



СВФУ

СЕВЕРО-ВОСТОЧНЫЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ М.К. АММОСОВА



РОССИЙСКАЯ

АКАДЕМИЯ НАУК



ИСМАН



**НИИ МЕХАНИКИ
МГУ**



ПРОГРАММА

**V международной научной конференции
«Новые материалы и технологии в условиях Арктики»
14-18 июня 2022 г.**



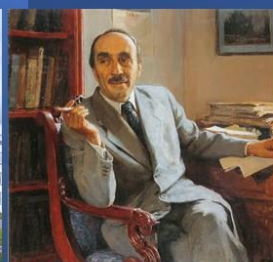
ИПМаш РАН



ФИЦ ХФ РАН



ИСМАН



СВФУ им. М.К. Аммосова



НИИ МЕХАНИКИ МГУ



Якутск 2022

ОРГАНИЗАТОРЫ КОНФЕРЕНЦИИ

Северо-Восточный федеральный университет имени М.К. Аммосова
Министерство образования и науки Республики Саха (Якутия)
Академия наук Республики Саха (Якутия)
Научно-исследовательский институт механики МГУ имени М. В. Ломоносова
Федеральный исследовательский центр химической физики им. Н.Н. Семенова
Институт проблем машиноведения РАН, Санкт-Петербург
Институт структурной макрокинетики и проблем материаловедения им. А.Г. Мержанова РАН
(ИСМАН РАН), г. Черноголовка
The Engineering College at Myongji University
The Graduate School of Manufacturing Innovation, Inha University
Федеральный исследовательский центр «Якутский научный центр СО РАН»

ПРОГРАММНЫЙ КОМИТЕТ

Председатель:

Николаев А.Н., ректор СВФУ

Заместители председателя:

Любимова И.П., министр образования и науки Республики Саха (Якутия)

Бузник В. М., академик РАН

Надточенко В.А., директор ФИЦ ХФ им. Н.Н. Семенова РАН

Полянский В.А., директор Института проблем машиноведения РАН

Члены программного комитета:

Альтенбах Хольм, Магдебург, Германия

Берлин А.А., Москва, Россия

Георгиевский Д.В., Москва, Россия

Гнеденков С.В., Владивосток, Россия

Голиков Н.И., Якутск, Россия

Горячева И.Г., Москва, Россия

Гудилин Е.А., Москва, Россия

Гуткин М.Ю., С.-Петербург, Россия

Dae Yong Jeong, Инчхон, Респ. Корея

Еренков О.Ю., Хабаровск, Россия

Индейцев Д.А., С.-Петербург, Россия

Кершенгольц Б.М. Якутск, Россия

Князева А.Г., Томск, Россия

Коо Sangho, Йонъин, Респ. Корея

Кропотин О.В., Омск, Россия

Лебедев М.П., Якутск, Россия

Лепов В.В., Якутск, Россия

Lee Kisaу, Йонъин, Респ. Корея

Лысак В.И., Волгоград, Россия

Люкшин Б.А., Томск, Россия

Милейко С.Т., Черноголовка, Россия

Морозов Н.Ф., С.-Петербург, Россия

Мышкин Н.К., Гомель, Беларусь

Надточенко В.А., Москва, Россия

Панин С.В., Томск, Россия

Полянский В.А., С.-Петербург, Россия

Seong Kyeun Huu, Инчхон, Респ. Корея

Скрипняк В.А., Томск, Россия

Соколова М.Д., Якутск, Россия

Столин А.М., Черноголовка, Россия

Струк В.А., Гродно, Беларусь

Турусов Р.А., Москва, Россия

Филиппов В.В., Якутск, Россия

Хохлов А.В., Москва, Россия

Чате Андрис, Рига, Латвия

Чехонин К.А., Хабаровск, Россия

Чеченин Н.Г., Москва, Россия

Cho Jin-Но, Респ. Корея

ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ

Председатель организационного комитета:

Охлопкова А.А., д.т.н., СВФУ

Сопредседатели:

Петрова Н.Н., д.х.н., СВФУ

Слепцова С.А., к.т.н., СВФУ

Хохлов А.В., к.ф.-м.н., НИИ механики МГУ



Члены организационного комитета:

Васильев А.П., к.т.н., СВФУ

Гоголева О.В., к.т.н., ИПНГ СО РАН

Гольдерова А.С., д.м.н., СВФУ

Колодезников В.Е., к.б.н., СВФУ

Корнилов Т.А., д.т.н., СВФУ

Лазарева Н.Н., к.т.н., СВФУ

Николаев Д.В., к.ф.-м.н., СВФУ

Местников А.Е., д.т.н., СВФУ

Петрова П.Н., к.т.н., ИПНГ СО РАН

Смагулова С.А., к.ф.-м.н., СВФУ

Соловьева М.И., к.б.н., СВФУ

Стручкова Т.С., к.т.н., СВФУ

Чирикова Н.К., д.фарм.н., СВФУ

Филиппов Д.В., к.э.н., СВФУ

Шадринов Н.В., к.т.н., ИПНГ СО РАН

Ответственный секретарь:

Спиридонов А.М., к.х.н., СВФУ

ТЕМАТИКА КОНФЕРЕНЦИИ

Работа конференции планируется по следующим тематикам:

- ❖ Конструкционные и функциональные материалы для эксплуатации в экстремальных условиях Севера;
- ❖ Механика материалов и конструкций: испытания, свойства, моделирование, расчет;
- ❖ Новые технологии переработки материалов и конструирования изделий;
- ❖ Биотехнологии и материалы медицинского назначения;
- ❖ Н.Н. Семенов - выдающийся советский химик: идеи, работы, ученики.

ФОРМАТ КОНФЕРЕНЦИИ

Проведение конференции запланировано как в очном, так и в онлайн форматах. Планируемая продолжительность и формат докладов:

- Пленарный: 25-30 минут;
- Устный: 10–15 минут;

Рабочие языки конференции: русский, английский.

КРАТКАЯ ПРОГРАММА
V международной научной конференции
«Новые материалы и технологии в условиях Арктики»

14.06.2022 г.

Вторник

Мероприятие	Время	Место проведения
Регистрация участников и гостей конференции	13:30 – 14.00	Кулаковского, д. 48 «Точка кипения», зона регистрации
Торжественное открытие конференции	14:00 – 15:00	Кулаковского, д. 48 «Точка кипения», залы «Север» и «Восток»
Пленарное заседание	15.00 – 20:00	Кулаковского, д. 48 «Точка кипения», залы «Север» и «Восток»

15.06.2022 г.

Среда

Мероприятие	Время	Место проведения
Пленарное заседание	09:00 – 13:00	Кулаковского, д. 48, «Точка кипения», залы «Север» и «Восток»
Кофе-брейк	13:00 – 14:00	Кулаковского, д. 48, «Точка кипения»
Работа секций	14:00 – 20:00	Кулаковского, д. 48, «ДНК», «Точка кипения» Секция №1 – зал «Север» Секция №2 – зал «Восток» Секция №3 – лекторий ДНК Секция №4 – коворкинг ДНК Секция №5 – зал «Арктика»

**16.06.2022 г.
Четверг**

Мероприятие	Время	Место проведения
Работа секций	10:00 – 13:00	Секция №1 – зал «Север» Секция №2 – зал «Восток» Секция №3 – лекторий ДНК (до 40 чел) Секция №4 – коворкинг ДНК
Торжественное закрытие	13:00 – 14:00	Кулаковского, д. 48 «Точка кипения», залы «Север» и «Восток»
Фуршет, экскурсионная программа	14:00 – 20:00	ТК «Царство вечной мерзлоты» Сокровищница РС(Я) Музей мамонта

**17.06.2022 г.
Пятница**

Мероприятие	Время	Место проведения
Посещение лабораторий Института проблем нефти и газа СО РАН, Института физико-технических проблем Севера СО РАН	10:00 – 13:00	ул. Автодорожная, д. 20 ул. Октябрьская, д. 1
Обед	13:00 – 14:00	
Посещение лабораторий Арктического инновационного центра СВФУ	14:00 – 18:00	ул. Кулаковского, д. 46

ПОДРОБНАЯ ПРОГРАММА
V международной научной конференции
«Новые материалы и технологии в условиях Арктики»

14 июня (вторник)

14:00 – 15:00 ТОРЖЕСТВЕННОЕ ОТКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ
Точка кипения СВФУ, зал «Север»

Модератор – Соловьев Е.Э., проректор по науке и инновациям СВФУ им. М.К. Аммосова

Приветственное слово:

1. **Николаев Анатолий Николаевич,**
ректор Северо-Восточного федерального университета им М.К. Аммосова
2. **Присяжный Михаил Юрьевич,**
первый заместитель министра образования и науки Республики Саха (Якутия)
3. **Попов Сергей Вячеславович,**
и.о. президента Академии наук Республики Саха (Якутия)
4. **Лебедев Михаил Петрович,**
директор Федерального исследовательского центра ЯНЦ СО РАН
5. **Горячева Ирина Георгиевна,**
академик РАН, председатель Межведомственного научного совета по трибологии РАН,
Минобрнауки России и Союза научных и инженерных объединений

15:00 – 20:00 ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ
Точка кипения СВФУ, зал «Север»

Модератор – Охлопкова Айталиа Алексеевна, гл.н.с. УНТЛ “Технология полимерных нанокомпозитов”, д.т.н.

Пленарные доклады:

1. **Бузник Вячеслав Михайлович,** Тамбовский государственный университет, профессор, академик РАН
«Лед как конструкционный материал»
2. **Горячева Ирина Георгиевна,** Институт проблем механики РАН, гл.н.с., академик РАН
«Влияние структурных характеристик волокнистых композитов на их фрикционное изнашивание»
3. **Altenbach Holm,** Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg (Germany), профессор, Dr.-Ing.habil., Dr.h.c.mult.
«Structural elements made of laminates, sandwich and composites - history and current trends»

4. **Аринштейн Аркадий Эдуардович**, Technion – Israel Institute of Technology (Israel), профессор-исследователь, д.ф.-м.н.

