



*Международная научно-техническая конференция  
«Полимерные композиты и трибология»  
(Поликомтриб-2025)*



*24–27 июня 2025 г.  
Гомель, Беларусь*

***Организаторы конференции:***

- Национальная академия наук Беларуси
- Государственное научное учреждение «Институт механики металлополимерных систем имени В.А. Белого Национальной академии наук Беларуси (ИММС НАН Беларуси)»

## ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ

Григорьев А.Я. – председатель  
Мышкин Н.К. – заместитель председателя  
Подгорная В.В. – заместитель председателя  
Шумская В.Ю. – ответственный секретарь

Агабеков В.Е.	Марукович Е.И.
Ананчиков А.А.	Сергиенко В.П.
Белый А.В.	Снежков В.В.
Бильдюкевич А.В.	Федосюк В.М.
Иванов Л.Ф.	Хейфец М.Л.
Ильющенко А.Ф.	Чижик С.А.
Кончиц В.В.	Шаповалов В.М.
Кривогуз Ю.М.	Шилько С.В.
Левченко В.А.	Щербаков С.С.

## НАУЧНО-ПРОГРАММНЫЙ КОМИТЕТ

Абед Н.С. (Узбекистан)	Коваленко Д.Л. (Беларусь)
Адериха В.Н. (Беларусь)	Коваль В.Н. (Беларусь)
Алексиев А. (Болгария)	Колесников В.И. (Россия)
Басинюк В.Л. (Беларусь)	Колесников И.В. (Россия)
Бойко А.А. (Беларусь)	Ласковнев А.П. (Беларусь)
Бородич Ф.М. (Китай)	Лу Джианьбин (Китай)
Бузник В.М. (Россия)	Митрович С. (Сербия)
Ванг Сиаофенг (Китай)	Негматов С.С. (Узбекистан)
Витязь П.А. (Беларусь)	Охлопкова А.А. (Россия)
Ву Джианьбо (Китай)	Панин С.В. (Россия)
Горячева И.Г. (Россия)	Паренаго О.П. (Россия)
Гракович П.Н. (Беларусь)	Плескачевский Ю.М. (Беларусь)
Дашич П. (Сербия)	Прокопчук Н.Р. (Беларусь)
Джанахмедов А. (Азербайджан)	Рогачев А.А. (Беларусь)
Джин Сяосин (Китай)	Рогачев А.В. (Беларусь)
Ерофеев А.А. (Беларусь)	Селькин В.П. (Беларусь)
Залесский В.Г. (Беларусь)	Толстопятов Е.М. (Беларусь)
Захаров С.М. (Россия)	Шалобаев Е.В. (Россия)
Клубович В.В. (Беларусь)	

## СЕКРЕТАРИАТ

Институт механики металлополимерных систем имени В.А. Белого  
НАН Беларуси, ул. Кирова 32а, 246050, г.Гомель, Беларусь  
Тел: +375 (232) 340652 – Шумская Виктория Юрьевна  
Факс: +375 (232) 341711  
E-mail: [polycomtrib@mpri.org.by](mailto:polycomtrib@mpri.org.by), [conf-mpri@list.ru](mailto:conf-mpri@list.ru)  
Web-site: <http://mpri.org.by>

## **МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ**

*Конференция проводится в Беларуси в городе Гомеле в Институте механики металлополимерных систем имени В.А. Белого Национальной академии наук Беларуси (ИММС НАН Беларуси). 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, три театра, цирк. В центре города расположен дворцово-парковый ансамбль, заложенный в конце XVIII в. графом П.А. Румянцевым.*

*ИММС НАН Беларуси основан в 1959 г. академиком В.А. Белым. В Институте работают 25 сотрудников с учеными степенями докторов и кандидатов наук, в том числе академик НАН Беларуси, член-корреспондент НАН Беларуси, 3 профессора и 15 доцентов.*

## **РЕГИСТРАЦИЯ**

Регистрация участников проводится 24 июня с 9.00 до 17.00 и 25 июня с 8.00 до 9.00 в холле ИММС НАН Беларуси по адресу ул. Кирова, 32а.

## **ПРОЕЗД**

От ж/д вокзала: троллейбусы № 1, 5, 7, 15, 15а до остановки «улица Карповича» или троллейбусы № 10, 19 до остановки «БелГУТ».

Билеты на обратный проезд просим приобрести заблаговременно.

## **РЕГЛАМЕНТ**

Доклады:

- пленарный – до 20 минут;
- секционный – до 15 минут;
- стендовый – размер не более листа формата А1.

Технические средства для демонстрации докладов: мультимедийный проектор, компьютер.

## **РАБОЧИЕ ЯЗЫКИ**

Рабочие языки – русский и английский.

# ***ПОРЯДОК РАБОТЫ КОНФЕРЕНЦИИ***

**24 июня 2025 г., вторник**

**Приезд участников. Регистрация. Заселение в гостиницы  
9.00 – 17.00**

**25 июня 2025 г., среда**

**Регистрация  
8.00 – 9.00**

**Открытие конференции  
9.00 – 9.20  
*выставочный зал***

**Пленарные доклады  
9.20 – 10.20**

**Церемония присвоения звания Почетный доктор  
ИММС НАН Беларуси А.А. Охлопковой  
10.20 – 10.30**

**Музыкальное приветствие камерного хора  
Гомельской областной филармонии  
10.30 – 10.50**

**Перерыв  
10.50 – 11.10**

**Пленарные доклады (продолжение)  
11.10 – 11.50**

**Памятное фото участников конференции**

**Обед  
12.00 – 13.30**

**Секционные доклады  
13.30 – 16.30**

**Секция 1**  
«Физико-химические  
основы получения и  
переработки полимеров»

**Секция 2**  
«Новые  
многофункциональные  
полимерные композиты»

**Секция 3**  
«Трибология  
и трибоматериаловедение»

***выставочный зал***

***417 кабинет***

***212 кабинет***

**Свободное время  
16.30**

**26 июня 2025 г., четверг**

Работа секций  
9.30 – 15.00

Обед  
12.30 – 14.00

Секционные доклады  
9.30 – 12.30

<b><u>Секция 1</u></b> «Физико-химические основы получения и переработки полимеров»	<b><u>Секция 2</u></b> «Новые многофункциональные полимерные композиты»	<b><u>Секция 4</u></b> «Рециклинг полимерных материалов и экологические аспекты производства»
<i>выставочный зал</i>	<i>417 кабинет</i>	<i>212 кабинет</i>
Перерыв 11.00 – 11.30		
Обед 12.30 – 14.00		
Секционные доклады (продолжение) 14.00 – 15.00		
<b><u>Секция 2 (продолжение)</u></b> «Новые многофункциональные полимерные композиты»	<b><u>Секция 4 (продолжение)</u></b> «Рециклинг полимерных материалов и экологические аспекты производства»	
<i>417 кабинет</i>	<i>212 кабинет</i>	
Постояннодействующая стендовая секция – переходная галерея 3 этажа		

**27 июля 2025 г., пятница**

Стендовая секция – переходная галерея 3 этажа  
9.30 – 10.30

Подведение итогов и закрытие конференции  
10.30 – 11.00  
*выставочный зал*

Отъезд участников. Экскурсия по институту.  
Круглый стол заинтересованных сторон  
11.00 – 13.00  
*417 кабинет*

## ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ

---

### 25 ИЮНЯ, ВЫСТАВОЧНЫЙ ЗАЛ

---

9.00 – Начало,

(9.00–9.20) Вступительное слово директора ИММС НАН Беларуси  
А.Я. Григорьева

- А.Ya. Grigoriev «METAL-POLYMER RESEARCH INSTITUTE: RESEARCH AND INNOVATION POTENCIAL» (V.A. Belyi Metal-Polymer Research Institute of National Academy of Sciences of Belarus, Gomel, Belarus)
1. (9.20–9.40) F.M. Borodich, Qian Cheng, Zhizhen Jiang, Zaida Gao, Xiaoqing Jin, Stanislav N. Gorb «BIOMIMETICS AND TRIBOLOGY OF BIOLOGICAL SURFACES» (College of Aerospace Engineering, Chongqing University, Chongqing, China; Department of Functional Morphology and Biomechanics, Zoological Institute, University of Kiel, Kiel, Germany)
  2. (9.40–10.00) С.В. Панин «ИЕРАРХИЧЕСКИЙ ДИЗАЙН КОМПОЗИТОВ НА ОСНОВЕ СУПЕРКОНСТРУКЦИОННЫХ ТЕРМОПЛАСТОВ» (Институт физики прочности и материаловедения Сибирского отделения Российской академии наук, Томск, Россия)
  3. (10.00–10.20) А.А. Охлопкова «ПОЛИМЕРНЫЕ КОМПОЗИЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ АРКТИКИ» (Северо-Восточный федеральный университет им. М.К. Аммосова, Якутск, Россия)

*10.20–10.30 Церемония присвоения звания Почетный доктор ИММС НАН Беларуси А.А. Охлопковой*

*10.30–10.50 Музыкальное приветствие камерного хора Гомельской областной филармонии*

*10.50–11.10 Перерыв*

4. (11.10–11.30) V.A. Levchenko «DEVELOPMENT OF ADVANCED TECHNOLOGY AND SUSTAINABLE TRIBOLOGY IN CHINA» (School of Materials Science and Engineering, International Joint Institute of Advanced Coating Technology, Wenling Research Institute, Taizhou University, Taizhou, China; Zhejiang Provincial Key Laboratory for Cutting Tools, Taizhou University, Taizhou, China)
5. (11.30–11.50) N.K. Myshkin «“GREEN” TRIBOLOGY AND POLYMERS» (V.A. Belyi Metal-Polymer Research Institute of National Academy of Sciences of Belarus, Gomel, Belarus)

*11.50–12.00 Поздравления от участников конференции*

*12.00–13.30 Обед*

## СЕКЦИОННЫЕ ЗАСЕДАНИЯ

### СЕКЦИЯ 1 «ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ПОЛУЧЕНИЯ И ПЕРЕРАБОТКИ ПОЛИМЕРОВ»

---

Председатель секции: **Абед Нодира Сойибжоновна**  
**Кропотин Олег Витальевич**  
Заместители председателя: **Кривогуз Юрий Михайлович**  
**Богданович Сергей Павлович**

### 25 ИЮНЯ, ДНЕВНОЕ ЗАСЕДАНИЕ, *ВЫСТАВОЧНЫЙ ЗАЛ*

---

13.30 – Начало

1. (13.30–13.45) С.С. Негматов, ***Н.С. Абед***, Т.О. Камалов, О.Х. Хасанов, Р.И. Исмаилов «**СИНТЕЗ АНИОНТА НА ОСНОВЕ ХЛОРИРОВАННОГО ПОЛИПРОПИЛЕНА С ПОЛИЭТИЛЕНПОЛИАМИНОМ**» (Государственное унитарное предприятие «Фан ва тараккиет» Ташкентского государственного технического университета имени Ислама Каримова, Ташкент, Узбекистан; Международный Университет Кимё, Ташкент, Узбекистан; Ташкентский государственный технический университет, Ташкент, Узбекистан)
2. (13.45–14.00) С.С. Негматов, ***Н.С. Абед***, Т.О. Камалов, Ш.А. Умаров, Р.И. Исмаилов «**ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОЦЕССА ОБРАЗОВАНИЯ ГИДРОКСИБЕНЗОЛ-МЕТАНАЛЬНЫХ ОЛИГОМЕРОВ**» (Государственное унитарное предприятие «Фан ва тараккиет» Ташкентского государственного технического университета имени Ислама Каримова, Ташкент, Узбекистан; Ташкентский государственный технический университет, Ташкент, Узбекистан)
3. (14.00–14.15) ***О.В. Кропотин***, Д.В. Соколов, Д.А. Ставров «**ВЛИЯНИЕ ФУНКЦИОНАЛИЗИРОВАННЫХ УГЛЕРОДНЫХ НАНОТРУБОК НА СТРУКТУРУ И СВОЙСТВА КОМПОЗИТОВ НА ОСНОВЕ ЛИНЕЙНОГО ПОЛИЭТИЛЕНА НИЗКОЙ ПЛОТНОСТИ**» (Омский государственный технический университет, Омск, Россия; Омский научный центр Сибирского отделения Российской академии наук, Омск, Россия)
4. (14.15–14.30) ***Е.А. Розачев***, Е.А. Дроздова, А.А. Каленчук, Е.Г. Глухова «**ВЛИЯНИЕ ДИСПЕРСНОСТИ КОМПОНЕНТОВ КОМПОЗИЦИОННОЙ СМЕСИ НА СТРУКТУРУ И СВОЙСТВА КОМПОЗИТОВ НА ОСНОВЕ ПОЛИЭТИЛЕНА ВЫСОКОЙ ПЛОТНОСТИ, НАПОЛНЕННОГО ТЕХНИЧЕСКИМ УГЛЕРОДОМ**» (Омский государственный технический университет, Омск, Россия)
5. (14.30–14.45) ***Г.В. Ваганов***, Е.Н. Попова, Е.М. Иванькова, А.М. Камалов, В.В. Ваганов, В.Е. Юдин «**ВЛИЯНИЕ УГЛЕРОДНЫХ НАНОЧАСТИЦ НА СВОЙСТВА УГЛЕВОЛОКНИСТОГО КОМПОЗИЦИОННОГО МАТЕРИАЛА НА ОСНОВЕ ЧАСТИЧНО-КРИСТАЛЛИЧЕСКОГО ПОЛИИМИДА**» (Филиал федерального государственного бюджетного учреждения «Петербургский институт ядерной физики им. Б.П. Константинова национального исследовательского центра “Курчатовский институт”» –

Институт высокомолекулярных соединений Российской академии наук, Санкт-Петербург, Россия; Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого, Санкт-Петербург, Россия

