



**VI Международная научная конференция
с элементами научной школы для молодежи
«НОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ И
ТЕХНОЛОГИИ В УСЛОВИЯХ
АРКТИКИ»,**

**посвященная 30-летию высшего химического образования
в Республике Саха (Якутия)**

**27-29 ноября 2023 года,
Якутск, Россия**

**ВТОРОЕ ИНФОРМАЦИОННОЕ
ПИСЬМО**

Регистрация и прием тезисов – до 23 ноября 2023 г.

<https://www.s-vfu.ru/techart/>



Мы в Telegram

ОРГАНИЗАТОРЫ КОНФЕРЕНЦИИ

Северо-Восточный федеральный университет имени М.К. Аммосова

Министерство образования и науки Республики Саха (Якутия)

Академия наук Республики Саха (Якутия)

Федеральный исследовательский центр «Якутский научный центр СО РАН»

Институт проблем механики имени А. Ю. Ишлинского РАН, Москва

Институт структурной макрокинетики и проблем материаловедения

им. А.Г. Мержанова РАН, г. Черноголовка

НИИ Механики МГУ им. М.В. Ломоносова

Научно-образовательный центр «Север: территория устойчивого развития»

The Engineering College at Myongji University

The Graduate School of Manufacturing Innovation, Inha University

ПРОГРАММНЫЙ КОМИТЕТ

Председатель:

Николаев А.Н., ректор СВФУ

Заместители председателя:

Соколова Н.А., и.о. министра образования и науки Республики Саха (Якутия)

Бузник В. М., академик РАН

Члены программного комитета:

Бурдуковский В.Ф., Улан-Удэ, Россия

Владимиров Л.Н., Якутск, Россия

Вольфсон С.И., Казань, Россия

Голиков Н.И., Якутск, Россия

Гольдаде В.А., Гомель, Беларусь

Голых Р.Н., Бийск, Россия

Гордиенко П.С., Владивосток, Россия

Горячева И.Г., Москва, Россия

Daе Yong Jeong, Инчхон, Респ. Корея

Jin-No Cho, Сеул, Респ. Корея

Еренков О.Ю., Хабаровск, Россия

Кершенгольц Б.М., Якутск, Россия

Колганов Е.С., Москва, Россия

Коо Sangho, Йонъин, Респ. Корея

Кропотин О.В., Омск, Россия

Лебедев М.П., Якутск, Россия

Лепов В.В., Якутск, Россия

Люкшин Б.А., Томск, Россия

Морозов Н.Ф., С.-Петербург, Россия

Мышкин Н.К., Гомель, Беларусь

Панин С.В., Томск, Россия

Seong Kyeun Hyun, Инчхон, Респ. Корея

Соколова М.Д., Якутск, Россия

Старцев О.В., Якутск, Россия

Столин А.М., Черноголовка, Россия

Струк В.А., Гродно, Беларусь

Хохлов А.В., Москва, Россия

Чате Андрис, Рига, Латвия

Шаройко В.В., Санкт-Петербург, Россия

Ярусова С.Б., Владивосток, Россия

ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ

Председатель организационного комитета:

Охлопкова А.А., д.т.н., СВФУ

Сопредседатели:

Петрова Н.Н., д.х.н., СВФУ

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



Члены организационного комитета:

Васильев А.П., к.т.н., СВФУ

Глязнецова Ю.С., к.х.н., ИПНГ СО РАН

Гоголева О.В., к.т.н., ИПНГ СО РАН

Гольдерова А.С., д.м.н., СВФУ

Егорова А.Е., д.п.н., СВФУ

Иванова И.К., д.х.н., ИПНГ СО РАН

Колодезников В.Е., к.б.н., СВФУ

Лазарева Н.Н., к.т.н., СВФУ

Мухин В.В., к.т.н., СВФУ

Никифорова П.Г., к.филос.н., СВФУ

Николаев Д.В., к.ф.-м.н., СВФУ

Местников А.Е., д.т.н., СВФУ

Папынов Е.К., к.х.н., ДВФУ

Петрова П.Н., к.т.н., ИПНГ СО РАН

Смагулова С.А., к.ф.-м.н., СВФУ

Соловьева М.И., к.б.н., СВФУ

Софронов Р.П., к.п.н., СВФУ

Стручкова Т.С., к.т.н., СВФУ

Тимофеева Е.Н., к.т.н., СВФУ

Филиппов Д.В., к.э.н., СВФУ

Шадрин Н.В., к.т.н., ИПНГ СО РАН

Шиц Е.Ю., д.т.н., ФИЦ ЯНЦ СО РАН

Ответственный секретарь:

Спиридонов А.М., к.х.н., СВФУ

ТЕМАТИКА КОНФЕРЕНЦИИ

Работа Конференции планируется по следующим тематикам:

- Конструкционные изделия и функциональные материалы, в том числе предназначенные для эксплуатации в экстремальных условиях Севера;
- Технологии переработки природных энергоносителей и углеродных материалов;
- Биотехнологии и материалы медицинского назначения;
- Актуальные проблемы химии и химического образования.

ФОРМАТ КОНФЕРЕНЦИИ

Проведение Конференции запланировано в гибридном формате (очно и on-line).

Планируемая продолжительность и формат докладов:

- Пленарный: 20-25 минут;
- Секционный: 5-7 минут;

Рабочие языки конференции: русский, английский.

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

27.11.2023 г.
Понедельник

Мероприятие	Время	Место проведения
Регистрация участников и гостей конференции	15:30 – 15:50	ул. Кулаковского, д. 42 Главный учебный корпус, 4 этаж Центр студенческих инициатив
Торжественное открытие	16:00 – 17:00	
Пленарное заседание	17:00 – 20:00	
Курсы повышения квалификации	10:00 – 13:15	ул. Кулаковского, д. 48, КФЕН «ДНК»

28.11.2023 г.
Вторник

Мероприятие	Время	Место проведения
Работа секций	09:00 – 13:00	ул. Кулаковского, д. 48, КФЕН «ДНК» и «Точка кипения»
Перерыв	13:00 – 14:00	
Работа секций	14:00 – 20:00	
Олимпиада по химии им. Г.А. Кривошапкиной для студентов педагогических специальностей	15:30 – 17:00	ул. Кулаковского, д. 48, КФЕН 197 ауд.
Курсы повышения квалификации	10:00 – 17:15	ул. Кулаковского, д. 48, КФЕН «ДНК»

29.11.2023 г.
Среда

Мероприятие	Время	Место проведения
Работа секций	10:00 – 13:00	ул. Кулаковского, д. 48, КФЕН «ДНК» и «Точка кипения»
Курсы повышения квалификации	10:00 – 11:30	ул. Кулаковского, д. 48, КФЕН «ДНК»
Торжественное закрытие	13:00 – 14:00	ул. Кулаковского, д. 48, КФЕН «Точка кипения», залы «Север» и «Восток»
Экскурсионная программа	14:00 – 20:00	Музей мамонта Сокровищница РС(Я) ТК «Царство вечной мерзлоты»

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

27 ноября (понедельник)

16:00 – 17:00 ТОРЖЕСТВЕННОЕ ОТКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ
Центр студенческих инициатив ГУК СВФУ

Ссылка для подключения онлайн: <https://my.mts-link.ru/40590111/2041656135>

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

Приветственное слово:

Николаев А.Н. – ректор СВФУ

Соколова Н.А. – и. о. министра образования и науки Республики Саха (Якутия)

Владимиров Л.Н. – президент Академии наук Республики Саха (Якутия), чл.-корр. РАН

Лебедев М.П. – генеральный директор ФИЦ «Якутский научный центр СО РАН»

Горячева И.Г. – председатель межведомственного научного совета по трибологии РАН, академик РАН

Колганов Е.С. – директор АНО «Центр управления проектами НОЦ «Север»

17:00 – 20:00 ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ

Центр студенческих инициатив ГУК СВФУ

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

Пленарные доклады:

- 1. Охлопкова Айталиа Алексеевна**, Северо-Восточный федеральный университет им. М.К. Аммосова, гл.н.с., д.т.н., профессор
«30 лет высшему химическому образованию в СВФУ: итоги, перспективы»
- 2. Старцев Олег Викторович**, Институт физико-технических проблем Севера СО РАН, и. о. директора, д.т.н., профессор
«Влияние сезонных и суточных термовлажностных циклов на климатическое старение полимеров»
- 3. Панин Сергей Викторович**, Институт физики прочности и материаловедения СО РАН, заведующий лабораторией, д.т.н., профессор
«Проблема выбора стоматологических материалов при изготовлении полных съемных зубных протезов аддитивной технологией»
- 4. Хатипов Сергей Амерзянович**, ООО "НПП "АРФЛОН", генеральный директор, д.ф-м.н.
«Метаморфозы микроструктуры ПТФЭ»
- 5. Келлер Илья Эрнстович**, Институт механики сплошных сред УрО РАН, заведующий лабораторией, д.ф-м.н., доцент
«Оценка работоспособности ПТФЭ-композитов в качестве антифрикционных слоев опорных частей с шаровым сегментом»
- 6. Лепов Валерий Валерьевич**, Институт физико-технических проблем Севера СО РАН, д.т.н., профессор, зав. лабораторией
«Многоуровневое моделирование разрушения материалов и технических систем, работающих в экстремальных условиях»