«Николай Николаевич Семенов. Ученый, учитель, организатор»

5. **Романов Алексей Евгеньевич**, ведущий профессор Института перспективных систем передачи данных Университета ИТМО; г.н.с. ФТИ им. А.Ф. Иоффе РАН, д.ф.-м.н.

«Лазерные и светодиодные технологии для фотоники и оптоэлектроники в условиях Арктики»

6. **Полянский Владимир Анатольевич**, Институт проблем машиноведения РАН, директор, д.т.н.

«Современные проблемы хрупкого разрушения металлов при производстве и эксплуатации конструкций»

«Индукционное водородом разрушение металлов и сплавов в экстремальных условиях эксплуатации»

7. **Пророкова Наталия Петровна**, Институт химии растворов РАН, гл.н.с., д.т.н.

«Композиционные синтетические волокнистые материалы, устойчивые к воздействию низких температур»

8. **Ломов Степан Владимирович**, Katholieke Universiteit Leuven, Department of Materials Engineering (MTM), Toray Chair on Composite Materials, Professor Emeritus.

Сапожников Сергей Борисович, научный сотрудник управления научной и инновационной деятельности, заведующий кафедрой «Техническая механика» НИУ ЮУГУ, д.т.н.

«Безопасное разрушение» углепластиков: гибридные псевдопластичные ламинаты»

9. **Столин Александр Моисеевич**, Институт структурной макрокинетики и проблем материаловедения РАН, зав. лаб., д.ф.-м.н.

«Реологическое поведение порошковых композиций из материалов на основе фторопласта Ф – 4 при одноосном прессовании»

15 июня (среда)

9:00 – 13:00 ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ

Точка кипения СВФУ, зал «Север»

Модератор – Петрова Наталия Николаевна, профессор ИЕН СВФУ, д.х.н.

Пленарные доклады:

1. **Панин Сергей Викторович**, Институт физики прочности и материаловедения СО РАН, зав. лаб, д.т.н.

«Слоистые ПЭЭК-УВ композиты. Оптимизация режимов УЗ-сварки с использованием нейросетевого метода»

2. **Кершенгольц Борис Моисеевич**, Институт биологических проблем криолитозоны СО РАН, гл.н.с. ИБПК СО РАН, д.б.н.

«Биотехнологии и продукты переработки уникального северного природного биосырья медицинского, пищевого, косметологического и технического назначений: состояние, перспективы»

3. **Лепов Валерий Валерьевич**, Институт физико-технических проблем Севера СО РАН, директор, д.т.н.

«Фундаментальные принципы создания и безопасности новых материалов и техники Севера»

4. **Охлопкова Айталиа Алексеевна**, Северо-Восточный федеральный университет, гл.н.с., д.т.н.

«Полимерные нанокompозиты для Арктики»

5. **Князева Анна Георгиевна**, Институт физики прочности и материаловедения СО РАН, гл.н.с., д.ф.-м.н.

«Моделирование объемного синтеза композитов: история, проблемы и возможности»

6. **Cho Jin-Ho**, Myongji University (South Korea), professor, PhD

«Polymer Nano Composites for Application in the Arctic»

7. **Jeong Dae-Yong**, Inha University (South Korea), professor, PhD

«Polymer-Ceramic-Metal P(VDF-HFP)/h-BN/Pd composites for high energy storage capacitor applications»

8. **Koo Sangho**, Myongji University (South Korea), professor, PhD

«Recent Progress in the Syntheses of Novel Heterocyclic Compounds for Anti-inflammation and Antibiotic Activities, and Novel Carotenoids for Antioxidant Activity»

13:00 – 14:00 ОБЕД

14:00 – 20:00 РАБОТА СЕКЦИЙ

см. программу работы секций

16 июня (четверг)

10:00 – 13:00 РАБОТА СЕКЦИЙ

см. программу работы секций

13:00 – 14:00 ТОРЖЕСТВЕННОЕ ЗАКРЫТИЕ

14:00 – 21:00 ФУРШЕТ, ЭКСКУРСИОННАЯ ПРОГРАММА

ПРОГРАММА РАБОТЫ СЕКЦИЙ

Секция № 1: Конструкционные и функциональные материалы для эксплуатации в экстремальных условиях Севера

Сопредседатели:

Соколова Марина Дмитриевна, директор ИПНГ СО РАН, д.т.н.

Петрова Наталия Николаевна, зав. химическим отделением ИЕН СВФУ, д.х.н.

Секретарь: Лазарева Надежда Николаевна, зав. УНТЛ «Технология полимерных нанокомпозитов» ИЕН СВФУ, к.т.н.

15.06.2022 г (среда)

14:00 – 20:00

(8:00 – 14:00 по московскому времени)

1	<u>Башков О.В.</u> ^{1,2} , Ромашко Р.В. ² , Брянский А.А. ^{1,2} , Башков И.О. ^{1,2} , Ефимов Т.А. ² РЕГИСТРАЦИЯ АКУСТИЧЕСКОЙ ЭМИССИИ В ПЛАСТИНАХ РАСПРЕДЕЛЕННЫМИ ВОЛОКОННО-ОПТИЧЕСКИМИ ДАТЧИКАМИ ¹ КнаГУ, Комсомольск-на-Амуре, Россия, ² ИАПУ ДВО РАН, Владивосток, Россия
2	<u>Петрова Н.Н.</u> , Портнягина В.В., Мухин В.В. НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ БАЗА ОПРЕДЕЛЕНИЯ НИЗКОТЕМПЕРАТУРНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК ЭЛАСТОМЕРНЫХ МАТЕРИАЛОВ И ОПЫТ ИХ ЭКСПЛУАТАЦИИ В УСЛОВИЯХ ХОЛОДНОГО РЕЗКО КОНТИНЕНТАЛЬНОГО КЛИМАТА СВФУ, Якутск, Россия
3	Авдейчик С.В. ¹ , Гольдаде В.А. ¹ , Антонов А.С. ² , Лесун А.Н. ² , Струк В.А. ¹ РЕАЛИЗАЦИЯ ФЕНОМЕНА НАНОСОСТОЯНИЯ В МАТЕРИАЛОВЕДЕНИИ ВЫСОКОНАПОЛНЕННЫХ ФТОРКОМПОЗИТОВ ¹ ГГУ им. Ф.Скорины, Гомель, Беларусь; ² ГрГУ им. Янки Купалы, Гродно, Беларусь
4	Антонов А.С., Струк В.А., Лесун А.Н., Ключко П.В., Нахврат Д.В. ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ НАНОКОМПОЗИТЫ НА ОСНОВЕ ТЕРМОПЛАСТОВ И ДИФфуЗИОННО ЛЕГИРОВАННЫХ МОДИФИКАТОРОВ ГрГУ им. Янки Купалы, Гродно, Беларусь
5	Санин В.Н., Икорников Д.М., О.А. Голосова, Юхвид В.И. ПОЛУЧЕНИЕ ЛИТЫХ ВЫСОКОЭНТРОПИЙНЫХ СПЛАВОВ МЕТОДОМ ЦЕНТРОБЕЖНОЙ СВС-МЕТАЛЛУРГИИ ДИСПЕРСИОННО УПРОЧНЕННЫХ IN-SITU. Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт структурной макрокинетики и проблем материаловедения им. А.Г. Мерджанова Российской академии наук, Черноголовка, Россия
6	Турусов Р.А., Куперман А.М., Сергеев А.Ю. ГЕОМЕТРИЧЕСКИЙ КРИТЕРИЙ ГАРАНТИРОВАННОЙ МОНОЛИТНОСТИ ТОЛСТОСТЕННЫХ НАМОТОЧНЫХ ИЗДЕЛИЙ ИЗ ПОЛИМЕРНЫХ КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ ФИЦ ХФ РАН, Москва, Россия
7	<u>О.С. Вотинова</u> ¹ , А.В. Хохлов ^{1,2} , А.В. Бабайцев ³ , С.А. Слепцова ¹ , П. Тарасова ¹ , А. Ушканов ¹ ИССЛЕДОВАНИЕ СКОРОСТНОЙ ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ ПОЛИТЕТРАФТОРЭТИЛЕНА И КОМПОЗИТОВ НА ЕГО ОСНОВЕ ¹ Институт естественных наук СВФУ им. М.К. Аммосова, Якутск, Россия; ² НИИ механики МГУ имени М.В. Ломоносова, Москва, Россия; ³ Московский авиационный институт (НИИ), Москва, Россия
8	<u>Денисова А.И.</u> ² , Винокуров П.В. ¹ , Николаев Д.В. ¹ , Попов В.И. ¹ , Смагулова С.А. СИНТЕЗ ГРАФЕНОВЫХ ПЛЕНОК МЕТОДОМ ХИМИЧЕСКОГО ОСАЖДЕНИЯ ИЗ ГАЗОВОЙ ФАЗЫ ¹ СВФУ, Якутск, Россия; ² Карагандинский Индустриальный Университет, Казахстан
9	<u>Дроздук Т.А.</u> ¹ , Айзенштадт А.М. ¹ , Фролова М.А. ¹ САПОНИТ-БАЗАЛЬТОВЫЙ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННО-КОНСТРУКЦИОННЫЙ СТРОИТЕЛЬНЫЙ МАТЕРИАЛ САФУ имени М.В. Ломоносова, Россия
10	Никольский В.Г. ¹ , Красоткина И.А. ¹ , <u>Дударева Т.В.</u> ¹ , Гордеева И.В. ¹ , Горбатова В.Н. ¹ , Лобачев В.А. ² , Дубина С.И. ² РАЗРАБОТКА ПОРОШКОВЫХ РЕЗИНО-ПОЛИМЕРНЫХ МОДИФИКАТОРОВ БИТУМА И АСФАЛЬТОБЕТОНА ДЛЯ ПРИМЕНЕНИЯ В УСЛОВИЯХ ХОЛОДНОГО КЛИМАТА ¹ ФИЦ ХФ РАН, Москва, Россия; ² АО «Энерготекс», Курчатова, Россия
11	<u>Ефремов Д.Е.</u> ¹ , Адаменко Н.А. ¹ , Агафонова Г.В. ¹ СТРУКТУРА И СВОЙСТВА СВМПЭ ПОСЛЕ ВЗРЫВНОЙ ОБРАБОТКИ ¹ ВолГТУ, Волгоград, Россия
12	<u>А.А. Зайцев</u> , Е.И. Замулаева, Е.А. Левашов ИЕРАРХИЧЕСКИ СТРУКТУРИРОВАННЫЕ ТВЕРДЫЕ СПЛАВЫ С НАНОМОДИФИЦИРОВАННОЙ СВЯЗКОЙ И УЛУЧШЕННЫМИ СВОЙСТВАМИ ДЛЯ НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ ПОРОДОРАЗРУШАЮЩЕГО ИНСТРУМЕНТА, РАБОТАЮЩЕГО В УСЛОВИЯХ АРКТИКИ Национальный исследовательский технологический университет «МИСиС», Москва, Россия
13	<u>Красильникова Л.Н.</u> ¹ , Алексеев Д. ¹ , Кычкин А.К. ² , Васильева Е.Д. ² , Шилова О.А. ¹ ВЛАГОЗАЩИТНЫЕ ПОКРЫТИЯ ДЛЯ СТЕКЛОПЛАСТИКА ¹ Институт химии силикатов им. И.В. Гребенщикова, Российская