6. (14.45–15.00) М.Э. Борисова, В.Е. Крафт, Джайасингхе Б.М.Д.Н.С. «**ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ И ТЕОРЕТИЧЕСКОЕ ИЗУЧЕНИЕ ЭЛЕКТРОПЕРЕНОСА В ПОЛИИМИДНЫХ ПЛЕНКАХ И КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛАХ**» (Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого, Санкт-Петербург, Россия)
7. (15.00–15.15) В.В. Дубровский «**МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА СМЕСЕЙ ПОЛИЭТИЛЕНТЕРЕФТАЛАТА И ПОЛИКАРБОНАТА, АРМИРОВАННЫХ КОРОТКИМИ СТЕКЛОВОЛОКНАМИ**» (Институт механики металлополимерных систем имени В.А. Белого Национальной академии наук Беларуси, Гомель, Беларусь)
8. (15.15–15.30) Н.А. Марусенко, С.П. Богданович «**ВЛИЯНИЕ ТИПА ТЕХНИЧЕСКОГО УГЛЕРОДА НА ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ПОЛИАМИД 6**» (Институт механики металлополимерных систем имени В.А. Белого Национальной академии наук Беларуси, Гомель, Беларусь)

## **26 ИЮНЯ, УТРЕННЕЕ ЗАСЕДАНИЕ, ВЫСТАВОЧНЫЙ ЗАЛ**

---

### **9.30 – Начало**

1. (9.30–9.50) О.А. Беляк, А.М. Ананко, А.Д. Захаров, К.А. Лещев «**СТРУКТУРА И СВОЙСТВА КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ, МОДИФИЦИРОВАННЫХ ЧАСТИЦАМИ ОКСИДА МАГНИЯ И КАРБИДА БОРА**» (Южный научный центр Российской академии наук, Ростов-на-Дону, Россия; Ростовский государственный университет путей сообщения, Ростов-на-Дону, Россия; ООО «Фианум Лаб», Москва, Россия)
2. (9.50–10.10) Р.В. Борисова, С.Н. Данилова, Т.А. Охлопкова, Н.Н. Лазарева, А.А. Охлопкова «**ПОЛИМЕРНЫЕ НАНОКОМПОЗИТЫ НА ОСНОВЕ СВМПЭ, МОДИФИЦИРОВАННОГО НЕОРГАНИЧЕСКИМИ НАНОЧАСТИЦАМИ И БРОМИРОВАННЫМ СВМПЭ**» (Северо-Восточный федеральный университет им. М.К. Аммосова, Якутск, Россия)
3. (10.10–10.30) Е.С. Бурть, Т.В. Плиско, А.В. Бильдюкевич «**ПОЛУЧЕНИЕ ТОНКОПЛЕНОЧНЫХ КОМПОЗИЦИОННЫХ МЕМБРАН МЕТОДОМ МЕЖФАЗНОЙ ПОЛИКОНДЕНСАЦИИ**» (Институт физико-органической химии Национальной академии наук Беларуси, Минск, Беларусь)
4. (10.30–10.45) В.В. Снежков, В.Ю. Шумская, В.Ю. Гарбарук «**ЭФФЕКТИВНОСТЬ ФИЛЬТРАЦИИ АМИНОВОГО АБСОРБЕНТА МНОГОСЛОЙНЫМИ ФИЛЬТРОЭЛЕМЕНТАМИ ИЗ ПОЛИПРОПИЛЕНА**» (ОДО «НТЦ Ларта», Гомель, Беларусь; Институт механики металлополимерных систем имени В.А. Белого Национальной академии наук Беларуси, Гомель, Беларусь)

5. (10.45–11.00) Д.Н. Сидорова, Н.А. Слепцов, А.М. Спиридонов, А.А. Охлопкова «ИССЛЕДОВАНИЕ СОРБЦИИ  $\alpha$ -ТОКОФЕРОЛА НА СВЕРХВЫСОКОМОЛЕКУЛЯРНОМ ПОЛИЭТИЛЕНЕ» (Северо-Восточный федеральный университет им. М.К. Аммосова, Якутск, Россия)

### *11.00–11.30 Перерыв*

6. (11.30–11.50) С.В. Лихоманова, Н.В. Каманина «РАЗРАБОТКА ОПТИЧЕСКИХ ПОЛЯРИЗАТОРОВ ВИДИМОГО СПЕКТРАЛЬНОГО ДИАПАЗОНА НА ОСНОВЕ СЕНСИБИЛИЗИРОВАННОГО ПОЛИВИНИЛОВОГО СПИРТА» (Научно-производственное Объединение Государственный оптический институт им. С.И. Вавилова, Санкт-Петербург, Россия; Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения, Санкт-Петербург, Россия; Петербургский институт ядерной физики имени Б.П. Константинова НИЦ Курчатовский институт, Санкт-Петербург, Гатчина, Россия; Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ», Санкт-Петербург, Россия)

7. (11.50–12.10) А.Л. Сазанков, Т.Ц. Дамдинова, З.Ш. Дамдинов «АПРОБАЦИЯ МЕТОДИКИ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ТРЕЩИНОСТОЙКОСТИ ПОЛИМЕРНЫХ МАТЕРИАЛОВ» (Институт механики металлополимерных систем имени В.А. Белого Национальной академии наук Беларуси, Гомель, Беларусь; Восточно-Сибирский государственный университет технологий и управления, Улан-Удэ, Россия)

8. (12.10–12.25) Ю.М. Юркова, Ю.В. Григорьев «ПОЛУЧЕНИЕ МОНОМЕРНЫХ 1,3-ДИЗАМЕЩЕННЫХ 5-ИМИНОТЕТРАЗОЛОВ» (Белорусский государственный университет, Минск, Беларусь; Институт механики металлополимерных систем имени В.А. Белого НАН Беларуси, Гомель, Беларусь; Научно-исследовательский институт физико-химических проблем БГУ, Минск, Беларусь)

### **12.25 – Закрытие секции. Подведение итогов**

### *12.30–14.00 Обед*

## СЕКЦИЯ 2 «НОВЫЕ МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ПОЛИМЕРНЫЕ КОМПОЗИТЫ»

---

Председатель секции:	<b>Панин Сергей Викторович</b> <b>Охлопкова Айталина Алексеевна</b> <b>Алексиев Александр</b>
Заместители председателя:	<b>Сергиенко Владимир Петрович</b> <b>Шилько Сергей Викторович</b> <b>Бухаров Сергей Николаевич</b>

### 25 ИЮНЯ, ДНЕВНОЕ ЗАСЕДАНИЕ, КАБИНЕТ 417

---

#### 13.30 – Начало

1. (13.30–13.45) ***Xiaoqing Jin***, Kuanyu Liu, Zhizhen Jiang, Pu Li, Feodor M. Borodich «ASSESSMENT OF LOCALIZATION EFFECTS DUE TO INHOMOGENEITY BASED ON THE NUMERICAL EQUIVALENT INCLUSION METHOD» (College of Aerospace Engineering, Chongqing University, Chongqing, China; School of Aeronautics and Astronautics, Sichuan University, Chengdu, China)
2. (13.45–14.00) ***Baode Zhang***, Evalds Pentjuss, Juris Bitenieks, Janis Kleperis, Andrey N. Aleshin «MODIFYING DIELECTRIC PROPERTIES OF FLUORINATED POLYIMIDE NANOCOMPOSITES WITH FUNCTIONALIZED CARBON NANOTUBES» (Liaoning Petrochemical University, Fushun, China; University of Latvia, Riga, Latvia; Riga Technical University, Riga, Latvia; Ioffe Institute, Russian Academy of Sciences, St. Petersburg, Russia)
3. (14.00–14.15) ***T. Philas***, P. Zhang, P. Ying, H. Ge, C. Lin, M. Huang, T. Yang, J. Wu, T. Wang, A. Grigoriev, D. Gutsev, N. Myshkin, V. Levchenko «SUSTAINABLE POLYURETHANE COMPOSITES WITH DYNAMIC BONDS FOR ENHANCED THERMAL ENERGY STORAGE» (School of Materials Science and Engineering, Taizhou University, Taizhou, China; International Joint Institute of Advanced Coating Technology, Taizhou University, Taizhou, China; Wenling Research Institute, Taizhou University, Taizhou, China; Zhejiang Provincial Key Laboratory for Cutting Tools, Taizhou University, Taizhou, China; Shandong INOV Polyurethane Co., Ltd & Shandong INOV New Material Co., Ltd., Zibo, Shandong, China; V.A. Belyi Metal-Polymer Research Institute of National Academy of Sciences of Belarus, Gomel, Belarus)
4. (14.15–14.30) ***А.А. Бойко***, Е.Н. Подденежный, Н.Е. Дробышевская «ПОЛИМЕРНО-КРИСТАЛЛИЧЕСКИЕ ОПТИЧЕСКИЕ КОМПОЗИТЫ ДЛЯ ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫХ СВЕТОПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕЙ» (Гомельский государственный технический университет имени П.О. Сухого, Гомель, Беларусь)
5. (14.30–14.45) ***Н.Н. Лазарева***, А.А. Охлопкова, Ю.В. Капитонова, П.Н. Тарасова «ПОЛИМЕРНЫЕ КОМПОЗИТЫ НА ОСНОВЕ ПОЛИТЕТ-

- РАФТОРЭТИЛЕНА И МОНТМОРИЛЛОНИТОВЫХ ГЛИН»** (Северо-Восточный федеральный университет им. М.К. Аммосова, Якутск, Россия)
6. **(14.45–15.00) А.А. Павлов**, М.Э. Борисова, А.М. Камалов, А.Л. Диденко «**ЭЛЕКТРОФИЗИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ПОЛИИМИДНЫХ МАТЕРИАЛОВ И КОМПОЗИТОВ НА ИХ ОСНОВЕ**» (Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого, Санкт-Петербург, Россия; Филиал федерального государственного бюджетного учреждения «Петербургский институт ядерной физики им. Б.П. Константинова Национального исследовательского центра „Курчатовский институт“» – Институт высокомолекулярных соединений Российской академии наук, Санкт-Петербург, Россия)
  7. **(15.00–15.15) В.Е. Крафт**, М.Э. Борисова, А.М. Камалов «**ЭЛЕКТРОФИЗИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА КОМПОЗИЦИОННЫХ ПОЛИИМИДНЫХ НЕТКАНЫХ МАТЕРИАЛОВ С КРЕМНИЙОРГАНИЧЕСКИМИ И ФТОРСОДЕРЖАЩИМИ НАПОЛНИТЕЛЯМИ**» (Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого, Санкт-Петербург, Россия; Институт высокомолекулярных соединений Российской академии наук, Санкт-Петербург, Россия)
  8. **(15.15–15.30) А.В. Омелюсик**, А.В. Шмелев «**ЧИСЛЕННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ДЕФОРМИРОВАНИЯ И РАЗРУШЕНИЯ КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ**» (Объединенный институт машиностроения Национальной академии наук Беларуси, Минск, Беларусь)
  9. **(15.30–15.45) П.А. Костюкевич**, А.М. Кузей, А.В. Францкевич «**ДИСПЕРСНО-УПРОЧНЁННЫЕ КОМПОЗИЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ СИСТЕМЫ ПОЛИМЕР – ДИОКСИД КРЕМНИЯ**» (Физико-технический институт Национальной академии наук Беларуси, Минск, Беларусь)

## **26 ИЮНЯ, УТРЕННЕЕ ЗАСЕДАНИЕ, КАБИНЕТ 417**

---

### **9.30 – Начало**

1. **(9.30–9.45) Г.В. Ваганов**, К.С. Полотнянщиков, В.М. Светличный, Е.Н. Попова, В.Е. Юдин «**ЛЕГКИЕ И ТЕРМОСТОЙКИЕ ВОЛОКНИСТЫЕ КОМПОЗИЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ НА ОСНОВЕ ПЕНОПОЛИИМИДОВ**» (Филиал федерального государственного бюджетного учреждения «Петербургский институт ядерной физики им. Б.П. Константинова национального исследовательского центра “Курчатовский институт”» – Институт высокомолекулярных соединений, Санкт-Петербург, Россия)
2. **(9.45–10.00) В.Е. Бабич** «**ВЛИЯНИЯ КОНЦЕНТРАЦИИ АЛМАЗНЫХ ЗЁРЕН НА ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ АЛМАЗНЫХ ОТРЕЗНЫХ КРУГОВ**» (Университет гражданской защиты МЧС Беларуси, Минск, Беларусь)
3. **(10.00–10.15) В.В. Савич**, Р.П. Голодок, А.М. Тарайкович «**ПОЛУЧЕНИЕ КОМПОНЕНТОВ ЭНДОПРОТЕЗОВ СУСТАВОВ ИЗ СВМПЭ ШАРЖИРОВАНИЕМ В НЕГО ЧАСТИЦ ГУБЧАТОГО ПОРОШКА**

**ТИТАНА»** (Институт порошковой металлургии имени академика О.В. Романа, Минск, Беларусь)

4. **(10.15–10.30) К.Ю. Зерщиков**, А. А. Елкин «**РАСЧЕТНОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ СТАТИЧЕСКОЙ И ДИНАМИЧЕСКОЙ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТИ МЕТАЛЛОПОЛИМЕРНЫХ ПОДШИПНИКОВ СКОЛЬЖЕНИЯ**» (ООО «Константа-2», Волгоград, Россия; Сколковский институт науки и технологий, Москва, Россия)
5. **(10.30–10.45) Д.А. Негров, В.Ю. Путинцев, Е.В. Князев, А.И. Глотов**, Д.А. Вебер «**ВЛИЯНИЕ ХИМИЧЕСКОЙ ФУНКЦИОНАЛИЗАЦИИ УГЛЕРОДНОГО ВОЛОКНА НА СВОЙСТВА ПОЛИМЕРНОГО КОМПОЗИЦИОННОГО МАТЕРИАЛА**» (Омский государственный технический университет, Омск, Россия)
6. **(10.45–11.00) И.К. Кабардин**, В.О. Зуев, М.Р. Гордиенко, С.В. Какаулин, В.Г. Меледин, С.В. Двойнишников «**РАЗРАБОТКА МЕТОДОВ БОРЬБЫ С ОБЛЕДЕНЕНИЕМ ПРИ РАЗВИТИИ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ ТЕХНОЛОГИЙ В УСЛОВИЯХ ИЗМЕНЕНИЯ КЛИМАТА**» (Новосибирский национальный исследовательский государственный университет, Новосибирск, Россия)