7. **Cho Jin-Но**, Myongji University (South Korea), professor, PhD
Opportunities in Chemistry for the Arctic
8. **Столин Александр Моисеевич**, Институт структурной макрокинетики и проблем материаловедения РАН, зав. лаб., д.ф.-м.н.
«Нестационарная теория прямого одностороннего прессования композитных порошковых материалов на основе политетрафторэтилена»

28 ноября (вторник)

09:00 – 13:00 РАБОТА СЕКЦИЙ
см. программу работы секций

13:00 – 14:00 ПЕРЕРЫВ

14:00 – 20:00 РАБОТА СЕКЦИЙ
см. программу работы секций

29 ноября (среда)

10:00 – 13:00 РАБОТА СЕКЦИЙ
см. программу работы секций

13:00 – 14:00 ТОРЖЕСТВЕННОЕ ЗАКРЫТИЕ

Ссылка для подключения онлайн: <https://my.mts-link.ru/51143955/2141476281>

14:00 – 20:00 ЭКСКУРСИОННАЯ ПРОГРАММА

ПРОГРАММА РАБОТЫ СЕКЦИЙ

Секция № 1: Конструкционные изделия и функциональные материалы

Председатели:

Кропотин Олег Витальевич, д.т.н., профессор, зав. каф. «Физики» ОмГТУ

Сопредседатели:

Аверичев Олег Андреевич, к.т.н., н.с. ИСМАН РАН

Аргунова Анастасия Гавриловна, к.т.н., с.н.с. ИПНГ СО РАН

Гоголева Ольга Владимировна, к.т.н., с.н.с. ИПНГ СО РАН

Петрова Павлина Николаевна, к.т.н., и.о. зав. лаб. материаловедения ИПНГ СО РАН

Петухова Евгения Спартаковна, к.т.н., с.н.с. ИПНГ СО РАН

Секретари:

Васильев А.П., Винокуров А.А.

28.11.2023 г. (вторник)

9:00 – 20:10

(3:00 – 14:10 по московскому времени)

“Зал Север”

Ссылка для подключения онлайн участников: <https://my.mts-link.ru/51143955/428346356>

09:00-09:40	Кершенгольц Б.М., Охлопкова А.А., Шенин А.А. АКАДЕМИЧЕСКАЯ БИОЛОГИЧЕСКАЯ И ХИМИЧЕСКАЯ НАУКА И СООТВЕТСТВУЮЩИЕ НАПРАВЛЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ В ЯКУТИИ. ИСТОРИЯ И ДОСТИЖЕНИЯ ПОСЛЕДНЕЙ ПЯТИЛЕТКИ <i>ИБПК СО РАН, Якутск, Россия; СВФУ, Якутск, Россия</i>
9:40-9:50	Аверичев О.А., Столин П.А., Столин А.М. РЕОЛОГИЧЕСКОЕ ПОВЕДЕНИЕ ПОРОШКОВЫХ КОМПОЗИТНЫХ МАТЕРИАЛОВ НА ОСНОВЕ ФТОРОПЛАСТА С СВС-ДОБАВКАМИ ПРИ ОДНООСНОМ ПРЕССОВАНИИ <i>ИСМАН, Черноголовка, Россия</i>
9:50-10:00	Аргунова А.Г., Петухова Е.С., Федоров А.Л., Капитонова Л.А. РАЗРАБОТКА КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ НА ОСНОВЕ ПОЛИЭТИЛЕНА ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ТОПЛИВНЫХ КАНИСТР <i>ИПНГ СО РАН ФИЦ ЯНЦ СО РАН, Якутск, Россия; СВФУ, Якутск, Россия</i>
10:00-10:10 (онлайн)	Башков О.В., Ромашко Р.В., Безрук М.Н., Брянский А.А., Башков И.О., Ефимов Т.А., Бобруйко Д.А. ИЗМЕНЕНИЕ СПЕКТРОВ СИГНАЛОВ АКУСТИЧЕСКОЙ ЭМИССИИ, РЕГИСТРИРУЕМЫХ ВОЛОКОННО-ОПТИЧЕСКИМИ И ПЬЕЗОЭЛЕКТРИЧЕСКИМИ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЯМИ В СТЕКЛОПЛАСТИКЕ В УСЛОВИЯХ РАСТЯГИВАЮЩЕЙ НАГРУЗКИ <i>КнАГУ, Комсомольск-на-Амуре, Россия; ИАПУ ДВО РАН, Владивосток, Россия</i>
10:10-10:20	Борисова А.А. КОМПОЗИЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ, АРМИРОВАННЫЕ СВМПЭ-ВОЛОКНАМИ <i>ИПНГ СО РАН, Якутск, Россия</i>
10:20-10:30	Васильев С.В. ВЛИЯНИЕ ТЕРМОЭЛАСТОПЛАСТОВОГО НАПОЛНИТЕЛЯ НА УДАРНУЮ ВЯЗКОСТЬ ЭПОКСИДНОГО КОМПОЗИТА <i>ФИЦ ЯНЦ СО РАН ИПНГ СО РАН, Якутск, Россия</i>
10:30-10:40	Васильева Ф.Д., Смагулова С.А. ИССЛЕДОВАНИЕ СВОЙСТВ СЛАБО ОКИСЛЕННОГО ГРАФЕНА, СИНТЕЗИРОВАННОГО ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКИМ РАСЩЕПЛЕНИЕМ ГРАФИТА <i>СВФУ, Якутск, Россия</i>
10:40-10:50	Vasilyeva E.D., Ivanov A.N., Lukachevskaya I.G., Kychkin A.A. DESIGN OF AN ULTRAVIOLET CHAMBER FOR STUDYING THE DESTRUCTION OF POLYMER COMPOSITE MATERIALS <i>NEFU, Yakutsk, Russia; IPTPN, Yakutsk, Russia</i>
10:50-11:00	Гоголева Ольга Владимировна ИЗНОСОСТОЙКИЕ КОМПОЗИТЫ НА ОСНОВЕ СВМПЭ <i>ИПНГ СО РАН, Якутск, Россия</i>
11:00-11:20	КОФЕ-БРЕЙК
11:20-11:30	Давыдова М.Л., Федорова А.Ф., Халдеева А.Р. ВЛИЯНИЕ СТАБИЛИЗАТОРА BRPD НА СТОЙКОСТЬ РЕЗИН К СТАРЕНИЮ ПРИ ВОЗДЕЙСТВИИ ЕСТЕСТВЕННЫХ КЛИМАТИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ И УГЛЕВОДОРОДНЫХ СРЕД <i>ФИЦ ЯНЦ СО РАН, ИПНГ СО РАН, Якутск, Россия</i>