	академия наук, Санкт-Петербург, Россия; ² Институт физико-технических проблем Севера им. В.П. Ларионова Сибирского отделения Российской академии наук, ФГБУН ФИЦ «Якутский научный центр Сибирского отделения Российской академии наук», Якутск, Россия
14	Кудина Е. Ф. СТРУКТУРА И СВОЙСТВА ГИБРИДНЫХ ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ БелГУТ, Гомель, Беларусь, ИММС НАН Беларуси, Гомель, Беларусь
15	Курзина Н.М. ¹ , Васюлин М.О. ¹ , Амбарян А.С. ¹ , Курзина Е.Г. ¹ КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ РАБОТОСПОСОБНОСТИ ЭЛАСТОМЕРНЫХ КОНСТРУКЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ, РАБОТАЮЩИХ В УСЛОВИЯХ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ДИНАМИЧЕСКОГО НАГРУЖЕНИЯ ПРИ НИЗКИХ ТЕМПЕРАТУРАХ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ ¹ РУТ (МИИТ), Москва, Россия
16	Микрюкова Я.К. ¹ , Мочалова Е.Н. ¹ , Масалов Д.А. ¹ , Галиханов М.Ф. ¹ ВЛИЯНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ ОДНОВРЕМЕННОГО ОТВЕРЖДЕНИЯ И ПОЛЯРИЗАЦИИ НА ХАРАКТЕРИСТИКИ ХЕМОЭЛЕКТРЕТОВ НА ОСНОВЕ ОЛИГОМЕРА DER-331 И ОТВЕРДИТЕЛЯ ХТ-450/1 ¹ КНИТУ, Казань, Россия
17	Минзагирова А.М., Галиханов М.Ф., Хайруллин Р.З. ЭЛЕКТРЕТНЫЕ СВОЙСТВА КОМПОЗИЦИЙ НА ОСНОВЕ АБС-ПЛАСТИКА Казанский национальный исследовательский технологический университет, Казань, Россия
18	Морозова М.В. ^{1,2} , Фролова М.А. ² , Акулова М.В. ¹ АКТИВНОСТЬ ПОВЕРХНОСТИ - КРИТЕРИЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ МЕХАНОАКТИВАЦИИ МИНЕРАЛЬНЫХ ПОРОШКОВ ГОРНЫХ ПОРОД ¹ Ивановский государственный политехнический университет, Иваново, Россия; ² Северный (Арктический) федеральный университет имени М.В. Ломоносова, Архангельск, Россия
19	Плужникова Т.Н., Федоров В.А., Федотов Д.Ю., Яковлев А.В. ДЕФОРМАЦИЯ АМОРФНОГО СПЛАВА НА ОСНОВЕ КОБАЛЬТА И НАНОКРИСТАЛЛИЧЕСКОГО НА ОСНОВЕ ЖЕЛЕЗА ПРИ ВОЗДЕЙСТВИИ ИМПУЛЬСНОГО ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ТОКА И АЗОТНЫХ ТЕМПЕРАТУР ФГБОУ ВО «Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина», Тамбов, Россия
20	Пророкова Н.П. ¹ , Бузник В.М. ² КОМПОЗИЦИОННЫЕ СИНТЕТИЧЕСКИЕ ВОЛОКНИСТЫЕ МАТЕРИАЛЫ, УСТОЙЧИВЫЕ К ВОЗДЕЙСТВИЮ НИЗКИХ ТЕМПЕРАТУР ¹ ИХР РАН, Иваново, Россия; ² РГУ нефти и газа (НИУ) им. И.М. Губкина, Москва, Россия
21	Рыбина А.С. ¹ , Караваева А.С. ¹ , Амбарян А.С. ¹ , Курзина Е.Г. ¹ ВЫБОР АРМАТУРНОЙ СТАЛИ И ТЕХНОЛОГИИ ЕЕ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА В СЕВЕРНЫХ И АРКТИЧЕСКИХ РЕГИОНАХ ¹ РУТ (МИИТ), Москва, Россия
22	Соколова Ю.В. ¹ , Айзенштадт А.М. ¹ СИНТЕЗ ПОЛИМЕР-ОРГАНИЧЕСКОГО СВЯЗУЮЩЕГО ¹ САФУ имени М.В. Ломоносова, Архангельск, Россия
23	Фоменко Ю.А., Владер Н.Б., Подлеская Н.К., Просолупова Л.П. ПЛЕНКИ И КОМПОЗИЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ НА ОСНОВЕ ФТОРПОЛИМЕРОВ И ПЕРСПЕКТИВЫ ИХ ПРИМЕНЕНИЯ НА ТЕРРИТОРИИ АРКТИЧЕСКОЙ ЗОНЫ ОАО «Пластполимер», Санкт-Петербург, Россия
24	Цветкова И.Н. ¹ , Кычкин А.К. ² , Шилова О.А. ¹ АТМОСФЕРОСТОЙКИЕ ПОКРЫТИЯ ДЛЯ ЗАЩИТЫ ДРЕВЕСИНЫ В ЯКУТИИ ¹ Институт химии силикатов им. И.В. Гребеникова, Российская академия наук, Санкт-Петербург, Россия; ² Институт физико-технических проблем Севера им. В.П. Ларионова Сибирского отделения Российской академии наук, ФГБУН ФИЦ «Якутский научный центр Сибирского отделения Российской академии наук», Якутск, Россия

16.06.2022 г (четверг)

10:00 – 13:00

(04:00 – 07:00 по московскому времени)

1	Попов С.Н. ¹ , Андреева А.В., Буренина О.Н., Саввинова М.Е. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ ПАРАМЕТРОВ КОНТАКТНОГО ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ МАТЕРИАЛОВ И ПОКРЫТИЙ С МЕРЗЛЫМ ГРУНТОМ ¹ ИПНГ СО РАН, Якутск, Россия
2	Белов А.А. ¹ , Шичалин О.О. ¹ , Папынов Е.К. ¹ , Непомнющая В.А. ¹ , Азон С.А. ¹ , Федорец А.Н. ¹ , Корнакова З.Э. ¹ , Лембиков А.О. ¹ , Грицук Д.В. ¹ РАЗРАБОТКА ПЕРОВСКИТОПОДОБНОЙ КЕРАМИЧЕСКОЙ МАТРИЦЫ ДЛЯ ИММОБИЛИЗАЦИИ СТРОНЦИЯ-90, В КАЧЕСТВЕ ИСТОЧНИКА ИОНИЗИРУЮЩЕГО ИЗЛУЧЕНИЯ Дальневосточный федеральный университет, Владивосток, Россия
3	Давыдова М.Л., Федорова А.Ф., Соколова М.Д. ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ВУЛКАНИЗУЮЩЕЙ ГРУППЫ НА СВОЙСТВА РЕЗИН НА ОСНОВЕ ЭПИХЛОРИДРИНОВОГО КАУЧУКА Институт проблем нефти и газа СО РАН, Якутск, Россия
4	Иванов Н. П. ¹ , Колодезников Э.С. ¹ , Папынов Е.К. ¹ , Драньков А.Н. ¹ СЛОИСТЫЙ ДВОЙНОЙ ГИДРОКСИД ZN И AL, МОДИФИЦИРОВАННЫЙ ГЕКСАЦИАНОФЕРАТОМ(II) КАЛИЯ, ДЛЯ СОРБЦИИ РАДИОНУКЛИДОВ CS(I) ИЗ ЖИДКИХ СРЕД ¹ ДВФУ, Владивосток, Россия
5	Иванова А. Е. ¹ , Азон С. А. ¹ , Шичалин О. О. ¹ , Папынов Е. К. ¹ , Колодезников Э. С. ¹ РАЗРАБОТКА МЕТОДОВ СИНТЕЗА И ИССЛЕДОВАНИЕ ЦЕРАТОВ СТРОНЦИЯ, ПРИМЕНЯЕМЫХ В КАЧЕСТВЕ КОМПОНЕНТОВ ТОПЛИВНЫХ СИСТЕМ ¹ ДВФУ, Владивосток, Россия