#### *11.00–11.30 Перерыв*

7. **(11.30–11.50) В.А. Шелестова**, И.С. Шилько, В.А. Стратанович, В.А. Ломач «**СРАВНЕНИЕ ФТОРОПЛАСТОВЫХ КОМПОЗИТОВ С РАЗНЫМИ ВИДАМИ УГЛЕРОДНЫХ ВОЛОКОН**» (Институт механики металлополимерных систем имени В.А. Белого Национальной академии наук Беларуси, Гомель, Беларусь)
8. **(11.50–12.10) А.Л. Башлакова** «**ВЛИЯНИЕ СОДЕРЖАНИЯ МОДИФИЦИРОВАННЫХ УГЛЕВОЛОКНИСТЫХ НАПОЛНИТЕЛЕЙ НА ВЯЗКОУПРУГИЕ СВОЙСТВА КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ НА ОСНОВЕ ПТФЭ**» (Институт механики металлополимерных систем имени В. А. Белого Национальной академии наук Беларуси, Гомель, Беларусь)
9. **(12.10–12.30) Е.А. Волгина**, Д.Э. Темнов «**ПЬЕЗОЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ТРЕКОВЫХ МЕМБРАН НА ОСНОВЕ ПОЛИВИНИЛИДЕНФТОРИДА**» (Российский государственный педагогический университет им. А.И. Герцена, Санкт-Петербург, Россия)

#### *12.30–14.00 Обед*

10. **(14.00–14.15) С.В. Шилько, Т.В. Дробыш**, А.П. Сазанков «**ОБОСНОВАНИЕ ПРИМЕНИМОСТИ ПЛЕНКИ НА ОСНОВЕ ЭТИЛЕНТЕТРАФТОРЭТИЛЕНА ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ МЕМБРАННЫХ ЭЛЕМЕНТОВ КОНСТРУКЦИЙ**» (Институт механики металлополимерных систем имени В.А. Белого Национальной академии наук Беларуси, Гомель, Беларусь)

11. (14.15–14.30) М.М. Гум «О ПРИЧИНЕ АНОМАЛЬНО БЫСТРОЙ ЛАЗЕРНОЙ АБЛЯЦИИ ПТФЭ ПОД ДЕЙСТВИЕМ ИЗЛУЧЕНИЯ СО<sub>2</sub>-ЛАЗЕРА В ВАКУУМЕ» (Институт механики металлополимерных систем имени В.А. Белого Национальной академии наук Беларуси, Гомель, Беларусь)
12. (14.30–14.45) Н.С. Винидиктова, Д.Ю. Дорошко, Е.А. Цветкова «БИОЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ПОКРЫТИЕ НА ПРОТЕЗ КРОВЕНОСНОГО СОСУДА» (Институт механики металлополимерных систем имени В.А. Белого Национальной академии наук Беларуси, Гомель, Беларусь; Гомельский государственный медицинский университет, Гомель, Беларусь)
13. (14.45–15.00) Н.С. Винидиктова, Е.Л. Артюшков, Е.Ю. Дорошко «МЕДИКО-ТЕХНИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ СОЗДАНИЯ ПОКРЫТИЯ ПРОТЕЗА ДЛЯ ГЕРНИОПЛАСТИКИ» (Институт механики металлополимерных систем имени В.А. Белого Национальной академии наук Беларуси, Гомель, Беларусь; Гомельский государственный медицинский университет, Гомель, Беларусь)

**15.00-15.10 – Закрытие секции. Подведение итогов**

Председатель секции: Левченко Владимир Анатольевич  
Заместители председателя: Гуцев Дмитрий Михайлович

**25 ИЮНЯ, ДНЕВНОЕ ЗАСЕДАНИЕ, КАБИНЕТ 212**

---

**13.30 – Начало**

1. (13.30–13.45) М.А. Скотникова, С.А. Шашерина «НАНОСТРУКТУРИРОВАНИЕ ПОВЕРХНОСТНОГО СЛОЯ РОЛИКОВЫХ НОЖЕЙ ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ ИХ СТОЙКОСТИ К ИЗНОСУ И КОРРОЗИИ» (Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого, Санкт-Петербург, Россия)
2. (13.45–14.00) Е.В. Торская, И.В. Шкалей, Н.Н. Петрова, А.А. Дьяконов «ИССЛЕДОВАНИЕ ТРИБОЛОГИЧЕСКИХ СВОЙСТВ СВМПЭ ПОКРЫТИЯ НА МОРОЗОСТОЙКОЙ РЕЗИНЕ» (Институт проблем механики им. А.Ю. Ишлинского Российской академии наук, Москва, Россия; Северо-Восточный федеральный университет им. М.К. Аммосова, Якутск, Россия)
3. (14.00–14.15) В.И. Колесников, О.А. Беляк, Д.В. Максимов, М.С. Горин, М.М. Четверик «МОДЕЛИРОВАНИЕ МЕХАНИЧЕСКИХ И ТРИБОЛОГИЧЕСКИХ СВОЙСТВ КОМПОЗИЦИОННЫХ ПОКРЫТИИ TiN/a-C» (Ростовский государственный университет путей сообщения, Ростов-на-Дону, Россия; Южный научный центр РАН, Ростов-на-Дону, Россия; Южный федеральный университет, Ростов-на-Дону, Россия)
4. (14.15–14.30) A.V. Kovalev, D. Yessimova, Y. Meng, N. Myshkin, J. Wu, V. Levchenko «APPLICATION OF A PHYSICS-INFORMED NEURAL NETWORK TO INVESTIGATE THE EFFECT OF SURFACE ROUGHNESS ON THE PRESSURE DISTRIBUTION WITHIN A THIN LUBRICANT FILM» (School of Materials Science and Engineering, Taizhou University, Taizhou, China; International Joint Institute of Advanced Coating Technology, Taizhou University, Taizhou, China; State Key Laboratory of Tribology in Advanced Equipment, Tsinghua University, Beijing, China; V.A. Belyi Metal-Polymer Research Institute of National Academy of Sciences of Belarus, Gomel, Belarus)
5. (14.30–14.45) А.Ф. Ильющенко, А.В. Лешок, А.Н. Роговой, А.Г. Томашевский «АНАЛИЗ ПРОДУКТОВ ИЗНОСА ПАРЫ ТРЕНИЯ СПЕЧЕННЫЙ ФРИКЦИОННЫЙ МАТЕРИАЛ–СТАЛЬНОЕ КОНТРТЕЛО» (Институт порошковой металлургии имени академика О.В. Романа, Минск, Беларусь)
6. (14.45–15.00) А.В. Ивахник, В.И. Жорник «НАУЧНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ПОЛУЧЕНИЯ ПЛАСТИЧНЫХ СМАЗОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ С ГИБРИДНОЙ ДИСПЕРСНОЙ ФАЗОЙ» (Объединенный институт машиностроения Национальной академии наук Беларуси, Минск, Беларусь)

7. (15.00–15.15) А.Л. Худoley «ГИДРОАБРАЗИВНЫЙ ИЗНОС В ПРОЦЕССАХ ПРЕЦИЗИОННОЙ ОБРАБОТКИ ПОВЕРХНОСТЕЙ» (Институт тепло- и массообмена имени А. В. Лыкова Национальной академии наук Беларуси, Минск, Беларусь)
8. (15.15–15.30) М.В. Прожега «РАЗРАБОТКА АВТОМАТИЗИРОВАННОГО МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНОГО ТРИБОМЕТРА ПОРТАЛЬНОГО ТИПА» (ООО «ТРИБОТЕСТ»)
9. (15.30–15.45) Д.Н. Сидорова, А.М. Спиридонов «СРАВНИТЕЛЬНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ТРИБОЛОГИЧЕСКИХ СВОЙСТВ МАТЕРИАЛОВ ПОЛИМЕРНЫХ ВКЛАДЫШЕЙ РАЗЛИЧНЫХ ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ» (Северо-Восточный федеральный университет им. М.К. Аммосова, Якутск, Россия)
10. (15.45–16.00) Н.Н. Дмитриев, Е.М. Петроковец «МОДЕЛИРОВАНИЕ ДВИЖЕНИЯ ТВЕРДЫХ ТЕЛ ПО ПЛОСКОСТИ С ОРТОТРОПНЫМ АДГЕЗИОННЫМ ВЗАИМОДЕЙСТВИЕМ» (Санкт-Петербургский государственный университет, Санкт-Петербург, Россия; Институт механики металлополимерных систем имени В.А. Белого Национальной академии наук Беларуси, Гомель, Беларусь)
11. (16.00–16.15) Е.И. Марукович, В.Ю. Стеценко «АНТИФРИКЦИОННЫЙ ЭВТЕКТИЧЕСКИЙ СИЛУМИН С МЕЛКОКРИСТАЛЛИЧЕСКИМ ГЛОБУЛЯРНЫМ КРЕМНИЕМ» (Ассоциация литейщиков и металлургов Республики Беларусь, Минск, Беларусь)
12. (16.15–16.30) К.А. Лещев «ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ИСПЫТАНИЯ СМАЗОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ. МЕТОДЫ ИСПЫТАНИЙ И САНКЦИОННЫЕ ОГРАНИЧЕНИЯ» (ГК «ФИАНУМ ЛАБ», Тюмень, Россия)
13. (16.30–16.45) Ф.А. Григорьев, Ю.М. Юркова «ХИМИЧЕСКАЯ МОДИФИКАЦИЯ ИНДУСТРИАЛЬНОГО МАСЛА НА ОСНОВЕ РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ» (Институт механики металлополимерных систем имени В.А. Белого Национальной академии наук Беларуси, Гомель, Беларусь; Белорусский государственный университет, Минск, Беларусь)

**16.45–16.50 –** Заккрытие секции. Подведение итогов

## Секция 4 «РЕЦИКЛИНГ ПОЛИМЕРНЫХ МАТЕРИАЛОВ И ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ПРОИЗВОДСТВА»

Председатель секции: **Рубаник Василий Васильевич**  
Буркин Александр Николаевич  
Заместители председателя: **Шаповалов Виктор Михайлович**

### **26 ИЮНЯ, УТРЕННЕЕ ЗАСЕДАНИЕ, КАБИНЕТ 212**

---

#### **9.30 – Начало**

1. **(9.30–9.45) А.Н. Буркин**, Н.С. Ковальков «**ПЕРЕРАБОТКА ОТХОДОВ ОБУВНОГО ПРОИЗВОДСТВА**» (Витебский государственный технологический университет, Витебск, Беларусь; ЧПУП «Обувное ремесло», Витебск, Беларусь)
2. **(9.45–10.00) И.М. Грошев**, К.И. Тарутько, А.Н. Махонь, И.С. Карпушенко «**ПЕРСПЕКТИВЫ ПЕРЕРАБОТКИ ШВЕЙНО-ТРИКОТАЖНЫХ ИЗДЕЛИЙ («СЕКОНД-ХЕНД») В МАТЕРИАЛЫ СТРОИТЕЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ**» (ОАО «Витебскдрев», Витебск, Беларусь; Витебский государственный технологический университет, Витебск, Беларусь)
3. **(10.00–10.15) А.Н. Радюк**, П.Л. Лукатенок «**ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ОТХОДОВ ПЕНОПОЛИУРЕТАНОВ ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ ГРАНУЛЯТА**» (Витебский государственный технологический университет, Витебск, Беларусь)
4. **(10.15–10.30) В.Н. Усова**, В.Н. Коваль, С.А. Герасименко «**СОЗДАНИЕ ВЫСОКОТЕХНОЛОГИЧНЫХ КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ НА ОСНОВЕ ПОЛИМЕРНЫХ ОТХОДОВ И ПРОДУКТОВ РЕЦИКЛИНГА ШИН ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ИЗДЕЛИЙ СТРОИТЕЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ**» (Институт механики металлополимерных систем имени В. А. Белого Национальной академии наук Беларуси, Гомель, Беларусь)
5. **(10.30–10.45) В.М. Шаповалов** «**РЕСУРСОСБЕРЕГАЮЩИЕ И ЭКОЛОГИЧЕСКИ ЧИСТЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И МАТЕРИАЛЫ В ЗАДАЧАХ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ**» (Институт механики металлополимерных систем имени В.А. Белого Национальной академии наук Беларуси, Гомель, Беларусь)
6. **(10.45–11.00) В.В. Матусевич**, А.П. Поликарпов, В.Ж. Ворса, А.А. Шункевич, Г.В. Медяк, З.И. Акулич, О.И. Исакович «**ВОЛОКНИСТЫЙ СЕРОСОДЕРЖАЩИЙ ПОЛИАМФОЛИТ НА ОСНОВЕ НИТРОНА-Д**» (Институт физико-органической химии Национальной академии наук Беларуси, Минск, Беларусь)

#### **11.00–11.30 Перерыв**

7. **(11.30–11.50) Г.В. Медяк**, З.И. Акулич, А.А. Шункевич, А.П. Поликарпов, И.В. Воронюк «**СОРБЕНТЫ БОРА НА ОСНОВЕ ПРИВИТЫХ**

**ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫХ ВОЛОКОН»** (Институт физико-органической химии Национальной академии наук Беларуси, Минск, Беларусь; Воронежский государственный университет, Воронеж, Россия)

8. **(11.50–12.10)** В.Ф. Луцко, **В.В. Рубаник**, В.В. Рубаник мл., А.А. Казьмин «**ТЕХНОЛОГИЯ И ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ УЛЬТРАЗВУКОВОЙ СВАРКИ ФИЛЬТРОЭЛЕМЕНТОВ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ СИСТЕМ**» (Институт технической акустики Национальной академии наук Беларуси, Витебск, Беларусь; Гродненский государственный университет имени Янки Купалы, Гродно, Беларусь)
9. **(12.10–12.30)** **В.Ю. Гарбарук** «**ВЛИЯНИЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ОБРАБОТКИ НА ЭФФЕКТИВНОСТЬ ОЧИСТКИ И ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА КОМПОЗИЦИОННЫХ ФИЛЬТРУЮЩИХ МАТЕРИАЛОВ НА ОСНОВЕ ПОЛИФЕНИЛЕНСУЛЬФИДА**» (ОДО «Научно-технический центр ЛАРТА», Гомель, Беларусь; Институт механики металлополимерных систем имени В.А. Белого Национальной академии наук Беларуси, Гомель, Беларусь)

