**ИНСТИТУТ ХИМИИ**

**КОМИ НАУЧНОГО ЦЕНТРА**

**УРАЛЬСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ**

**РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК**

**РОССИЙСКИЙ ФОНД ФУНДАМЕНТАЛЬНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ**

**РОССИЙСКОЕ ХИМИЧЕСКОЕ ОБЩЕСТВО ИМ. Д.И. МЕНДЕЛЕЕВА**

**НАНОТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ОБЩЕСТВО РОССИИ**

**Программа**

**VII Всероссийской молодежной научной конференции**

**«Химия и технология новых веществ и материалов»**



**СЫКТЫВКАР 2017**

**Программа VII Всероссийской молодежной научной конференции**

 **«Химия и технология новых веществ и материалов»**

*Институт химии, г. Сыктывкар*

|  |
| --- |
| **31 мая 2017, Актовый зал Института химии (6 этаж)** |
| 10:00 – 13:00 | Регистрация участников |
| 13:00 | Открытие конференции,приветственное слово ВРИО директора Института химиид.х.н. Рубцовой С.А |
| 13:15 | **Школа молодого ученого:**1. **Филипчук В.В.** ООО «Инновация»«Как получить средства на НИОКР и создание бизнеса в рамках программ У.М.Н.И.К. и СТАРТ» |
| ***Устные доклады*** *(10 мин.– доклад, 5 мин.– вопросы)* ***Председатель****: д.х.н. Демин Валерий Анатольевич* |
| 13:30 | **Бабкина Т.А**. – АДГЕЗИОННЫЕ СВОЙСТВА ЭПОКСИПОЛИМЕРНЫХ МАТРИЦ, МОДИФИЦИРОВАННЫХ НАНОЧАСТИЦАМИ ОКСИДОВ МЕТАЛЛОВ |
| 13:45 | **Гребёнкина О. Н.–** СИНТЕЗ НОВЫХ МОНОТЕРПЕНОВЫХ СУЛЬФОКИСЛОТ И ИХ ПРОИЗВОДНЫХ |
| 14:00 | **Мартаков И. С.** – АГРЕГАТИВНАЯ УСТОЙЧИВОСТЬ И СТРУКТУРООБРАЗОВАНИЕ НАНОКРИСТАЛЛИЧЕСКОГО ХИТИНА В ВОДНЫХ ДИСПЕРСИЯХ, СОДЕРЖАЩИХ KCL |
| 14:15 | **Гурьева Я.А.** – СИНТЕЗ НОВЫХ ХИРАЛЬНЫХ ХЕЛАТНЫХ КОМПЛЕКСОВ ПАЛЛАДИЯ НА ОСНОВЕ АЗОТСОДЕРЖАЩИХ ПРОИЗВОДНЫХ 2-ГИДРОКСИПИНАНОНА-3 |
| 14:30 | **Королева М.С.** – СИНТЕЗ И ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА МЕДЬ-МАГНИЙ СОДЕРЖАЩИХ НИОБАТОВ ВИСМУТА |
| 14:45 | **Хныкина К. А.** – ДИПОЛЬНАЯ ПОЛЯРИЗАЦИЯ КОНФОРМЕРОВ П-БИС-[4-(ГЕКС-2-ИЛОКСИКАРБОНИЛ)ФЕНИЛ]БЕНЗОЛА |
| ***15:00– 15:30*** | ***Кофе-брейк*** |
| ***Устные доклады*** *(10 мин.– доклад, 5 мин.– вопросы) :* |
| 15:30 | **Пискайкина М.М.** – СТРОЕНИЕ И ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА МАГНИЙ И ЦИНКСОДЕРЖАЩИХ ТИТАНАТОВ ВИСМУТА |
| 15:45 | **Шнейдер В.А**. – ИЗУЧЕНИЕ КИСЛОТНО-ОСНОВНЫХ СВОЙСТВ ПОВЕРХНОСТИ ОКСИДОВ МЕТАЛЛОВ МЕТОДОМ ПОТЕНЦИОМЕТРИЧЕСКОГО ТИТРОВАНИЯ |
| 16:00 | **Михайлов В. И**. – ИССЛЕДОВАНИЕ СОРБЦИОННЫХ СВОЙСТВ МАТЕРИАЛОВ НА ОСНОВЕ ОКСИДОВ АЛЮМИНИЯ И ЖЕЛЕЗА |
| 16:15 | **Беляев И. М**.– СИЛИЦИРОВАНИЕ TaC ГАЗОМ SiO |
| 16:30 | **Рачко О. И.** – ПРОИЗВОДСТВО ЩЕЛОЧНОЙ ЦЕЛЛЮЛОЗЫ ИЗ РАЗНОТРАВЬЯ |