6	<u>Кузьмичев Е.Н.</u> ^{1,2} , Дроздов Е.А. ^{1,2} , Штарев Д.С. ¹ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КОМПОЗИЦИОННЫЕ СПЛАВЫ, ПОЛУЧЕННЫЕ ЭЛЕКТРОШЛАКОВЫМ ПЕРЕПЛАВОМ С УПРАВЛЯЕМЫМ МАГНИТОГИДРОДИНАМИЧЕСКИМ ВОЗДЕЙСТВИЕМ ¹ ХФИЦ Институт материаловедения ДВО РАН, Хабаровск, Россия; ² Дальневосточный государственный университет путей сообщений, Хабаровск, Россия
7	Куркина И.И. ИССЛЕДОВАНИЕ СТРУКТУРНЫХ, ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ И ОПТИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ФТОРИРОВАННОГО ГРАФЕНА И СТРУКТУР ГРАФЕН/ФТОРИРОВАННЫЙ ГРАФЕН/КРЕМНИЙ СВФУ им. М.К. Аммосова, Якутск, Россия
8	Прокопьев А.Р. ¹ , Неустроев Е.П. ¹ , Винокуров П.В. ¹ СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ СВОЙСТВ УГЛЕРОДНЫХ ПЛЕНOK, СФОРМИРОВАННЫХ ОСАЖДЕНИЕМ В ПЛАЗМЕ МЕТАНА И ПОСЛЕДУЮЩЕЙ ТЕРМИЧЕСКОЙ И ЛАЗЕРНОЙ ОБРАБОТКАМИ ¹ СВФУ, Якутск, Россия
9	<u>Сапожник К.Р.</u> ¹ , Башков О.В. ¹ ИССЛЕДОВАНИЕ СТРУКТУРНЫХ ИЗМЕНЕНИЙ В СТАЛИ 45 ПРИ ОБЪЕМНОМ УЛЬТРАЗВУКОВОМ ВОЗДЕЙСТВИИ ¹ Комсомольский-на-Амуре государственный университет, Комсомольск-на-Амуре, Россия
10	<u>Сыромятникова А.С.</u> ^{1,2} , Сибиряков М.М. ¹ МЕТОДЫ УПРОЧНЕНИЯ ЛЬДА ДЛЯ ПРИМЕНЕНИЯ В АРКТИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЯХ (ОБЗОР) ¹ СВФУ, Якутск, Россия; ² ИФТПС СО РАН, Якутск, Россия
11	<u>Тихонов Р.С.</u> , Старостин Н.П. ДИНАМИКА ТЕМПЕРАТУРНЫХ ПОЛЕЙ В САМОСМАЗЫВАЮЩИХСЯ ПОЛИМЕРНЫХ ПОДШИПНИКАХ СКОЛЬЖЕНИЯ С ВОЗВРАТНО-ВРАЩАТЕЛЬНЫМ ДВИЖЕНИЕМ ВАЛА ФИЦ ЯНЦ СО РАН, Институт проблем нефти и газа СО РАН, Якутск, Россия
12	<u>Федоров А. Л.</u> , Петухова Е. С., Аргунова А. Г. ОСОБЕННОСТИ ЭКСПОНИРОВАНИЯ ПОЛИЭТИЛЕНА ПОД ВОЗДЕЙСТВИЕМ КЛИМАТИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ В ПРОМЫШЛЕННО-ГОРОДСКОЙ СРЕДЕ ФГБУН ФИЦ «Якутский научный центр Сибирского отделения Российской академии наук» Институт проблем нефти и газа СО РАН, Якутск, Россия

Секция № 2: Механика материалов и конструкций: испытания, свойства, моделирование, расчет

Сопредседатели:

Панин Сергей Викторович, зав. лаб. механики полимерных композиционных материалов ИФПМ СО РАН, д.т.н.

Хохлов Андрей Владимирович, в.н.с. лаборатории «Полимерные композиты для Севера» ИЕН СВФУ, к.ф.-м.н.

Секретарь: Гоголева Ольга Владимировна, с.н.с. лаборатории материаловедения ИПНГ СО РАН, к.т.н.

15.06.2022 г (среда)

14:00 – 18:00

(8:00 – 12:00 по московскому времени)

1	<u>Баранникова С. А.</u> , Исхакова П.В. ПРОГНОЗИРОВАНИЕ РЕСУРСНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК АУСТЕНИТНЫХ СТАЛЕЙ В УСЛОВИЯХ ПОНИЖЕННЫХ ТЕМПЕРАТУР ИФПМ СО РАН, Томск, Россия
2	<u>Букрина Н.В.</u> , Князева А.Г. ОЦЕНКА ТЕРМИЧЕСКИХ НАПРЯЖЕНИЙ В ПРОДУКТАХ ОБЪЕМНОГО СИНТЕЗА ИЗ СМЕСИ Ni И Ti С УЧЕТОМ ИЗМЕНЕНИЯ ФАЗОВОГО СОСТАВА ИФПМ СО РАН, Томск, Россия
3	Зуев Л.Б., <u>Колосов С.В.</u> , Баранникова С. А. ТЕМПЕРАТУРНАЯ ЗАВИСИМОСТЬ ХАРАКТЕРИСТИК МАКРОСКОПИЧЕСКОЙ ЛОКАЛИЗОВАННОЙ ПЛАСТИЧНОСТИ ИФПМ СО РАН, Томск, Россия
4	<u>Кропотин О. В.</u> , Егорова В. А. СТРУКТУРА И СВОЙСТВА КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ НА ОСНОВЕ ПОЛИЭТИЛЕНА ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ, НАПОЛНЕННОГО ТЕХНИЧЕСКИМ УГЛЕРОДОМ ОмГТУ, Омск, Россия
5	<u>Люкшин Б.А.</u> ^{1,2,3} , Панин С.В. ¹ , Бочкарева С.А. ^{1,2} , Гришаева Н.Ю. ² , Панов И.Л. ^{1,2} , Люкшин П.А. ¹ КОМПЬЮТЕРНОЕ КОНСТРУИРОВАНИЕ ДИСПЕРСНО НАПОЛНЕННЫХ ПОЛИМЕРНЫХ СИСТЕМ ¹ ИФПМ СО РАН, Томск, Россия; ² ТУСУР, Томск, Россия; ³ НИ ТГУ, Томск, Россия
6	Махутов Н.А., <u>Макаренко-И. В.</u> , Макаренко Л.В. КОНСТРУКЦИОННАЯ ТРЕЩИНОСТОЙКОСТЬ СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ АУСТЕНИТНЫХ СТАЛЕЙ ПРИ КРИОГЕННЫХ И КОМНАТНЫХ ТЕМПЕРАТУРАХ Институт машиноведения им. А.А. Благонравова РАН, Москва, Россия

7	<u>Можгова Н.В.</u> , Попов И.А., Лукин А.В. КОМПАКТНАЯ АНАЛИТИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ ИМПУЛЬСНОГО ЭЛЕКТРОДИНАМИЧЕСКОГО ДИСКОВОГО ИЗЛУЧАТЕЛЯ <i>СПбПУ Петра Великого, Санкт-Петербург, Россия</i>
8	Неганов Д.А., Махутов Н.А., Зорин Н.Е., Студенов Е.П. МАТЕРИАЛЫ И ТЕХНОЛОГИИ МАГИСТРАЛЬНОГО НЕФТЕПРОВОДНОГО ТРАНСПОРТА ДЛЯ УСЛОВИЙ СИБИРИ, СЕВЕРА И АРКТИКИ ООО «НИИ Транснефть», <i>Москва, Россия</i>
9	<u>В.В. Некрасов</u> ¹ , А.В. Хохлов ^{2,3} ИДЕНТИФИКАЦИЯ НЕЛИНЕЙНОЙ МОДЕЛИ ВЯЗКОУПРУГОПЛАСТИЧНОСТИ ТИПА МАКСВЕЛЛА ПО ИСПЫТАНИЯМ ПОЛИЭФИРНОЙ НИТИ НА ПОЛЗУЧЕСТЬ И ОБРАТНУЮ ПОЛЗУЧЕСТЬ ¹ Механико-математический факультет МГУ имени М.В. Ломоносова, Москва ² НИИ механики МГУ имени М.В. Ломоносова, Москва ³ Институт естественных наук СВФУ им. М.К. Аммосова, Якутск
10	<u>Петрова Т.В.</u> , Солодилов В.И. ТРЕЩИНОСТОЙКОСТЬ ЭПОКСИПОЛИСУЛЬФОНОВЫХ МАТРИЦ, МОДИФИЦИРОВАННЫХ АКТИВНЫМ РАЗБАВИТЕЛЕМ <i>ФИЦ ХФ РАН, Москва, Россия</i>
11	<u>Турусов Р.А.</u> , Куперман А.М., Сергеев А.Ю. ГЕОМЕТРИЧЕСКИЙ КРИТЕРИЙ ГАРАНТИРОВАННОЙ МОНОЛИТНОСТИ ТОЛСТОСТЕННЫХ НАМОТОЧНЫХ ИЗДЕЛИЙ ИЗ ПОЛИМЕРНЫХ КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ <i>ФИЦ ХФ РАН, Москва, Россия</i>
12	<u>Шаманина А.В.</u> , Айзенштадт А.М., Шинкарук А.А. АСПЕКТЫ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОГО ОПРЕДЕЛЕНИЯ УДАЛЬНОЙ ПОВЕРХНОСТНОЙ ЭНЕРГИИ КВАРЦОДЕРЖАЩИХ ПЕСКОВ ¹ ФГАОУ ВО «Северный (Арктический) федеральный университет имени М.В. Ломоносова», <i>Архангельск, Россия</i> .
13	<u>Шапорев А.В.</u> ¹ , Хохлов А.В. ^{1,2} МЕТОДИКИ ИДЕНТИФИКАЦИИ НЕЛИНЕЙНОЙ МОДЕЛИ ВЯЗКОУПРУГОПЛАСТИЧНОСТИ ТИПА МАКСВЕЛЛА ПО КРИВЫМ НАГРУЖЕНИЯ-РАЗГРУЗКИ-ОТДЫХА ПОЛИМЕРНЫХ МАТЕРИАЛОВ ¹ Институт естественных наук СВФУ им. М.К. Аммосова, Якутск; ² НИИ механики МГУ имени М.В. Ломоносова, Москва