11:30-11:40	Данзанова Е.В., Ботвин Г.В., Петров Д.Д. ИССЛЕДОВАНИЕ СТРУКТУРЫ И СВОЙСТВ СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ, ВЫПОЛНЕННЫХ ПРИ РАЗЛИЧНЫХ ТЕМПЕРАТУРАХ ОКРУЖАЮЩЕГО ВОЗДУХА <i>ФИЦ ЯНЦ СО РАН, Якутск, Россия</i>
11:40-11:50	Данилов Д.М., Никитина Л.П., Тимофеева Е.Н. ВЛИЯНИЕ УГЛЕРОДНЫХ НАНОТРУБОК НА ИЗМЕНЕНИЕ СВОЙСТВ РЕЗИН НА ОСНОВЕ БУТАДИЕН-НИТРИЛЬНЫХ КАУЧУКОВ <i>СВФУ, Якутск, Россия</i>
11:50-12:00	Сивцева А.В., Шарин П.П., Яковлева С.П., Акимова М.П. ИЗМЕНЕНИЕ СОСТАВА ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ ГРУПП В НАНОАЛМАЗАХ ПРИ ТЕРМИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКЕ <i>ИФТПС СО РАН, Якутск, Россия; ФИЦ «ЯНЦ СО РАН», Якутск, Россия;</i>
12:00-12:10 (онлайн)	Старостин Н.П., Аммосова О.А., Петров Д.Д. КИНЕТИКА КРИСТАЛЛИЗАЦИИ В ОБЛАСТИ СТРУКТУРНЫХ ИЗМЕНЕНИЙ ПРИ ЭЛЕКТРОМУФТОВОЙ СВАРКЕ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ С УПРАВЛЯЕМОМ ОХЛАЖДЕНИЕМ В УСЛОВИЯХ НИЗКИХ ТЕМПЕРАТУР <i>ИПНГ СО РАН, Якутск, Россия</i>
12:10-12:20	Егорова М.Н., Смагулова С.А. ВЛИЯНИЯ ТИПА РАСТВОРИТЕЛЕЙ НА ОПТИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА УГЛЕРОДНЫХ ТОЧЕК, СИНТЕЗИРОВАННЫХ ИЗ ЛИМОННОЙ КИСЛОТЫ <i>СВФУ, Якутск, Россия</i>
12:20-12:30	Едисеев О.С. УСОВЕРШЕНСТВОВАННЫЕ СОСТАВЫ АСФАЛЬТОБЕТОННЫХ ПОКРЫТИЙ <i>СВФУ им. М.К. Аммосова</i>
12:30-12:40	Иванова А.А., Васильев А.П. РАЗРАБОТКА ПОЛИМЕРНЫХ КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ НА ОСНОВЕ ПОЛИТЕТРАФТОРЭТИЛЕНА, НАПОЛНЕННОГО МОДИФИЦИРОВАННЫМИ УГЛЕРОДНЫМИ ВОЛОКНАМИ ЗОЛЬ-ГЕЛЬ МЕТОДОМ <i>СВФУ, Якутск, Россия</i>
12:40-12:50	Исакова А.И., Артахинова С.Ф., Петрова Н.Н. ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ХИМИЧЕСКОГО СОСТАВА РЕЗИН НА ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ ГИДРОЛИЗАТА КОЛЛАГЕНА И КАУЧУКА <i>СВФУ, Якутск, Россия</i>
12:50-13:00	Исакова Т.А., Петухова Е.С., Павлова В.В., Соловьев Т.М., Ботвин Г.В., Чириков А.А., Петров В.В. РАЗРАБОТКА СПОСОБОВ ПОВЫШЕНИЯ СТОЙКОСТИ ИСКОПАЕМОЙ МАМОНТОВОЙ КОСТИ К ВОЗДЕЙСТВИЮ ВНЕШНИХ ФАКТОРОВ ПРИ ДЛИТЕЛЬНОМ ХРАНЕНИИ <i>ФИЦ ЯНЦ СО РАН, Якутск, Россия</i>
13:00-14:00	ПЕРЕРЫВ
14:00-14:10	Кропотин О.В., Рогачев Е.А., Даньшина В.В., Каленчук А.А., Ставров Д.А. ЗАВИСИМОСТЬ ЭЛЕКТРОПРОВОДНОСТИ ТЕХНИЧЕСКОГО УГЛЕРОДА ОТ ЕГО СТРУКТУРНЫХ ПАРАМЕТРОВ И ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК <i>Омский государственный технический университет, Омск, Россия</i>
14:10-14:20	Колесова Е.С., Гоголева О.В. ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ КЛИМАТИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ ЯКУТИИ НА СВОЙСТВА СВМПЭ И ПКМ НА ЕГО ОСНОВЕ <i>ИПНГ СО РАН, г. Якутск, Россия</i>
14:20-14:30	Кондаков М.И., Гоголева О.В., Федоров А.Л., Петрова П.Н. ИССЛЕДОВАНИЕ АТМОСФЕРОСТОЙКОСТИ ЭКСТРУДИРУЕМЫХ КОМПОЗИТОВ НА ОСНОВЕ СВМПЭ <i>ИПНГ СО РАН, Якутск, Россия</i>
14:30-14:40	Копылов В.Е. ПЕРСПЕКТИВНЫЕ СТРУКТУРИРУЮЩИЕ ДОБАВКИ В АСФАЛЬТОБЕТОН <i>ИПНГ СО РАН, Якутск, Россия</i>
14:40-14:50	Маркова М.А., Петрова П.Н., Федоров А.Л. МЕХАНИЗМ ИЗНАШИВАНИЯ ПТФЭ КОМПОЗИТОВ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ СОДЕРЖАНИЯ УГЛЕРОДНЫХ ВОЛОКОН И ТЕХНОЛОГИИ ПОЛУЧЕНИЯ <i>ИПНГ СО РАН, Якутск, Россия</i>
14:50-15:00	Маркова М.А., Петрова П.Н., Федоров А.Л. ВЛИЯНИЕ ТЕХНОЛОГИИ ПЛАСТИЧЕСКОГО ДЕФОРМИРОВАНИЯ ПОЛИМЕРНЫХ ЗАГОТОВОК НА СВОЙСТВА ПТФЭ И ПКМ НА ЕГО ОСНОВЕ <i>ИПНГ СО РАН, Якутск, Россия</i>
15:00-15:10 (онлайн)	Лобов Е.С., Добрыднева А.Д., Ташкинов М.А. ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ МЕХАНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК АКРИЛОНИТРИЛ-БУТАДИЕН-СТИРОЛА ДЛЯ АДДИТИВНОГО ПРОИЗВОДСТВА, АРМИРОВАННОГО КОРОТКИМ ВОЛОКНОМ <i>ПНИПУ, Пермь, Россия</i>

15:10-15:20 (онлайн)	Люй Л., Чжао Ц., Башков О.В., Ли С. ИССЛЕДОВАНИЕ ОКСИДНЫХ ПОКРЫТИЙ, СФОРМИРОВАННЫХ В ПРОЦЕССЕ МИКРОДУГОВОГО ОКСИДИРОВАНИЯ В ЭЛЕКТРОЛИТЕ НА ОСНОВЕ ГЕКСАМЕТАФОСФАТА НАТРИЯ <i>КнАГУ, Комсомольск-на-Амуре, Россия; USTH, Харбин, КНР</i>
15:20-15:30	Марков А.Е., Кычкин А.К. ОБЗОР ИССЛЕДОВАНИЙ ПО АРМИРОВАНИЮ ПОЛИМЕРНОЙ МАТРИЦЫ <i>ФИЦ ЯНЦ СО РАН, Якутск, Россия; ИФТПС СО РАН, Якутск, Россия</i>
15:30-15:40	Федоров А.Ю., Бухтияров А.В., Панафидин М.А., Просвирин И.П., Zubavichus Я.В., Бухтияров В.И. ИССЛЕДОВАНИЕ СТРОЕНИЯ БИМЕТАЛЛИЧЕСКИХ НАНОЧАСТИЦ, НАНЕСЕННЫХ НА ВЫСОКООРИЕНТИРОВАННЫЙ ПИРОЛИТИЧЕСКИЙ ГРАФИТ, МЕТОДАМИ РФЭС И СТМ <i>Институт катализа им. Г.К. Борескова СО РАН, Новосибирск, Россия</i>
15:40-15:50	Петухова Е.С., Федоров А.Л., Аргунова А.Г. ОСОБЕННОСТИ КЛИМАТИЧЕСКОГО СТАРЕНИЯ ПОЛИЭТИЛЕНА МАРКИ 273-83 <i>ИПНГ СО РАН, Якутск, Россия</i>
15:50-16:00 (онлайн)	Проценко А.Е., Ковалев М.И., Петров В.В. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ВТОРИЧНЫХ АРМИРУЮЩИХ НАПОЛНИТЕЛЕЙ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ПКМ <i>ФГБОУ ВО «КнАГУ», Комсомольск-на-Амуре, Россия</i>
16:00-16:20	КОФЕ-БРЕЙК
16:20-16:30	Стручкова Н.В., Васильева Е.Д., Стручков Н.Ф., Кычкин А.К. ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ НА ПОРИСТОСТЬ БАЗАЛЬТОПЛАСТИКОВЫХ МАТЕРИАЛОВ В УСЛОВИЯХ ОЧЕНЬ ХОЛОДНОГО КЛИМАТА <i>ИФТПС СО РАН, Якутск, Россия</i>
16:30-16:40	Сыромятникова А.С., Тихонравова Я.В., Сыромятников Д.И., Сибиряков М.М., Иванов А.Р. ПРОЧНОСТЬ И СТРУКТУРА КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ НА ОСНОВЕ БАЗАЛЬТОВОЙ ФИБРЫ И ПРЕСНОГО ЛЬДА <i>ИФТПС СО РАН, Якутск, Россия; СВФУ, Якутск, Россия; ИМЗ СО РАН, Якутск, Россия</i>
16:40-16:50	Тихонов Р.С., Старостин Н.П. ВОССТАНОВЛЕНИЕ ФРИКЦИОННОГО ТЕПЛООБРАЗОВАНИЯ ПО ТЕМПЕРАТУРНЫМ ДАННЫМ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ МОМЕНТА ТРЕНИЯ В ПОДШИПНИКЕ СКОЛЬЖЕНИЯ С ВОЗВРАТНО-ВРАЩАТЕЛЬНЫМ ДВИЖЕНИЕМ ВАЛА <i>ФИЦ ЯНЦ СО РАН, ИПНГ СО РАН, Якутск, Россия</i>
16:50-17:00	Старостин Н.П., Ботвин Г.В., Николаева М.А. ИССЛЕДОВАНИЕ УСЛОВИЯ ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ, РАЗГРУЗКИ И ПОГРУЗКИ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫХ ТРУБ ПРИ НИЗКИХ ТЕМПЕРАТУРАХ <i>ФИЦ ЯНЦ СО РАН, Якутск, Россия</i>
17:00-17:10	Старостин Н.П., Ботвин Г.В., Петров Д.Д., Данзанова Е.В. ТЕХНОЛОГИЯ ЭЛЕКТРОМУФТОВОЙ СВАРКИ ПРИ НИЗКИХ ТЕМПЕРАТУРАХ ОКРУЖАЮЩЕГО ВОЗДУХА <i>ФИЦ ЯНЦ СО РАН, Якутск, Россия</i>
17:10-17:20	Винокуров А.А., Туисов А.Г. ВЛИЯНИЕ НАПРАВЛЕНИЯ УКЛАДКИ УГЛЕВОЛОКОН НА УПРУГО-ПРОЧНОСТНЫЕ СВОЙСТВА ЭЛАСТОМЕРНОЙ МАТРИЦЫ <i>СВФУ, Якутск, Россия; ИФТПС СО РАН, Якутск, Россия</i>
17:20-17:30 (онлайн)	Соловьев Т.М. ИССЛЕДОВАНИЕ ГИДРОАБРАЗИВНЫХ СВОЙСТВ ПОЛИМЕРНЫХ МАТЕРИАЛОВ <i>ИПНГ СО РАН, Якутск, Россия</i>
17:30-17:40 (онлайн)	Морозов А.В., Кравчук К.С. ОЦЕНКА ДЕЙСТВИТЕЛЬНОГО И МНИМОГО МОДУЛЯ УПРУГОСТИ ПРИПОВЕРХНОСТНЫХ СЛОЕВ МОРОЗОСТОЙКОЙ РЕЗИНЫ МЕТОДОМ НАНОДМА ИНДЕНТИРОВАНИЯ <i>ИПМех РАН, Москва, Россия; ТИСНУМ, Троицк, Россия;</i>
17:40-17:50 (онлайн)	Шкалей И.В., Торская Е.В., Дьяконов А.А. ТРИБОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ПОКРЫТИЙ СВМПЭ НА ПОДЛОЖКЕ ИЗ МОРОЗОСТОЙКОЙ РЕЗИНЫ <i>ИПМех РАН, Москва, Россия; СВФУ, Якутск, Россия</i>
17:50-18:00 (онлайн)	Хамидулин Я.А., Красильникова Л.Н., Вошиков В.И., Васильева Е.Д., Кычкин А.К., Нгуен Ван Чи, Шилова О.А. СРАВНЕНИЕ ЗАЩИТНО-ДЕКОРАТИВНЫХ СВОЙСТВ МОДИФИЦИРОВАННОГО ОРГАНОСИЛИКАТНОГО ПОКРЫТИЯ, ПРЕДНАЗНАЧЕННОГО ДЛЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ В ОБЩЕКЛИМАТИЧЕСКОМ ИСПОЛНЕНИИ <i>ИХС РАН, Санкт-Петербург, Россия; СПбГТИ, Санкт-Петербург, Россия; ИФТПС СО РАН, Якутск, Россия; Приморское отделение, Совместный Российско-Вьетнамский тропический научно-исследовательский и технологический центр</i>
18:00-18:10 (онлайн)	Ефремов Д.Е., Адаменко Н.А., Агафонова Г.В. ВЛИЯНИЕ ВЗРЫВНОЙ ОБРАБОТКИ НА СТРУКТУРУ И СВОЙСТВА КОМПОЗИЦИОННОГО МАТЕРИАЛА СВМПЭ с β -СИАЛОНОМ <i>ВолГТУ, Волгоград, Россия</i>

