТИЦ $\text{TiC-Al}_2\text{O}_3$ НА СТРУКТУРУ И ТРИБОМЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ПОКРЫТИЙ, ПОЛУЧЕННЫХ МИКРОДУГОВЫМ ОКСИДИРОВАНИЕМ НА СПЛАВЕ Д16** (Объединенный

институт машиностроения НАН Беларуси; *Институт тепло- и массообмена имени А.В. Лыкова НАН Беларуси, Минск, Беларусь*)

19. **(16.30–16.45) М.А. Попова**, В.Ю. Галась **МОДИФИЦИРОВАНИЕ ПОВЕРХНОСТИ БУТАДИЕН НИТРИЛЬНЫХ РЕЗИН УГЛЕРОДНЫМИ ПОКРЫТИЯМИ** (Белорусский государственный университет транспорта, Гомель, Беларусь)
20. **(17.00–17.15) Ю.Ф. Мизаль**, В.И. Колесников, Е.С. Новиков **РАЗРАБОТКА НОВОГО МЕТОДА ДИФфуЗИОННОГО ВВЕДЕНИЯ УПРОЧНЯЮЩИХ ЭЛЕМЕНТОВ В ПОВЕРХНОСТНЫЕ СЛОИ СТАЛИ** (Ростовский государственный университет путей сообщения, Ростов-на-Дону, Россия)
21. **(17.15–17.30) Ю.Ф. Мизаль**, И.А. Майба, К.И. Карпенко **ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ ФОСФАТНЫХ И СИЛИКАТНЫХ ПРИСАДОК С ОКИСЛЕННОЙ ПОВЕРХНОСТЬЮ ЖЕЛЕЗА** (Ростовский государственный университет путей сообщения, Ростов-на-Дону, Россия)

СЕКЦИЯ 5 «ФТОРПОЛИМЕРЫ: ПОЛУЧЕНИЕ, ИССЛЕДОВАНИЯ, ПРИМЕНЕНИЕ»

Председатель секции: **Охлопкова Айталиа Алексеевна**
Заместитель председателя: **Гракович Петр Николаевич**

29 ИЮНЯ, ДНЕВНОЕ ЗАСЕДАНИЕ, МАЛЫЙ ЗАЛ 1

начало – 14:30, перерыв 15:45–16:00

1. (14.30–14.45) А.А. Охлопкова, Т.С. Стручкова, А.П. Васильев, А.Г. Алексеев, П.Н. Гракович **ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ КОМПЛЕКСНЫХ НАПОЛНИТЕЛЕЙ НА ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ СВОЙСТВА ПОЛИТЕТРАФТОРЭТИЛЕНА** (*Северо-Восточный федеральный университет имени М.К. Аммосова, Якутск, Россия*; Институт механики металлополимерных систем имени В.А. Белого, Гомель, Беларусь)
2. (14.45–15.00) А.Л. Башилакова **СПОСОБ КАЧЕСТВЕННОГО АНАЛИЗА СОСТАВА КОМПОЗИТОВ НА ОСНОВЕ ФТОРОПЛАСТА-4** (Институт механики металлополимерных систем имени В.А. Белого НАН Беларуси, Гомель, Беларусь)
3. (15.00–15.15) В.Н. Адериха, В.А. Шаповалов, **ТРИБОХИМИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ И ИЗНОСОСТОЙКОСТЬ ПОЛИТЕТРАФТОРЭТИЛЕНА, НАПОЛНЕННОГО ТЕРМОРАСШИРЕННЫМ ГРАФИТОМ** (Институт механики металлополимерных систем имени В.А. Белого НАН Беларуси, Гомель, Беларусь)
4. (15.15–15.30) П.Н. Гракович, В.А. Шелестова, М.В. Полховский **УГЛЕРОДНЫЙ НАПОЛНИТЕЛЬ ДЛЯ ФТОРПОЛИМЕРОВ УВИ-ПХО** (*Институт механики металлополимерных систем имени В.А. Белого НАН Беларуси, Гомель*; СветлогорскХимволокно, Светлогорск, Беларусь)
5. (15.30–15.45) Л.Ф. Иванов, В.М. Макаренко, А.В. Шаповалов **ТЕХНОЛОГИЯ ПЛАЗМОХИМИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ УГЛЕРОДНЫХ НАПОЛНИТЕЛЕЙ ДЛЯ КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ НА ОСНОВЕ ФТОРОПЛАСТА-4** (Институт механики металлополимерных систем имени В.А. Белого НАН Беларуси, Гомель, Беларусь)

Перерыв 15.45–16.00

6. (16.00–16.15) Ю.К. Машков, О.В. Кронотин, О.В. Чемисенко, С.С. Акименко **ИЗНОСОСТОЙКИЕ ПТФЭ-КОМПОЗИТЫ, СОДЕРЖАЩИЕ ДИОКСИД КРЕМНИЯ** (Омский государственный технический университет, Омск, Россия)
7. (16.15–16.30) Е.М. Tolstopyatov, U. Gohs **LASER ABLATION OF e-BEAM AND γ -RAY TREATED OLYTETRAFLUOROETHYLENE** (*V.A. Belyi Metal-Polymer Research Institute of National Academy of Sciences of Belarus, Gomel, Belarus*; Leibniz-Institut für Polymerforschung Dresden e.V., Dresden, Germany)
8. (16.30–16.45) М.М. Гум, Е.М. Толстопятов **ХИМИЧЕСКИЕ ПРИЧИНЫ АНОМАЛЬНОГО ПОВЕДЕНИЯ ВОЛОКОН ПТФЭ, ПОЛУЧЕННЫХ ПРИ ЛАЗЕРНОЙ АБЛЯЦИИ ПТФЭ, ПРИ ИХ НАГРЕВАНИИ ИЛИ ПОВТОРНОЙ ЛАЗЕРНОЙ АБЛЯЦИИ** (Институт механики металлополимерных систем имени В.А. Белого НАН Беларуси, Гомель, Беларусь)
9. (16.45–17.00) М.М. Гум **ХИМИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ФОРМИРОВАНИЯ ФТОРПОЛИМЕРНОГО ПОКРЫТИЯ НА ПОВЕРХНОСТИ УГЛЕРОДНЫХ ВОЛОКОН В ПЛАЗМЕ ОКТАФТОРЦИКЛОБУТАНА** (Институт механики металлополимерных систем имени В.А. Белого НАН Беларуси, Гомель, Беларусь)
10. (17.00–17.15) И.С. Шилько, Д.В. Ерохин **ОПЫТ ПРОДВИЖЕНИЯ НОВЫХ НАУКОЕМКИХ МАТЕРИАЛОВ НА ОСНОВЕ ФТОРОПЛАСТА** (*Институт механики металлополимерных систем имени В.А. Белого НАН Беларуси, Гомель, Беларусь*; СМ-Сервис, Мурманск, Россия)

**СЕКЦИЯ 6 «МЕХАНИКА ПОЛИМЕРНЫХ КОМПОЗИТОВ И
МОДЕЛИРОВАНИЕ»**

Председатель секции: **Дмитриев Никита Николаевич**
Заместитель председателя: **Шилько Сергей Викторович**

29 ИЮНЯ, ДНЕВНОЕ ЗАСЕДАНИЕ, МАЛЫЙ ЗАЛ 2

начало – 14:30, перерыв 15:30–15:45

1. (14.15–14.30) ***В.В. Коврига*** **ОСОБЕННОСТИ ПЛАСТИЧЕСКОГО РАЗРУШЕНИЯ СОПОЛИМЕРОВ ЭТИЛЕНА** (ООО «Группа Полимертепло», Москва, Россия)
2. (14.30–14.45) ***В.Г. Колбая***, В.В. Коврига **ПЛАСТИЧЕСКОЕ РАЗРУШЕНИЕ В ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБАХ С РАЗЛИЧНЫМИ СРОКАМИ ЭКСПЛУАТАЦИИ** (ООО «Группа ПОЛИПЛАСТИК», Москва, Россия)
3. (14.45–15.00) ***А.С. Васильева***, Д.А. Черников, Н.В. Прокопьев, Е.И. Зайцева, В.В. Коврига **ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОЧНОСТИ СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ, ТОПОГРАФИИ ОКОЛОШОВНОЙ ЗОНЫ МЕТОДОМ РАЗДИРА АРМИРУЮЩИМ ЭЛЕМЕНТОМ** (ООО «Группа Полимертепло», ООО «Группа Полипластик», Москва, Россия)
4. (15.00–15.15) ***S.F. Zhandarov***, E. Mäder «**ALTERNATIVE**» **METHOD OF PULL-OUT TEST EVALUATION WITH REAL SPECIMEN GEOMETRY** (V.A. Belyi Metal-Polymer Research Institute of the National Academy of Sciences of Belarus, Gomel, Belarus; Leibniz-Institut für Polymerforschung Dresden, Institute of Materials Science, Technische Universität Dresden, Dresden, Germany)
5. (15.15–15.30) ***S.F. Zhandarov***, P.N. Grakovich, U. Gohs **ON THE RANGE OF EMBEDDED FIBER LENGTHS IN THE «INDIRECT» APPROACH TO LOCAL INTERFACIAL SHEAR STRENGTH DETERMINATION IN THE MICROBOND AND PULL-OUT TESTS** (V.A. Belyi Metal-Polymer Research Institute of the National Academy of Sciences of Belarus, Gomel, Belarus; Leibniz-Institut für Polymerforschung Dresden, Dresden, Germany)