16.06.2022 г (четверг)

10:00 – 13:00

(04:00 – 07:00 по московскому времени)

1	Хохлов А.В. НЕМОНОТОННОСТЬ И ЗНАКОПЕРЕМЕННОСТЬ ЗАВИСИМОСТИ КОЭФФИЦИЕНТА ПОПЕРЕЧНОЙ ДЕФОРМАЦИИ ОТ ВРЕМЕНИ В ЛИНЕЙНОЙ ТЕОРИИ ВЯЗКОУПРУГОСТИ <i>Институт механики МГУ имени М.В. Ломоносова, Москва, Институт естественных наук СВФУ им. М.К. Аммосова, Якутск, Россия</i>
2	<u>Айзикович С.М.</u> , Лапина П.А. СРАВНЕНИЕ ТОЧНОСТИ ДВУХ АСИМПТОТИЧЕСКИХ МЕТОДОВ РЕШЕНИЯ КОНТАКТНЫХ ЗАДАЧ ДЛЯ ПРИБЛИЖЕННЫХ МОДЕЛЕЙ ФУНКЦИОНАЛЬНО-ГРАДИЕНТНОГО ПОЛУПРОСТРАНСТВА <i>ДГТУ, Ростов-на-Дону, Россия</i>
3	Адамов А. А. ¹ , <u>Келлер И. Э.</u> ¹ , Острер С. Г. ² , Селетков Д.В. ³ ОЦЕНКА РАБОТОСПОСОБНОСТИ АНТИФРИКЦИОННЫХ ПТФЭ-КОМПОЗИТОВ ПРИ ДАВЛЕНИИ СВЫШЕ 60 МПА ¹ ИМСС УрО РАН, ² ООО «АльфаТех», ³ ПЗФИ, Пермь, <i>Россия</i>
4	<u>Петухов Д.С.</u> , Адамов А.А., Келлер И.Э. МОДЕЛЬ УПРУГО-ВЯЗКО-ПЛАСТИЧЕСКОГО ПОВЕДЕНИЯ НАПОНЕННОГО КОМПОЗИТА НА ОСНОВЕ ПОЛИТЕТРАФТОРЭТИЛЕНА <i>ИМСС УрО РАН, Пермь, Россия</i>
5	<u>Торская Е.В.</u> , Морозов А.В., Степанов Ф.И. ТЕОРЕТИКО-ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ФОРМЫ НЕРОВНОСТЕЙ НА ТРЕНИЕ ВЯЗКОУПРУГИХ МАТЕРИАЛОВ <i>Институт проблем механики им. А.Ю. Ишлинского РАН, Москва, Россия</i>
6	<u>Брянский А.А.</u> , Башков О.В. ИДЕНТИФИКАЦИЯ СТРУКТУРНЫХ ПОВРЕЖДЕНИЙ В СТЕКЛОПЛАСТИКЕ, ПОДВЕРГНУТОМ ТЕРМООКИСЛИТЕЛЬНОМУ СТАРЕНИЮ <i>Комсомольский-на-Амуре государственный университет, Комсомольск-на-Амуре, Россия</i>
7	<u>Семёнов А. С.</u> ¹ , Семёнова М. Н. ¹ , Бебихов Ю. В. ¹ , Хазимуллин М. В. ² ВЫНУЖДЕННЫЕ НЕЛИНЕЙНЫЕ КОЛЕБАНИЯ В КРИСТАЛЛИЧЕСКИХ РЕШЕТКАХ МЕТАЛЛОВ ¹ МПТИ (ф) СВФУ, Мирный, Россия; ² ИФМК УФИЦ РАН, Уфа, Россия
8	<u>Семёнов А. С.</u> ^{1,2} , Семёнова М. Н. ^{1,2} , Корзникова Е. А. ^{2,3} ОСОБЕННОСТИ НЕЛИНЕЙНОЙ ДИНАМИКИ КРИСТАЛЛИЧЕСКИХ РЕШЕТОК МЕТАЛЛОВ В ЭКСТРЕМАЛЬНЫХ УСЛОВИЯХ ¹ МПТИ (ф) СВФУ, Мирный, Россия; ² ИПСМ РАН, Уфа, Россия; ³ УГАТУ, Уфа, Россия
9	<u>Аммосова О.А.</u> , Николаева М.А., Старостин Н.П. ТЕХНОЛОГИЯ ЭЛЕКТРОМУФТОВОЙ СВАРКИ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ ПРИ НИЗКИХ ТЕМПЕРАТУРАХ С УПРАВЛЯЕМОМ ОХЛАЖДЕНИЕМ <i>Институт проблем нефти и газа СО РАН, Якутск, Россия</i>
10	<u>Ботвин Г.В.</u> , Старостин Н.П., Данзанова Е.В. ВЛИЯНИЕ СКОРОСТИ ОХЛАЖДЕНИЯ РАСПЛАВА НА ФОРМИРОВАНИЕ СТРУКТУРЫ И ПРОЧНОСТЬ РАСТРУБНЫХ СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫХ ТРУБ <i>Институт проблем нефти и газа СО РАН, Якутск, Россия</i>

11	<u>Бурнашев А.Ю.</u> ОСОБЕННОСТИ РАБОТЫ ГРУНТОВЫХ РАСТВОРОВ ДЛЯ СВАЙНЫХ ФУНДАМЕНТОВ В КРИОЛИТОЗОНЕ В УСЛОВИЯХ ПОТЕПЛЕНИЯ КЛИМАТА СВФУ, Якутск, Россия
12	<u>Голиков Н.И.</u> ИССЛЕДОВАНИЕ СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ, ВЫПОЛНЕННЫХ В УСЛОВИЯХ НИЗКИХ КЛИМАТИЧЕСКИХ ТЕМПЕРАТУР ЯНЦ СО РАН, Якутск, Россия
13	<u>Данзанова Е.В., Саввина А.В., Ботвин Г.В.</u> ИССЛЕДОВАНИЕ СТРУКТУРЫ МАТЕРИАЛА ПОЛИМЕРНЫХ ТРУБ В ОБЛАСТИ СВАРНОГО ШВА <i>Институт проблем нефти и газа СО РАН, Якутск, Россия</i>
14	<u>Исакова Т.А., Петухова Е.С., Павлова В.В., Соловьев Т.М., Ботвин Г.В., Чириков А.А.</u> ЗАВИСИМОСТЬ ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИХ СВОЙСТВ БИВНЕЙ МАМОНТА ОТ СПОСОБОВ ОБРАБОТКИ И ИЗОЛЯЦИИ <i>ФИЦ «Якутский научный центр СО РАН», Якутск, Россия</i>
15	<u>Павлова В.В., Петухова Е.С., Исакова Т.А., Соловьев Т.М., Ботвин Г.В., Чириков А.А.</u> ПРИМЕНЕНИЕ ИК-СПЕКТРОСКОПИИ ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ СТРУКТУРЫ БИВНЯ МАМОНТА <i>ФГБУН ФИЦ ЯНЦ СО РАН, г. Якутск</i>
16	<u>Т.Е. Тимофеева, Спиридонов А.М.</u> Молекулярно-динамическое моделирование одноосной деформации растяжения аморфного полиэтилена с использованием программы LAMMPS ¹ СВФУ, Якутск, Россия
17	<u>Турантаев Е.Е.</u> ИССЛЕДОВАНИЯ СПОСОБОВ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ СВАЙНЫХ ФУНДАМЕНТОВ В КРИОЛИТОЗОНЕ СВФУ, Якутск, Россия

Секция № 3: Новые технологии переработки материалов и конструирования изделий

Сопредседатели:

Столин Александр Моисеевич, зав. лаб. ИСМАН РАН, д.ф.-м.н.

Шадринов Николай Викторович, в.н.с., и.о. зам. дир. ИПНГ СО РАН, к.т.н.

Секретарь: Дьяконов Афанасий Алексеевич, ст.н.с. УНТЛ “Полимерные нанокompозиты”, к.т.н.

15.06.2022 г (среда)

14:00 – 20:00

(8:00 – 14:00 по московскому времени)