18:10-18:20 (онлайн)	Люшкин Б.А., Гришаева Н.Ю., Бочкарева С.А., Панов И.Л., Панин С.В. КОМПЬЮТЕРНОЕ КОНСТРУИРОВАНИЕ ПОЛИМЕРНОЙ КОМПОЗИЦИИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ДВУХУРОВНЕВОЙ МОДЕЛИ <i>ИФПМ СО РАН, Томск, Россия; ТУСУР, Томск, Россия; НИ ТГУ, Томск, Россия; НИ ТПУ, Томск, Россия</i>
18:20-18:40 (онлайн)	Клочко П.В., Антонов А.С., Струк В.А., Крутько Э.Т. КОМПОЗИЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ИЗДЕЛИЙ СПЕЦИАЛЬНОГО ФУНКЦИОНАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ <i>ГрГУ им. Янки Купалы, Гродно, Беларусь; БГТУ, Минск, Беларусь</i>
18:40-18:50 (онлайн)	Хохлов Андрей Владимирович МЕТОДОЛОГИЯ И СИСТЕМА ПРОГРАММ КВАЗИСТАТИЧЕСКИХ ИСПЫТАНИЙ ПОЛИМЕРОВ И ПКМ ДЛЯ КОМПЛЕКСНОГО ИЗУЧЕНИЯ ИХ ВЯЗКОУПРУГОПЛАСТИЧЕСКИХ СВОЙСТВ <i>НИИ механики МГУ, Москва, Россия</i>
18:50-19:10 (онлайн)	Кудина Е.Ф. КОМПОЗИЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ НА ОСНОВЕ ФЕНИЛОНА <i>БелГУТ, Гомель, Беларусь, ИММС НАН Беларуси, Гомель, Беларусь</i>
19:10-19:30 (онлайн)	Лесун А.Н., Антонов А.С., Струк В.А., Гольдаде В.А. ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ КОМПОЗИЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ НА ОСНОВЕ РЕГЕНЕРИРОВАННОГО ПОЛИТЕТРАФТОРЭТИЛЕНА <i>ГрГУ им. Янки Купалы, Гродно, Беларусь; ГГУ им. Ф.Скорины, Гомель, Беларусь</i>
19:30-19:40	Осипова В.Н., Тарасова П.Н., Данилова С.Н., Ярусова С.Б., Лазарева Н.Н., Гордиенко П.С. ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ВОЛЛАСТОНИТА НА СВОЙСТВА И СТРУКТУРУ ПТФЭ <i>СВФУ, Якутск, Россия; ИХ ДВО РАН, Владивосток, Россия</i>
19:40-19:50	Капитонова Ю.В., Тарасова П.Н., Охлопкова А.А., Лазарева Н.Н., Борисова Р.В., Капитонов Е.А. ИССЛЕДОВАНИЕ СВОЙСТВ КОМПОЗИЦИОННОГО МАТЕРИАЛА НА ОСНОВЕ ПТФЭ, НАПОЛНЕННОГО СЛОИСТЫМИ СИЛИКАТАМИ <i>СВФУ, Якутск, Россия</i>
19:50-20:00	Данилова С.Н., Ярусова С.Б., Гордиенко П.С. ТОПОГРАФИЯ ПОВЕРХНОСТИ ТРЕНИЯ КОМПОЗИТОВ НА ОСНОВЕ СВМПЭ И ВОЛЛАСТОНИТА <i>СВФУ, Якутск, Россия; ИХ ДВО РАН, Владивосток, Россия</i>
20:00-20:10	Васильев А.П., Окунешникова А.В., Макаров И.С., Данилова С.Н., Дьяконов А.А. ИССЛЕДОВАНИЕ НАНОРАЗМЕРНЫХ ОКСИДОВ МЕТАЛЛОВ И МЕРКАПТОБЕНЗТИАЗОЛА НА СВОЙСТВА И СТРУКТУРУ СВЕРХВЫСОКОМОЛЕКУЛЯРНОГО ПОЛИЭТИЛЕНА <i>СВФУ, Якутск, Россия</i>

29.11.2023 г. (среда)

9:00 – 13:10

(03:00 – 07:10 по московскому времени)

Председатели:

Стручкова Татьяна Семеновна, к.т.н., доцент ХО СВФУ

Сопредседатели:

Лазарева Надежда Николаевна, к.т.н., в.н.с.-зав. лаб. УНТЛ «ТПН» СВФУ

Мухин Василий Васильевич, к.т.н., доцент ХО СВФУ

Тимофеева Екатерина Николаевна, к.т.н., доцент ХО СВФУ

Секретари:

Васильев А.П., Винокуров А.А.

