**Программа Конкурса работ молодых учёных**

**Института химии твердого тела и механохимии СО РАН**

**24 марта 2021 года**

**Видеоконференция**

**(время на доклад 10 мин + вопросы, обсуждение 10 мин)**

**24 марта, среда**

# *Утреннее заседание 10.00-13.00*

***Председатель:*** **д.х.н. Бычков А.Л.**

***10.00-10.20***

1. **Видюк Томила Максимовна**

Особенности реакционного электроискрового спекания смесей Ti-C-Cu.

***10.20-10.40***

1. **Дьячковская Карина Алексеевна**, к.х.н. Ломовский И.О.

 Исследование реакции нейтрализации куркумина.

***10.40-11.00***

1. **Гапонько Андрей Васильевич**, к.х.н. Шацкая С.С., Деревягина И.А., Глазырина Н.Ф.

Определение редкоземельных элементов в углях Азейского месторождения Иркутского угольного бассейна.

***11.00-11.20***

1. **Алексеев Дмитрий Владимирович**, к.х.н. Матейшина Ю.Г.

Влияние наноалмазов на транспортные свойства системы LiClO4 — C.

# *Перерыв* *11.20-11.40*

***11.40-12.00***

1. **Мищенко Ксения Владимировна**, к.х.н. Косова Н.В., Подгорнова О.А.

Катодные материалы с разупорядоченной структурой каменной соли.

***12.00-12.20***

1. **Цыдыпылов Дмитрий Зоригтоевич**, к.х.н. Косова Н.В.

Кристаллическая и электронная структура TiNb2O7 – нового анодного материала.

***12.20-12.40***

1. **Доме Карина Викторовна**, д.х.н. Бычков А.Л.

Хроматографический анализ аминокислот в продуктах переработки белкового сырья.

***12.40-13.00***

1. **Макарова Светлана Витальевна**, к.ф.-м.н. Булина Н.В.

Структура и термическая стабильность механохимически синтезированного цинк-силикат-замещенного гидроксиапатита.

##### Вечернее заседание 14.00-17.00

***Председатель:* д.х.н. Бычков А.Л.**

***14.00-14.20***

1. **Васильева Татьяна Александровна**, д.х.н. Уваров Н.Ф.

Исследование условий синтеза на морфологию анодных пленок олова.

***14.20-14.40***

1. **Синельникова Юлия Евгеньевна**, д.х.н. Уваров Н.Ф.

Синтез мезопористых углеродных материалов темплатным методом с использованием фенолформальдегидной смолы в качестве прекурсора углерода.

***14.40-15.00***

1. **Банных Денис Андреевич**, к.х.н. Лозанов В.В., д.х.н. Бакланова Н.И.

 Исследование взаимодействия иридия с боридом вольфрама в интервале температур 1200 – 1600 °С.

***15.00-15.20***

1. **Голосов Михаил Алексеевич**, д.х.н. Бакланова Н.И.

Особенности твердофазного взаимодействия иридия с карбидом кремния.

# *Перерыв* *15.20-15.40*

***15.40-16.00***

1. **Шек Умар Кулибали**, Полубояров В.А., Жданок A.A., Коротаева З.А.

Возможности механохимии для получения электропроводящих полимерных композитов.

***16.00-16.20***

1. **Зеликман Максим Валентинович**, Ким А.В., Медведев Н.Н., Селютина О.Ю., Поляков Н.Е., Шелепова Е.А.

Изучение ассоциации молекул глицирризиновой кислоты в растворах методом молекулярной динамики.

***16.20-16.40***

1. **Шиндров Александр Александрович**, к.х.н. Косова Н.В.

Смешанно-анионные железо-натрийсодержащие соединения как матрицы для обратимой интеркаляции ионов щелочных металлов.

***16.40-17.00***

1. **Исаев Денис Денисович**, Волков Д.С., Голковский М.Г.

Рентгеновские исследования структуры сформированных электронным пучком вне вакуума коррозионно-стойких слоев Ti-Ta, Ti-Ta-Mo.