1	Шадринов Н.В. ОСОБЕННОСТИ РАЗРАБОТКИ СМЕСЕВЫХ КОМПОЗИЦИЙ НА ОСНОВЕ КАУЧУКА И ТЕРМОПЛАСТА ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ МОРОЗОСТОЙКИХ УПЛОТНЕНИЙ <i>Институт проблем нефти и газа СО РАН, Якутск, Россия</i>
2	<u>Аммосова А.П., Лазарева Н.Н., Ушканов А.А.</u> ВЛИЯНИЕ ШУНГИТА НА ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ И ТРИБОТЕХНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ПОЛИТЕТРАФТОРЭТИЛЕНА СВФУ, Якутск, Россия
3	<u>Антоев К.П., Шадринов Н.В.</u> РАЗРАБОТКА ЭЛЕКТРОИЗОЛЯЦИОННОГО МАТЕРИАЛА ИЗ ШИННОГО РЕГЕНЕРАТА <i>Институт проблем нефти и газа СО РАН, Якутск, Россия</i>
4	<u>Аргунова Д.М.¹, Давыдова М.Л.²</u> ИССЛЕДОВАНИЕ СВОЙСТВ РЕЗИН НА ОСНОВЕ БУТАДИЕН-НИТРИЛЬНОГО КАУЧУКА, МОДИФИЦИРОВАННЫХ ФТОРОПЛАСТОМ ¹ Северо-Восточный федеральный университет им. М. К. Аммосова, Якутск, Россия; ² Институт проблем нефти и газа СО РАН, Якутск, Россия
5	Гоголева О.В. ¹ , Шарин П.П. ² , Баянакова С.В. ³ ИЗУЧЕНИЕ ВЛИЯНИЯ НАНОАЛМАЗОВ НА СТРУКТУРУ И СВОЙСТВА КОМПОЗИТОВ НА ОСНОВЕ СВЕРХВЫСОКОМОЛЕКУЛЯРНОГО ПОЛИЭТИЛЕНА ¹ <i>Институт проблем нефти и газа СО РАН, Якутск, Россия</i> ; ² <i>Институт физико-технических проблем Севера им. В.П. Ларионова, Якутск, Россия</i> ; ³ <i>Северо-восточный федеральный университет им. М.К. Аммосова, Якутск, Россия</i>
6	<u>Владимиров Э.В.¹, Канаев Дь.А.², Соколов М.В.³, Оконешникова А.В.³</u> РАЗРАБОТКА ПОЛИМЕРНЫХ КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ НА ОСНОВЕ СВЕРХВЫСОКОМОЛЕКУЛЯРНОГО ПОЛИЭТИЛЕНА С ДОБАВЛЕНИЕМ ВОЛОКНИСТЫХ НАПОЛНИТЕЛЕЙ ¹ ЯКШИ, Якутск, Россия; ² ВСЛ, Якутск, Россия; ³ ХО ИЕН СВФУ, Якутск, Россия
7	<u>Васильев А.П., Стручкова Т.С., Никитина А.В., Алексеев А.Г.</u> ВЛИЯНИЕ ДИСУЛЬФИДА МОЛИБДЕНА И УГЛЕРОДНЫХ ВОЛОКОН НА СВОЙСТВА ПОЛИТЕТРАФТОРЭТИЛЕНА СВФУ, Якутск, Россия
8	Федоров Ю.Ю., <u>Васильев С.В.</u> , Саввина А.В., ВЛИЯНИЕ ТЕРМОЭЛАСТОПЛАСТОВОГО МОДИФИКАТОРА НА УДАРНУЮ ВЯЗКОСТЬ ЭПОКСИДНОГО КОМПОЗИТА ИПНГ СО РАН г. Якутск, Россия
9	Васильева А.И. ФОРМИРОВАНИЕ И СВОЙСТВА ПОЛИМЕРНЫХ КОМПОЗИТОВ НА ОСНОВЕ ПОЛИТЕТРАФТОРЭТИЛЕНА И ОТХОДОВ АЛМАЗНОГО СЫРЬЯ <i>ФГАОУ ВО «Северо-Восточный федеральный университет им. М.К. Аммосова», Якутск, Россия</i>
10	<u>Васильева Ф.Д.¹, Смагулова С.А.¹, Денисова А.И.²</u> ЛАЗЕРНОЕ ВОССТАНОВЛЕНИЕ ПЛЕНОК СЛАБО ОКИСЛЕННОГО ГРАФЕНА НА ГИБКИХ ПОДЛОЖКАХ ¹ СВФУ, Якутск, Россия; ² Карагандинский индустриальный университет, Казахстан

11	<u>Винокуров П. В.</u> , <u>Попова Е.И.</u> , <u>Смагулова С.А.</u> ИССЛЕДОВАНИЕ ФОТОЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ 2D ПЛЕНОК MOS ₂ , СИНТЕЗИРОВАННЫХ МЕТОДОМ CVD СВФУ, Якутск, Россия
12	<u>Данилова С.Н.</u> ¹ , <u>Ярусова С.Б.</u> ² , <u>Гордиенко П.С.</u> ² ВЛИЯНИЕ ВОЛЛАСТОНИТА НА СВОЙСТВА И СТРУКТУРУ СВМПЭ ¹ СВФУ, Якутск, Россия; ² ИХ ДВО РАН, Владивосток, Россия
13	<u>Евсеев У.Н.</u> , <u>Прокопьев А.Р.</u> , <u>Неустроев Е.П.</u> СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ СВОЙСТВ УГЛЕРОДНЫХ ПЛЕНОК, СФОРМИРОВАННЫХ ОСАЖДЕНИЕМ В ПЛАЗМЕ МЕТАНА И ПОСЛЕДУЮЩЕЙ ТЕРМИЧЕСКОЙ И ЛАЗЕРНОЙ ОБРАБОТКАМИ СВФУ, Якутск, Россия
14	<u>Едисеев О.С.</u> , <u>Друзьянова В.П.</u> ПРИМЕНЕНИЕ МОДИФИЦИРОВАННЫХ ОРГАНИЧЕСКИХ ВЯЖУЩИХ ДЛЯ ДОРОЖНЫХ ПОКРЫТИЙ В УСЛОВИЯХ РЕСПУБЛИКИ САХА(ЯКУТИЯ) СВФУ им. М.К.Аммосова, Якутск, Россия
15	<u>Жидович А.О.</u> , <u>Столин А.М.</u> , <u>Чижилов А.П.</u> , <u>Константинов А.С.</u> , <u>Аверичев О.А.</u> МЕТАЛЛОКЕРАМИЧЕСКИЕ ЭЛЕКТРОДЫ НА ОСНОВЕ ДИБОРИДА ТИТАНА, ПОЛУЧЕННЫЕ МЕТОДОМ СВС-ЭКСТРУЗИИ, И ИХ ПРИМЕНЕНИЕ ИСМАН, Черногоровка, Россия
16	<u>Ivanov A.N.</u> ^{1,2*} , <u>Vasileva E.D.</u> ^{1,2} , <u>Kopiryn M.M.</u> ² , <u>Markov A.E.</u> ² STUDY OF THE STRENGTH OF A GRP PIPE OF HOT WATER SUPPLY AFTER OPERATION IN THE ARCTIC ¹ V.P. Larionov Institute of Physical and Technical Problems of the North, Siberian Branch of the Russian Academy of Sciences, Yakutsk, Russia; ² Federal Research Center "The Yakut Scientific Centre of the Siberian Branch of the Russian Academy of Sciences", Yakutsk, Russia
17	<u>Петрова П.Н.</u> ^{1, 2} , <u>Маркова М.А.</u> ¹ , <u>Иванова М.Ф.</u> ² РАЗРАБОТКА ПОЛИМЕРНЫХ КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ НА ОСНОВЕ ПОЛИТЕТРАФТОРЭТИЛЕНА И УГЛЕРОДНЫХ НАПОЛНИТЕЛЕЙ ¹ Институт проблем нефти и газа СО РАН, Якутск, Россия; ² Северо-Восточный федеральный университет им. М. К. Аммосова, Якутск, Россия
18	<u>Исакова Т.А.</u> ¹ , <u>Петрова П.Н.</u> ¹ ПОЛИМЕРНЫЕ КОМПОЗИЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ НА ОСНОВЕ МЕХАНОАКТИВИРОВАННОГО ПОЛИТЕТРАФТОРЭТИЛЕНА И СИБУНИТА ¹ Институт проблем нефти и газа СО РАН, Якутск, Россия
19	<u>Колесова Е.С.</u> , <u>Гоголева О.В.</u> ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ СОВМЕСТНОЙ МЕХАНИЧЕСКОЙ АКТИВАЦИИ КОМПОНЕНТОВ ПКМ НА ОСНОВЕ СВМПЭ НА ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ СВОЙСТВА Институт проблем нефти и газа СО РАН, г. Якутск, Россия
20	<u>М. М. Копырин</u> ¹ , <u>А. Е. Марков</u> ¹ , <u>А. А. Дьяконов</u> ^{1,2} , <u>А. Г. Туисов</u> ¹ , <u>А. К. Кычкин</u> ³ , <u>С. Н. Данилова</u> ² , <u>Н. Н. Лазарева</u> ² ПОВЫШЕНИЕ АДГЕЗИИ МЕЖДУ БУТАДИЕНОВЫМ ЭЛАСТОМЕРОМ И БАЗАЛТО-, СТЕКЛО- И УГЛЕТКАНЯМИ ¹ Федеральний Исследовательский Центр ЯНЦ СО РАН, Якутск, Россия; ² Северо-Восточный Федеральный Университет, Якутск, Россия; ³ Институт Физико-Технических Проблем Севера СО РАН, Якутск, Россия
21	<u>Макаров И.С.</u> , <u>Тарасова П.Н.</u> ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ТЕХНИЧЕСКОГО УГЛЕРОДА НА СВОЙСТВА БУТАДИЕНОВОГО ЭЛАСТОМЕРА Северо-Восточный федеральный университет, Якутск, Россия
22	<u>Гоголева О.В.</u> ¹ , <u>Максимова Д.Н.</u> ² , <u>Кондаков М.Н.</u> ¹ ЭКСТРУДИРУЕМЫЕ МАТЕРИАЛЫ НА ОСНОВЕ СВЕРХВЫСОКОМОЛЕКУЛЯРНОГО ПОЛИЭТИЛЕНА ¹ Институт проблем нефти и газа СО РАН, Якутск, Россия; ² Северо-восточный федеральный университет им. М.К. Аммосова, Якутск, Россия
23	<u>Петрова П.Н.</u> ^{1,2} , <u>Маркова М.А.</u> ¹ , <u>Федоров А.Л.</u> ¹ РАЗРАБОТКА ВЫСОКОПРОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ НА ОСНОВЕ ПОЛИТЕТРАФТОРЭТИЛЕНА И УГЛЕРОДНЫХ ВОЛОКОН ¹ Институт проблем нефти и газа СО РАН, Якутск, Россия; ² Северо-Восточный федеральный университет им. М. К. Аммосова, Якутск, Россия

16.06.2022 г (четверг)

10:00 – 13:00

(04:00 – 07:00 по московскому времени)