“Зал Север”

Ссылка для подключения онлайн участников: <https://my.mts-link.ru/51143955/386431692>

9:00-9:20	Jeong Dae Yong RELAXOR BEHAVIOR OF NANO-SIZE CRYSTALLINE&AMORPHOUS PZT MICROSTRUCTURE FOR CAPACITOR APPLICATIONS <i>Inha University, Incheon, Republic of Korea</i>
9:20-9:30	Аммосов С.С., Дьяконов А.А. ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ОКСИДОВ ЦИНКА, СВИНЦА И КАДМИЯ НА УПРУГО-ПРОЧНОСТНЫЕ СВОЙСТВА БУТАДИЕН-НИТРИЛЬНЫХ ЭЛАСТОМЕРОВ <i>СВФУ, г. Якутск, Россия; ИФТПС СО РАН, г. Якутск, Россия</i>
9:30-9:40	Белослюдцева Д.Я., Федорова А.Ф. ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ НЕПОЛЯРНЫХ КАУЧУКОВ НА СВОЙСТВА РЕЗИН НА ОСНОВЕ ХЛОРОПРЕНОВОГО КАУЧУКА <i>СВФУ, Якутск, Россия; ИПНГ СО РАН, Якутск, Россия</i>

9:40-9:50	Быстрова А.Е., Гуляева Г.А., Собакина А.А., Тарасова П.Н., Осипова В.Н. РАЗРАБОТКА И ИССЛЕДОВАНИЕ ПОЛИМЕРНЫХ КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ НА ОСНОВЕ ПОЛИТЕТРАФТОРЭТИЛЕНА И УГЛЕРОДНОГО ВОЛОКНА/СЕРПЕНТИНИТА <i>СВФУ, Якутск, Россия</i>
9:50-10:00	Васильев А.С., Андреева А.А., Саввинова М.Е. ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА СЕРОБЕТОННЫХ МАТЕРИАЛОВ <i>СВФУ, Якутск, Россия; ИПНГ СО РАН, Якутск, Россия</i>
10:00-10:10	Гермогенова Н.В., Ярусова С.Б., Данилова С.Н., Гордиенко П.С. ВЛИЯНИЕ ВОЛЛАСТОНИТА ИЗ ТЕХНОГЕННОГО СЫРЬЯ НА СВОЙСТВА ПОЛИМЕРНОГО КОМПОЗИТА <i>СВФУ, Якутск, Россия; ИХ ДВО РАН, Владивосток, Россия</i>
10:10-10:20	Горохова С.В., Ушканов А.А. ВЛИЯНИЕ ВОЛОКНИСТЫХ НАПОЛНИТЕЛЕЙ НА СВОЙСТВА И СТРУКТУРУ ПОЛИТЕТРАФТОРЭТИЛЕНА <i>СВФУ, Якутск, Россия</i>
10:20-10:30	Дьяконова Д.А., Дьяконов А.А. ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ СООТНОШЕНИЯ БУТАДИЕН-НИТРИЛЬНОГО И НАТУРАЛЬНОГО КАУЧУКОВ НА СВОЙСТВА ЭЛАСТОМЕРА <i>СВФУ, Якутск, Россия</i>
10:30-10:40	Жебсаин Т.В. ИССЛЕДОВАНИЯ МОДИФИЦИРОВАННОЙ КОРЫ ДАУРСКОЙ ЛИСТВЕННИЦЫ В ИНТЕРЕСАХ РАЗРАБОТКИ ТЕПЛОИЗОЛИРУЮЩИХ МАТЕРИАЛОВ <i>СВФУ, Якутск, Россия</i>
10:40-10:50	Иванов Н.С., Щадрин Н.В. ИССЛЕДОВАНИЕ ВОЗМОЖНОСТИ ПОЛУЧЕНИЯ ТЕРМОЭЛАСТОПЛАСТА НА ОСНОВЕ ШИННОГО РЕГЕНЕРАТА И ВТОРИЧНОГО ПОЛИПРОПИЛЕНА <i>СВФУ, Якутск, Россия; ИПНГ СО РАН Якутск, Россия</i>
10:50-11:00	Исакова Т.А., Петрова П.Н., Маркова М.А., Иванова М.Ф. ВЛИЯНИЕ УГЛЕРОДНЫХ НАНОВОЛОКОН УНВ-01 И УНВ-02 НА СВОЙСТВА КОМПОЗИТОВ НА ОСНОВЕ ПОЛИТЕТРАФТОРЭТИЛЕНА <i>ИПНГ СО РАН, Якутск, Россия; СВФУ, Якутск, Россия</i>
11:00-11:10	КОФЕ-БРЕЙК
11:10-11:20	Кондаков М.Н., Максимова Д.В., Гоголева О.В. РЕОЛОГИЯ ЭКСТРУДИРУЕМЫХ КОМПОЗИТОВ НА ОСНОВЕ СВМПЭ <i>ИПНГ СО РАН, Якутск, Россия; СВФУ, Якутск, Россия</i>
11:20-11:30	Макаров И.С., Дьяконов А.А. ВЛИЯНИЕ АЦЕТАНИЛА И НЕОЗОНА-Д НА СВОЙСТВА БУТАДИЕНОВОГО ЭЛАСТОМЕРА <i>СВФУ, Якутск, Россия; ИФТПС СО РАН, Якутск, Россия</i>
11:30-11:40	Оконешникова А.В., Данилова С.Н. ПОЛИМЕРНЫЕ КОМПОЗИЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ НА ОСНОВЕ СВЕРХВЫСОКОМОЛЕКУЛЯРНОГО ПОЛИЭТИЛЕНА И МОНТМОРИЛЛОНИТА <i>СВФУ, Якутск, Россия</i>
11:40-11:50	Одлонова С.Н., Кычкин А.К., Васильева Е.Д. ВЛИЯНИЕ УФ-ОБЛУЧЕНИЯ НА ПОРИСТОСТЬ ЭПОКСИАНИДРИДНОГО СТЕКЛОКОМПОЗИТА <i>СВФУ, Якутск, Россия; ФИЦ ЯНЦ СО РАН, ИФТПС СО РАН, Якутск, Россия</i>
11:50-12:00	Петров А.Д., Лазарева Н.Н., Аверичев О.А., Столин А.М. ИССЛЕДОВАНИЕ МЕХАНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК КОМПОЗИТОВ НА ОСНОВЕ ПТФЭ И ДИБОРИДА ТИТАНА <i>СВФУ, Якутск, Россия; ИСМАН РАН, Черноголовка, Россия</i>
12:00-12:10	Писарев С.М., Иванов Н.П., Зернов Я.Г., Мармаза П.А. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МАГНИТНЫХ КОМПОЗИТНЫХ СОРБЕНТОВ НА ОСНОВЕ СЛОИСТЫХ ДВОЙНЫХ ГИДРОКСИДОВ ДЛЯ ИЗВЛЕЧЕНИЯ РАДИОНУКЛИДОВ U(VI) ИЗ ЖИДКИХ СРЕД <i>ДВФУ, Владивосток, Россия</i>
12:10-12:20	Плотникова Ю.А., Артахинова С.Ф., Шапошникова Я.А. ИССЛЕДОВАНИЕ СВОЙСТВ НАПОЛНЕННЫХ ТЕХНИЧЕСКИМ УГЛЕРОДОМ РЕЗИН НА ОСНОВЕ БНКС-18, МОДИФИЦИРОВАННЫХ ГИДРОЛИЗАТОМ КОЛЛАГЕНА <i>СВФУ, Якутск, Россия</i>
12:20-12:30	Протопопова М.Ю., Самидинова З.Р., Оконешникова А.В. ИЗНОСОСТОЙКИЕ ПОЛИМЕРНЫЕ КОМПОЗИЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ НА ОСНОВЕ СВЕРХВЫСОКОМОЛЕКУЛЯРНОГО ПОЛИЭТИЛЕНА С ДОБАВЛЕНИЕМ УГЛЕРОДНЫХ НАНОТРУБОК <i>СВФУ, Якутск, Россия</i>
12:30-12:40	Расторгуев В.Л., Иванов Н.П., Зернов Я.Г. ИССЛЕДОВАНИЕ СОРБЦИОННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК СЛОИСТЫХ ДВОЙНЫХ ГИДРОКСИДОВ ПО ОТНОШЕНИЮ К CS(I) В ЖИДКИХ СРЕДАХ СЛОЖНОГО ХИМИЧЕСКОГО СОСТАВА <i>ДВФУ, Владивосток, Россия</i>

12:40-12:50	<u>Слепцова А.П., Тарасова П.Н., Лазарева Н.Н., Капитонова Ю.В.</u> РАЗРАБОТКА И ИССЛЕДОВАНИЕ МАТЕРИАЛОВ ТРИБОТЕХНИЧЕСКОГО НАЗНАЧЕНИЯ НА ОСНОВЕ ПОЛИТЕТРАФТОРЭТИЛЕНА, КАОЛИНИТА И ШПИНЕЛИ МАГНИЯ <i>СВФУ, Якутск, Россия</i>
12:50-13:00	<u>Федорова Т.С.</u> ИССЛЕДОВАНИЕ ИЗМЕНЕНИЯ СВОЙСТВ ПОВЕРХНОСТИ ПОЛИЭТИЛЕНА ПРИ УЛЬТРАФИОЛЕТОВОМ ОБЛУЧЕНИИ <i>СВФУ, Якутск, Россия</i>
13:00-13:10	<u>Неустроева О.С., Петрова Н.Н.</u> ИССЛЕДОВАНИЕ ЛАТЕКСНЫХ КОМПОЗИТОВ, СОДЕРЖАЩИХ НАНОРАЗМЕРНЫЙ НИТРИД БОРА И ОКСИДА ТИТАНА <i>СВФУ, Якутск, Россия</i>

Секция № 2: Технологии переработки природных энергоносителей и углеродных материалов

Председатель:

Шиц Елена Юрьевна, профессор химического отделения ИЕН, д.т.н.