*12.30–14.00 Обед*

10. **(14.00–14.15)** **К.В. Ефимчик**, Е.Ф. Кудина «**ЭКОЛОГИЧЕСКИ БЕЗОПАСНЫЕ КОМПОЗИЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ НА ОСНОВЕ ПОЛИПРОПИЛЕНОВОЙ МАТРИЦЫ**» (Белорусский государственный университет транспорта, Гомель, Беларусь; Институт механики металлополимерных систем имени В.А. Белого Национальной академии наук Беларуси, Гомель, Беларусь)
11. **(14.15–14.30)** **М.А. Коваленко**, К.В. Овчинников, В.М. Шаповалов «**ВЛИЯНИЕ КОНСТРУКЦИОННЫХ ОСОБЕННОСТЕЙ ОПРАВОК НА СТРУКТУРУ И СВОЙСТВА ПНЕВМОЭКСТРУЗИОННЫХ ИЗДЕЛИЙ**» (Институт механики металлополимерных систем имени В.А. Белого Национальной академии наук Беларуси, Гомель, Беларусь)
12. **(14.30–14.45)** **О.В. Конакова**, Н.С. Винидиктова, В.М. Шаповалов, М.А. Коваленко «**ЭКОЛОГИЧНЫЕ ПОЛИМЕРНЫЕ КОМПОЗИТЫ НА ОСНОВЕ ПОЛИЛАКТИДА И КОМПОНЕНТОВ ИЗ РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ**» (Институт механики металлополимерных систем имени В.А. Белого Национальной академии наук Беларуси, Гомель, Беларусь)

**14.45–14.50 – Закрытие секции. Подведение итогов**

## **СТЕНДОВАЯ СЕКЦИЯ**

---

Сопредседатели секции:

**Иванов Леонид Федорович**

**Калинин Леонид Александрович**

**26–27 ИЮНЯ, ПЕРЕХОДНАЯ ГАЛЕРЕЯ 3 ЭТАЖА**

---

**9.30-10.30 – Начало дискуссии 27 июня**

1. В.Н. Адери́ха, Н.А. Мару́сенко, В.Н. Кова́ль «**УЛУЧШЕНИЕ МЕХАНИЧЕСКИХ СВОЙСТВ И АБРАЗИВОСТОЙКОСТИ РЕЗИН НА ОСНОВЕ НАТУРАЛЬНОГО КАУЧУКА И ПОЛИОКСАДИАЗОЛЬНЫХ ВОЛОКОН СИЛАНОМ И НИЗКОМОЛЕКУЛЯРНЫМИ КАУЧУКАМИ**» (Институт механики металлополимерных систем имени В.А. Белого Национальной академии наук Беларуси, Гомель, Беларусь)
2. Д.В. Брель, В.Ю. Шумская, А.З. Скороход «**ЛИОФОБНЫЙ МАТЕРИАЛ НА ОСНОВЕ ПРОДУКТОВ ЛАЗЕРНОЙ ПЕРЕРАБОТКИ ПОЛИТЕТРАФТОРЭТИЛЕНА**» (Институт механики металлополимерных систем имени В.А. Белого Национальной академии наук Беларуси, Гомель, Беларусь; Белорусский государственный университет транспорта, Гомель, Беларусь)
3. А.С. Брундуков, П.Н. Гракович, И.В. Коваль «**СВОЙСТВА ПОЛИЭФИРЭФИРКЕТОНА И СТЕКЛОПОЛНЕННЫХ КОМПОЗИТОВ НА ЕГО ОСНОВЕ, ПОЛУЧЕННЫХ МЕТОДОМ ХОЛОДНОГО ПРЕССОВАНИЯ С ПОСЛЕДУЮЩИМ СВОБОДНЫМ СПЕКАНИЕМ**» (Институт механики металлополимерных систем имени В.А. Белого Национальной академии наук Беларуси, Гомель, Беларусь)
4. С.Н. Бухаров, В.П. Сергиенко, В.К. Меринов, А.Р. Алексиев «**ВЛИЯНИЕ НАНОРАЗМЕРНЫХ НАПОЛНИТЕЛЕЙ СИЛИКАТНОГО И УГЛЕРОДНОГО ТИПА НА ДИНАМИЧЕСКИЕ МЕХАНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ЭПОКСИДНЫХ КОМПАУНДОВ**» (Институт механики металлополимерных систем имени В. А. Белого Национальной академии наук Беларуси, Гомель, Беларусь; Институт механики Болгарской академии наук, София, Болгария)
5. Е.Н. Волнянко, К.А. Вислоух, Е.В. Воробьева «**ПРИМЕНЕНИЕ СПЕКТРОСКОПИЧЕСКИХ МЕТОДОВ ДЛЯ ОЦЕНКИ КОЛЛОИДНОЙ СТАБИЛЬНОСТИ МАСЛЯНЫХ ЛИЗОЛЕЙ НАНОРАЗМЕРНЫХ ЧАСТИЦ**» (Институт механики металлополимерных систем имени В.А. Белого Национальной академии наук Беларуси, Гомель, Беларусь; Гомельский государственный университет имени Ф. Скорины, Гомель, Беларусь)
6. Ф.А. Григорьев, Д.И. Мисюля, Ю.М. Юркова «**ВЛИЯНИЕ ПЛАСТИЧНЫХ СМАЗОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ НА БАКТЕРИАЛЬНЫЕ КУЛЬТУРЫ *AZOTOBACTER CHROOCOCCUM* И *ESCHERICHIA COLI M-17***» (Институт механики металлополимерных систем имени В.А. Белого Национальной академии наук Беларуси, Гомель, Беларусь; Белорусский государственный университет, Минск, Беларусь)

7. М.М. Гут, И.С. Шилько **«ПРИМЕНЕНИЕ МЕТОДА ФОКУС-СТЕКИНГА ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ СУПЕРМАКРОФОТОГРАФИЙ ПОВЕРХНОСТЕЙ ТРЕНИЯ, ВОЛОКНИСТО-ПОРИСТЫХ МАТЕРИАЛОВ И ИЗЛОМОВ КОМПОЗИТОВ»** (Институт механики металлополимерных систем имени В.А. Белого Национальной академии наук Беларуси, Гомель, Беларусь)
8. Д.М. Гуцев, В.Г. Кудрицкий **«ТРИБОМЕТР ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ ТРЕНИЯ МАТЕРИАЛОВ ПО СНЕГУ»** (Институт механики металлополимерных систем имени В.А. Белого Национальной академии наук Беларуси, Гомель, Беларусь)
9. А.А. Давыдов, С.П. Богданович **«РЕОЛОГИЧЕСКИЕ И МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ПОЛИАМИДА 6, СОДЕРЖАЩЕГО АНТИПИРУЮЩИЕ ДОБАВКИ»** (Институт механики металлополимерных систем имени В.А. Белого Национальной академии наук Беларуси, Гомель, Беларусь)
10. С.В. Зотов, В.А. Гольдаде, М.А. Коваленко, К.В. Овчинников, В.М. Шаповалов **«ОПЫТ, ТЕНДЕНЦИИ И ПЕРСПЕКТИВЫ ПНЕВМОЭКСТРУЗИИ ПОЛИМЕРНЫХ КОМПОЗИТОВ И СМЕСЕЙ»** (Институт механики металлополимерных систем имени В.А. Белого Национальной академии наук Беларуси, Гомель, Беларусь)
11. А.В. Ивахник, В.И. Жорник **«РЕАЛИЗАЦИЯ НАУЧНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ОСНОВ ПОЛУЧЕНИЯ ПЛАСТИЧНЫХ СМАЗОК С ГИБРИДНОЙ ДИСПЕРСНОЙ ФАЗОЙ»** (Объединенный институт машиностроения Национальной академии наук Беларуси, Минск, Беларусь)
12. А.Ф. Ильющенко, Р.П. Голодок, А.М. Тарайкович, В.В. Савич, М.А. Андреев, О.О. Кузнецик **«АНТИБАКТЕРИАЛЬНЫЕ ПОКРЫТИЯ Ti-Cu НА ПОВЕРХНОСТИ УРЕТРАЛЬНЫХ КАТЕТЕРОВ»** (Институт порошковой металлургии имени академика О.В. Романа, Минск, Беларусь)
13. А.Ф. Ильющенко, А.В. Лешок, А.Н. Роговой **«ТРИБОТЕХНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ФРИКЦИОННОГО МАТЕРИАЛА НА ОСНОВЕ ВОЛОКОН РАЗЛИЧНОЙ ПРИРОДЫ ДЛЯ УЗЛОВ ТРЕНИЯ, РАБОТАЮЩИХ СО СМАЗОЧНЫМ МАТЕРИАЛОМ»** (Институт порошковой металлургии имени академика О.В. Романа, Минск, Беларусь)
14. Ж.В. Кадолич, С.В. Зотов, А.А. Кашперов, Д.С. Чувашов, И.А. Галушкин **«УЛУЧШЕНИЕ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННОГО ПРОКТОЛОГИЧЕСКОГО ИНСТРУМЕНТА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ВОЗМОЖНОСТЕЙ ТРЕХМЕРНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ»** (Гомельский государственный технический университет имени П.О. Сухого, Гомель, Беларусь; Институт механики металлополимерных систем имени В.А. Белого Национальной академии наук Беларуси, Гомель, Беларусь; ООО «Я ваш доктор», Гомель, Беларусь)
15. Д.Л. Коваленко, А.В. Семченко, В.В. Сидский, В.Е. Гайшун, В.В. Васьевич, А.А. Маевский, К.Д. Данильченко **«ПОЛИМЕРНЫЕ НАНОКОМПОЗИТНЫЕ МАТЕРИАЛЫ, СОДЕРЖАЩИЕ КОМ-**

- ПЛЕКСЫ РЕДКИХ ЗЕМЕЛЬ, ДЛЯ ПРИМЕНЕНИЯ В ОПТОЭЛЕКТРОНИКЕ И СОЛНЕЧНОЙ ЭНЕРГЕТИКЕ»** (Гомельский государственный университет имени Ф. Скорины, Гомель, Беларусь)
16. М.А. Коваленко, С.В. Зотов, А.А. Павлов, В.А. Гольдаде, М.Э. Борисова **«ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА СМЕСЕЙ ПОЛИПРОПИЛЕН-ПОЛИФЕНИЛЕНСУЛЬФИД»** (Институт механики металлополимерных систем имени В.А. Белого Национальной академии наук Беларуси, Гомель, Беларусь; Высшая школа высоковольтной энергетики, Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого, Санкт-Петербург, Россия)
  17. И.Н. Ковалева, В.В. Дубровский, Н.А. Марусенко **«ВЛИЯНИЕ ЭПОКСИДИРОВАННОГО СОЕВОГО МАСЛА НА МЕХАНИЧЕСКИЕ И ЭЛЕКТРОФИЗИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА КОМПОЗИТОВ НА ОСНОВЕ ПОЛИСУЛЬФОНА, НАПОЛНЕННОГО САЖЕЙ»** (Институт механики металлополимерных систем имени В.А. Белого Национальной академии наук Беларуси, Гомель, Беларусь)
  18. С.А. Ковалёва, И.С. Веремей, В.И. Жорник, И.И. Таран, М.А. Белоцерковский **«ОСОБЕННОСТИ ФОРМИРОВАНИЯ СТРУКТУРЫ ПОРОШКОВ МЕХАНОАКТИВИРОВАННЫХ КОМПОЗИТОВ НА ОСНОВЕ ПОЛИЭТИЛЕНА ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ И КАРБИДА БОРА»** (Объединенный институт машиностроения Национальной академии наук Беларуси, Минск, Беларусь)
  19. Я.А. Ковалёва, П.Н. Гракович, А.В. Шаповалов **«ИЗУЧЕНИЕ КРАТЕРА ПОЛИТЕТРАФТОРЭТИЛЕНА ПОСРЕДСТВОМ ЗДСКАНИРОВАНИЯ ПРИ РАЗЛИЧНОМ ВРЕМЕНИ ОБРАБОТКИ ИЗЛУЧЕНИЕМ СО<sub>2</sub>-ЛАЗЕРА»** (Институт механики металлополимерных систем имени В.А. Белого Национальной академии наук Беларуси, Гомель, Беларусь)
  20. В.И. Колесников, В.В. Бардушкин, И.В. Лавров, А.П. Сычев, А.А. Сычев, В.Б. Яковлев **«МОДЕЛИРОВАНИЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ УПРУГИХ ХАРАКТЕРИСТИК ПОЛИМЕРНЫХ КОМПОЗИТОВ НА ОСНОВЕ СВЯЗУЮЩИХ С ВЫСОКИМ СОДЕРЖАНИЕМ ЭПОКСИДНЫХ ГРУПП, АРМИРОВАННЫХ ХАОТИЧЕСКИ ОРИЕНТИРОВАННЫМИ СТЕКЛЯННЫМИ ВОЛОКНАМИ И ДИСПЕРСНЫМИ ДОБАВКАМИ ПОЛИТЕТРАФТОРЭТИЛЕНА»** (Ростовский государственный университет путей сообщения, Ростов-на-Дону, Россия; Национальный исследовательский университет «МИЭТ», Москва, Зеленоград, Россия; Институт нанотехнологий микроэлектроники Российской академии наук, Москва, Россия; Федеральный исследовательский центр Южный научный центр Российской академии наук, Ростов-на-Дону, Россия)
  21. Ю.М. Кривогуз, А.А. Давыдов, В.В. Шевченко, О.А. Макаренко **«ВЛИЯНИЕ АЗОТФОСФОРСОДЕРЖАЩЕГО АНТИПИРЕНА НА СТОЙКОСТЬ К ТЕРМООКСИЛИТЕЛЬНОЙ ДЕСТРУКЦИИ И ГОРЕНИЮ ПОЛИЭТИЛЕНА»** (Институт механики металлополимерных