Перерыв 15:30–15:45

6. (15.45–16.00) В.И. Колесников, И.В. Лавров, В.В. Бардушкин, ***А.П. Сычев***, А.А. Сычев, В.Б. Яковлев **МОДЕЛИРОВАНИЕ ТЕПЛОПРОВОДЯЩИХ СВОЙСТВ АНТИФРИКЦИОННЫХ КОМПОЗИТОВ С НЕИЗОМЕТРИЧНЫМИ ВКЛЮЧЕНИЯМИ** (Ростовский государственный университет путей сообщения, Ростов-на-Дону; Национальный исследовательский университет «МИЭТ», Москва; Южный научный центр РАН, Ростов-на-Дону, Россия)
7. (16.00–16.15) ***М.Л. Левин***, А.Л. Худолей **МОДЕЛИРОВАНИЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ АБРАЗИВНЫХ ЧАСТИЦ С ОБРАБАТЫВАЕМОЙ ПОВЕРХНОСТЬЮ ПРИ МАГНИТОРЕОЛОГИЧЕСКОМ ПОЛИРОВАНИИ** (Институт тепло- и массообмена имени А. В. Лыкова НАН Беларуси, Минск, Беларусь)
8. (16.15–16.30) Г.С. Митюрин, ***Е.В. Лебедева***, В.В. Кожушко, А.Н. Сердюков **ФОТОДЕФЛЕКЦИОННАЯ СПЕКТРОСКОПИЯ НИЗКОРАЗМЕРНЫХ СТРУКТУР** (Гомельский государственный университет имени Ф. Скорины, Белорусский торгово-экономический университет потребительской кооперации, Институт механики металлополимерных систем имени В.А. Белого НАН Беларуси, Гомель Беларусь)
9. (16.30–16.45) ***Т.В. Рябченко***, С.В. Шилько, И.В. Ермолкевич, С.И. Романович **ОПРЕДЕЛЕНИЕ И АНАЛИЗ КОМПЛЕКСА ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИХ**

ХАРАКТЕРИСТИК НАПРАВЛЕННО-АРМИРОВАННЫХ УГЛЕПЛАСТИКОВ (Институт механики металлополимерных систем имени В.А. Белого НАН Беларуси, Гомель; ООО «Гидромания», Минск, Беларусь)

10. (16.45–17.00) **С.В. Шилько**, Т.В. Рябченко, М.В. Зернин, Н.Н. Рыбкин **ГРАДИЕНТНЫЕ МАТЕРИАЛЫ С ПОЗИЦИЙ КОНТАКТНОЙ МЕХАНИКИ** (Институт механики металлополимерных систем имени В.А. Белого НАН Беларуси, Гомель, Беларусь; Брянский государственный технический университет, Брянск, Россия)
11. (17.00–17.15) **С.Л. Гавриленко**, С.В. Шилько, Ю.К. Машков, О.В. Кропотин **ИДЕНТИФИКАЦИЯ ЛИНЕЙНОЙ ВЯЗКОУПРУГОЙ МОДЕЛИ ПРОНИ ПО ДАННЫМ ДИНАМИЧЕСКОГО МЕХАНИЧЕСКОГО АНАЛИЗА** (Институт механики металлополимерных систем имени В.А. Белого НАН Беларуси, Гомель, Беларусь; Омский государственный технический университет, Омск, Россия)

Председатель секции: **Егоренков Николай Иванович**
Заместитель председателя: **Кожушко Виктор Владимирович**

29 ИЮНЯ, ДНЕВНОЕ ЗАСЕДАНИЕ, КРЫТАЯ ПЛОЩАДКА

начало – 14:30, перерыв 15:45–16:00

1. (14.30–14.45) **К.С. Гилевская**, Е.И. Ладутько, Г.И. Новик **АНТИБАКТЕРИАЛЬНАЯ АКТИВНОСТЬ ПЕКТИНОВ И НАНОКОМПОЗИТОВ ПЕКТИН-Аg** (*Институт химии новых материалов НАН Беларуси, Институт микробиологии НАН Беларуси, Минск, Беларусь*)
2. (14.45–15.00) М.Н. Стародубцева, И.Е. Стародубцев, **Н.И. Егоренков** **ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРОСТРАНСТВЕННОГО РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ЗНАЧЕНИЙ МЕХАНИЧЕСКИХ СВОЙСТВ В ПОВЕРХНОСТНОМ СЛОЕ БИОЛОГИЧЕСКИХ КЛЕТОК ПО ДАННЫМ АТОМНО-СИЛОВОЙ МИКРОСКОПИИ** (*Гомельский государственный медицинский университет, Гомель; Белорусский государственный университет, Минск, Беларусь*)
3. (15.00–15.15) **А.Н. Красковский**, В.И. Куликовская **ЧАСТИЦЫ ПЕКТИНАТА КАЛЬЦИЯ, СОДЕРЖАЩИЕ КОРИЧНУЮ КИСЛОТУ** (*Институт химии новых материалов НАН Беларуси, Минск, Беларусь*)
4. (15.15–15.30) **Ю.Г. Кузьминский**, М.В. Борисенко **ПРИМЕНЕНИЕ БИОМЕХАНИЧЕСКИХ МОДЕЛЕЙ ГЕМОДИНАМИКИ ДЛЯ МОНИТОРИНГА ТРЕНИРОВОЧНОГО ПРОЦЕССА** (*Институт механики металлополимерных систем имени В.А. Белого НАН Беларуси, Белорусский государственный университет транспорта, Гомель, Беларусь*)
5. (15.30–15.45) Д.И. Сагайдак, **Ю.Г. Кузьминский** **ДЕФОРМАЦИЯ ПОВЕРХНОСТИ ВИБРОТОДА – ИСТОЧНИК ПОЛИЧАСТОТНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ПАЦИЕНТА** (*Республиканский центр проблем человека, Минск; Институт механики металлополимерных систем имени В.А. Белого НАН Беларуси, Гомель, Беларусь*)

Перерыв 15:45–16:00

6. (16.00–16.15) С.В. Орлов, **А.В. Чесноков**, В.А. Старцев, И.А. Тимофеев **ИМПЛАНТЫ ДЛЯ СТОМАТОЛОГИИ И ОРТОПЕДИИ ИЗ ПОЛИАРИЛЭФИР-ЭФИРКЕТОНА И КОМПОЗИТОВ НА ЕГО ОСНОВЕ** (*Институт медицинской информатики, Москва; Технологический университет, Королев, Россия*)
7. (16.15–16.30) **В.И. Николаев**, С.Ф. Ермаков **СЫВОРОТКА КРОВИ КАК БИОЛУБРИКАНТ И ЕЕ ВЛИЯНИЕ НА КЛИНИЧЕСКОЕ ПРОЯВЛЕНИЕ ОСТЕОАРТРОЗА** (*Гомельский государственный медицинский университет, Институт механики металлополимерных систем имени В.А. Белого НАН Беларуси, Гомель, Беларусь*)
8. (16.30–16.45) **Э.М. Шпилевский**, Н.П. Кулиш, О.С. Филатова, Г. Шилагарди, П. Тувшинтур **КОМПОЗИТЫ НА ОСНОВЕ ПОЛИСТИРОЛА, СОДЕРЖАЩИЕ КЛАСТЕРЫ ФУЛЛЕРЕНОВ И ФУЛЛЕРИДОВ МЕТАЛЛОЦЕНОВ** (*Институт тепло- и массообмена НАН Беларуси, Минск, Беларусь; Киевский национальный университет имени Т.Г. Шевченко, Киев, Украина; Национальный университет Монголии, Улан-Батор, Монголия*)
9. (16.45–17.00) **Г.Б. Мельникова**, Т.Н. Толстая, Е.Э. Константинова, С.А. Чижик, Н. Антонова **ИЗУЧЕНИЕ ВЛИЯНИЯ ПОЛИМЕРНЫХ НАНОЧАСТИЦ НА**

СТРУКТУРНО-МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА МЕМБРАН ЭРИТРОЦИТОВ МЕТОДОМ АТОМНО-СИЛОВОЙ МИКРОСКОПИИ (Институт тепло- и массообмена имени А.В. Лыкова НАН Беларуси, Минск, Беларусь; Институт механики Болгарской академии наук, София, Болгария)

10. (17.15–17.30) А.Н. Красковский, В.А. Добыш, Н.А. Белясова, **В.И. Куликовская**, В.А. Тарасевич **МУЛЬТИСЛОЙНЫЕ ПЛЕНКИ НА ОСНОВЕ ПОЛИГЕКСАМЕТИЛЕНГУАНИДИНА И КАРБОКСИМЕТИЛЦЕЛЛЮЛОЗЫ** (Институт химии новых материалов НАН Беларуси, Белорусский государственный технологический университет, Минск, Беларусь)
11. (17.30-17.45) М.Э. Лозовская, **В.И. Куликовская**, В.Е. Агабеков **ГИДРОГЕЛЕВАЯ СИСТЕМА ДОСТАВКИ КУРКУМИНА НА ОСНОВЕ ЧАСТИЦ КОНЬЮГАТА ХИТОЗАНА С ФОЛИЕВОЙ КИСЛОТОЙ** (Институт химии новых материалов НАН Беларуси, Минск, Беларусь)

СТЕНДОВАЯ СЕКЦИЯ

Сопредседатели секции:

Иванов Леонид Федорович
Жандаров Сергей Федорович

29 ИЮНЯ, КРЫТАЯ ПЛОЩАДКА

начало – 17:30

СЕКЦИЯ 1 «СТРУКТУРА И СВОЙСТВА КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ»