Сопредседатели:

Корякина Владимилина Владимировна, доцент химического отделения ИЕН, к.х.н.

Глязнецова Юлия Станиславовна, и.о. зав. лабораторией геохимии каустобиолитов, ведущий научный сотрудник ИПНГ СО РАН, к.х.н.

Секретари:

Жирков Н.П., Филиппов А.А.

28.11.2023 г. (вторник)

14:00 – 16:40

(08:00 – 10:40 по московскому времени)

«Зал Арктика»

Ссылка для подключения онлайн участников: <https://my.mts-link.ru/51143955/144672923>

14:00-14:10	Глязнецова Ю.С., Зуева И.Н., Чалая О.Н., Лифшиц С.Х., Львова О.С. ПРИМЕНЕНИЕ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИХ МЕТОДОВ АНАЛИЗА ПРИ РАЗРАБОТКЕ ТЕХНОЛОГИЙ БИООЧИСТКИ ПОЧВ ОТ НЕФТЕЗАГРЯЗНЕНИЙ <i>ИПНГ СО РАН, Якутск, Россия</i>
14:10-14:20	Алексеев А.Г., Решетникова Д.А. ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ РАСТВОРИТЕЛЕЙ ДЛЯ РАСКОКСОВКИ ДВИГАТЕЛЯ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ <i>СВФУ, Якутск, Россия</i>
14:20-14:30	Бубнова А.Р., Калачева Л.П., Иванова И.К., Портнягин А.С., Иванов В.К. ИЗУЧЕНИЕ ТЕРМОДИНАМИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ ОБРАЗОВАНИЯ ГИДРАТОВ ПРИРОДНОГО ГАЗА И ИХ СТАБИЛЬНОСТИ В ПОРИСТОЙ СРЕДЕ <i>ИПНГ СО РАН, ФИЦ ЯНЦ СО РАН, Якутск, Россия</i>
14:30-14:40	Жирков Н.П., Прокопьева Т.И. ОПРЕДЕЛЕНИЕ ЩЕЛОЧНОГО ЧИСЛА МОТОРНОГО МАСЛА <i>СВФУ, Якутск, Россия</i>
14:40-15:00 (онлайн)	Зернов Я.Г., Иванов Н.П., Писарев С.М., Мармаза П.А. ИССЛЕДОВАНИЕ СОРБЦИОННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК СИНТЕТИЧЕСКОГО ЦЕОЛИТА FAU-ТИПА ПО ОТНОШЕНИЮ К ТЯЖЕЛЫМ МЕТАЛЛАМ И ОПАСНЫМ РАДИОНУКЛИДАМ <i>ДВФУ, Владивосток, Россия</i>
15:00-15:10	Иванов В.К., Калачева Л.П., Иванова И.К., Портнягин А.С. ВЛИЯНИЕ СОСТАВА ПРИРОДНЫХ ВОД НА ТЕПЛОТВОРНУЮ СПОСОБНОСТЬ ГИДРАТОВ ПРИРОДНОГО ГАЗА <i>ИПНГ СО РАН, Якутск, Россия</i>
15:10-15:20	Лукина Ю.В., Калачева Л.П., Иванова И.К., Портнягин А.С. ИЗУЧЕНИЕ ГИДРАТОБРАЗОВАНИЯ ПРИРОДНОГО ГАЗА В ГЛИНИСТЫХ ГРУНТАХ МАРХИНСКОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ <i>СВФУ, Якутск, Россия; ИПНГ СО РАН, Якутск, Россия</i>
15:20-15:30	Павлова В.В., Петухова Е.С., Соловьев Т.М., Исакова Т.А., Ботвин Г.В., Чириков А.А., Петров В.В. ИССЛЕДОВАНИЕ СТРУКТУРЫ И ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК БИВНЕЙ МАМОНТОВ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ИХ СОРТНОСТИ <i>ФИЦ ЯНЦ СО РАН, Якутск, Россия</i>
15:30-15:40	Портнягин А.С., Иванова И.К. ОБРАЗОВАНИЕ ГИДРАТОВ ПРИРОДНОГО ГАЗА В ЗАСОЛЕННОЙ, НАСЫЩЕННОЙ НЕФТЬЮ И РАСТВОРАМИ ПОЛИМЕРОВ ДИСПЕРСНОЙ СРЕДЕ <i>ИПНГ СО РАН, ФИЦ ЯНЦ СО РАН, Якутск, Россия</i>
15:40-15:50	Решетникова В.Р., Корякина В.В., Сивцев А.И., Шиц Е.Ю. ИССЛЕДОВАНИЕ ХИМИЧЕСКОГО СОСТАВА БИТУМИНОЗНОЙ ПОРОДЫ СИНСКОЙ СВИТЫ АЛДАНСКОЙ АНТЕКЛИЗЫ <i>СВФУ, Якутск, Россия; ООО "Таас-Юрях Нефтегазодобыча", Якутск, Россия; ФИЦ ЯНЦ СО РАН, Якутск, Россия</i>
15:50-16:00	Стручкова Н.В., Корякина В.В. ИССЛЕДОВАНИЕ СВОЙСТВ ТОРФА В КАЧЕСТВЕ ПОРИСТОЙ СРЕДЫ ДЛЯ ОБРАЗОВАНИЯ ГАЗОВЫХ ГИДРАТОВ <i>СВФУ, Якутск, Россия</i>
16:00-16:20	КОФЕ-БРЕЙК
16:20-16:30	Жирков Н.П., Филиппов М.А. ИССЛЕДОВАНИЕ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИХ СВОЙСТВ АВТОМОБИЛЬНОГО БЕНЗИНА АИ-100-К5 <i>СВФУ, Якутск, Россия</i>
16:30-16:40 (онлайн)	Шайхислам Г.Б., Соловьев Т.М., Эпштейн С.А., Соколова М.Д. БИОЛОГИЧЕСКАЯ АКТИВНОСТЬ ГУМАТОВ КАЛИЯ, ВЫДЕЛЕННЫХ ИЗ БУРЫХ УГЛЕЙ И ОКИСЛЕННОГО КАМЕННОГО УГЛЯ <i>НИТУ «МИСиС», Москва, Россия; ИПНГ СО РАН, Якутск, Россия</i>

Секция № 3: Биотехнологии и материалы медицинского назначения

Председатель:

Гольдерова Айталиа Семеновна, профессор МИ СВФУ, д.м.н.

Сопредседатели:

Голикова Полина Иннокентьевна, к.м.н., с.н.с. НИЛ «Молекулярная медицина и генетика человека» МИ СВФУ,

Соловьева Марианна Иннокентьевна, к.б.н., доцент ИЕН СВФУ

Секретари:

Гаврильев Т.А., Ушканов А.А.

28.11.2023 г (вторник)

11:30 – 16:50

(05:30-10:50 по московскому времени)

«Зал Восток»

Ссылка для подключения онлайн участников: <https://my.mts-link.ru/51143955/189417556>