1	<u>Борисова А.А.</u> ¹ , <u>Матвеева А.С.</u> ² ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ОКИСЛЕНИЯ ВОЛОКНА СВМПЭ НА СВОЙСТВА РЕЗИН ¹ Институт проблем нефти и газа СО РАН, Якутск, Россия; ² Северо-Восточный федеральный университет им. М. К. Аммосова, Якутск, Россия
2	<u>Непомнющая В.А.</u> , <u>Шичалин О.О.</u> , <u>Белов А.А.</u> , <u>Папынов Е.К.</u> Гидротермальный синтез и исследование кристаллического цеолита NaY Дальневосточный федеральный университет, Владивосток, Россия
3	<u>Никитина А. В.</u> , <u>Васильев А. П.</u> ВЛИЯНИЕ НИТРИДА БОРА И ДИОКСИДА ТИТАНА НА СТРУКТУРУ И СВОЙСТВА ПТФЭ СВФУ, Якутск, Россия
4	<u>Никитина М.М.</u> , <u>Ласкова А.А.</u> , <u>Миронова С.В.</u> ВЛИЯНИЕ НАПОЛНИТЕЛЕЙ РАЗЛИЧНОГО ТИПА НА ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ И ТРИБОТЕХНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ПОЛИТЕТРАФТОРЭТИЛЕНА Специализированный учебно-научный центр СВФУ, г. Якутск, Россия
5	<u>Оконешникова А.В.</u> СВЕРХВЫСОКОМОЛЕКУЛЯРНЫЙ ПОЛИЭТИЛЕН: ИССЛЕДОВАНИЕ ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИХ И ТРИБОТЕХНИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ХО ИЕН, СВФУ, Якутск, Россия

6	<u>Павлова В.В., Соколова М.Д.</u> ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ПЛАСТИФИКАТОРОВ НА ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ СВОЙСТВА РЕЗИН НА ОСНОВЕ ЭПИХЛОРИДРИНОВОГО КАУЧУКА <i>Институт проблем нефти и газа СО РАН, Якутск, Россия</i>
7	<u>Петухова Е.С.¹, Федоров А.Л.¹, Аргунова А.Г.¹, Родионов К.И.², Афонникова С.Д.^{3,4}, Потылицына А.Р.^{3,4}, Бауман Ю.И.³, Мишаков И.В.^{3,4}</u> КОМПОЗИТЫ НА ОСНОВЕ ПЭ И УНВ, СИНТЕЗИРОВАННЫХ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ РАЗЛИЧНЫХ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПОДХОДОВ ¹ <i>Институт проблем нефти и газа СО РАН;</i> ² <i>Северо-Восточный федеральный университет им. М.К. Аммосова, Институт естественных наук, группа С-ХО-17, V курс;</i> ³ <i>Новосибирский государственный университет, Факультет естественных наук;</i> ⁴ <i>Институт катализа им. Г.К. Борескова СО РАН</i>
8	<u>Проценко А.Е., Петров В.В.</u> РЕЦИКЛИНГ СТЕКЛОАРМИРУЮЩИХ НАПОЛНИТЕЛЕЙ ПОЛИМЕРНЫХ КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ НА ОСНОВЕ ЭПОКСИВИНИЛЭФИРНЫХ СВЯЗУЮЩИХ ФГБОУ ВО «КнАГУ», <i>Комсомольск-на-Амуре, Россия</i>
9	<u>Тапыев С.А., Петрова Н.Н.</u> ИССЛЕДОВАНИЕ СВОЙСТВ ЭЛАСТОМЕРОВ НА ОСНОВЕ КОМБИНАЦИЙ БУТАДИЕНОВОГО И БУТАДИЕН-НИТРИЛЬНОГО КАУЧУКОВ <i>Северо-Восточный Федеральный Университет, Якутск, Россия</i>
10	<u>Тарасова П.Н.</u> РАЗРАБОТКА МАТЕРИАЛОВ ТРИБОТЕХНИЧЕСКОГО НАЗНАЧЕНИЯ НА ОСНОВЕ ПОЛИТЕТРАФТОРЭТИЛЕНА И СЛОИСТЫХ СИЛИКАТОВ СО СТРУКТУРОЙ 1:1 <i>СВФУ, Якутск, Россия</i>
11	<u>Ушканов А. А., Аммосова А.П., Горохова С.В.</u> РАЗРАБОТКА КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ ТЕХНИЧЕСКОГО НАЗНАЧЕНИЯ НА ОСНОВЕ ПОЛИТЕТРАФТОРЭТИЛЕНА, НАПОЛНЕННЫХ ВОЛОКНАМИ РАЗЛИЧНОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ <i>СВФУ, Якутск, Россия</i>
12	<u>Ушницкая Н.Н., Егорова А.Д.</u> УВЕЛИЧЕНИЕ ПЛАСТИЧНОСТИ И ПРОЧНОСТИ ГЛИНИСТОГО СЫРЬЯ САННИКОВСКОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ ПУТЕМ ОТМУЧИВАНИЯ СВФУ, <i>Якутск, Россия</i>
13	<u>Халдеева А.Р., Давыдова М.Л., Соколова М.Д., Федорова А.Ф.</u> ИЗМЕНЕНИЕ СТРУКТУРЫ ЭПИХЛОРИДРИНОВЫХ РЕЗИН, СОДЕРЖАЩИХ ФЕНОЛЬНЫЕ И АМИННЫЕ СТАБИЛИЗАТОРЫ, ПОД ДЕЙСТВИЕМ КЛИМАТИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ <i>ИПНГ СО РАН, Якутск, Россия</i>
14	<u>Христофорова Р.Е., Лазарева Н.Н., Васильев А.П.</u> РАЗРАБОТКА ПОЛИМЕРНЫХ МАТЕРИАЛОВ НА ОСНОВЕ ПТФЭ И ОДНОСТЕННЫХ УГЛЕРОДНЫХ НАНОТРУБОК ДЛЯ ТЕХНИКИ АРКТИКИ <i>СВФУ, Якутск, Россия</i>
15	<u>Чиряева А.Ч., Стручкова Т.С., Васильев А.П.</u> ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ХРОМДИОКСИДА НА ДЕФОРМАЦИОННО-ПРОЧНОСТНЫЕ СВОЙСТВА И СТРУКТУРУ ПОЛИТЕТРАФТОРЭТИЛЕНА СВФУ, <i>Якутск, Россия</i>
16	<u>Ядрихинский В.А., Попов АЛ.</u> ОСОБЕННОСТИ ГИДРАТАЦИИ И МОРОЗОСТОЙКОСТЬ ЦЕМЕНТА С ДОБАВКОЙ ПРИРОДНОГО ЦЕОЛИТА СВФУ, <i>Якутск, Россия</i>

Секция № 4: Биотехнологии и материалы медицинского назначения

Сопредседатели: Кершенгольц Б.М., зам. дир. ИБПК СО РАН, академик АН РС(Я)

Нохсоров Василий Васильевич, доцент ИЕН СВФУ, к.б.н.

Секретарь: Соловьева М.И., доцент ИЕН СВФУ, к.б.н.

15.06.2022 г (среда)

14:00 – 20:00

(8:00 – 14:00 по московскому времени)

1	<u>Алексеева С.И.</u> ИССЛЕДОВАНИЕ LEMNA MINOR КАК БИОИНДИКАТОРА ВОДНОЙ СРЕДЫ <i>Северо-Восточный федеральный университет имени М.К. Аммосова, Якутск, Россия</i>
2	<u>Буй Зань Чунг¹, Табакаева Оксана Вацлавовна¹</u> ОЦЕНКА ИНГИБИРУЮЩЕГО ДЕЙСТВИЯ ФЕРМЕНТА АЛЬФА-ГЛЮКОЗИДАЗЫ ЭКСТРАКТОМ КОРНЕЙ ДАНШЕНГА РОДА CODONOPSIS JAVANICA (BLUME) NOOK.F. & THOMSON ¹ <i>Института наук о жизни и биомедицины, ДВФУ, г.Владивосток, Приморский край, Россия</i>
3	<u>Васильева А.Г.¹, Чирикова Н.К.¹</u> ХВОЙНЫЕ ПОРОДЫ ЯКУТИИ – ПЕРСПЕКТИВНОЕ СЫРЬЕ ДЛЯ БИОТЕХНОЛОГИЙ ¹ <i>Северо-Восточный федеральный университет имени М.К. Аммосова, Якутск, Россия</i>
4	<u>Вологжанина Ю.В.^{1,2}, Фофанова М.И.¹, Ким А.В.^{1,2}, Горпенченко Т.Ю.¹</u> МОЛЕКУЛЯРНО-ГЕНЕТИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ВИДОВОГО СОСТАВА МИКРОФЛОРЫ КОРНЯ ЖЕНЬШЕНА НАСТОЯЩЕГО PANAX GINSENG ¹ <i>ФНЦ Биоразнообразия ДВО РАН, Владивосток, Россия</i> ² <i>Дальневосточный федеральный университет, Владивосток, Россия</i>