1. А.И. Буря, О.А. Набережная **ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ВОЛОКНИСТОГО ГИБРИДНОГО НАПОЛНИТЕЛЯ НА АБРАЗИВНУЮ ИЗНОСОСТОЙКОСТЬ КОМПОЗИТОВ** (Днепропетровский государственный технический университет, Камянское, Украина)
2. А.М. Валенков, В.М. Шаповалов, И.И. Злотников **ИССЛЕДОВАНИЕ СВОЙСТВ КЕРАМИЧЕСКИХ И ПОЛИМЕРНО-КЕРАМИЧЕСКИХ СВЕТОПОГЛОЩАЮЩИХ ПОКРЫТИЙ** (Институт механики металлополимерных систем имени В.А. Белого НАН Беларуси, Гомельский государственный технический университет имени П.О. Сухого, Гомель, Беларусь)
3. Ю.В. Василевич, Е.Ю. Неумержицкая **ВЛИЯНИЕ СТРУКТУРЫ КОНСТРУКЦИОННЫХ ТКАНЕЙ НА ПРОЧНОСТЬ И ЖЕСТКОСТЬ СОЗДАВАЕМЫХ ИЗ НИХ ПОЛИМЕРНЫХ КОМПОЗИТОВ** (Белорусский национальный технический университет, Минск, Беларусь)
4. К.В. Вишневский, Н.Р. Прокопчук **РЕЛАКСАЦИОННЫЕ СВОЙСТВА ЭЛАСТОМЕРНЫХ КОМПОЗИЦИЙ С АЗОТСОДЕРЖАЩИМИ АДДУКТАМИ КАНИФОЛИ** (Белорусский государственный технологический университет, Минск, Беларусь)
5. С.М. Данилова-Третьяк, Л.Е. Евсеева, С.А. Танаева, К.В. Николаева **ОПРЕДЕЛЕНИЕ ТЕПЛООВОГО ПОВЕДЕНИЯ ПОЛИМЕРНЫХ КОМПОЗИТОВ НА ОСНОВЕ ПОЛИАМИДА** (Институт тепло- и массообмена имени А.В. Лыкова НАН Беларуси, Минск, Беларусь)
6. Н.Т. Кахраманов, Р.В. Курбанова **МОДИФИЦИРОВАННЫЕ НАНОКОМПОЗИТЫ НА ОСНОВЕ ПОЛИЭТИЛЕНА НИЗКОЙ ПЛОТНОСТИ И КАОЛИНА** (Институт полимерных материалов НАН Азербайджана, Сумгайыт, Азербайджанский государственный университет нефти и промышленности, Баку, Азербайджан)
7. С.Н. Каюшников, Н.Р. Прокопчук, Е.П. Усс **ВЛИЯНИЕ ЦИНКОСОДЕРЖАЩИХ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ДОБАВОК НА ОСОБЕННОСТИ ТЕХНИЧЕСКИХ СВОЙСТВ НАПОЛНЕННЫХ ЭЛАСТОМЕРНЫХ КОМПОЗИЦИЙ** (ОАО «Белшина», Бобруйск, Беларусь; Белорусский государственный технологический университет, Минск, Беларусь)
8. А.Г. Колмаков, М.Л. Хейфец, С.А. Клименко **МНОГОУРОВНЕВЫЙ МУЛЬТИФРАКТАЛЬНЫЙ АНАЛИЗ СВОЙСТВ НАНОСТРУКТУРНЫХ МАТЕРИАЛОВ И ПОКРЫТИЙ** (Институт металлургии и материаловедения имени А.А. Байкова РАН, Москва, Россия; ГНПО «Центр» НАН Беларуси, Минск, Беларусь; Институт сверхтвердых материалов имени В.Н. Бакуля НАН Украины, Киев, Украина)
9. М.А. Ксенофонтов, Л.Е. Островская, В.С. Васильева **НАНОКОМПОЗИТ НА ОСНОВЕ ЭЛАСТОМЕРНОГО ПОЛИУРЕТАНА** (НИИПФП имени А.Н. Севченко БГУ, Минск, Беларусь)

10. Т.А. Кузнецова, Т.И. Зубарь, В.А. Лапицкая, В.В. Углов, Н.Т. Квасов, В.И. Шиманский, С.А. Чижик **МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ТОНКИХ НАНОКОМПОЗИЦИОННЫХ ПОКРЫТИЙ Al-Si-N** (Институт тепло- и массообмена имени А.В. Лыкова НАН Беларуси, Белорусский государственный университет, Минск, Беларусь)

СЕКЦИЯ 2 «ТРИБОЛОГИЯ»

1. J. Padgurskas, G. Reškevičius **TRIBOLOGICAL BEHAVIOUR OF THE SELF-LUBRICATING POLYMERS AGAINST STEEL 45 USING DIFFERENT VELOCITY** (Institute of Power and Transport Machinery Engineering, Aleksandras Stulginskis University, Kaunas, Lithuania)
2. В.Л. Басинюк, А.С. Калиниченко, М.А. Леванцевич, Е.И. Мардосевич, А.А. Глазунова **КОМПОЗИЦИОННЫЕ ПАРЫ ТРЕНИЯ СКОЛЬЖЕНИЯ ПРЕЦИЗИОННОГО ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ ВЫСОКОСКОРОСТНОЙ ЛЕЗВИЙНОЙ ОБРАБОТКИ** (Объединенный институт машиностроения НАН Беларуси, Белорусский национальный технический университет, Минск, Беларусь)
3. А.Н. Болотов, В.В. Новиков, О.О. Новикова **РЕСУРС МАГНИТОЖИДКОСТНЫХ ТРИБОУЗЛОВ ФУНКЦИОНИРУЮЩИХ В УСЛОВИЯХ ВАКУУМА ИЛИ В АТМОСФЕРЕ** (Тверской государственный технический университет, Тверь, Россия)
4. А.Н. Карапетян, К.В. Оганесян, В.В. Сароян, А.Э. Багдасарян **ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОЦЕССА СТАТИЧЕСКОГО ТРЕНИЯ В ПОЛИМЕР-ПОЛИМЕРНЫХ МИКРОПОДШИПНИКАХ СКОЛЬЖЕНИЯ** (Национальный политехнический университет, Ереван, Армения)
5. Г.В. Кожевникова **ЗАКОНОМЕРНОСТИ ТРЕНИЯ ПРИ ПОПЕРЕЧНОЙ И ПОПЕРЕЧНО-КЛИНОВОЙ ПРОКАТКАХ** (Физико-технический институт НАН Беларуси, Минск, Беларусь)
6. В.И. Колесников, А.П. Сычев **ПОВЫШЕНИЕ БЕЗОПАСНОСТИ ДВИЖЕНИЯ ПОДВИЖНОГО СОСТАВА И ОБЕСПЕЧЕНИЕ НАДЕЖНОСТИ И ДОЛГОВЕЧНОСТИ УЗЛОВ ТРЕНИЯ ВАГОНОВ** (Ростовский государственный университет путей сообщения, Ростов-на-Дону, Россия)
7. А.М. Кузей, В.Д. Бабич **ФРИКЦИОННОЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ АБРАЗИВНЫХ КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ С МОНОКРИСТАЛЛОМ АЛМАЗА** (Физико-технический институт НАН Беларуси, Минск, Институт гражданской защиты МЧС Беларуси, Светлая Роща Минской обл., Беларусь)
8. В.А. Лапицкая, Т.И. Зубарь, Т.А. Кузнецова, С.А. Чижик **МЕТОДИКА ОПРЕДЕЛЕНИЯ ТРЕНИЯ ПОКОЯ АТОМНО-СИЛОВОЙ МИКРОСКОПИЕЙ** (Институт тепло- и массообмена имени А.В. Лыкова НАН Беларуси, Минск, Беларусь)
9. В.А. Микитевич, К.В. Пантелеев, А.И. Свистун, А.Л. Жарин **СРЕДСТВА И МЕТОДЫ КОНТРОЛЯ СОСТОЯНИЯ ПОВЕРХНОСТИ ТРЕНИЯ ПО РАБОТЕ ВЫХОДА ЭЛЕКТРОНА** (Белорусский национальный технический университет, Минск, Беларусь)
10. В.П. Селькин, О.С. Стерехов **МЕТОДИКА ИССЛЕДОВАНИЯ КОЭФФИЦИЕНТА ТРЕНИЯ КОМПОЗИТОВ НА ИСПЫТАТЕЛЬНОЙ МАШИНЕ SHIMADZU AUTOGRAPH AGS-X** (Институт механики металлополимерных систем имени В.А. Белого НАН Беларуси, Гомель, Беларусь)
11. Е.В. Торская **КОНТАКТНОЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ МНОГОУРОВНЕВОЙ СИСТЕМЫ ИНДЕНТОРОВ С МНОГОСЛОЙНЫМ УПРУГИМ ПОЛУПРОСТРАНСТВОМ** (Институт проблем механики имени А.Ю. Ишлинского РАН, Москва, Россия)

12. П.П. Усов **ЧИСЛЕННЫЙ АНАЛИЗ ХАРАКТЕРИСТИК СЛОЯ ВЯЗКОЙ СМАЗКИ В ОПОРНОМ ПОДШИПНИКЕ СКОЛЬЖЕНИЯ ПРИ РЕВЕРСИВНОМ ДВИЖЕНИИ** (Национальный исследовательский университет «Московский институт электронной техники», Москва, Зеленоград, Россия)

СЕКЦИЯ 3 «ТЕХНОЛОГИИ И ПРИМЕНЕНИЕ ПОЛИМЕРНЫХ И КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ»