11:30-11:40	Васильева А.В., Болдонова А.Э. РАЗРАБОТКА ГУБНОЙ ГИГИЕНИЧЕСКОЙ ПОМАДЫ НА ОСНОВЕ ГИДРОЛАТА ТИМЬЯНА И ПЧЕЛИНОГО ВОСКА ЯКУТИИ <i>СУНЦ СВФУ, Якутск, Россия</i>
11:40-11:50	Винокурова А.В., Местникова Н.Н. СТРУКТУРНЫЕ СВОЙСТВА АДГЕЗИВА ПОСТОЯННОЙ ЛИПКОСТИ МЕДИЦИНСКОГО НАЗНАЧЕНИЯ НА ОСНОВЕ НАТУРАЛЬНОГО КАУЧУКА <i>СВФУ, Якутск, Россия</i>
11:50-12:00	Местникова А.А., Слепцов И.В., Рожина С.М. ДИНАМИКА НАКОПЛЕНИЯ ДИГИДРОКВЕРЦЕТИНА В ТКАНЯХ <i>LARIX CAJANDERI</i> НА ТЕРРИТОРИИ ЦЕНТРАЛЬНОЙ ЯКУТИИ <i>СВФУ, Якутск, Россия; ИБПК СО РАН, Якутск, Россия</i>
12:00-12:10	Михайлов В.В., Слепцов И.В., Рожина С.М. РАЦИОНАЛЬНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ ИЗ ХВОИ <i>PINUS SYLVESTRIS</i> ДЛЯ СОЗДАНИЯ БИОПРЕПАРАТОВ <i>ИБПК СО РАН, Якутск, Россия</i>
12:10-12:30 (онлайн)	Коржова А.Г., Брюзгина А.А., Лапуть О.А., Васенина И.В., Зуза Д.А., Курзина И.А. ПОВЕРХНОСТНОЕ МОДИФИЦИРОВАНИЕ БИОСОВМЕСТИМЫХ ПОЛИМЕРНЫХ МАТЕРИАЛОВ <i>НИ ТГУ, Томск, Россия; ФИАН, Москва, Россия; ИСЭ СО РАН, Томск, Россия</i>
12:30-12:40 (онлайн)	Березина Е.М., Латышов А.Д., Ширин К.Н., Коваль Е.О., Аншин С.М., Ботвин В.В. ИССЛЕДОВАНИЕ ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИХ СВОЙСТВ МОДИФИЦИРОВАННЫХ КОМПОЗИЦИЙ НА ОСНОВЕ ПОЛИМОЛОЧНОЙ КИСЛОТЫ <i>Центр исследования компаундов НОЦ ПИИ «Агробиотек, НИ ТГУ, Томск, Россия</i>
12:40-12:50 (онлайн)	Билль В.А., Титова С.Д., Садыков Р.Т., Лыткина Д.Н. ПОЛУЧЕНИЕ БРУШИТА И ГИДРОКСИАПАТИТА В ПРИСУТСТВИИ ХИТОЗАНА, ИССЛЕДОВАНИЕ ИХ ФАЗОВОГО СОСТАВА <i>НИ ТГУ, Томск, Россия</i>
12:50-13:00 (онлайн)	Брюзгина А.А., Лапуть О.А., Курзина И.А. ПЛАЗМЕННОЕ МОДИФИЦИРОВАНИЕ ПОВЕРХНОСТНЫХ СВОЙСТВ ПОЛИТЕТРАФТОРЭТИЛЕНА ДЛЯ РЕШЕНИЯ ПРОБЛЕМ СОВРЕМЕННОЙ МЕДИЦИНЫ <i>НИ ТГУ, Томск, Россия</i>
13:00-14:00	ПЕРЕРЫВ
14:00-14:10	Петухова Е.С., Ерофеевская Л.А., Исакова Т.А., Павлова В.В., Соловьев Т.М., Ботвин Г.В., Чириков А.А., Петров В.В. БИОЗАРАЖЕНИЕ КОСТНЫХ ПАЛЕОНТОЛОГИЧЕСКИХ ОСТАТКОВ ПРИ ДЛИТЕЛЬНОМ ХРАНЕНИИ И СПОСОБЫ ПРОФИЛАКТИКИ <i>ФИЦ ЯНЦ СО РАН, Якутск, Россия, ИПНГ СО РАН, Якутск, Россия</i>
14:10-14:20 (онлайн)	Дмитриева Л.Е., Садыков Р.Т., Лыткина Д.Н. ПОЛУЧЕНИЕ МНОГОКОМПОНЕНТНЫХ КОСТНЫХ ЦЕМЕНТОВ НА ОСНОВЕ СМЕСИ ФОСФАТА И СУЛЬФАТА КАЛЬЦИЯ И БИОСОВМЕСТИМЫХ ПОЛИМЕРОВ: ПОЛИВИНИЛОВОГО СПИРТА, ПОЛИЭТИЛЕНГЛИКОЛЯ И ПОЛИВИНИЛПИРРОЛИДОНА <i>НИ ТГУ, Томск, Россия</i>
14:20-14:30 (онлайн)	Коржова А.Г., Лапуть О.А., Зуза Д.А., Курзина И.А. СПОСОБ ПОВЕРХНОСТНОГО МОДИФИЦИРОВАНИЯ МАТЕРИАЛОВ МЕДИЦИНСКОГО НАЗНАЧЕНИЯ НА ОСНОВЕ ПОЛИЛАКТИДА <i>НИ ТГУ, Томск, Россия; ИСЭ СО РАН, Томск, Россия</i>

14:30-14:40 (онлайн)	Лыткина Д.Н., Садыков Р.Т., Шалыгина К.С., Курзина И.А. КОМПОЗИЦИОННЫЕ КРИОГЕЛИ ПОЛИВИНИЛОВОГО СПИРТА И ГИДРОКСИАПАТИТА ДЛЯ РЕГЕНЕРАЦИИ КОСТНОЙ ТКАНИ <i>НИ ТГУ, Томск, Россия</i>
14:40-14:50 (онлайн)	Садыков Р.Т., Лыткина Д.Н., Курзина И.А. СРАВНИТЕЛЬНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ГИДРОГЕЛЕЙ ПОЛИВИНИЛОВОГО СПИРТА МОДИФИЦИРОВАННОГО ФОСФАТАМИ КАЛЬЦИЯ <i>НИ ТГУ, Томск, Россия</i>
14:50-15:00 (онлайн)	Титова С.Д., Билль В.А., Садыков Р.Т., Лыткина Д.Н. ПОЛУЧЕНИЕ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ВОССТАНОВЛЕНИЯ КОСТНЫХ ТКАНЕЙ НА ОСНОВЕ ГИДРОКСИАПАТИТА И АЛЬГИНАТА НАТРИЯ <i>НИ ТГУ, Томск, Россия</i>
15:00-15:10 (онлайн)	Ташкинов М.А., Еленская Н.В., Пирогова Ю.В., Шалимов А.С., Корягина П.О., Виндокуров И.В. МУЛЬТИМОРФОЛОГИЧЕСКИЕ СКАФФОЛДЫ ДЛЯ РЕГЕНЕРАЦИИ КОСТНОЙ ТКАНИ: ЧИСЛЕННОЕ И ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ МЕХАНИЧЕСКОГО ПОВЕДЕНИЯ <i>ПНИПУ, Пермь, Россия</i>
15:10-15:20 (онлайн)	Виндокуров И.В., Пирогова Ю.В., Ташкинов М.А. ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ СВОЙСТВ 3D-ПЕЧАТНОГО РЕЕК ПРИ ВОЗДЕЙСТВИИ ФИЗИОЛОГИЧЕСКИХ СРЕД И ПОВЫШЕННЫХ ТЕМПЕРАТУР <i>ПНИПУ, Пермь, Россия</i>
15:20-15:30 (онлайн)	Шалимов А.С., Ташкинов М.А. ЧИСЛЕННОЕ СРАВНЕНИЕ МЕХАНИЧЕСКОГО ПОВЕДЕНИЯ ТРАБЕКУЛЯРНОЙ КОСТНОЙ ТКАНИ И СКАФФОЛДОВ ДЛЯ ЕЕ ЗАМЕЩЕНИЯ НА ОСНОВЕ МОДЕЛЕЙ РОСТА ТРЕЩИН И РАЗРУШЕНИЯ <i>ПНИПУ, Пермь, Россия</i>
15:30-15:40	Слепцов Н.А., Спиридонов А.М. ПОЛИМЕРНЫЕ КОМПОЗИЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ НА ОСНОВЕ СВЕРХВЫСОМОЛЕКУЛЯРНОГО ПОЛИЭТИЛЕНА МЕДИЦИНСКОГО НАЗНАЧЕНИЯ, МОДИФИЦИРОВАННОГО α -ТОКОФЕРОЛОМ <i>СВФУ, Якутск, Россия</i>
15:40-15:50	Тимофеева Н.Ф., Николаева И.Э., Сокольников У.П., Самсонов А.Е., Дьяконова В.М. ИССЛЕДОВАНИЕ ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ПЛА И ОЦЕНКА АДГЕЗИИ КЛЕТОЧНОЙ КУЛЬТУРЫ <i>СВФУ, Якутск, Россия</i>
15:50-16:00	Тимофеева Н.Ф., Гольдерова А.С., Тобонова Т.И., Сокольников У.П. ВЛИЯНИЕ МОДИФИЦИРОВАННОГО ПОЛИЛАКТИДА НА ПРОЛИФЕРАТИВНУЮ АКТИВНОСТЬ ФИБРОБЛАСТОВ <i>СВФУ, Якутск, Россия</i>
16:00-16:20	КОФЕ-БРЕЙК
16:20-16:30	Тобонова Т.И., Тимофеева Н.Ф., Охлопкова А.А. ИССЛЕДОВАНИЕ ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ПОЛИМЕРНОГО КОМПОЗИЦИОННОГО МАТЕРИАЛА ДЛЯ 3D-ПЕЧАТИ <i>СВФУ, Якутск, Россия</i>
16:30-16:40	Саввина М.Г., Соловьева М.И. ИССЛЕДОВАНИЕ ОТХОДОВ МИКРОЗЕЛЕНИ В КАЧЕСТВЕ СЫРЬЯ ДЛЯ КОРМОВОЙ БАЗЫ ЖИВОТНЫХ <i>СВФУ, Якутск, Россия</i>
16:40-16:50	Чолбодукова Л.Н., Местникова Н.Н. РАЗРАБОТКА РЕЦЕПТУРЫ АДГЕЗИВОВ ПОСТОЯННОЙ ЛИПКОСТИ МЕДИЦИНСКОГО НАЗНАЧЕНИЯ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ПОЛНОГО ФАКТОРНОГО ЭКСПЕРИМЕНТА <i>СВФУ, Якутск, Россия</i>

Секция № 4: Актуальные проблемы химии и химического образования

Председатель:

Федосеева Валентина Ивановна, д.х.н., профессор химического отделения ИЕН СВФУ

Сопредседатели:

Андреева Марина Петровна, к.пед.н., доцент химического отделения ИЕН СВФУ

Маленова Любовь Прокопьевна, к.пед.н., доцент химического отделения ИЕН СВФУ

Технические секретари:

Данилова С.Н., Мухин В.В.

