



ПРОГРАММА ПРОВЕДЕНИЯ СЕКЦИИ

*Международной студенческой конференции «Перспектив Свободный - 2019»,
посвященной Международному году Периодической таблицы химических элементов
Д. Менделеева*

ИНСТИТУТ ЦВЕТНЫХ МЕТАЛЛОВ И МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЯ

Секция
«МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ И ТЕХНОЛОГИИ МАТЕРИАЛОВ»
техническое

ПРОГРАММА ПРОВЕДЕНИЯ СЕКЦИИ

Председатель - профессор, д-р хим. Наук А.Ф. Шиманский

Жюри: доцент, канд. техн. наук Т.Р. Гильманишина, доцент, канд. техн. наук П.С. Дубинин, доцент, канд. хим. наук М.Н. Васильева

Секретарь – инженер кафедры «КМиФХМП» Е.Ю. Подшибякина

Контакты секретаря секции: тел:8-923-307-12-94 email podshibyakina.elenka@mail.ru

Адрес и место проведения секции: пр. Красноярский рабочий, 95, ауд. 234 л.к.

Дата и время проведения секции: 26 апреля 2019 г. с 10:00-14:00 и с 18:00 – 20:00

Список участников секции:

Первое заседание с 10:00 до 14:00

1. Макаров Никита Михайлович, Исследование технологических аспектов получения квазикристалла системы $Ag_{42}In_{42}Yb_{16}$, магистрант, ИИФиРЭ СФУ;
2. Карпюк Любовь Юрьевна, Фарфор и фаянс низкотемпературного обжига на основе отходов промышленности, магистрант, ИЦМиМ СФУ;
3. Шемякова Алена Алексеевна, Сорбенты на основе оксида алюминия для сорбционного выделения $As(III)$ и $As(V)$, магистрант, ИЦМиМ СФУ;
4. Фадеев Тимур Владимирович, Структурно-фазовые превращения в зонах локализации пластической деформации композита Ti-Al, магистрант, ИЦМиМ СФУ;
5. Пермякова Анастасия Евгеньевна, Возникновение полиморфизма в продуктах твердофазного синтеза при деформации композита Ti-Al, студент, ПИ СФУ;
6. Шеповалова Людмила Александровна, Кластерное моделирование структуры TiO_2+VeO керамики и изучение ее структуры, студент, ПИ СФУ;
7. Куулар Айраана Ак-ооловна, Изучение влияния добавки нановолокон оксида алюминия на механические свойства минералонаполненного полиэтилена, магистрант, ИЦМиМ СФУ;
8. Маркелов Николай Андреевич, Использование нефелинового шлама в

- производстве ячеистых бетонов магистрант, ИЦМиМ СФУ;
9. Денисенко Анастасия Витальевна, Фитосорбент на основе сосновых опилок, полученный путем химической модификации для извлечения токсичных ионов металлов из техногенных вод, магистрант, ИЦМиМ СФУ;
 10. Борцова Анастасия Андреевна, Синтез композитных проводящих нанопористых мембран и исследование их физико-химических свойств, студент, ИНиГ СФУ;
 11. Михайлов Максим Андреевич, Исследование структуры алюминиевых сплавов после тиксотропной обработки, студент, ИЦМиМ СФУ;
 12. Почеряев Максим Александрович, Шиляев Вячеслав Николаевич разработка технологии изготовления отливок из Al-Zr сплавов, студенты, ИЦМиМ СФУ;
 13. Карасевич Ангелина Николаевна, Исследование химического состава аустенитных сталей на их структуру и свойства, студент, ИЦМиМ СФУ;
 14. Мишинкина Ольга Владимировна, Перспективы решения проблемы обращения с твердыми коммунальными отходами в городе Красноярске инженерными методами, магистрант, ИЦМиМ СФУ.

Второе заседание с 18:00 до 20:00

1. Чадин Александр Евгеньевич, Методика полнопрофильного рентгенофазового анализа минерального состава полиметаллических сульфидных руд и продуктов, магистрант, ИЦМиМ СФУ;
2. Абушенко Виктория Олеговна, Влияние температуры обжига фарфоровой керамической мембраны на ее структуру и свойства, магистрант, ИЦМиМ СФУ;
3. Федорова Анастасия Анатольевна, Исследование тепловых свойств композиции нитрид бора – диоксид кремния для нанесения покрытий на керамические кварцевые контейнеры, магистрант, ИЦМиМ СФУ;
4. Якименко Анастасия Владимировна, Сорбционное концентрирование редкоземельных металлов кремнеземом, последовательно модифицированным полигексаметиленгуанидином и ферроном, магистрант, ИЦМиМ СФУ;
5. Савич Татьяна Алексеевна, Сорбция алюминия из сульфатных растворов на природном карбонате кальция, студент, ИЦМиМ СФУ;
6. Харченко Иван Александрович, Разработка методики гидрофобизирующего аппретирования нановолокон оксида алюминия, студент, ИЦМиМ СФУ;
7. Чумбурел Монге-Чула Суруновна, Майоликовые изделия на основе местного глинистого сырья сибирского региона, студент, ИЦМиМ СФУ;
8. Варюхин Дмитрий Юрьевич, Сравнение методов переработки отработанных катализаторов нефтепромышленности, магистрант, ИЦМиМ СФУ;
9. Павлюц Владислав Юрьевич, Влияние массы загрузки и диаметра тигля на основные параметры процесса выращивания крупногабаритных монокристаллов германия, магистрант, ИЦМиМ СФУ;
10. Асеев Александр Владимирович, Модифицирование сплавов алюминия нановолокнами оксида алюминия на примере сплава AlSi11 (AK12), магистрант, ИЦМиМ СФУ;
11. Степанова Мария Леонидовна, Получение волластонитовой керамики на основе нефелинового шлама, магистрант, ИЦМиМ СФУ;
12. Карякин Евгений Анатольевич, Изучение влияния ремонтно-восстановительной добавки на эксплуатационные характеристики энергоёмких агрегатов алюминиевого завода магистрант, ИЦМиМ СФУ;
13. Толмашова Мария Петровна, Упрочнение карбидкремниевое бетона нановолокнами Al_2O_3 , магистрант, ИЦМиМ СФУ.

Директор Института ИЦМиМ

 /Баранов В.Н./