1. А.В. Аборкин, А.И. Елкин, Д.С. Хренов **ЭФФЕКТИВНОСТЬ ГАЗОДИНАМИЧЕСКОГО НАПЫЛЕНИЯ И СТРУКТУРНО-ФАЗОВЫЙ СОСТАВ ГЕТЕРОГЕННОГО ПОКРЫТИЯ НА ОСНОВЕ НАНОКОМПОЗИЦИОННОЙ МАТРИЦЫ $\text{AMr}_2/\text{ГРАФИТ} + \text{Al}_2\text{O}_3$** (Владимирский государственный университет, Владимир, Россия)
2. Ю.И. Бохан, А.А. Варнава **ОБЖИГ КЕРАМИЧЕСКИХ МАТЕРИАЛОВ С ОТРИЦАТЕЛЬНЫМ ТЕМПЕРАТУРНЫМ КОЭФФИЦИЕНТОМ СОПРОТИВЛЕНИЯ В ВОССТАНОВИТЕЛЬНОЙ АТМОСФЕРЕ** (Витебский филиал учреждения образования «Белорусская государственная академия связи», Витебск, Беларусь)
3. Ю.И. Бохан, А.А. Варнава **ТЕРМОЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ЭЛЕМЕНТ С ОТРИЦАТЕЛЬНЫМ ТЕМПЕРАТУРНЫМ КОЭФФИЦИЕНТОМ СОПРОТИВЛЕНИЯ** (Витебский филиал учреждения образования «Белорусская государственная академия связи», Витебск, Беларусь)
4. С.Н. Бухаров, А.С. Тулейко **ЗВУКОПОГЛОЩАЮЩИЕ КОМПОЗИТЫ НА ОСНОВЕ ЛЬНЯНЫХ И ПОЛИМЕРНЫХ ВОЛОКОН ДЛЯ ИНТЕРЬЕРОВ АВТОТРАКТОРНОЙ ТЕХНИКИ** (Институт механики металлополимерных систем имени В.А. Белого НАН Беларуси, Гомель, Беларусь)
5. Н.С. Винидиктова, В.А. Банный, А.И. Савицкий, Л.И. Краморева, Е.С. Петрова, Д.Б. Куликович **ПОГЛОТИТЕЛИ ЭНЕРГИИ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ ОПТИЧЕСКОГО И СВЧ ДИАПАЗОНОВ НА ОСНОВЕ ПОЛИМЕРНЫХ КОМПОЗИТОВ** (Институт механики металлополимерных систем имени В.А. Белого НАН Беларуси, Гомельский государственный медицинский университет, Гомель, Беларусь)
6. Н.С. Винидиктова, Е.Ф. Кудина, О.А. Ермолович **ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ГИБРИДНЫХ МОДИФИКАТОРОВ НА СВОЙСТВА МАТЕРИАЛОВ НА ОСНОВЕ ЭПОКСИДНОЙ СМОЛЫ** (Институт механики металлополимерных систем имени В.А. Белого НАН Беларуси, Белорусский государственный университет транспорта, Гомель, Беларусь)
7. С.А. Герасименко **УСАДКА И КОРОБЛЕНИЕ АМОРФНЫХ И КРИСТАЛЛИЗУЮЩИХСЯ ТЕРМОПЛАСТОВ И КОМПОЗИТОВ НА ИХ ОСНОВЕ ПРИ ПЕРЕРАБОТКЕ ПО ЭКСТРУЗИОННО-ПРЕССОВОЙ ТЕХНОЛОГИИ** (Институт механики металлополимерных систем имени В.А. Белого НАН Беларуси, Гомель, Беларусь)
8. В.И. Грачек, А.П. Поликарпов, А.А. Шункевич, Р.В. Марцынкевич, О.И. Исакович **НОВЫЙ ХЕЛАТНЫЙ СОРБЕНТ ФИБАН ХС-1 ДЛЯ ОЧИСТКИ ВОДЫ** (Институт физико-органической химии НАН Беларуси, Минск, Беларусь)
9. А.А. Давыдов **ОГНЕСТОЙКОСТЬ И ТРЕКИНГОСТОЙКОСТЬ ПА6, МОДИФИЦИРОВАННОГО СИНЕРГИЧЕСКОЙ СМЕСЬЮ АНТИПИРЕНОВ** (Институт механики металлополимерных систем имени В.А. Белого НАН Беларуси, Гомель, Беларусь)
10. О.В. Давыдова, Н.Е. Дробышевская, Е.Н. Подденежный, А.А. Бойко, В.М. Шаповалов **РАЗРАБОТКА СОСТАВОВ ПОЛИМЕРНОГО БИОРАЗЛАГАЕМОГО КОМПОЗИТА, ПОДБОР УЛЬТРАДИСПЕРСНЫХ НАПОЛНИТЕЛЕЙ И**

КОМПАТИБИЛИЗАТОРОВ ДЛЯ ФОРМИРОВАНИЯ ЛЕНТЫ МЕТОДОМ ЭКСТРУЗИИ (Гомельский государственный технический университет имени П.О. Сухого, Институт механики металлополимерных систем имени В.А. Белого НАН Беларуси, Гомель, Беларусь)

11. Р.М. Долинская, Н.Р. Прокопчук **ВЛИЯНИЕ МОДИФИКАТОРОВ НА ВЯЗКОСТЬ РЕЗИНОВЫХ СМЕСЕЙ** (Белорусский государственный технологический университет, Минск, Беларусь)
12. О.А. Кротова, Е.В. Бобович, Е.Ф. Кудина, Э.Т. Крутько **НОВЫЙ МОДИФИКАТОР МЕЛАМИНАЛКИДНЫХ ОЛИГОМЕРОВ** (Белорусский государственный технологический университет, Минск, Беларусь)
13. Э.Т. Крутько, Т.А. Жарская, Е.В. Бобович **МОДИФИКАЦИЯ МЕЛАМИНОАЛКИДНОЙ СМОЛЫ БИЦИКЛИЧЕСКИМ ДИАНГИДРИДОМ ЦИКЛОАЛИФАТИЧЕСКОЙ ТЕТРАКАРБОНОВОЙ КИСЛОТЫ** (Белорусский государственный технологический университет, Минск, Беларусь)
14. Е.Ф. Кудина, Н.С. Винидиктова, О.А. Ермолович **СОЗДАНИЕ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ПОКРЫТИЙ НА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЯХ** (Институт механики металлополимерных систем имени В.А. Белого НАН Беларуси, Белорусский государственный университет транспорта, Гомель, Беларусь)
15. Е.М. Лапшина, Д.Г. Лин, Е.В. Воробьева, О.В. Конакова **ПРИЧИНЫ СНИЖЕНИЯ ИНГИБИРУЮЩЕЙ СПОСОБНОСТИ IRGANOX 1010 ПРИ ПРЕССОВОЙ ОБРАБОТКЕ СТАБИЛИЗИРОВАННОГО ПОЛИЭТИЛЕНА** (Институт механики металлополимерных систем имени В.А. Белого НАН Беларуси, Гомельский государственный университет имени Ф. Скорины, Гомель, Беларусь)
16. Н.Н. Ласковенко, Е.В. Лебедев **НАНОСТРУКТУРИРОВАННЫЕ СЕТЧАТЫЕ ПОЛИУРЕТАНЫ – ПЕРСПЕКТИВНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ЗАЩИТЫ ОБОРУДОВАНИЯ, ЭКСПЛУАТИРУЮЩЕГОСЯ В АГРЕССИВНЫХ СРЕДАХ** (Институт химии высокомолекулярных соединений НАН Украины, Киев, Украина)
17. А.В. Лешкевич, Ж.С. Шашок **ПРИМЕНЕНИЕ ПЛАСТИФИЦИРУЮЩИХ КОМПОНЕНТОВ НА ОСНОВЕ ВТОРИЧНОГО НЕФТЕХИМИЧЕСКОГО СЫРЬЯ В ЭЛАСТОМЕРНЫХ КОМПОЗИЦИЯХ** (Белорусский государственный технологический университет, Минск, Беларусь)
18. Г.Б. Мельникова, Е.С. Любимова, Т.В. Плиско, А.В. Бильдюкевич **ОПРЕДЕЛЕНИЕ ГИДРОФИЛЬНО-ГИДРОФОБНОГО БАЛАНСА ПОВЕРХНОСТИ КАПИЛЛЯРНЫХ УЛЬТРАФИЛЬТРАЦИОННЫХ МЕМБРАН С РАЗЛИЧНЫМ СОДЕРЖАНИЕМ ФУЛЛЕРЕНОЛА** (Институт тепло- и массообмена имени А.В. Лыкова НАН Беларуси, Институт физико-органической химии НАН Беларуси, Минск, Беларусь)
19. А.С. Михневич, И.В. Мишин **ИЗГОТОВЛЕНИЕ ЛАБОРАТОРНЫХ ОБРАЗЦОВ ИЗ КОМПОЗИТОВ НА ОСНОВЕ ПОРОШКОВ ТЕРМОПЛАСТИЧНЫХ ПОЛИМЕРОВ И УГЛЕРОДНЫХ ВОЛОКОН** (Институт механики металлополимерных систем имени В.А. Белого НАН Беларуси, Гомель, Беларусь)
20. А.А. Охлопкова, Т.А. Охлопкова, Р.В. Борисова, Л.А. Никифоров, А.М. Спиридонов **РАЗРАБОТКА ТЕХНОЛОГИЙ СОЗДАНИЯ ПОЛИМЕРНЫХ НАНОКОМПОЗИТОВ НА ОСНОВЕ СВМПЭ** (Северо-Восточный федеральный университет имени М.К. Аммосова, Якутск, Российская Федерация)
21. Н.Р. Прокопчук, Ж.С. Шашок, Д.В. Прищепенко **ПОЛУЧЕНИЕ ОСНОВЫ РАНЕВОГО ПОКРЫТИЯ ИЗ НАНОВОЛОКОН ХИТОЗАНА МЕТОДОМ ЭЛЕКТРОФОРМОВАНИЯ** (Белорусский государственный технологический университет, Минск, Беларусь)