- систем имени В. А. Белого Национальной академии наук Беларуси, Гомель, Беларусь)
22. В.Г. Кудрицкий, Д.М. Гуцев, Е.Г. Акунец, А.В. Максименко, И.В. Царенко **«ВЛИЯНИЕ ЛАЗЕРНОЙ ЗАКАЛКИ НА ТРИБОТЕХНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА СТАЛИ 45»** (Институт механики металлополимерных систем имени В.А. Белого НАН Беларуси, Гомель, Беларусь; Гомельский государственный технический университет имени П.О. Сухого, Гомель, Беларусь; Гомельский государственный университет имени Ф. Скорины, Гомель, Беларусь)
  23. С.М. Кулемина, Д.Э. Темнов **«ТЕРМОСТИМУЛИРОВАННАЯ РЕЛАКСАЦИЯ ПОВЕРХНОСТНОГО ПОТЕНЦИАЛА В КОМПОЗИТНЫХ ПЛЕНКАХ НА ОСНОВЕ ПОЛИЛАКТИДА»** (Российский государственный педагогический университет им. А. И. Герцена, Санкт-Петербург, Россия)
  24. В.А. Лапицкая, Т.А. Кузнецова, Б. Вархолински, А.В. Хабарова, Т.В. Гамзелева, А. Гилевич, С.А. Чижик **«МИКРОСТРУКТУРА И СВОЙСТВА ПОКРЫТИЙ Al-Cr-B-N»** (Институт тепло- и массообмена имени А.В. Лыкова Национальной академии наук Беларуси, Минск, Беларусь; Кошалинский технологический университет, Кошалин, Польша; Институт порошковой металлургии имени академика О.В. Романа, Минск, Беларусь)
  25. Л.Н. Марченко, В.В. Подгорная, И.Н. Ковалева **«ОБ ОПТИМИЗАЦИИ ВЫБОРА БАЗОВЫХ МАСЕЛ ДЛЯ РАЗРАБОТКИ СМАЗОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ МЕТОДОМ НЕЧЕТКОГО TOPSIS»** (Гомельский государственный университет имени Ф. Скорины, Гомель, Беларусь; Научно-образовательный математический центр «Северо-Западный центр математических исследований имени Софьи Ковалевской» Псковского государственного университета, Псков, Россия; Институт механики металлополимерных систем имени В.А. Белого Национальной академии наук Беларуси, Гомель, Беларусь)
  26. Е.А. Назаров, Т.А. Глевицкая, Е.С. Бурть, А.В. Бильдюкевич **«ПОЛУЧЕНИЕ УЛЬТРАФИЛЬТРАЦИОННЫХ ПАН МЕМБРАН С ДОБАВКОЙ НЕРАСТВОРИТЕЛЕЙ В ФОРМОВОЧНЫЙ РАСТВОР»** (Институт физико-органической химии Национальной академии наук Беларуси, Минск, Беларусь)
  27. С.В. Панин, Л.А. Корниенко, Д.Г. Буслович, В.О. Алексенко, Д.Ю. Степанов, С.А. Бочкарева, Чаньцзюнь Хе, Юаньи Шень, С.В. Шилько **«РОЛЬ И ОПТИМИЗАЦИЯ СТРУКТУРЫ ТРИБОСЛОЯ В ФОРМИРОВАНИИ АНТИФРИКЦИОННЫХ СВОЙСТВ СУПЕРКОНСТРУКЦИОННЫХ ТЕРМОПЛАСТОВ ПРИ ЛИНЕЙНОМ КОНТАКТЕ»** (Институт физики прочности и материаловедения Сибирского отделения Российской академии наук, Томск, Россия; Национальный исследовательский Томский политехнический университет, Томск, Россия; Институт механики металлополимерных систем имени В.А. Белого Национальной академии наук Беларуси, Гомель, Беларусь)

28. Е.Н. Подденежный, А.А. Бойко, Н.Е. Дробышевская, В.М. Шаповалов **«БИОРАЗЛАГАЕМЫЕ КОМПОЗИТЫ НА ОСНОВЕ ПОЛИЛАКТИДА»** (Гомельский государственный технический университет имени П.О. Сухого, Гомель, Беларусь; Институт механики металлополимерных систем им. В.А. Белого Национальной академии наук Беларуси, Гомель, Беларусь)
29. В.П. Селькин, О.С. Стерехов, М.В. Карсакова **«ПРИМЕНЕНИЕ ОДНОСТЕННЫХ УГЛЕРОДНЫХ НАНОТРУБОК ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ АНТИСТАТИЧЕСКИХ И ЭЛЕКТРОПРОВОДЯЩИХ ФТОРПОЛИМЕРОВ»** (Институт механики металлополимерных систем имени В.А. Белого Национальной академии наук Беларуси, Гомель, Беларусь)
30. В.П. Сергиенко, С.Н. Бухаров, В.К. Меринов, А.С. Тулейко **«ИЗМЕНЕНИЕ ВЯЗКОУПРУГИХ ХАРАКТЕРИСТИК ГЕРМЕТИЗИРУЮЩИХ КОМПАУНДОВ НА ОСНОВЕ ЭПОКСИДНОЙ СМОЛЫ ПРИ ГИГРОТЕРМИЧЕСКОМ СТАРЕНИИ»** (Институт механики металлополимерных систем имени В.А. Белого Национальной академии наук Беларуси, Гомель, Беларусь)
31. В.П. Сергиенко, С.Н. Бухаров, А.С. Тулейко, Н.С. Абед **«ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ТЕМПЕРАТУРНЫХ ФАКТОРОВ НА АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ КОМПОЗИТОВ, СОДЕРЖАЩИХ ВОЛОКНИСТЫЕ КОМПОНЕНТЫ ПРИРОДНОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ»** (Институт механики металлополимерных систем имени В.А. Белого Национальной академии наук Беларуси, Гомель, Беларусь; Государственное унитарное предприятие «Фан ва тараккиет» Ташкентского государственного технического университета имени Ислама Каримова, Ташкент, Узбекистан)
32. А.А. Степанюк, Т.В. Плиско, Е.С. Бурть, А. В. Бильдюкевич **«МОДИФИКАЦИЯ КОМПОЗИЦИОННЫХ МЕМБРАН ДЛЯ НАНОФИЛЬТРАЦИИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ  $\gamma$ -ЦИКЛОДЕКСТРИНА ДЛЯ ИЗВЛЕЧЕНИЯ СОЛЕЙ ЛИТИЯ ИЗ ЕГО СМЕСЕЙ С СОЛЯМИ МАГНИЯ»** (Институт физико-органической химии Национальной академии наук Беларуси, Минск, Беларусь)
33. В.А. Стратанович, Л.Ф. Иванов, В.А. Шелестова, В.М. Макаренко, Д.В. Брель, В.А. Ломач **«НАПРАВЛЕННОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ ПОВЕРХНОСТНЫХ СВОЙСТВ СИНТЕТИЧЕСКИХ И УГЛЕРОДНЫХ ВОЛОКОН МЕТОДОМ ОБРАБОТКИ В РАЗРЯДНОЙ ПЛАЗМЕ В СРЕДЕ ОКТАФТОРЦИКЛОБУТАНА»** (Институт механики металлополимерных систем имени В.А. Белого Национальной академии наук Беларуси, Гомель Беларусь)
34. Е.М. Толстопятов, Л.А. Калинин **«ВЛИЯНИЕ ПРИРОДЫ ДОПАНТА НА ДИНАМИКУ ЛАЗЕРНОЙ АБЛЯЦИИ ПОЛИТЕТРАФТОРЭТИЛЕНА»** (Институт механики металлополимерных систем имени В.А. Белого Национальной академии наук Беларуси, Гомель Беларусь)
35. Е.В. Торская, А.А. Хади, П.О. Буковский, В.Н. Малышев **«ТРЕНИЕ И ИЗНОС МОДИФИЦИРОВАННЫХ МДО ПОКРЫТИЙ НА АЛЮМИНИЕВЫХ СПЛАВАХ»** (Институт проблем механики им.

- А.Ю. Ишлинского Российской академии наук, Москва, Россия; Московский государственный строительный университет, Москва, Россия; Российский государственный университет нефти и газа (национальный исследовательский университет) имени И.М. Губкина, Москва, Россия)
36. В.Н. Усова, Ю.М. Кривогуз **«ВЛИЯНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ НА ДИНАМИЧЕСКИЕ МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ПОЛИАМИДА 6, МОДИФИЦИРОВАННОГО АЛИФАТИЧЕСКИМ ПОЛИКЕТОНОМ В ДВУХШНЕКОВОМ ЭКСТРУДЕРЕ»** (Институт механики металлополимерных систем имени В.А. Белого Национальной академии наук Беларуси, Гомель Беларусь)
37. А.В. Хабарова, В.А. Лапицкая, С.А. Чижик, А.Л. Николаев, Е.В. Садырин, С.С. Волков, С.М. Айзикович **«ОПРЕДЕЛЕНИЕ КОЭФФИЦИЕНТА ТРЕНИЯ ПОКРЫТИЙ  $AlN$  И  $TiN$  МЕТОДОМ НАНОСКРЕТЧ-ТЕСТА»** (Институт тепло- и массообмена имени А. В. Лыкова Национальной академии наук Беларуси, Минск, Беларусь; Донской государственный технический университет, Ростов-на-Дону, Россия)
38. В.В. Шевченко, Ю.М. Кривогуз, О.А. Макаренко **«ВЛИЯНИЕ ГИБРИДНОГО НАПОЛНИТЕЛЯ НА ОСНОВЕ ТАЛЬКА И ЭПОКСИДИРОВАННОГО СОЕВОГО МАСЛА НА ТЕПЛОФИЗИЧЕСКИЕ И РЕЛАКСАЦИОННЫЕ СВОЙСТВА L-ПОЛИЛАКТИДА»** (Институт механики металлополимерных систем имени В.А. Белого Национальной академии наук Беларуси, Гомель, Беларусь)
39. В.Ю. Шумская, Д.В. Брель, Л.Ф. Иванов, В.А. Стратанович, Е.М. Толстопятов, Л.А. Калинин **«ВЛИЯНИЕ ПОЛИПАРАКСИЛИЛЕНОВОГО ПОКРЫТИЯ НА ПОВЕРХНОСТНЫЕ, ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ВОЛОКНИСТО-ПОРИСТЫХ МАТЕРИАЛОВ»** (Институт механики металлополимерных систем имени В.А. Белого Национальной академии наук Беларуси, Гомель, Беларусь)
40. А.А. Fedorenko, T.V. Plisko, S.V. Kostjuk, K.S. Burts, A.V. Bilydukevich **«TEMPERATURE-SENSITIVE MEMBRANES FUNCTIONALIZED WITH PEGYLATED POLY(N-ISOPROPYLACRYLAMIDE)-BASED MICROGELS FOR PROTEIN FILTRATION»** (Institute of Physical Organic Chemistry, Minsk, Belarus; Sorbonne Universite, CNRS, IPCM, Equipe Chimie des Polymeres, Paris, France)
41. V. Levchenko, J. Yu, P. Zhang, P. Ying, J. Wu, A. Grigoriev, D. Gutsev, N. Myshkin. T. Yang **«NEW METHOD OF PRODUCTION OF SOLID LUBRICANT COATINGS WITH DENSE STRUCTURE OF  $WS_2$  FOR THE SPACE INDUSTRY»** (School of Materials Science and Engineering, Taizhou University, Taizhou, China; International Joint Institute of Advanced Coating Technology, Taizhou University, Taizhou, China; Wenling Research Institute, Taizhou University, Taizhou, China; Zhejiang Provincial Key Laboratory for Cutting Tools, Taizhou University, Taizhou, China; V.A. Belyi Metal-Polymer Research Institute of National Academy of Sciences of Belarus, Gomel, Belarus)

42. J. Wu, P. Zhang, V. Levchenko «**THERMAL STABILITY AND PROPERTIES OF (Al, Cr, Ti, Si, Y)N MULTIELEMENT NITRIDE COATINGS AFTER HIGH-TEMPERATURE TREATMENT**» (International Joint Institute of Advanced Coating Technology, Taizhou University, Taizhou, China; Wenling Research Institute, Taizhou University, Taizhou, China; Zhejiang Provincial Key Laboratory for Cutting Tools, Taizhou University, Taizhou, China)
43. J. Xu, P. Zhang, J. Wu, V. Levchenko «**TRIBOLOGICAL PROPERTIES OF MULTILAYER MoN/TiN COMPOSITE COATINGS PREPARED BY HIPIMS**» (International Joint Institute of Advanced Coating Technology, Taizhou University, Taizhou, China; Wenling Research Institute, Taizhou University, Taizhou, China; Zhejiang Provincial Key Laboratory for Cutting Tools, Taizhou University, Taizhou, China)
44. J. Yu, P. Zhang, J. Wu, V. Levchenko «**STUDY ON THE TRIBOLOGICAL PROPERTIES OF DENSE AND HARD TiB<sub>2</sub> THIN FILMS PREPARED USING HIPIMS**» (International Joint Institute of Advanced Coating Technology, Taizhou University, Taizhou, China; Wenling Research Institute, Taizhou University, Taizhou, China; Zhejiang Provincial Key Laboratory for Cutting Tools, Taizhou University, Taizhou, China)
45. S. Zhou, F. Peng, T. Yang, L. Wu, J. Wu, P. Ying, P. Zhang, Ch. Lin, Y. Fu, Z. Tu, T. Wang, X. Zhang, N. Myshkin, V. Levchenko «**MICROSTRUCTURE, MECHANICAL AND TRIBOLOGICAL PROPERTIES OF Cu<sub>40</sub>Zn-Ti<sub>3</sub>AlC<sub>2</sub> COMPOSITES BY POWDER METALLURGY**» (School of Materials Science and Engineering, Taizhou University, Taizhou, China; International Joint Institute of Advanced Coating Technology, Taizhou University, Taizhou, China; Wenling Research Institute, Taizhou University, Taizhou, China; Zhejiang Provincial Key Laboratory for Cutting Tools, Taizhou University, Taizhou, China; Tiangong Aihe Co., Ltd., Danyang, China; Ningbo Boway Alloy Material Co., Ltd., Ningbo, China; V.A. Belyi Metal-Polymer Research Institute of National Academy of Sciences of Belarus, Gornel, Belarus)

