**ПРОГРАММА**

**секции Химия твердого тела МНСК-2017**

18 апреля 2017 г., конференц-зал ИХТТМ СО РАН

Председатель: канд. хим. наук Уткин Алексей Владимирович

Секретарь: Лозанов Виктор Васильевич

10:00-10:20

1. **Банных Денис Андреевич.** Влияние добавок хрома на морфологию и окислительные свойства UHTC на основе диборида гафния и карбида кремния. *Новосибирский государственный университет*. Научный руководитель – канд. хим. наук А. В. Уткин.

10:20-10:40

1. **Алексеев Дмитрий Владимирович.** Исследование свойств системы C-CsNO2. *Новосибирский государственный технический университет*, *Институт химии твердого тела и механохимии СО РАН*. Научный руководитель – канд. хим. наук Ю. Г. Матейшина.

10:40-11:00

1. **Черкашина Ксения Алексеевна.** Получение сокристаллов мелоксикама с карбоновыми кислотами. Изучение их структуры и свойств. *Институт химии твердого тела и механохимии СО РАН*, *Новосибирский государственный университет*. Научный руководитель – канд. хим. наук С. Г. Архипов.

11:00-11:20

1. **Ниязова Рамина Наильевна.** Механохимический синтез альфа-алюмината лития. *Новосибирский государственный технический университет*. Научный руководитель – канд. техн. наук Н. В. Еремина.

*11:20-11:40 Кофе-брейк*

11:40-12:00

1. **Скрыпник Андрей Станиславович.** Изучение механизмов образования пористого никеля при восстановлении маcсивного и нанокристаллического оксида никеля. *Новосибирский государственный университет*. Научный руководитель – канд. хим. наук, доцент А. А. Матвиенко.

12:00-12:20

1. **Марчук Александр Сергеевич.** Влияние внешнесферного аниона на кристаллическую структуру светочувствительных комплексов [Co(NH3)5NO2]XNO3, (X=Cl, Br,I). *Новосибирский государственный университет*. Научные руководители – д-р хим. наук, проф. Е. В. Болдырева, канд. хим. наук Б. А. Захаров.

12:20-12:40

1. **Соколов Алексей Глебович.** Изучение влияния кислородной стехиометрии на обмен с газовой фазой Ba0.5Sr0.5Co0.75Fe0.2Mo0.05O3-δ. *Новосибирский государственный университет*. Научный руководитель – д-р хим. наук А. П. Немудрый.

12:40-13:00

1. **Малыгин Иван Викторович.** Влияние ионов кобальта на образование наноструктурированного SnO2 при гидротермальной обработке реагентов. *Новосибирский государственный технический университет*, *Институт химии твердого тела и механохимии СО РАН*. Научный руководитель – канд. хим. наук Т. М. Зима.

*13:00-14:00 Перерыв на обед*

14:00-14:20

1. **Горина Екатерина Николаевна.** Механохимическое получение ультрадисперсного германия. *Новосибирский государственный технический университет*. Научный руководитель – канд. хим. наук Т. А. Удалова.

14:20-14:40

1. **Федоров Алексей Юрьевич.** Полиморфные модификации толазамида в условиях высоких давлений. Дифракционные эксперименты и квантово-химические расчеты как ключ к разгадке необычного поведения. *Новосибирский государственный университет*, *Институт химии твердого тела и механохимии СО РАН*. Научные руководители – д-р хим. наук, проф. Е. В. Болдырева, канд. хим. наук Б. А. Захаров, канд. хим. наук Е. А. Лосев, канд. хим. наук Д. А. Рычков.

14:40-15:00

1. **Мураткозиев Петр Евгеньевич.** Влияние состава газовой фазы на фазовый состав продуктов механохимического синтеза γ-LiAlO2. *Новосибирский государственный технический университет*. Научный руководитель – д-р хим. наук, проф. В. П. Исупов.

15:00-15:20

1. **Гайдамака Анна Аркадьевна.** Исследование транспортных и термических свойств соединений состава (1-x)RbH2PO4-xRb2HPO4\*2H2O. *Новосибирский государственный университет*, *Институт химии твердого тела и механохимии СО РАН*. Научные руководители – канд. хим. наук И. Н. Багрянцева, д-р хим. наук В. Г. Пономарева.

*16:20-16:40 Дискуссия, подведение итогов.*