22. О.В. Рева, В.В. Богданова, А.Н. Назарович **ОГНЕЗАЩИТНАЯ ОБРАБОТКА ПОЛИЭФИРНЫХ ВОЛОКОН НЕОРГАНИЧЕСКИМИ АНТИПИРЕНАМИ** (Университет гражданской защиты МЧС Беларуси, Минск, Беларусь)
23. О.С. Ремез, В.В. Паентко, В.М. Гунько, Ю.В. Матрунчик **КОМПОЗИТНЫЕ КРИОГЕЛИ СОСТАВА ХИТОЗАН/ПВС И ПВС/ЖЕЛАТИН МЕДИЦИНСКОГО НАЗНАЧЕНИЯ** (Институт химии поверхности имени А.А.Чуйко НАН Украины, Киев, Украина; Институт общей и неорганической химии НАН Беларуси, Минск, Беларусь)
24. М.М. Тихонов, В.В. Богданова **ТРУДНОГОРЮЧИЙ ПЕНОПОЛИУРЕТАН КАК ОГНЕТУШАЩЕЕ СРЕДСТВО** (Университет гражданской защиты МЧС Беларуси, Минск, Беларусь)
25. В.Н. Усова, П.В. Васильев, Г.П. Валенчиц, Г.Н. Лейзеронк, С.П. Богданович, С.Н. Каюшников, С.С. Песецкий **ВОЗДУХОПРОНИЦАЕМОСТЬ ГЕРМОСЛОВ ШИННЫХ РЕЗИН, МОДИФИЦИРОВАННЫХ СЛОИСТЫМИ ГЛИНИСТЫМИ СИЛИКАТАМИ** (Институт механики металлополимерных систем имени В.А. Белого НАН Беларуси, Гомель; ОАО «Белшина», Бобруйск, Беларусь)
26. Л.Н. Филиппович, С.Н. Шахаб, А.Н. Еремин, Н.А. Иванова **ОПТИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ПОЛИВИНИЛСПИРТОВЫХ ПЛЕНОК, СОДЕРЖАЩИХ ДИХРОИЧНЫЕ КРАСИТЕЛИ И ПОЛИАНИЛИН** (Институт физико-органической химии НАН Беларуси, Институт химии новых материалов НАН Беларуси, Минск, Беларусь)
27. В.М. Шаповалов, В.А. Гольдаде, С.В. Зотов, К.В. Овчинников, А.Н. Буркин, Н.М. Соколова, В.Д. Борозна, А.Н. Радюк **ПЕРСПЕКТИВНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ДЕТАЛЕЙ НИЗА ОБУВИ** (Институт механики металлополимерных систем имени В.А. Белого НАН Беларуси, Гомель, Витебский государственный технологический университет, Витебск, Беларусь)
28. В.М. Шаповалов, В.В. Тимошенко, К.С. Носов, О.Е. Пантюхов **РАЗРАБОТКА КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ НА ОСНОВЕ ПОЛИМЕРНЫХ ОТХОДОВ С ПОВЫШЕННЫМ КОМПЛЕКСОМ ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК** (Институт механики металлополимерных систем имени В.А. Белого НАН Беларуси, Белорусский государственный университет транспорта, Гомель, Беларусь)
29. В.Ю. Шумская, Л.А. Калинин **ИЗУЧЕНИЕ ВЛИЯНИЯ СТРУКТУРЫ И СВОЙСТВ ВОЛОКНИСТО-ПОРИСТЫХ МАТЕРИАЛОВ НА ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ФИЛЬТР-ЭЛЕМЕНТОВ** (Институт механики металлополимерных систем имени В.А. Белого НАН Беларуси, Гомель, Беларусь)

СЕКЦИЯ 4 «Трибоматериаловедение»

1. A. Kupčinskas, R. Kreivaitis, G. Venckevičius **PERFORMANCE EVALUATION OF ENVIRONMENTALLY-FRIENDLY GREASE** (Institute of Power and Transport Machinery Engineering, Kaunas, Lithuania)
2. М.О. Бабушкин, Е.Н. Волнянко **ПРИМЕНЕНИЕ ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ ПРИСАДОК ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ ТЕРМООКИСЛИТЕЛЬНОЙ СТАБИЛЬНОСТИ ТЕПЛОВОЗНЫХ МАСЕЛ (ЛЛК-НАФТАН, Новополоцк; Институт механики металлополимерных систем имени В.А. Белого НАН Беларуси, Гомель, Беларусь)**
3. А.Л. Богданов, С.Ф. Ермаков **ТЕХНОЛОГИЯ ПОЛУЧЕНИЯ ПЛАСТИЧНЫХ СМАЗОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ НА КОМПЛЕКСНЫХ КАЛЬЦИЕВЫХ МЫЛАХ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ПРОМЕЖУТОЧНЫХ ПРОДУКТОВ НЕФТЕПЕРЕРАБОТКИ** (Институт механики металлополимерных систем имени В.А. Белого НАН Беларуси, Гомель, Беларусь)

4. С.П. Богданович, В.М. Станкевич **ВЛИЯНИЕ γ -ИЗЛУЧЕНИЯ НА ПРОЧНОСТНЫЕ И ТРИБОТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПОЛИЭТИЛЕНА** (Институт механики металлополимерных систем имени В.А. Белого НАН Беларуси, Университет гражданской защиты МЧС Беларуси, Гомель, Беларусь)
5. И.М. Букарев, А.И. Залеснов, А.В. Соболев **ИЗНОСОСТОЙКОСТЬ ПОКРЫТИЙ СИСТЕМЫ CrN/AIN , ПОЛУЧЕННЫХ МАГНЕТРОННЫМ РАСПЫЛЕНИЕМ** (Владимирский государственный университет, Владимир, Россия)
6. А.Я. Григорьев, И.Н. Ковалёва **ТОНКОСЛОЙНАЯ ХРОМАТОГРАФИЯ СМАЗОК ИЗ РАСТИТЕЛЬНЫХ МАСЕЛ** (Институт механики металлополимерных систем имени В.А. Белого НАН Беларуси, Гомель, Беларусь)
7. Д.М. Гуцев, Л.Ф. Иванов, Е. Э. Дмитриченко, А.Я. Григорьев **NI-P ПОКРЫТИЯ В ВЫСОКОСКОРОСТНЫХ УЗЛАХ ТРЕНИЯ** (Институт механики металлополимерных систем имени В.А. Белого НАН Беларуси, Гомельский государственный технический университет имени П.О. Сухого, Гомель, Беларусь)
8. В.И. Жорник, А.В. Ивахник, В.П. Ивахник, А.В. Запольский **ВЛИЯНИЕ СТРУКТУРЫ ДИСПЕРСНОЙ ФАЗЫ ПЛАСТИЧНОЙ СМАЗКИ НА ЕЕ МЕХАНИЧЕСКУЮ СТАБИЛЬНОСТЬ** (Объединенный институт машиностроения НАН Беларуси, Минск; Евразия Лубрикантс, Заславль, Беларусь)
9. А.Н. Карапетян, К.В. Оганесян, В.В. Сароян, А.Э. Багдасарян **ОБОСНОВАНИЕ ВЫБОРА МАТЕРИАЛОВ ПРИ КОНСТРУИРОВАНИИ ПОЛИМЕР - ПОЛИМЕРНЫХ УЗЛОВ ТРЕНИЯ** (Национальный политехнический университет, Ереван, Армения)
10. И.М. Крижевский, Т.А. Ахметов **ВЛИЯНИЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ НАПОЛНИТЕЛЕЙ НА ТРИБОТЕХНИЧЕСКИЕ И ТЕПЛОФИЗИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ФРИКЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ** (Институт механики металлополимерных систем имени В.А. Белого НАН Беларуси, Гомель; ОАО «БМЗ – управляющая компания холдинга «БМК», Жлобин, Беларусь)
11. В.В. Лемехов, В.Д. Сизарёв, С.В. Столотнюк, Ю.В. Лемехов, Б.Я. Сачек, А.М. Мезрин, Т.И. Муравьёва, И.А. Солдатенков, С.В. Васильев **ИСПЫТАНИЯ МОДЕЛЬНЫХ ТРИБОСОПРЯЖЕНИЙ «ГРУБА–ДИСТАНЦИОНИРУЮЩАЯ ГРЕБЁНКА» ПАРОГЕНЕРАТОРА РЕАКТОРНОЙ УСТАВНОВКИ СО СВИНЦОВЫМ ТЕПЛОНОСИТЕЛЕМ** (Научно-исследовательский и конструкторский институт энерготехники имени Н.А. Доллежалея, Москва; Институт проблем механики имени А.Ю. Ишлинского РАН, Москва; ПАО «ЗИО», Подольск, Россия)
12. Н.Г. Меликсетян **ФРИКЦИОННЫЕ КОМПОЗИТЫ НА ОСНОВЕ МИНЕРАЛОВ АРМЯНСКОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ** (Национальный политехнический университет Армении, Ереван)
13. О.П. Паренаго, Э.Ю. Оганесова, А.С. Лядов, Т.А. Займовская, Е.Ю. Бордубанова **СИНТЕЗ И ТРИБОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА НАНОЧАСТИЦ СУЛЬФИДОВ ПЕРЕХОДНЫХ МЕТАЛЛОВ** (Институт нефтехимического синтеза имени А.В. Топчиева РАН, Москва, Россия)
14. А.М. Пашаев, А.Х. Джанахмедов, М.Я. Джавадов **ТЕРМОФРИКЦИОННАЯ СТАБИЛЬНОСТЬ ПОЛИМЕРНЫХ МАТЕРИАЛОВ В ТРИБОСИСТЕМАХ** (Азербайджанская инженерная Академия, Баку, Азербайджан)
15. А.В. Рогачев, А.С. Руденков, Д.Г. Пилипцов, Сянь Хун Джанг, Н.Н. Федосенко **ТРИБОТЕХНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА УГЛЕРОДНЫХ ПОКРЫТИЙ, ЛЕГИРОВАННЫХ МЕТАЛЛАМИ ИЗ ПЛАЗМЫ ДУГОВОГО И МАГНЕТРОННОГО РАЗРЯДА** (Гомельский государственный университет имени Ф. Скорины, Гомель, Беларусь; Нанкинский университет науки и технологии, Нанкин, Китай)
16. Н.Н. Рожкова, А.В. Казак, А.И. Смирнова, Н.В. Усольцева, М.В. Козинец, А.А. Гвоздев **ОСОБЕННОСТИ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ПРИРОДНОГО ГРАФЕНА С**

ЖИДКИМИ КРИСТАЛЛАМИ В АНТИФРИКЦИОННЫХ КОМПОЗИЦИЯХ (Институт геологии Карельского научного центра РАН, Петрозаводск, Россия; Ивановский государственный университет, Иваново, Россия; Ивановская государственная сельскохозяйственная академия имени акад. Д.К. Беляева, Иваново, Россия)