## **ЗАОЧНЫЕ ДОКЛАДЫ**

---

1. Г.Н. Абасзаде, Р.А. Ахмедова, Д.Н. Алиева, Б.А. Мамедов, Ч.О. Исмаилова **«ПОЛУЧЕНИЕ И СВОЙСТВА СООЛИГОМЕРОВ 1-НАФТИЛАМИНА С 2-НАФТОЛОМ»** (Институт Полимерных Материалов Министерства Науки и Образования Азербайджанской Республики, Сумгаит, Азербайджан)
2. О.В. Авдейчик, П.В. Ключко **«ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ФАКТОР ЭКОНОМИКИ УСТОЙЧИВОГО СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ БЕЛАРУСИ»** (Гродненский государственный аграрный университет, Гродно, Беларусь; Гродненский государственный университет имени Янки Купалы, Гродно, Беларусь)
3. А.И. Алиханова **«ОГНЕСТОЙКАЯ ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ КОМПОЗИЦИЯ НА ОСНОВЕ АНГИДРИДО-N-ФЕНИЛИМИДА 1,4,11,12-ТЕТРАХЛОРТРИЦИКЛО [6.2.1.05,10]-ДОДЕЦ-11-ЕН-4,5,9,10-ТЕТРАКАРБОНОВОЙ КИСЛОТЫ»** (Институт Полимерных Материалов Министерства Науки и Образования Азербайджанской Республики, Сумгаит, Азербайджан)
4. Х.В. Аллаhverдиева, Н.Т. Кахраманов, С.Р. Абдалова **«ПРОЦЕСС КРИСТАЛЛИЗАЦИИ НАНОКОМПОЗИТОВ НА ОСНОВЕ ПОЛИЭТИЛЕНА ВЫСОКОЙ ПЛОТНОСТИ И ТЕХНИЧЕСКОГО УГЛЕРОДА»** (Институт Полимерных Материалов Министерства Науки и Образования Азербайджанской Республики, Сумгаит, Азербайджан)
5. А.С. Антонов **«МЕТОДОЛОГИЯ СОЗДАНИЯ НАНОКОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ НА ОСНОВЕ ПРОМЫШЛЕННО ВЫПУСКАЕМЫХ ПОЛИМЕРНЫХ МАТРИЦ»** (Гродненский государственный университет имени Янки Купалы, Гродно, Беларусь)
6. А.С. Антонов, В.А. Струк, Н.Р. Прокопчук, В.И. Кравченко **«ПРИНЦИПЫ РЕАЛИЗАЦИИ НАНОСОСТОЯНИЯ В МАТЕРИАЛОВЕДЕНИИ ПОЛИМЕРНЫХ НАНОКОМПОЗИТОВ»** (Гродненский государственный университет имени Янки Купалы, Гродно, Беларусь; Белорусский государственный технологический университет, Минск, Беларусь)
7. А.Л. Антонова, В.Е. Сыцко, В.М. Шаповалов **«ПРОИЗВОДСТВО ДРЕВЕСНО-ПОЛИМЕРНЫХ КОМПОЗИТОВ С УЛУЧШЕННЫМИ ПАРАМЕТРАМИ ОГНЕСТОЙКОСТИ»** (Белорусский торгово-экономический университет потребительской кооперации, Гомель, Беларусь; Институт механики металлополимерных систем имени В.А. Белого Национальной академии наук Беларуси, Гомель, Беларусь)
8. О.В. Аскеров, А.Ф. Мамедова, А.О. Алиева, Е.А. Азизов **«ТЕРМОСТОЙКИЕ КОМПОЗИЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ НА ОСНОВЕ КРЕМНИЙОРГАНИЧЕСКИХ ДИОКСИРАНОВ»** (Институт Полимерных Материалов Министерства Науки и Образования Азербайджанской Республики, Сумгаит, Азербайджан)

9. Э.Т. Асланова, А.А. Гараева, В.О. Атакишиева **«ЭПОКСИКОМПОЗИЦИЯ НА ОСНОВЕ СМОЛЫ ЭД-20 И ТРИГЛИЦЕРИД-1,2,3-ТРИГИДРОКСИЭТИЛИМИДА САХАРИН-6-КАРБОНОВОЙ КИСЛОТЫ»** (Институт Полимерных Материалов Министерства Науки и Образования Азербайджанской Республики, Сумгаит, Азербайджан)
10. Р.А. Ахмедова, Д.Н. Алиева, Г.Н. Абасзаде, Ч.О. Исмаилова, Б.А. Мамедов **«ЗАКОНОМЕРНОСТИ СИНТЕЗА И СВОЙСТВА БИНАРНЫХ СООЛИГОМЕРОВ ИЗОМЕРНЫХ АМИНОФЕНОЛОВ С 1-НАФТОЛОМ»** (Институт Полимерных Материалов Министерства Науки и Образования Азербайджанской Республики, Сумгаит, Азербайджан)
11. А.С. Баранова, Г.Б. Мельникова, Д.В. Сапсалёв, Т.Н. Толстая, С.А. Чижик, И.В. Корольков, Н.Н. Жуманазар, М.В. Здоровец **«ЛОКАЛЬНЫЕ МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ПОВЕРХНОСТИ ПЭТФ ТМ, МОДИФИЦИРОВАННЫХ ДВУХСЛОЙНЫМИ ПОКРЫТИЯМИ ПОЛИЭТИЛЕНИМИН/ПОЛИВИНИЛКАРБАЗОЛ»** (Институт тепло- и массообмена им. А. В. Лыкова Национальной академии наук Беларуси, Минск, Беларусь; Институт ядерной физики, Алматы, Казахстан; Евразийский национальный университет имени Л.Н. Гумилева, Астана, Казахстан; Уральский федеральный университет, Екатеринбург, Россия)
12. С.А. Бекташи, М.А. Манафов, Н.А. Алимierzоева, Э.Г. Искендерова, С.Б. Мамедли, Н.Р. Бекташи, В.Д. Джафаров **«ВЛИЯНИЕ МОЛЕКУЛЯРНОЙ ХАРАКТЕРИСТИКИ АППРЕТА НА ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА КОМПОЗИТА НА ОСНОВЕ НАПОЛНЕННОГО ПОЛИЭТИЛЕНА»** (Институт Полимерных Материалов Министерства Науки и Образования Азербайджанской Республики, Сумгаит, Азербайджан)
13. В.Д. Борозна **«ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ СНИЖЕНИЯ МАТЕРИАЛОЕМКОСТИ ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ ОБУВИ»** (Витебский государственный технологический университет, Витебск, Беларусь)
14. А.П. Васильев, Т.С. Стручкова, А.Г. Алексеев, А.А. Охлопкова **«РАЗРАБОТКА ПОЛИМЕРНЫХ КОМПОЗИТОВ НА ОСНОВЕ ПОЛИТЕТРАФТОРЭТИЛЕНА С УГЛЕРОДНЫМИ ВОЛОКНАМИ И НАНОЧАСТИЦАМИ ДИОКСИДА ЦИРКОНИЯ»** (Северо-Восточный федеральный университет им. М.К. Аммосова, Якутск, Россия)
15. Е.В. Воробьева, В.Е. Агабеков, Южик Л.И. **«ВЛИЯНИЕ ДИСПЕРСНОГО СЕЛЕНА НА ТЕРМООКСИДЛИТЕЛЬНУЮ СТОЙКОСТЬ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ПЛЕНОК»** (Гомельский государственный университет имени Ф. Скорины, Гомель, Беларусь; Институт химии новых материалов Национальной академии наук Беларуси, Минск, Беларусь)
16. Т.А. Говор, О.В. Рева **«ЗАЩИТНЫЕ ТВЕРДЫЕ НИКЕЛЕВЫЕ ПОКРЫТИЯ ДЛЯ ДЕТАЛЕЙ ПОЖАРНОЙ АВАРИЙНО-СПАСАТЕЛЬНОЙ ТЕХНИКИ»** (Университет гражданской защиты МЧС Беларуси, Минск, Беларусь)

17. Т.М. Гулиева, Н.И. Курбанова, М.Н. Байрамов, В.М. Сафарова **«МЕТАЛЛОСОДЕРЖАЩИЕ НАНОКОМПОЗИТЫ НА ОСНОВЕ ИЗОТАКТИЧЕСКОГО ПОЛИПРОПИЛЕНА И БУТАДИЕННИТРИЛЬНОГО КАУЧУКА»** (Институт Полимерных Материалов Министерства науки и образования Азербайджанской Республики, Сумгаит, Азербайджан; Институт Радиационных Проблем Министерства, науки и образования Азербайджанской Республики, Баку Азербайджан)
18. В. Гупта, Дж. Сингх, Д. Мудгал, М.Л. Хейфец, Н.Л. Грецкий, Д.Н. Хилько **«ПОСТОБРАБОТКА ПОЛИМЕРНЫХ ПЛАСТИН МЕДИЦИНСКОГО НАЗНАЧЕНИЯ, ПОЛУЧЕННЫХ 3-D ПЕЧАТЬЮ»** (Тхапарский инженерно-технологический институт, Патиала, Индия; Институт прикладной физики Национальной академии наук Беларуси, Минск, Беларусь; ООО «ШТРАБАГ Инжиниринг Центр», Минск, Беларусь)
19. Н.Х. Гусиев, С.Н. Аллахвердиева, Х.А. Мамедова, Г.И. Новрузова, Т.Г. Вердиева **«СИНТЕЗ НЕПРЕДЕЛЬНЫХ ЭПОКСИКЕТОНОВ И ИЗУЧЕНИЕ ИХ ВЛИЯНИЯ НА СВОЙСТВА ЭПОКСИДНЫХ КОМПОЗИЦИЙ»** (Институт Полимерных Материалов Министерства науки и образования Азербайджанской Республики, Сумгаит, Азербайджан)
20. А.Х. Джанахмедов, М.Я. Джавадов **«ВЫБОР ПОЛИМЕРНЫХ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ УПЛОТНИТЕЛЬНЫХ УЗЛОВ И ОЦЕНКА ИХ СОВМЕСТИМОСТИ СО СРЕДОЙ»** (Азербайджанская Национальная академия авиации, Баку, Азербайджан; Азербайджанская Инженерная академия, Баку, Азербайджан)
21. В.Дж. Джафаров, Н.А. Алимйрзаева, С.А. Бекташи, М.Дж. Раджабова, Н.Н. Каримова **«ПОЛИМЕРНЫЕ КОМПОЗИТЫ НА ОСНОВЕ ПРИРОДНЫХ МИНЕРАЛЬНЫХ ПОРОД И ИХ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ СВОЙСТВА»** (Институт полимерных материалов Министерства науки и образования Азербайджанской Республики, Сумгаит, Азербайджан)
22. В.М. Достуева, Б.А. Мамедов **«ПОЛУЧЕНИЕ И ИССЛЕДОВАНИЕ АНТИБАКТЕРИАЛЬНОГО ПОЛИПРОПИЛЕНОВОГО КОМПОЗИЦИОННОГО МАТЕРИАЛА»** (Институт полимерных материалов Министерства науки и образования Азербайджанской Республики, Сумгаит, Азербайджан)
23. Ж.В. Игнатович, Л.Н. Филиппович, С.Н. Лемешонок, А.А. Рогачев **«КОМПОЗИТЫ НА ОСНОВЕ ПОЛИАНИЛИНА И ПОЛИПИРРОЛА С НАНОЧАСТИЦАМИ ОКСИДОВ КОБАЛЬТА И ЖЕЛЕЗА»** (Институт химии новых материалов Национальной академии наук Беларуси, Минск, Беларусь; Институт физико-органической химии Национальной академии наук Беларуси, Минск, Беларусь)
24. А.М. Казанин, И.Н. Фомичева **«ПОЛИМЕРНЫЙ КОМПОЗИЦИОННЫЙ МАТЕРИАЛ НА ОСНОВЕ ПОЛИЭФИРСУЛЬФОНА И УГЛЕРОДНЫХ ВОЛОКОН»** (Тульский Государственный Университет, Тула, Россия)