5	<u>Воробьева Е.В.</u> ОЦЕНКА АНТИОКИСЛИТЕЛЬНОГО ЭФФЕКТА ДОБАВОК ГАЛЛОВОЙ КИСЛОТЫ И КВЕРЦЕТИНА ПРИ СТАБИЛИЗАЦИИ СТРУКТУРЫ ПОЛИОЛЕФИНОВ <i>Гомельский государственный университет имени Ф. Скорины, Гомель, Беларусь</i>
6	<u>Охлопкова А.А.¹, Гольдаде В.А.^{2,3}, Цветкова Е.А.², Храмченкова О.М.³, Стручкова Т.С.¹, Местникова Н.Н.¹</u> КЛЕЙ-АДГЕЗИВ ПОСТОЯННОЙ ЛИПКОСТИ МЕДИЦИНСКОГО НАЗНАЧЕНИЯ ¹ <i>Северо-Восточный федеральный университет имени М.К. Аммосова, Якутск, Россия</i> ² <i>Государственное научное учреждение «Институт механики металлополимерных систем имени В.А. Белого НАН Беларуси», Гомель, Беларусь</i> ³ <i>Гомельский государственный университет имени Ф. Скорины, Гомель, Беларусь</i>
7	<u>Гольдерова А.С.</u> , Тимофеева Н.Ф., Егоров А.Н., Николаева И.Э., Охлопкова А.А. КУЛЬТИВИРОВАНИЕ ФИБРОБЛАСТОВ НА ПОЛИЛАКТИДНОЙ ПЛЕНКЕ <i>Северо-Восточный федеральный университет имени М.К. Аммосова, Якутск, Россия</i>
8	<u>Егорова М.Н.¹</u> , Томская А.Е. ¹ , Смагулова С.А. ¹ СИНТЕЗ УГЛЕРОДНЫХ ТОЧЕК И ИССЛЕДОВАНИЕ ИХ СТРУКТУРНЫХ И ОПТИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ¹ <i>Северо-Восточный федеральный университет имени М.К. Аммосова, Якутск, Россия</i>
9	<u>Коломенская Е.Р.</u> , Муханова Е.А. ИЗУЧЕНИЕ ВЛИЯНИЯ НАТУРАЛЬНЫХ ПОРООБРАЗОВАТЕЛЕЙ НА СТРУКТУРУ СКАФФОЛДА <i>Южный федеральный университет, химический факультет, Ростов-на-Дону, Россия</i>
10	Кононова И.В. ВЫЯВЛЕНИЕ ПРЕДРАКА И РАКА ШЕЙКИ МАТКИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ЦЕРВИКАЛЬНОГО ЭЛЕКТРОДА <i>Якутский научный центр комплексных медицинских проблем, Якутск, Россия</i>
11	<u>Кузнецова П.Д.</u> , Булгаков А.Н., Волик К.К., Чапек С.В., Муханова Е.А. ВОЗМОЖНОСТЬ МИКРОВОЛНОВОЙ ЭКСТРАКЦИИ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ ИЗ ИСЛАНДСКОГО МХА И ЛАМИНАРИИ <i>МИИ ИМ ЮФУ, Ростов-на-Дону, Россия</i>
12	<u>Курбангалеев А.А.¹</u> , Кутузова Э.Р. ¹ , Тазюков Ф.Х. ¹ МАТЕМАТИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ ПРОЦЕССА СМЕШЕНИЯ В УЗКОМ КАНАЛЕ СО СТРУЙНЫМ ВПРЫСКОМ ¹ <i>ФГБОУ ВО Казанский национальный исследовательский технологический университет, Казань, Россия</i>
13	<u>Бахга С.С.¹</u> , <u>Кутузова Э.Р.²</u> , Тазюков Ф.Х. ² , Карибуллина Ф.Р. ² МИКРОФЛЮИДНОЕ УСТРОЙСТВО ДЛЯ ЦИТОМЕТРИЧЕСКОГО АНАЛИЗА. ¹ <i>Технологический университет Дели, Нью-Дели, Индия</i> ² <i>ФГБОУ ВО Казанский национальный исследовательский технологический университет, Казань, Россия</i>
14	<u>Мелведева Д.А.</u> , Шульгина Л.В. ПАСТИЛА ИЗ АСТИДИИ КОЛОМБЫ КАК ПРОДУКТ ДИЕТИЧЕСКОГО ПРОФИЛАКТИЧЕСКОГО ПИТАНИЯ <i>ДВФУ, Владивосток, Россия</i>
15	¹ <u>Никифорова Е.Н.</u> , ² Сидорова Д.Н. РАЗРАБОТКА МЕДИЦИНСКОГО КЛЕЯ ¹ <i>СУНЦ СВФУ Якутск, Россия</i> , ² <i>Северо-Восточный федеральный университет имени М.К. Аммосова, Якутск, Россия</i>
16	<u>Николаева И.Э.</u> Шадрина С.С., Гольдерова А.С. УГЛЕРОДНЫЕ ТОЧКИ И СОСТОЯНИЕ КУЛЬТУРАЛЬНЫХ ФИБРОБЛАСТОВ <i>Медицинский институт СВФУ, Якутск, Россия</i>
17	<u>Нохсоров В.В.¹</u> , Чирикова Н.К. ² КРИОФИТОСЫРЬЕ - ПОТЕНЦИАЛЬНОЕ СЫРЬЕ ДЛЯ СОЗДАНИЯ КОРМОВЫХ, ПИЩЕВЫХ ПРОДУКТОВ И ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ ¹ <i>Институт биологических проблем криолитозоны СО РАН, Якутск, Россия</i> ² <i>Северо-Восточный федеральный университет имени М.К. Аммосова, Якутск, Россия</i>
18	<u>Сидорова Д.Н.</u> , Местникова Н.Н. МОДИФИКАЦИЯ АДГЕЗИВОВ ПОСТОЯННОЙ ЛИПКОСТИ НА ОСНОВЕ НАТУРАЛЬНОГО КАУЧУКА <i>Северо-Восточный федеральный университет имени М.К. Аммосова, Якутск, Россия</i>
19	<u>Спиридонов А.М.¹</u> , Троев И.П. ¹ , Дьяконов А.А. ¹ , Коневцов Л.А. ² , Васильев А.П. ¹ , Данилова С.Н. ¹ , Тарасова П.Н. ¹ , Ушканов А.А. ¹ , Гладкина Н.П. ¹ , Егоров А.Н. ¹ , Слепцов А.Ю. ¹ , Бурков А.А. ² , Кириллина М.П. ¹ , Гольдерова А.С. ¹ , Лазарева Н.Н. ¹ , Николенко С.В. ² ИССЛЕДОВАНИЕ БИОСОВМЕСТИМОСТИ ПОЛИМЕРОВ И СПЛАВА ТИТАНА НА ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫХ ЖИВОТНЫХ ¹ <i>Северо-Восточный федеральный университет, Якутск, Россия</i> ² <i>ХФИЦ Институт материаловедения ДВО РАН, Хабаровск, Россия</i>
20	<u>Струк В.А.¹</u> , Хоров О.Г. ² , Антонов А.С. ¹ , Клочко П.В. ¹ ПОЛИМЕРНЫЕ ИЗДЕЛИЯ ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ И ПРОФИЛАКТИКИ ОТОРИНОЛАРИНГОЛОГИЧЕСКИХ ЗАБОЛЕВАНИЙ ¹ <i>ГрГУ им. Янки Купалы, Гродно, Беларусь</i> ; ² <i>ГрГМУ, Гродно, Беларусь</i>
21	<u>Тимофеева Н.Ф.</u> , Гольдерова А.С., Тобонова Т.И., Николаева И.Э., Егоров А.Н. ИССЛЕДОВАНИЕ СВОЙСТВ ПОЛИЛАКТИДА В КАЧЕСТВЕ ОСНОВЫ ДЛЯ БИОРАЗЛАГАЕМЫХ ИЗДЕЛИЙ МЕДИЦИНСКОГО НАЗНАЧЕНИЯ <i>Северо-Восточный федеральный университет имени М.К. Аммосова, Якутск, Россия</i>
22	<u>Шумская В.Ю.</u> , Зотов С.В., Гракович П.Н., Шаповалов В.М. ВОЗМОЖНОСТИ ФИЗИЧЕСКОГО МОДИФИЦИРОВАНИЯ ПОЛИМЕРНЫХ ВОЛОКНИСТЫХ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ КОМБИНИРОВАННЫХ ФИЛЬТРОВ В СРЕДСТВАХ ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ ОРГАНОВ ДЫХАНИЯ <i>Государственное научное учреждение «Институт механики металлополимерных систем имени В.А. Белого Национальной академии наук Беларуси»</i>
23	<u>Ямщикова С.И.¹</u> , Потанина О.Г. ² , Абрамович Р.А. ³ РАЗРАБОТКА СОСТАВА И ТЕХНОЛОГИИ ПОЛУЧЕНИЯ СПРЕЯ НА ОСНОВЕ ГУСТОГО ЭКСТРАКТА ИЗ СЛОЕВИЩ ЯГЕЛЯ ¹ <i>СВФУ, Якутск, Россия</i> ; ² <i>МГУ, Москва, Россия</i> ; ³ <i>МГУ, Москва, Россия</i>

Секция № 5: Н.Н. Семенов - выдающийся советский химик: идеи, работы, ученики

Председатель: Никифорова Прасковья Георгиевна, доцент ИЕН СВФУ, к.филос.н.

Секретарь: Корякина Владилина Владимировна, доцент ИЕН СВФУ, к.х.н.

15.06.2022 г (среда)

14:00 – 20:00

(8:00 – 14:00 по московскому времени)

1	<u>Кершенгольц Б.М.</u> Лауреат Нобелевской премии Н.Н. Семенов: гениальный ученый, организатор науки, педагог, личность
2	<u>Никифорова П.Г., Собакина Т.Г.</u> ВКЛАД Н.Н. СЕМЕНОВА В РАЗВИТИЕ УЧЕНИЯ О ХИМИЧЕСКОМ ПРОЦЕССЕ Северо-Восточный федеральный университет им. М.К. Аммосова, г. Якутск, Россия
3	<u>Бечехова К. И.,</u> Васильева Н. А. СТАНОВЛЕНИЕ НОБЕЛИАТОМ <i>Северо-Восточный федеральный университет, Якутск, Россия</i>
4	<u>Кириллина И.Р.,</u> Прокопьева Е.В. ВКЛАД ЮЛИЯ БОРИСОВИЧА ХАРИТОНА В ИСТОРИЮ НАУКИ <i>Северо-Восточный федеральный университет, Якутск, Россия</i>
5	Лугинова Д. С. ВКЛАД Н.Н. СЕМЁНОВА В РАЗВИТИИ ХИМИЧЕСКОЙ КИНЕТИКИ <i>Северо-Восточный федеральный университет, Якутск, Россия</i>
6	<u>Оконешникова А. В., Шабалин О. С.</u> ВКЛАД Н. Н. СЕМЁНОВА В РАЗВИТИЕ ТЕОРИИ ЦЕПНЫХ РЕАКЦИЙ <i>Северо-Восточный федеральный университет, г. Якутск, Россия</i>