17. Б.Я. Сачек, А.М. Мезрин **ИССЛЕДОВАНИЕ ТРИБОТЕХНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК АЛЮМИНИЕВОГО СПЛАВА, ЛЕГИРОВАННОГО ЖЕЛЕЗОМ** (Институт проблем механики имени А.Ю. Ишлинского РАН, Москва, Москва, Россия)
18. В.П. Сергиенко, И.Ю. Симонок, А.С. Тулейко **ВЛИЯНИЕ ВНЕШНИХ ТЕМПЕРАТУРНЫХ ВОЗДЕЙСТВИЙ НА ПРОЧНОСТНЫЕ И ТРИБОТЕХНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ФРИКЦИОННЫХ НАКЛАДОК** (Институт механики металлополимерных систем имени В.А. Белого НАН Беларуси, Гомель, Беларусь)
19. В.А. Соловьева, А.П. Краснов, Э.Е.Саид-Галиев, А.В. Наумкин, Н.С. Гаврюшенко **ИССЛЕДОВАНИЕ ТРЕНИЯ СМЕСИ СВЕРХВЫСОКОМОЛЕКУЛЯРНОГО ПОЛИЭТИЛЕНА С МОДИФИЦИРОВАННЫМ ДИГИДРОКВЕРЦЕТИНОМ** (Институт элементоорганических соединений РАН; ФГБУ «ЦИТО имени Н.Н. Приорова» Минздрава России, Москва, Россия)
20. О.О. Щербакова, Т.И. Муравьева, Д.Л. Загорский, Б.Я. Сачек, А.М. Мезрин **ИЗМЕНЕНИЕ ПОВЕРХНОСТИ АНТИФРИКЦИОННЫХ АЛЮМИНИЕВЫХ СПЛАВОВ В ПРОЦЕССЕ ТРЕНИЯ** (Институт проблем механики имени А.Ю. Ишлинского РАН, Москва, Россия)

СЕКЦИЯ 5 «ФТОРПОЛИМЕРЫ: ПОЛУЧЕНИЕ, ИССЛЕДОВАНИЯ, ПРИМЕНЕНИЕ»

1. Н.П. Глазырин, Л.А. Калинин **КВАЗИПЕРИОДИЧЕСКИЕ ЭФФЕКТЫ ПЛАЗМОХИМИЧЕСКОГО МОДИФИЦИРОВАНИЯ ПОВЕРХНОСТИ В ДЛИННОМ РЕАКТОРЕ** (Институт механики металлополимерных систем имени В.А. Белого НАН Республики Беларусь, Гомель, Беларусь)
2. П.Н. Гракович, В.В. Кудло, И.Г. Жук, И.С. Цыдик **ЭЛЕКТРОННО-МИКРОСКОПИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА МОДИФИЦИРОВАНИЯ ПОВЕРХНОСТИ ФТОРОПЛАСТА «ГРИФТЕКС»** (Институт механики металлополимерных систем имени В.А. Белого НАН Беларуси, Гомель; Гродненский государственный медицинский университет, Гродно, Беларусь)
3. Т.И. Зубарь, Т.А. Кузнецова, С.А. Чижик, А.А. Рогачев **ИССЛЕДОВАНИЕ МОДУЛЯ УПРУГОСТИ И МИКРОТВЕРДОСТИ ТОНКИХ ПЛЕНОК ПОЛИТЕТРАФТОРЭТИЛЕНА НАНОИНДЕНТИРОВАНИЕМ** (Институт тепло- и массообмена имени А.В. Лыкова НАН Беларуси, Минск, Беларусь)
4. В.П. Селькин, А.В. Макаренко **ТРИБОТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ КОМПОЗИТОВ НА ОСНОВЕ ТЕРМОПЛАСТИЧНЫХ ФТОРПОЛИМЕРОВ НАПОЛНЕННЫХ УГЛЕРОДНЫМИ ВОЛОКНАМИ** (Институт механики металлополимерных систем имени В.А. Белого НАН Беларуси, Гомель; Мозырский государственный педагогический университет имени И.П. Шамякина, Мозырь, Беларусь)
5. М.Ю. Целуев, И.В. Коваль, Д.М. Гуцев, В.Г. Кудрицкий **ТРИБОТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ КОМПОЗИЦИОННОГО МАТЕРИАЛА НА ОСНОВЕ ПТФЭ И МОДИФИЦИРОВАННЫХ В НИЗКОТЕМПЕРАТУРНОЙ ПЛАЗМЕ УГЛЕРОДНЫХ ВОЛОКОН** (Институт механики металлополимерных систем имени В.А. Белого НАН Беларуси, Гомель, Беларусь)
6. М.Ю. Целуев, В.А. Шелестова **ВЛИЯНИЕ СОДЕРЖАНИЯ УГЛЕРОДНЫХ ВОЛОКОН НА ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ НА ОСНОВЕ ПТФЭ** (Институт механики металлополимерных систем имени В.А. Белого НАН Беларуси, Гомель, Беларусь)

СЕКЦИЯ 6 «МЕХАНИКА ПОЛИМЕРНЫХ КОМПОЗИТОВ И МОДЕЛИРОВАНИЕ»

1. Ю.В. Василевич, К.А. Горельий, С.В. Сахоненко, А.В. Сахоненко **ЗАВИСИМОСТИ МЕЖДУ НАПРЯЖЕНИЯМИ И ДЕФОРМАЦИЯМИ В ПРЕПРЕГАХ ПОЛИМЕРНЫХ КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ** (Белорусский национальный технический университет, Минск, Беларусь; ООО «Авангард», Сафоново, Россия)
2. И.Г. Горячева, Е.В. Торская, Ф.И. Степанов, Н.К. Мышкин, А.В. Купреев **ТЕОРЕТИКО-ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИЗУЧЕНИЕ ЖЕСТКОСТИ ПРОКЛАДКИ-ДЕМПФЕРА С ТЕКСТУРИРОВАННОЙ ПОВЕРХНОСТЬЮ** (Институт проблем механики имени А. Ю. Ишлинского РАН, Москва, Россия; Институт механики металлополимерных систем имени В.А. Белого НАН Беларуси, Гомель, Беларусь)
3. К.С. Курочка, Д.Н. Трубенко **МОДЕЛИРОВАНИЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОГО ПОЛЯ В БЛИЖНЕЙ ЗОНЕ СФЕРИЧЕСКОЙ НАНОЧАСТИЦЫ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ КОНЕЧНОГО ЭЛЕМЕНТА В ВИДЕ ТЕТРАЭДРА** (Гомельский государственный технический университет имени П.О. Сухого, Гомель, Беларусь)
4. В.А. Лапицкая, Т.Е. Суханова, Т.А. Кузнецова, Т.И. Зубарь, А.Л. Диденко, С.А. Чижик **БИМОДАЛЬНОЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ЗНАЧЕНИЙ МОДУЛЯ УПРУГОСТИ В ПЛЕНКАХ НАНОКОМПОЗИТОВ НА ОСНОВЕ МУЛЬТИБЛОЧНЫХ СОПОЛИУРЕТАНИМИДОВ** (Институт тепло- и массообмена имени А.В.Лыкова НАН Беларуси, Минск, Беларусь; Институт высокомолекулярных соединений РАН, Санкт-Петербург, Россия)
5. А.А. Сементовская **ИССЛЕДОВАНИЕ МЕХАНИЗМОВ ВУЛКАНИЗАЦИИ БУТАДИЕН-НИТРИЛЬНОГО КАУЧУКА ФЕНОЛОФОРМАЛЬДЕГИДНЫМИ СМОЛАМИ МЕТОДОМ ИНФРАКРАСНОЙ СПЕКТРОСКОПИИ** (Институт механики металлополимерных систем имени В.А. Белого НАН Беларуси, Гомель, Беларусь)
6. Е.В. Шалобаев, С.Л. Гавриленко, Ф.А. Перепелица, Н.С. Красноруцкая, Г.А. Демидов **ИССЛЕДОВАНИЯ СВОЙСТВ ПЛАСТМАСС, ИСПОЛЬЗУЕМЫХ В АДДИТИВНЫХ ТЕХНОЛОГИЯХ, В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ПРОГРАММ-СЛАЙСЕРОВ** (Академия ЛИМТУ Санкт-Петербургского национального исследовательского университета информационных технологий, механики и оптики, Малое инновационное предприятие «Политех-Инжиниринг» Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого, Санкт-Петербург, Россия; Институт механики металлополимерных систем имени В.А. Белого НАН Беларуси, Гомель, Беларусь;)

СЕКЦИЯ 7 «МЕДИКО-БИОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ПРИМЕНЕНИЯ ПОЛИМЕРНЫХ И КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ»

1. Y. Gutman, J. Keller **COMPUTER CONTROLLED ARTICULATOR DRIVEN BY PATIENT'S SPECIFIC TMJ KINEMATICS OBTAINED FROM JAW TRACKING DEVICE FOR THE PURPOSE OF TESTING AND ANALYSIS OF DIFFERENT MATERIALS IN BIO-MECHANICAL APPLICATIONS** (DDS GnathTech, Minneapolis, USA)
2. В.И. Дубкова, А.В. Караваева, М.В. Соловский, Е.Ф. Панарин, О.И. Маевская, Н.А. Белясова **НОВЫЕ ПОЛИМЕРНО-ВОЛОКНИСТЫЕ КОМПОЗИЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ С АНТИБАКТЕРИАЛЬНЫМИ СВОЙСТВАМИ** (ООО «МЕДБИОТЕХ», Минск, Беларусь; Санкт-Петербургская государственная химико-фармацевтическая академия, Институт высокомолекулярных соединений РАН, Санкт-Петербург, Россия)

3. К.В. Овчинников, Т.Ф. Овчинникова, Е.А. Цветкова, И.Ю. Ухарцева, Ж.В. Кадолич **БИОФИЗИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ РАЗРАБОТКИ МАТЕРИАЛА ДЛЯ ЭНДОПРОТЕЗА КРОВЕНОСНОГО СОСУДА** (Институт механики металлополимерных систем имени В.А. Белого НАН Беларуси, Гомельский государственный университет имени Ф. Скорины, Белорусский торгово-экономический университет потребительской кооперации, Гомель, Беларусь)
4. Т.Г. Шутова, С.А. Хоружик, В.В. Паньков, К.С. Ливонович **КОНТРАСТИРУЮЩИЕ СВОЙСТВА НАНОЧАСТИЦ ФЕРРИТОВ, СТАБИЛИЗИРОВАННЫХ ПОЛИЭЛЕКТРОЛИТНОЙ ОБОЛОЧКОЙ** (Институт химии новых материалов НАН Беларуси, РНПЦ онкологии и медицинской радиологии имени Н.Н. Александрова, Белорусский государственный университет, Минск, Беларусь)