25. П.Э. Калиш **«УЛИТОЧНАЯ ОСНАСТКА ДЛЯ ИСПЫТАНИЯ ФИЛАМЕНТОВ НА РАСТЯЖЕНИЕ, ИЗГОТАВЛИВАЕМАЯ МЕТОДОМ FDM-ПЕЧАТИ»** (Тульский государственный университет, Тула, Россия)
26. Ю.В. Капитонова, П.Н. Тарасова, Н.Н. Лазарева, А.А. Охлопкова **«ВЛИЯНИЕ ПАЛЫГОРСКАГО НА СВОЙСТВА ПОЛИТЕТРАФТОРЭТИЛЕНА»** (Северо-Восточный федеральный университет им. М.К. Аммосова, Якутск, Россия)
27. А.Н. Карапетян, К.В. Оганесян **«ИЗУЧЕНИЕ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ В ЗОНЕ ТРЕНИЯ ПОЛИМЕРНЫХ МАТЕРИАЛОВ»** (Национальный Политехнический Университет Армении, Ереван, Армения)
28. Н.Т. Кахраманов, О.М. Гулиева **«ТЕРМОМЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА КОМПОЗИТНЫХ МАТЕРИАЛОВ НА ОСНОВЕ СОПОЛИМЕРА ЭТИЛЕНА С ГЕКСЕНОМ И ВОЛОКНИСТЫМ БАЗАЛЬТОМ»** (Институт Полимерных Материалов Министерства Науки и Образования Азербайджанской Республики, Сумгаит, Азербайджан)
29. Н.Т. Кахраманов, Г.Х. Нуралиева **«ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА БАЗАЛЬТОПЛАСТИКОВ НА ОСНОВЕ ПОЛИПРОПИЛЕНА»** (Институт Полимерных Материалов Министерства Науки и Образования Азербайджанской Республики, Сумгаит, Азербайджан)
30. А.Х. Керимов, А.Т. Оруджева, Х.А. Мамедова, И.А. Исмаилов **«1,3-ДИОКСОЛАНПРОИЗВОДНЫЕ N,N-ДИЭТИЛДИТИОКАРБАМИНОВОЙ КИСЛОТЫ – ПЛАСТИФИКАТОРЫ, ТЕРМОСТАБИЛИЗАТОРЫ ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОЙ КОМПОЗИЦИИ»** (Институт Полимерных Материалов Министерства Науки и Образования Азербайджанской Республики, Сумгаит, Азербайджан)
31. В.В. Киселевич **«ПОЛЕВАЯ ЗАВИСИМОСТЬ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ДОЛГОВЕЧНОСТИ ПОЛИМЕРНЫХ ДИЭЛЕКТРИКОВ»** (Гомельский государственный технический университет имени П.О. Сухого, Гомель, Беларусь)
32. В.В. Киселевич **«ТЕМПЕРАТУРНАЯ ЗАВИСИМОСТЬ ПРОБИВНОЙ НАПРЯЖЁННОСТИ ПОЛИМЕРНЫХ ДИЭЛЕКТРИКОВ»** (Гомельский государственный технический университет имени П.О. Сухого, Гомель, Беларусь)
33. П.В. Ключко **«КОМПОЗИЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ, ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ФИЛАМЕНТОВ, ИСПОЛЪЗУЕМЫХ В ТЕХНОЛОГИИ 3D-ПРОТОТИПИРОВАНИЯ»** (Гродненский государственный университет имени Янки Купалы, Гродно, Беларусь)
34. Д.А. Козлов **«ПРИМЕНЕНИЕ ЭЛЕКТРОИСКРОВОГО ЛЕГИРОВАНИЯ ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ ИЗНОСОСТОЙКОСТИ ВЫСОКОНАГРУЖЕННЫХ УЗЛОВ ТРЕНИЯ»** (Институт машиноведения им. А.А.Благонравова Российской академии наук, Москва, Россия)
35. В.И. Колесников, О.В. Кудряков, Д.С. Мантуров, В.Н. Варава, И.В. Колесников, Е.С. Новиков **«МЕХАНИЗМЫ ИЗНОСА И МЕТО-**

- ДЫ РЕГУЛИРОВАНИЯ ИЗНОСОСТОЙКОСТИ НАНОКОМПОЗИЦИОННЫХ ПОКРЫТИЙ ТРИБОЛОГИЧЕСКОГО НАЗНАЧЕНИЯ** (Ростовский государственный университет путей сообщения, Ростов-на-Дону, Россия; Донской государственный технический университет, Ростов-на-Дону, Россия)
36. С.В. Константинов, Ф.Ф. Комаров, И.В. Чижов, В.А. Зайков **«ИССЛЕДОВАНИЕ ИЗНОСОСТОЙКОСТИ ПОКРЫТИЙ  $TiAlCuN$ ,  $TiAlCuCN$ ,  $TiAlSiN$ ,  $TiAlSiCN$ »** (Научно-исследовательский институт прикладных физических проблем имени А. Н. Севченко БГУ, Минск, Беларусь; Белорусский государственный университет, Минск, Беларусь)
37. В.Г. Копченков, А.А. Порохня **«ФИЗИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ТЕОРИИ ИЗНАШИВАНИЯ ЭЛАСТОМЕРОВ»** (Северо-Кавказский федеральный университет, Ставрополь, Россия)
38. Е.П. Кот, М.Н. Ничик, Вит.Э. Матулис, С.В. Войтехович **«ОЦЕНКА ВОЗМОЖНОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ 1-(2-(ДИМЕТИЛАМИНО)-ЭТИЛ)-1Н-ТЕТРАЗОЛ-5-ТИОЛА В КАЧЕСТВЕ СТАБИЛИЗАТОРА ЗОЛЕЙ СЕРЕБРА»** (Белорусский государственный университет, Минск, Беларусь; Научно-исследовательский институт физико-химических проблем БГУ, Минск, Беларусь)
39. А.П. Крень, Т.А. Протасеня, М.Н. Делендик **«ОЦЕНКА РЕСУРСА БИТУМНЫХ ПОКРЫТИЙ ГАЗОПРОВОДОВ НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ»** (Институт прикладной физики Национальной академии наук Беларуси, Минск, Беларусь; Филиал БНТУ «Межотраслевой институт повышения квалификации и переподготовки кадров по менеджменту и развитию персонала», Минск, Беларусь)
40. М.А. Ксенофонтов, С.В. Выдумчик, О.О. Гавриленко, С.Л. Горохов, А.С. Калашников, Т.Г. Павлюкевич **«МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ УПРАВЛЯЮЩИЙ КОНТРОЛЛЕР РОБОТИЗИРОВАННОГО ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ИЗДЕЛИЙ ИЗ ПОЛИМЕРНЫХ КОМПОЗИТОВ»** (Научно-исследовательский институт прикладных физических проблем имени А. Н. Севченко БГУ, Минск, Беларусь)
41. Л.И. Куксенова, В.И. Савенко **«МАТЕРИАЛОВЕДЧЕСКАЯ ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ СОСТАВА ПОВЕРХНО-АКТИВНОЙ СМАЗОЧНОЙ СРЕДЫ ПРИ ТРЕНИИ В УСЛОВИЯХ ГРАНИЧНОЙ СМАЗКИ»** (Институт машиноведения им. А.А. Благонравова Российской академии наук, Москва, Россия; Институт физической химии и электрохимии им. А.Н. Фрумкина Российской академии наук, Москва, Россия)
42. А.П. Куликов, О.П. Папета, А.Н. Салиев, В.Г. Миронов **«ВЛИЯНИЕ НИЗКОТЕМПЕРАТУРНОЙ ВЫДЕРЖКИ В ХОДЕ СИНТЕЗА НА СВОЙСТВА ПОЛИЭФИРКЕТОНКЕТОНА»** (Тульский государственный университет, Тула, Россия)
43. А.Н. Купо, Н.Н. Федосенко, В.А. Емельянов **«ОСОБЕННОСТИ ТЕМПЕРАТУРНЫХ ПОЛЕЙ ПРИ ЛАЗЕРНОМ ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКОМ ОСАЖДЕНИИ»** (Гомельский государственный университет

имени Ф. Скорины, Гомель, Беларусь; ОАО «Интеграл», Минск, Беларусь)

44. А.Н. Лесун **«МЕТОДОЛОГИЧЕСКИЕ ПОДХОДЫ К СОЗДАНИЮ ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ С ПОВЫШЕННЫМИ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫМИ ХАРАКТЕРИСТИКАМИ НА ОСНОВЕ ПОЛИТЕТРАФТОРЭТИЛЕНА»** (Гродненский государственный университет имени Янки Купалы, Гродно, Беларусь)
45. К.С. Ливонович, З.С. Ливонович, Т.Г. Шутова **«НАБУХАНИЕ КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ НА ОСНОВЕ ГИДРОГЕЛЕЙ И МЕТАЛЛ-ОРГАНИЧЕСКИХ КООРДИНАЦИОННЫХ ПОЛИМЕРОВ»** (Институт химии новых материалов Национальной академии наук Беларуси, Минск, Беларусь)
46. Ф.М. Мамедалиева, Э.Т. Асланова, Б.А. Мамедов **«ПОЛУЧЕНИЕ ТРИАМИДОТРИСУЛЬФОИМИДА САХАРИН-5-КАРБОНОВОЙ КИСЛОТЫ»** (Институт Полимерных Материалов Министерства Науки и Образования Азербайджанской Республики, Сумгаит, Азербайджан)
47. А.Ф. Мамедова, О.В. Аскеров, Е.А. Ибадов, Г.Дж. Ханбабаева, Н.Т. Ширалиева **«ГАЛОГЕНСОДЕРЖАЩИЕ КРЕМНИЙОРГАНИЧЕСКИЕ ТЕРМОСТОЙКИЕ МАТЕРИАЛЫ»** (Институт Полимерных Материалов Министерства Науки и Образования Азербайджанской Республики, Сумгаит, Азербайджан)
48. М.А. Манафов, С.М. Халилова, Г.Д. Исмаилова, С.А. Салахова, К.Г. Амирасланова **«СОСТАВ И СВОЙСТВА ПОЛИМЕРНЫХ КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ»** (Институт Полимерных Материалов Министерства Науки и Образования Азербайджанской Республики, Сумгаит, Азербайджан)
49. С.С. Машаева, Ф.М. Мамедова, С.А. Гаджиева, Т.Б. Мададова, Н.А. Мамедова **«ПОЛУЧЕНИЕ КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ НА ОСНОВЕ МОДИФИЦИРОВАННЫХ АНИЛИНОФОРМАЛЬДЕГИДНЫХ СМОЛ И ИЗУЧЕНИЕ ИХ СВОЙСТВ»** (Институт Полимерных Материалов Министерства Науки и Образования Азербайджанской Республики, Сумгаит, Азербайджан)
50. Н.Г. Меликсетян **«ОЦЕНКА ТЕРМОДИНАМИЧЕСКОЙ АКТИВНОСТИ ПРОДУКТОВ ИЗНОСА ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНОГО ТРЕНИЯ ТОРМОЗНЫХ ФРИКЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ»** (Национальный Политехнический Университет Армении, Ванадзорский филиал, Ванадзор, Армения)
51. М.К. Мирмехтиева, Г.С. Ахмедова, Б.А. Мамедов, М.Р. Рагимова, М.М. Ибрагимова, С.М. Мамедова **«ПОЛУЧЕНИЕ КОМПОЗИТОВ НА ОСНОВЕ СООЛИГОМЕРА П-БЕНЗОХИНОНА С 4-ВИНИЛПИРИДИНОМ И ЭПОКСИДИАНОВОЙ СМОЛЫ ЭД-20»** (Институт Полимерных Материалов Министерства Науки и Образования Азербайджанской Республики, Сумгаит, Азербайджан)
52. А.М. Мустафаев, Р.И. Исмаилова, У.К. Исмаилова, Ф.Х. Шахгелдиев, Б.А. Мамедов **«СИНТЕЗ И СВОЙСТВ МАЛЕИНАТ-**

- МЕТАКРИЛАТНЫХ ОЛИГОЭФИРОВ ПОЛИОКСИХЛОПРОПИЛЕНА»** (Институт Полимерных Материалов Министерства Науки и Образования Азербайджанской Республики, Сумгаит, Азербайджан; Сумгаитский Государственный Университет, Сумгаит, Азербайджан)
53. Х.Г. Назаралиев, Р.З. Шахназарли, Э.А. Рамазанов **«РАЗРАБОТКА И ИССЛЕДОВАНИЕ СВОЙСТВ АНТИБАКТЕРИАЛЬНЫХ НАНОКОМПОЗИТНЫХ МАТЕРИАЛОВ НА ОСНОВЕ ПЭВД И ПАРА-ДИ-(2-ЭТОКСИКАРБОНИЛЦИКЛОПРОПИЛ)БЕНЗОЛА»** (Институт Полимерных Материалов Министерства Науки и Образования Азербайджанской Республики, Сумгаит, Азербайджан)
54. М.А. Нейфельд, А.Н. Буркин, Ю.В. Дойлин **«ВЫБОР АБРАЗИВНОГО МАТЕРИАЛА И КОНТРОЛЬНОЙ РЕЗИНЫ ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ ИЗНОСОСТОЙКОСТИ ПОДОШВ ОБУВИ»** (Витебский государственный технологический университет, Витебск, Беларусь; ОАО «Витебскдрев», Витебск, Беларусь)
55. В.В. Новиков, С.А. Сырбу **«Триботехнические свойства смазочных композиций с мезогенными молекулярными комплексами»** (Ивановский государственный университет, Иваново, Россия; Ивановская пожарно-спасательная академия ГПС МЧС России, Иваново, Россия)
56. П.Н. Осипов **«ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ШИРИНЫ ЛИНИИ ЭКСТРУЗИИ НА ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ИЗДЕЛИЙ, ИЗГОТОВЛЕННЫХ МЕТОДОМ FGF ПЕЧАТИ»** (Тульский государственный университет, Тула, Россия)
57. Е.Г. Петрова, М.Д. Сушкевич, А.А. Рогачев **«СИНТЕЗ ПОЛИПИРРОЛА ХИМИЧЕСКИМ ОСАЖДЕНИЕМ ИЗ ГАЗОВОЙ ФАЗЫ ПРИ АТМОСФЕРНОМ ДАВЛЕНИИ И КОМНАТНОЙ ТЕМПЕРАТУРЕ»** (Институт химии новых материалов Национальной академии наук Беларуси, Минск, Беларусь; Белорусский государственный университет, Минск, Беларусь)
58. С.Н. Попов, А.В. Андреева, М.Е. Саввинова **«МЕТОДИКА ИССЛЕДОВАНИЯ АДГЕЗИИ ПРИМЕРЗАНИЯ МАТЕРИАЛОВ И ПОКРЫТИЙ К ВЛАЖНОМУ ГРУНТУ»** (Якутский научный центр Сибирского отделения Российской академии наук, Якутск, Россия)
59. С.Н. Попов, Т.М. Соловьев **«УСТРОЙСТВО ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ ИЗНАШИВАНИЯ МАТЕРИАЛОВ И ПОКРЫТИЙ ПРИ ГИДРОАБРАЗИВНОМ ВОЗДЕЙСТВИИ»** (Якутский научный центр Сибирского отделения Российской академии наук, Якутск, Россия)
60. А.А. Потапов, И.С. Говоров, В.П. Красильников **«ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ИЗДЕЛИЙ, ПОЛУЧЕННЫХ МЕТОДОМ FDM-ПЕЧАТИ, ПРИ РАЗЛИЧНЫХ СТЕПЕНЯХ ЗАПОЛНЕНИЯ ВНУТРЕННЕГО ОБЪЕМА»** (Тульский государственный университет, Тула, Россия)
61. О.В. Рева, Д.В. Криваль, А.В. Врублевский **«ОГНЕСТОЙКИЕ ТЕПЛОТРАЖАЮЩИЕ КОМПОЗИТНЫЕ СЛОИ НА ТЕКСТИЛЬНОЙ**