28.11.2023 г. (вторник)

09:00 – 13:10

(03:00 – 07:10 по московскому времени)

“Зал Арктика”

Ссылка для подключения онлайн участников: <https://my.mts-link.ru/51143955/144672923>

09:00-09:40	Кершенгольц Б.М., Охлопкова А.А., Шени А.А. АКАДЕМИЧЕСКАЯ БИОЛОГИЧЕСКАЯ И ХИМИЧЕСКАЯ НАУКА И СООТВЕТСТВУЮЩИЕ НАПРАВЛЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ В ЯКУТИИ. ИСТОРИЯ И ДОСТИЖЕНИЯ ПОСЛЕДНЕЙ ПЯТИЛЕТКИ <i>ИБПК СО РАН, Якутск, Россия; СВФУ, Якутск, Россия</i>
09:40-09:50	Архипова Е.Е. ИНТЕГРАТИВНЫЕ УЧЕБНЫЕ ЗАДАНИЯ КАК СРЕДСТВО ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ ОБУЧЕНИЯ ХИМИИ В СТАРШЕЙ ШКОЛЕ <i>МБОУ Намская улусная гимназия, Россия</i>
09:50-10:00	Гаврильев С.В. ДИАГНОСТИКА БАЗОВЫХ ЛОГИЧЕСКИХ ДЕЙСТВИЙ ПОСРЕДСТВОМ ЗАДАНИЙ ЭЛЕКТИВНОГО КУРСА «КОМПОЗИТЫ МАТЕРИАЛЫ БУДУЩЕГО» <i>СВФУ, Якутск, Россия</i>
10:00-10:10	Гузайрова А.К., Исакова А.И., Петрова Н.Н. РАЗРАБОТКА И ИССЛЕДОВАНИЕ БЕСПЛАМЕННОГО НАГРЕВАТЕЛЯ ПИЩИ <i>СВФУ, Якутск, Россия</i>
10:10-10:20	Данилова Н.Д., Матаннанова А.Н. ОНЛАЙН-ЗАНЯТИЯ ПО ХИМИИ КАК СРЕДСТВО ФОРМИРОВАНИЯ РЕГУЛЯТИВНЫХ УУД ОБУЧАЮЩИХСЯ ОСНОВНОЙ ШКОЛЫ <i>СВФУ, Якутск, Россия</i>
10:20-10:30	Яковлева У.М., Андреева М.П. ФОРМОВАНИЕ ЭМОЦИОНАЛЬНО-ЦЕННОСТНОГО ОТНОШЕНИЯ К ИЗУЧЕНИЮ ШКОЛЬНОГО КУРСА ХИМИИ <i>СВФУ, Якутск, Россия</i>
10:30-10:40 (онлайн)	Егорова К.Е., Обутова Л.М. САМОСТОЯТЕЛЬНЫЕ УЧЕБНЫЕ ДЕЙСТВИЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ХИМИИ КАК ОСНОВА ДОСТИЖЕНИЯ ЕСТЕСТВЕННОНАУЧНОЙ ГРАМОТНОСТИ <i>СВФУ, Якутск, Россия; ВВССОШ, Верхневилуйск, Россия</i>
10:40-10:50	Едисеева Е.В., Андреева М.П., Егорова К.Е. ШКОЛЬНАЯ ОЛИМПИАДА ПО ХИМИИ КАК СРЕДСТВО РАЗВИТИЯ ДИВЕРГЕНТНОГО МЫШЛЕНИЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ <i>СВФУ, Якутск, Россия</i>
10:50-11:00	Максимова С.В., Аржакова М.И. КРУЖОК «УВЛЕКАТЕЛЬНАЯ ХИМИЯ» КАК ОСНОВА ФОРМИРОВАНИЯ ПОЗНАВАТЕЛЬНОГО ИНТЕРЕСА ОБУЧАЮЩИХСЯ <i>СВФУ, Якутск, Россия</i>
11:00-11:20	КОФЕ-БРЕЙК
11:20-11:30	Неустроева Т.А., Федорова С.А. ИГРОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ КАК ОСНОВА РАЗВИТИЯ ПОЗНАВАТЕЛЬНОГО ИНТЕРЕСА ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ХИМИИ <i>СВФУ, Якутск, Россия</i>
11:30-11:40	Никифорова Е.А., Нахова Н.А. ТОНКОСЛОЙНАЯ ХРОМАТОГРАФИЯ ПРИ ИЗУЧЕНИИ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ ПО ХИМИИ <i>СВФУ, Якутск, Россия</i>
11:40-11:50	Новгородов Е.Н., Матаннанова А.Н. НАУЧНЫЙ МЕТОД ПОЗНАНИЯ В ОБУЧЕНИИ ХИМИИ КАК ОСНОВА ФОРМИРОВАНИЯ ЕСТЕСТВЕННОНАУЧНОЙ ГРАМОТНОСТИ ОБУЧАЮЩИХСЯ ОСНОВНОЙ ШКОЛЫ <i>СВФУ, Якутск, Россия</i>

11:50-12:00	Охлопкова О.Н., Аржакова М.И. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИНТЕРАКТИВНЫХ МЕТОДОВ В ОБУЧЕНИИ ХИМИИ <i>СВФУ, Якутск, Россия</i>
12:00-12:10 (онлайн)	Папынов Е.К., Ярусова С.Б., Буравлев И.Ю., Шичалин О.О. О СОЗДАНИИ И ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ДАЛЬНЕВОСТОЧНОЙ СЕКЦИИ НАУЧНОГО СОВЕТА РАН ПО КЕРАМИЧЕСКИМ МАТЕРИАЛАМ <i>ДВФУ, Владивосток, Россия; ВВГУ, Владивосток, Россия; СахГУ, Южно-Сахалинск, Россия</i>
12:10-12:20	<u>Пермякова М.А.</u> МЕТОДИКА ПОДГОТОВКИ К ОГЭ ПО ХИМИИ ДЛЯ УЧЕНИКОВ БАЗОВОГО ПРОФИЛЯ <i>МБОУ СОШ №2 ГО «Жатай», Якутск, Россия</i>
12:20-12:30	<u>Петрова И.И., Андреева М.П.</u> РАЗРАБОТКА УЧЕБНЫХ ЗАДАНИЙ НА ОСНОВЕ ТАКСОНОМИЧЕСКОГО ПОДХОДА В ОБУЧЕНИИ ХИМИИ <i>СВФУ, Якутск, Россия</i>
12:30-12:40 (онлайн)	<u>Рехлясова Ю.Ю., Андреева М.П.</u> О ПРОБЛЕМЕ ФОРМИРОВАНИЯ УЧЕБНОЙ МОТИВАЦИИ У ОБУЧАЮЩИХСЯ ПРИ ИЗУЧЕНИИ ХИМИИ <i>СВФУ, Якутск, Россия</i>
12:40-12:50	<u>Сивцев П.М., Дмитриева М.С.</u> ПРОПЕДЕВТИЧЕСКИЙ КУРС «ВВЕДЕНИЕ В ХИМИЮ» ДЛЯ УЧАЩИХСЯ 7 КЛАССА КАК МОТИВАЦИЯ К ИЗУЧЕНИЮ ХИМИИ <i>СВФУ, Якутск, Россия</i>
12:50-13:00	<u>Федотова М.А., Дмитриева М.С.</u> СИТУАЦИОННЫЕ ЗАДАЧИ ПО ХИМИИ КАК СРЕДСТВО ДЛЯ РАЗВИТИЯ ФУНКЦИОНАЛЬНОЙ ГРАМОТНОСТИ ОБУЧАЮЩИХСЯ <i>СВФУ, Якутск, Россия</i>
13:00-13:10	<u>Эверстов А.И.</u> РАЗРАБОТКА ЗАДАНИЙ ДЛЯ ДОСТИЖЕНИЯ ЕСТЕСТВЕННО-НАУЧНОЙ ГРАМОТНОСТИ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ХИМИИ С РЕГИОНАЛЬНЫМ СОДЕРЖАНИЕМ НА ОСНОВЕ МЕЖПРЕДМЕТНОЙ СВЯЗИ ХИМИИ И ГЕОГРАФИИ (НА ПРИМЕРЕ РАЗДЕЛА «МЕТАЛЛЫ И ИХ СОЕДИНЕНИЯ», 9 КЛАСС) <i>СВФУ, Якутск, Россия</i>