ЗАОЧНЫЕ ДОКЛАДЫ

СЕКЦИЯ 1 «СТРУКТУРА И СВОЙСТВА КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ»

1. В.Н. Анисимов, Н.М. Евдокименко, М.В. Бурмистр **ОПТИМИЗАЦИЯ СОСТАВА БИНАРНОЙ СМЕСИ БЛОК-ПОЛИУРЕТАНОВ С ВЫСОКИМ УРОВНЕМ СВОЙСТВ** (Украинский государственный химико-технологический университет, Днепр, Украина)
2. А.И. Буря **ИССЛЕДОВАНИЕ СВОЙСТВ ЖИДКОКРИСТАЛЛИЧЕСКИХ ПОЛИЭФИРОВ И УГЛЕПЛАСТИКОВ НА ИХ ОСНОВЕ** (Днепропетровский государственный технический университет, Камянское, Украина)
3. Н.И. Курбанова, Н.А. Алимирзоева, А.М. Кулиев, Ф.С. Гулиева **ИССЛЕДОВАНИЕ СВОЙСТВ НАНОКОМПОЗИТНЫХ ТЕРМОПЛАСТИЧНЫХ ЭЛАСТОМЕРОВ** (Институт полимерных материалов НАН Азербайджана, Сумгайыт, Азербайджан)

СЕКЦИЯ 2 «ТРИБОЛОГИЯ»

1. К.С. Ахвердиев, Е.О. Лагунова, К.С. Солоп **РАЗРАБОТКА РАСЧЕТНОЙ МОДЕЛИ УПОРНОГО ПОДШИПНИКА С УЧЕТОМ ЗАВИСИМОСТИ ВЯЗКОСТНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК ОТ ТЕМПЕРАТУРЫ** (Ростовский государственный университет путей сообщения, Ростов-на-Дону, Россия)
2. К.С. Ахвердиев, С.А. Солоп, К.С. Солоп **РАЗРАБОТКА РАСЧЕТНОЙ МОДЕЛИ УПОРНОГО ПОДШИПНИКА СКОЛЬЖЕНИЯ, РАБОТАЮЩЕГО НА ВЯЗКОУПРУГОПЛАСТИЧНОМ СМАЗОЧНОМ МАТЕРИАЛЕ** (Ростовский государственный университет путей сообщений, Ростов-на-Дону, Россия)
3. Н.Ф. Дмитриченко, А.А. Миланенко, А.Н. Савчук, Ю.А. Турица **ИЗБИРАТЕЛЬНЫЙ ПЕРЕНОС В НЕСТАЦИОНАРНЫХ УСЛОВИЯХ ТРЕНИЯ** (Национальный транспортный университет, Киев, Украина)
4. В.В. Измайлов, М.В. Новоселова, С.А. Чаплыгин **УПРУГАЯ ТВЕРДОСТЬ И КРИТЕРИИ ПЛАСТИЧНОСТИ ДИСКРЕТНОГО КОНТАКТА ТЕХНИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ** (Тверской государственный технический университет, Нефтегазгеофизика, Тверь, Россия)
5. В.В. Кузин, С.Ю. Федоров **ТРАНСФОРМАЦИЯ СТРУКТУРЫ ИНСТРУМЕНТАЛЬНОЙ КЕРАМИКИ В УСЛОВИЯХ ИНТЕНСИВНОГО ФРИКЦИОННОГО ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ** (Московский государственный технологический университет «СТАНКИН», Москва, Россия)
6. В.В. Кузин, С.Ю. Федоров **ТРИБОМЕХАНИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ СТРУКТУРНЫХ ИЗМЕНЕНИЙ В ПОВЕРХНОСТИ ВЫСОКОПЛОТНОЙ КЕРАМИКИ ПОД ВОЗДЕЙСТВИЕМ ВРАЩАЮЩЕГОСЯ ДИСКА ИЗ ЗАКАЛЕННОЙ СТАЛИ** (Московский государственный технологический университет «СТАНКИН», Москва, Россия)
7. М.М. Маглин, А.И. Мозгунова, Е.Н. Казанкина, В.А. Казанкин **К ВОПРОСУ ОПРЕДЕЛЕНИЯ КРИТЕРИЕВ ПЕРЕХОДА ОТ УПРУГОГО КОНТАКТА К УПРУГОПЛАСТИЧЕСКОМУ** (Волгоградский государственный технический университет, Волгоград, Россия)
8. П.И. Маленко, А.Ю. Леонов, К.Д. Релмасира **СТРУКТУРНО-ФАЗОВЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ В ПОВЕРХНОСТНОЙ ЗОНЕ СТАЛЕЙ С ПОКРЫТИЕМ ПРИ ТРЕНИИ СКОЛЬЖЕНИЯ С РЕСУРСНЫМ СМАЗЫВАНИЕМ** (Тульский государственный университет, Тула, Россия)
9. А.М. Мукугадзе **ДЕМПФЕР С ПОРИСТЫМ АНИЗОТРОПНЫМ КОЛЬЦОМ** (Ростовский государственный университет путей сообщения, Ростов-на-Дону, Россия)

10. М.А. Мукутадзе, А.Н. Гармония **РАСЧЕТНАЯ МОДЕЛЬ РАДИАЛЬНОГО ПОДШИПНИКА С УЧЕТОМ ЗАВИСИМОСТИ ЭЛЕКТРОПРОВОДНОСТИ, ПРОНИЦАЕМОСТИ И ВЯЗКОСТИ СМАЗОЧНОГО МАТЕРИАЛА ОТ ДАВЛЕНИЯ** (Ростовский государственный университет путей сообщения, Ростов-на-Дону, Россия)
11. М.А. Мукутадзе, Е.О. Лагунова, В.В. Василенко **РАСЧЕТНАЯ МОДЕЛЬ РАДИАЛЬНОГО ПОДШИПНИКА, СМАЗЫВАЕМОГО РАСПЛАВОМ ЛЕГКОПЛАВКОГО ПОКРЫТИЯ** (Ростовский государственный университет путей сообщения, Ростов-на-Дону, Россия)

СЕКЦИЯ 3 «ТЕХНОЛОГИИ И ПРИМЕНЕНИЕ ПОЛИМЕРНЫХ И КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ»

1. О.В. Аскеров, В.А. Джафаров, А.Ф. Гулиева, Г.Д. Ханбабаева **ГАЛОГЕНСОДЕРЖАЩИЕ ТЕРМОСТОЙКИЕ КОМПОЗИЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ НА ОСНОВЕ КРЕМНИЙОРГАНИЧЕСКИХ ДИОКСИРАНОВ** (Институт полимерных материалов НАН Азербайджана, Сумгайыт, Азербайджан)
2. В.П. Бирюков, А.А. Фишков **ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПАРАМЕТРОВ НАПЛАВЛЕННЫХ ПОКРЫТИЙ ПРИ ИЗМЕНЕНИИ РЕЖИМОВ ЛАЗЕРНОЙ ОБРАБОТКИ** (Институт машиноведения РАН, Москва, Россия)
3. Г.В. Бутовская, И.А. Климовцова, Е.В. Гринюк, Л.П. Круль **РАЗРАБОТКА АКРИЛОВОГО ФОРПОЛИМЕРА ДЛЯ ПОЛИМЕРНОГО КОМПОЗИТА** (Научно-исследовательский институт физико-химических проблем, Белорусский государственный университет, Минск, Беларусь)
4. Г.В. Бутовская, В.А. Тарасевич, В.А. Добыш, А.А. Федоренко **ВЛИЯНИЕ СПОСОБА ФОРМИРОВАНИЯ ПЛЕНОК НА МОЛЕКУЛЯРНУЮ И ФАЗОВУЮ СТРУКТУРУ ПОЛИ-L-ЛАКТИДА С ДОБАВКАМИ СТЕАРАТА ПОЛИГЕКСАМЕТИЛЕНГУАНИДИНА** (Научно-исследовательский институт физико-химических проблем, Институт химии новых материалов НАН Беларуси, Белорусский государственный университет, Минск, Беларусь)
5. К.Г. Гулиев, Ц.Д. Гулвердашвили, А.И. Садыгова, А.М. Алиева, Д.Б. Тагиев **СИНТЕЗ ФОТОЧУВСТВИТЕЛЬНЫХ ПОЛИМЕРОВ НА ОСНОВЕ 2-ЗАМЕЩЕННЫХ ЦИКЛОПРОПИЛСТИРОЛОВ** (Институт полимерных материалов НАН Азербайджана, Азербайджанский медицинский университет, кафедра биофизической и биоорганической химии, Сумгайыт, Азербайджан)
6. К.Г. Гулиев, С.Б. Мамедли, Ш.И. Багирова, Р.В. Джафаров, Р.М. Рзаев, А.М. Гулиев **РЕАКЦИОННОСПОСОБНЫЙ СОПОЛИМЕР НА ОСНОВЕ 2-МЕТОКСИКАРБОНИЛПАРАЦИКЛОПРОПИЛСТИРОЛА И ГЛИЦИДИЛМЕТАКРИЛАТА** (Институт полимерных материалов НАН Азербайджана, Азербайджанский государственный экономический университет, Сумгайыт, Азербайджан)
7. А.Н. Еремин, Х.А. Новик, Н.А. Иванова, Л.Н. Филиппович, С.Н. Шахаб **стабилизация полианилина поливинилпирролидоном и карбоксиметилцеллюлозой** (Институт химии новых материалов НАН Беларуси, Институт физико-органической химии НАН Беларуси, Минск, Беларусь)
8. П.Н. Логвиненко, Т.В. Дмитриева, В.В. Бойко, Л.О. Карсим, Г.Ф. Невмержицкая, С.В. Рябов **ДИСПЕРСИОННЫЕ СРЕДЫ ДЛЯ АБРАЗИВНОЙ ОБРАБОТКИ МЕТАЛЛОВ НА ОСНОВЕ ВОДНЫХ БИНАРНЫХ КОМПОЗИЦИЙ ПОЛИ-ЭЛЕКТРОЛИТ-ОЛИГОМЕР** (Институт химии высокомолекулярных соединений НАН Украины, Киев, Украина)
9. А.В. Рогачев, М.А. Ярмоленко, А.А. Рогачев **ОСОБЕННОСТИ ФОРМИРОВАНИЯ ПЛАЗМОННЫХ МЕТАЛЛ-ПОЛИМЕРНЫХ ПОКРЫТИЙ ИЗ АКТИВ-**