- ОСНОВЕ»** (Университет гражданской защиты МЧС Беларуси, Минск, Беларусь)
62. А.В. Рогачев, Д.Л. Горбачев, А.А. Рогачев, М.А. Ярмоленко **«ЭЛЕКТРОННО-ЛУЧЕВОЕ ФОРМИРОВАНИЕ ГЕМОСТАТИЧЕСКИХ ПОКРЫТИЙ ИХ МОЛЕКУЛЯРНАЯ СТРУКТУРА И СВОЙСТВА»** (Гомельский государственный университет имени Ф. Скорины, Гомель, Беларусь; Институт химии новых материалов Национальной академии наук Беларуси, Минск, Беларусь)
  63. А.С. Руденков **«ВЛИЯНИЕ ТЕРМООБРАБОТКИ НА ФАЗОВЫЙ СОСТАВ И МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА КРЕМНИЙ-УГЛЕРОДНЫХ ПОКРЫТИЙ, ЛЕГИРОВАННЫХ ХРОМОМ»** (Гомельский государственный университет имени Ф. Скорины, Гомель, Беларусь)
  64. А.С. Руденков, С.А. Фролов **«МОРФОЛОГИЯ И МОЛЕКУЛЯРНАЯ СТРУКТУРА ПОКРЫТИЙ НА ОСНОВЕ ПОЛИКАРБОНАТА»** (Гомельский государственный университет имени Ф. Скорины, Гомель, Беларусь)
  65. А.Т. Рудковский, Н.Р. Прокопчук **«ОЦЕНКА ДОЛГОВЕЧНОСТИ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ГАЗОТРУБОПРОВОДОВ ПОДЗЕМНОГО ЗАЛЕГАНИЯ»** (УП «Мингаз», Минск, Беларусь; Белорусский государственный технологический университет, Минск, Беларусь)
  66. Д.В. Сапсалёв, Г.Б. Мельникова, Т.Н. Толстая, С.А. Чижик **«МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ТОНКОПЛЕННЫХ ПОКРЫТИЙ СОСТАВА ПОЛИВИНИЛКАРБАЗОЛ – ПОЛИМЕТИЛМЕТАКРИЛАТ»** (Институт тепло- и массообмена им. А. В. Лыкова Национальной академии наук Беларуси, Минск, Беларусь; Белорусский государственный педагогический университет им. М. Танка, Минск, Беларусь)
  67. К.А. Саховский, Д.Г. Пилипцов **«СТРУКТУРА И СВОЙСТВА А-С:Ti ПОКРЫТИЙ, ОСАЖДЕННЫХ ИЗ СЕПАРИРОВАННЫХ ПОТОКОВ ПЛАЗМЫ»** (Белорусский государственный университет транспорта, Гомель, Беларусь; Гомельский государственный университет имени Ф. Скорины, Гомель, Беларусь)
  68. Н.С. Скобелева, А.С. Парфенов, А.В. Волков, Е.В. Березина **«ПРИМЕНЕНИЕ МЕТОДА РАЗМЕРНОСТЕЙ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ МАШИННОГО ОБУЧЕНИЯ В ТРИБОЛОГИИ»** (Ивановский государственный медицинский университет, Иваново, Россия)
  69. П.Н. Тарасова, Ю.В. Капитонова, Н.Н. Лазарева, А.А. Охлопкова **«ПОЛИМЕР-СИЛИКАТНЫЕ КОМПОЗИТЫ НА ОСНОВЕ ПОЛИТЕТРАФТОРЭТИЛЕНА И МИНЕРАЛОВ ПОДГРУППЫ КАОЛИНИТА»** (Северо-Восточный федеральный университет им. М.К. Аммосова, Якутск, Россия)
  70. Е.К. Фомина, Е.В. Гринюк, И.А. Климовцова, Ю.О. Кокошко, Д.Л. Кудрявский **«ПОЛУЧЕНИЕ ГИДРОГЕЛЕЙ НА ОСНОВЕ ПРИВИТЫХ СОПОЛИМЕРОВ ХИТОЗАНА С АКРИЛАМИДОМ И МАЛЕИНОВОЙ КИСЛОТОЙ»** (Научно-исследовательский институт физико-

химических проблем БГУ, Минск, Беларусь; Белорусский государственный университет, Минск, Беларусь)

71. Е.К. Фомина, Е.В. Гринюк, И.А. Климовцова, Т.Ю. Лесько, Д.Л. Кудрявский **«ПОЛУЧЕНИЕ ТЕРМОЧУВСТВИТЕЛЬНЫХ ГИДРОГЕЛЕЙ НА ОСНОВЕ ПРИВИТЫХ СОПОЛИМЕРОВ ХИТОЗАНА С N-ИЗОПРОПИЛАКРИЛАМИДОМ»** (Научно-исследовательский институт физико-химических проблем БГУ, Минск, Беларусь; Белорусский государственный университет, Минск, Беларусь)
72. М.И. Шатинова, В.Д. Джафаров, М.А. Манафов, Н.А. Алимурзаева **«ВЛИЯНИЕ ФУНКЦИОНАЛИЗИРОВАННЫХ АЛКИНОВ И ИХ ПРОИЗВОДНЫХ НА ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ»** (Институт Полимерных Материалов Министерства Науки и Образования Азербайджанской Республики, Сумгаит, Азербайджан)
73. М.И. Шатинова, У.Ш. Джафарова, А.Р. Караева, Ш.Ф. Нагиева, Ш.К. Шейдаева **«ВЛИЯНИЕ АМИНОПРОИЗВОДНЫХ МОДИФИКАТОРОВ НА СВОЙСТВА ЭПОКСИДНОЙ КОМПОЗИЦИИ ЭД-20»** (Институт Полимерных Материалов Министерства Науки и Образования Азербайджанской Республики, Сумгаит, Азербайджан; Институт химии присадок им. академика А.М. Кулиева, Баку, Азербайджан)
74. М.А. Шилов, Н.В. Усольцева **«ВЛИЯНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ И ДАВЛЕНИЯ НА РЕОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ДИСПЕРСИЙ ПЛАСТИЧНЫЙ СМАЗОЧНЫЙ МАТЕРИАЛ – УГЛЕРОДНАЯ НАНОСТРУКТУРА»** (Ивановский государственный энергетический университет имени В.И. Ленина, Иваново, Россия; Ивановский государственный университет, Иваново, Россия)
75. М.Б. Шуляковская, Е.С. Карасевич, Е.В. Гринюк **«МАКРОКИНЕТИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ НЕПРЕРЫВНОЙ ФРОНТАЛЬНОЙ ПОЛИМЕРИЗАЦИИ АКРИЛАМИДА В РАСТВОРАХ ДИМЕТИЛФОРМАМИДА»** (Белорусский государственный университет, Минск, Беларусь; Научно-исследовательский институт физико-химических проблем БГУ, Минск, Беларусь)
76. Янг Гао, Сяохун Цзян, Д.Г. Пилипцов, А.В. Рогачев **«ВЛИЯНИЕ ВАКУУМНОГО ОТЖИГА НА МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ВЫСОКОЛЕГИРОВАННЫХ ХРОМОМ УГЛЕРОДНЫХ ПОКРЫТИЙ»** (Международная Китайско-Белорусская научная лаборатория по вакуумно-плазменным технологиям, Нанкинский университет науки и технологии, Нанкин, Китай; Гомельский государственный университет имени Ф. Скорины, Гомель, Беларусь)
77. L.Sh. Abbasova, B.A. Mammadov **«STUDY OF THE ANTIBACTERIAL PROPERTIES OF THE COMPOSITION MATERIAL BASED ON COPOLYMER OF SALICYLIC ACID ALLYL ETHER WITH MALEIC ANHYDRIDE AND ABS»** (Institute of Polymer Materials of Ministry of Science and Education Republic of Azerbaijan, Sumgait, Azerbaijan)

78. N.B. Arzumanova, I.A. Ismayilov, R.N. Lalayeva «**INTERFACIAL BONDING MECHANISM OF HAZELNUT SHELL FILLED POLYPROPYLENE COMPOSITES**» (Institute of Polymer Materials of Ministry of Science and Education Republic of Azerbaijan, Sumgait, Azerbaijan)
79. R. Hasanov, R. Mammadova, S. Amirov, Z. Aliyeva Hasanova «**INVESTIGATION OF PVC DEGRADATION MECHANISMS THROUGH TGA-DTA TECHNIQUES**» (Azerbaijan State Oil and Industry University, Baku, Azerbaijan; The Ministry of Emergency Situations Institute for Scientific Research and Project-Design Construction Materials named after S.A. Dadashov, Baku, Azerbaijan)
80. F. Mustafayeva, N. Kakhramanov, Z. Huseynova «**EFFECT OF COMPOSITION ON MELT FLOW INDEX OF POLYPROPYLENE RANDOM COPOLYMER / COMPATIBILIZER / ALUMINUM HYDROXIDE / CLINOPTILOLITE BASED COMPOSITES**» (Institute of Polymer Materials of Ministry of Science and Education Republic of Azerbaijan, Sumgait, Azerbaijan)
81. M.B. Shuliakouskaia, L.A. Sokal, E.V. Gryniuk «**MACROKINETICS STUDY OF FRONTAL COPOLYMERIZATION OF ACRYLAMIDE AND N-ISOPROPYLACRYLAMIDE**» (Belarusian State University, Minsk, Belarus; Research Institute of Physics and Chemical Problems of BSU, Minsk, Belarus)
82. V.A. Vahabova, K.G. Guliev «**SYNTHESIS OF SELENOPHENOL AND P-AMINOPHENYLCYCLOPROPYL METHACRYLATE**» (Institute of Polymer Materials of Ministry of Science and Education Republic of Azerbaijan, Sumgait, Azerbaijan)

**Куда сходить в Гомеле:**

<p><b><u>Гомельский дворцово-парковый ансамбль</u></b>  Дворец Румянцевых – Паскевичей;  Башия обозрения;  Часовня-усыпальница князей Паскевичей  г. Гомель, пл. Ленина</p>		
<p><b><u>Картинная Галерея Г.Х. Ващенко</u></b>  г. Гомель, ул. Карповича, д. 4</p>		
<p><b><u>Гомельский областной музей военной славы</u></b>  г. Гомель, ул. Пушкина, д. 5</p>		
<p align="center"><b><u>Гомельский областной драматический театр</u></b>  г. Гомель, пл. Ленина, д. 1</p>		
<p><b>24 июня   Начало 19:00</b>  Виктор Денисов  <b>«БУЛЬВАР САНСЕТ»</b>  Нуар-мелодрама  в одном действии (16+)  Стоимость: 8 – 24 руб.</p>	<p><b>25 июня   Начало 19:00</b>  Святлана Шымко  <b>«КУПАЛА. ШЛЯХ  ДА СЯБРА...»</b>  Фантасмагория (12+)  Стоимость: 8 – 24 руб.</p>	
<p><b>26 июня   Начало 19:00</b>  Алексей Щеглов <b>«КОРПОРАТИВ»</b> Комедия (18+)  Стоимость: 8 – 24 руб.</p>		
<p align="center"><b><u>Гомельский городской молодёжный театр</u></b>  г. Гомель, пр-т. Ленина, д. 10</p>		
<p><b>25 июня   Начало 19:00</b>  по пьесе А.С. Пушкина <b>«РУСАЛКА»</b>  Фантасмагория (14+)  Стоимость 10.00 – 23.00 руб.</p>		
<p align="center"><b><u>Кинотеатр им. Калинина</u></b>  г. Гомель, Коммунаров, д. 4</p>		

## Кафе и рестораны Гомеля

- ✓ **Ресторан «Румянцевский»**, ул. Советская 38 (кухня европейская, белорусская, ланч-10 руб);
  - ✓ **Uti**, ул. Кирова, д. 35 (кухня паназиатская, японская, азиатская, ланч-15-20 руб.);
  - ✓ **Пряности и Радости**, ул. Комсомольская ул., 6 (грузинская, узбекская, ланч – 20 руб ;)
  - ✓ **Траттория Маркони**, пр. Победы, д. 4 (кухня итальянская, ланч-15 руб.);
  - ✓ **Хинкальня**, ул. Советская, д. 44 (кухня грузинская, ланч-15 руб);
  - ✓ **Ресторан ФаСоль**, ул. Советская, 36 (кухня европейская, центрально-европейская, ланч-15 руб);
  - ✓ **ДраникЪ**, ул. Пушкина, д. 14 (кухня белорусская кухня, европейская кухня, ланч-15 руб);
  - ✓ **Старое Время**, ул. Крестьянская, д. 14 (кухня европейская, белорусская, русская, национальная, ланч-10-15 руб);
  - ✓ **Сябры**, просп. Ленина, д. 33 (кухня, белорусская, русская, украинская, ланч-10-15 руб);
  - ✓ **Бефана**, просп. Ленина, д. 20 (кухня европейская, итальянская, ланч-15-20 руб);
  - ✓ **Руккола**, Советская ул., д. 60 (кухня европейская, китайская, итальянская, тайская, японская, азиатская, морская, ланч-15-20 руб);
  - ✓ **La Salute**, ул. Рогачёвская, д. 4 (кухня европейская, ланч-20-25 руб).
- В парке
- ✓ **Ривьера**, ул. Баумана, 1 (кухня европейская, славянских народов);
  - ✓ **Ресторан «Прованс»**, ул. Билецкий спуск, 1 (кухня европейская, итальянская, французская);
  - ✓ **Нето club**, ул. Набережная, 2 (кухня европейская, белорусская, авторская).

*Для заметок*