НОЙ ГАЗОВОЙ ФАЗЫ (Гомельский государственный университет имени Ф. Скорины, Гомель, Беларусь)

10. Т.А. Савицкая, И.М. Кимленко, В.Е. Гайшун, Я.А. Косенок **МОДИФИКАЦИЯ ФЕНОЛФОРМАЛЬДЕГИДНОЙ СМОЛЫ ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ** (Белорусский государственный университет, Минск; Гомельский государственный университет имени Ф. Скорины, Гомель, Беларусь)
11. А.В. Смирнов, В.С. Аткин, И.Д. Осыко, И.В. Синёв **НАНОКОМПОЗИЦИОННЫЕ МЕТАЛЛОПОЛИМЕРНЫЕ ПЛЁНКИ НА ОСНОВЕ ВОЛЬФРАМА И ПОЛИСТИРОЛА, МОДИФИЦИРОВАННЫЕ В ПЛАЗМЕ ВЧ РАЗРЯДА АРГОНА** (Саратовский национальный исследовательский государственный университет имени Н.Г. Чернышевского, Саратов, Россия)
12. Т.В. Травинская, А.Н. Брыкова, Ю.В. Савельев **СОЗДАНИЕ БИОРАЗЛАГАЕМЫХ ПОЛИУРЕТАНОВ С ВЫСОКИМ СОДЕРЖАНИЕМ ПРИРОДНО-ВОЗОБНОВЛЯЕМЫХ КОМПОНЕНТОВ** (Институт химии высокомолекулярных соединений НАН Украины, Киев, Украина)
13. Ю.С. Ушеренко, С.М. Ушеренко, Т.В. Петлицкая **ОБРАБОТКА ПОЛИМЕРНЫХ МАТЕРИАЛОВ ВЫСОКОЭНЕРГЕТИЧЕСКИМ ПОТОКОМ ПОРОШКОВЫХ ЧАСТИЦ** (Белорусский национальный технический университет, ИНТЕГРАЛ, Минск, Беларусь)
14. Д.В. Шестовский **ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ПРИПОВЕРХНОСТНОГО СЛОЯ ФОТОРЕЗИСТА ФП9120, ИМПЛАНТИРОВАННОГО ИОНАМИ P+ И B+** (Белорусский государственный университет, Минск, Беларусь)

СЕКЦИЯ 4 «Трибоматериаловедение»

1. В.П. Бирюков, Д.Ю. Татаркин, Е.В. Хриптович, А.А. Фишков **ПОВЫШЕНИЕ ИЗНОСОСТОЙКОСТИ ПРИ ЛАЗЕРНОЙ НАПЛАВКЕ** (Институт машиноведения РАН, Москва; ООО НТО «ИРЭ-Полус», Фрязино, Россия)
2. А.К. Горюнова, Н.М. Лихтерова, К.В. Шаталов **УЛУЧШЕНИЕ ПРОТИВОИЗНОСНЫХ СВОЙСТВ АВИАКЕРОСИНОВ С ПОМОЩЬЮ ЖИРНЫХ КИСЛОТ РАСТИТЕЛЬНОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ** (ФАУ «25 ГосНИИ химмотологии Минобороны России», Москва, Россия)
3. А.П. Ласковнев, Н.Н. Черенда, А.В. Басалай, В.В. Углов, В.И. Шиманский, В.М. Асташинский, А.М. Кузьмицкий **ПЛАЗМЕННОЕ ПОВЕРХНОСТНОЕ ЛЕГИРОВАНИЕ СПЛАВА Ti-6Al-4V** (Физико-технический институт НАН Беларуси, Белорусский государственный университет, Институт тепло- и массообмена имени А.В. Лыкова НАН Беларуси, Минск, Беларусь)
4. А.В. Наумкин, М.В. Горошков, И.О. Волков, О.И. Щеголихина, А.А. Анисимов, Н.С. Гаврюшенко, Ю.С. Высочинская, А.П. Краснов **ИССЛЕДОВАНИЕ ТРЕНИЯ УЛЬТРАТОНКИХ СИЛОКСАНОВЫХ ПОКРЫТИЙ** (Институт элементоорганических соединений РАН, ФГБУ «ЦИТО имени Н.Н. Приорова» Минздрава России, Москва, Россия)
5. М.О. Панова, Д.И. Буяев, Н.Д. Каграманов, Ю.Н. Смирнова, Л.Ф. Клабукова А.П. Краснов **ВЛИЯНИЕ ТЕРМООБРАБОТКИ ФЕНОЛОФОРМАЛЬДЕГИДНЫХ КОМПОЗИТОВ НА ИХ ТРИБОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА** (Институт элементоорганических соединений РАН, Российский химико-технологический институт имени Д.И. Менделеева, ООО «ОВИТЭК» Москва, Россия)
6. А.В. Сидашов, А.Т. Козаков, Н. Кумар, В.И. Колесников **УЛУЧШЕНИЕ ТРИБОЛОГИЧЕСКИХ СВОЙСТВ МИНЕРАЛЬНОГО МАСЛА 10W40 ПРИМЕНЕНИЕМ ПЛАСТИНЧАТЫХ ХЛОПЬЕВ ОКИСЛЕННОГО ГРАФИТА** (Ростовский государственный университет путей сообщения, Научно-исследовательский институт

физики Южного федерального университета, Ростов-на-Дону, Россия; Центр атомных исследований имени Индиры Ганди, Калпаккам Тамил Наду, Индия)

**СЕКЦИЯ 5 «ФТОРПОЛИМЕРЫ: ПОЛУЧЕНИЕ, ИССЛЕДОВАНИЯ,
ПРИМЕНЕНИЕ»**

1. Е.С. Петухова, П.Н. Гракович **ВЛИЯНИЕ ФТОРОРГАНИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ УГЛЕРОДНЫХ ВОЛОКОН НА СВОЙСТВА ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ УГЛЕКОМПОЗИТОВ** (Институт проблем нефти и газа СО РАН, Якутск, Россия; Институт механики металлополимерных систем имени В.А. Белого, Гомель, Беларусь)

**СЕКЦИЯ 6 «МЕХАНИКА ПОЛИМЕРНЫХ КОМПОЗИТОВ И
МОДЕЛИРОВАНИЕ»**

1. О.В. Гоголева, И.С. Шилько **ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ УГЛЕРОДНЫХ ВОЛОКОН НА СВОЙСТВА И СТРУКТУРУ КОМПОЗИТОВ НА ОСНОВЕ СВМПЭ** (Институт проблем нефти и газа СО РАН, Якутск, Россия; Институт механики металлополимерных систем имени В.А. Белого НАН Беларуси, Гомель, Беларусь)
2. В.В. Можаровский, Д.С. Кузьменков, Е.А. Голубева, Р.А. Аль-Абси **ЧИСЛЕННАЯ РЕАЛИЗАЦИЯ МЕТОДИКИ ПО ОПРЕДЕЛЕНИЮ НАПРЯЖЕНИЙ В ТРУБЕ С ПОДАТЛИВОЙ ОБОЛОЧКОЙ И ПОЛИУРЕТАНОВОЙ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЕЙ** (Гомельский государственный университет имени Ф.Скорины, Гомель, Беларусь)
3. А.Н. Полилов, Н.А. Татусь **УЧЕТ ОПЫТА ЖИВОЙ ПРИРОДЫ ПРИ ПРОЕКТИРОВАНИИ РАЗВЕТВЛЯЮЩИХСЯ КОМПОЗИТНЫХ СТРУКТУР** (Институт машиноведения имени А.А.Благодирова РАН, Москва, Россия)
4. С.А. Слепцова, М.М. Макаров, Ю.В. Капитонова, Н.Н. Лазарева, В.И. Федосеева **ВЛИЯНИЕ ГИДРАТАЦИОННОЙ ВОДЫ В СИЛИКАТАХ НА ТРИБОТЕХНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ПТФЭ** (Северо-Восточный федеральный университет имени М.К. Аммосова, Якутск, Россия)
5. В.М. Таран, А.В. Лясникова, И.П. Гришина, О.А. Дударева, О.А. Маркелова **ПРИНЦИПЫ МОДЕЛИРОВАНИЯ СТРУКТУРЫ КОМПОЗИЦИОННЫХ ПОРИСТЫХ ПОКРЫТИЙ** (Саратовский государственный технический университет имени Ю.А. Гагарина, Саратов, Россия)

**СЕКЦИЯ 7 «МЕДИКО-БИОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ПРИМЕНЕНИЯ
ПОЛИМЕРНЫХ И КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ»**

1. Р.З. Шахназарли, Г.А. Рамазанов, А.М. Гулиев **БИОЦИДНЫЕ КОМПОЗИЦИИ НА ОСНОВЕ ПВХ И СЕРОСОДЕРЖАЩИХ ЭПОКСИЦИКЛОПРОПАНОВ** (Институт полимерных материалов НАН Азербайджана, Сумгаитский государственный университет, Сумгайыт, Азербайджан)

Для заметок

Для заметок