|  |
| --- |
| **1 июня 2017 г., Актовый зал Института химии** |
| ***9:30*** | ***Утренний кофе-брейк*** |
| ***Устные доклады*** *(10 мин.– доклад, 5 мин.– вопросы)****Председатель****: д.х.н. Садыков Раис Асхатович* |
| 10:00 | **Мелехин А. К**.– СИНТЕЗ НОВЫХ СУЛЬФИДОВ НА ОСНОВЕ 10-ГИДРОКСИ ИЗОКАМФЕНИЛ ТИОЛА, НЕОМЕНТАНТИОЛА, 4-КАРАНТИОЛА СОДЕРЖАЩИХ ОСТАТОК L-СЕРИНА |
| 10:15 | **Кузиванов И. М.** – КИНЕТИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ РЕАКЦИИ ДИОКСИДА ХЛОРА С ТЕРПЕНОВЫМИ ТИОЛАМИ КАРАНОВОЙ СТРУКТУРЫ |
| 10:30 | **Никонова Н. Н.–** ИССЛЕДОВАНИЕ ЭКСТРАКТИВНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ДРЕВЕСНОЙ ЗЕЛЕНИ PINUS SYLVESTRIS |
| 10:45 | **Макарова Т. Б**. **–** БРОМИРОВАНИЕ ПОРФИРИНОВ С ЭЛЕКТРОНОДОНОРНЫМИ АРОМАТИЧЕСКИМИ ЗАМЕСТИТЕЛЯМИ |
| 11:00 | **Легкий Ф. В.** – ИССЛЕДОВАНИЕ КИСЛОТНО-ОСНОВНЫХ СВОЙСТВ ОРГАНО-НЕОРГАНИЧЕСКИХ КОМПОЗИЦИЙ ЦЕЛЛЮЛОЗЫ С НАНОДИСПЕРСНЫМ ОКСИДОМ АЛЮМИНИЯ |
| 11:15 | **Сафина Г. Д**. – ИССЛЕДОВАНИЕ ВОДОРОДНЫХ СВЯЗЕЙ ДИБОРНОЛА С РАЗЛИЧНЫМИ РАСТВОРИТЕЛЯМИ МЕТОДОМ ЯМР 1Н |
| 11:30 | **Рочева Т. К**. – СИНТЕЗ ГИБРИДНЫХ МОЛЕКУЛ, СОДЕРЖАЩИХ ПОРФИРИНОВЫЙ И 2,6-ДИАЛКИЛФЕНОЛЬНЫЕ ФРАГМЕНТЫ  |
| 11:45 | **Краснов А.Г.** – РАСЧЕТ ИЗ ПЕРВЫХ ПРИНЦИПОВ СТРУКТУРНЫХ, ЭЛЕКТРОННЫХ, ОПТИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ДОПИРОВАННЫХ S-ЭЛЕМЕНТАМИ ПИРОХЛОРОВ ТИТАНАТА ВИСМУТА |
| 12:00 | **Ильченко Н. О.** – СИНТЕЗ ХИРАЛЬНЫХ МОНОТЕРПЕНОВЫХ СУЛЬФИНАМИДОВ |
| 12:15 | **Федорова И.В.–** ИССЛЕДОВАНИЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ РЕЗОРЦИНА И ПИРОКАТЕХИНА С ПРЕНОЛОМ В ПРИСУТСТВИИ (*i*-PrO)3Al |
| ***12:30–13:30*** | ***Обед*** |

|  |
| --- |
| ***Устные доклады*** *(10 мин.– доклад, 5 мин.– вопросы)****Председатель****: д.х.н. Пийр Ирина Вадимовна* |
| 13:30 | **Изместьев Е. С**. – СИНТЕЗ НОВЫХ ГЕТЕРОЦИКЛОВ 3,4-ДИГИДРОПИРИМИДИНОВОГО ТИПА НА ОСНОВЕ ТЕРПЕНОИДОВ |
| 13:45 | **Кривошапкина Е. Ф**. – МОДИФИКАЦИЯ ПОВЕРХНОСТИ МАКРОПОРИСТОЙ КЕРАМИКИ ОКСИДНЫМИ НАНОЧАСТИЦАМИ |
| 14:00 | **Канева М. В**. – ПРОИЗВОДНЫЕ ЦЕЛЛЮЛОЗЫ, МОДИФИЦИРОВАННЫЕ ТЕТРАХЛОРИДОМ ТИТАНА |
| 14:15 | **Гырдымова Ю. В**. – МИРТАНИЛТИОТРИАЗОЛЫ И ИХ АНТИОКСИДАНТНАЯ АКТИВНОСТЬ |
| 14:30 | **Матвеева К. В**. – МОДЕЛИРОВАНИЕ ГРАФИТОПОДОБНЫХ СТРУКТУРНЫХ ФРАГМЕНТОВ G-C3N4 С КОМПОНЕНТАМИ ПОЛИЦИКЛИЧЕСКИХ АРОМАТИЧЕСКИХ УГЛЕВОДОРОДОВ |
| 14:45 | **Шахматов Е. Г**. – СТРУКТУРНО-ХИМИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПОЛИСАХАРИДОВ ДРЕВЕСНОЙ ЗЕЛЕНИ ЕЛИ ОБЫКНОВЕННОЙ |
| 15:00 | **Слюсаренко М. А**. – ОБРАЗЦЫ ВЫСОКОМОЛЕКУЛЯРНОГО ХИТОЗАНА РАЗНЫХ ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ В ТЕХНОЛОГИЯХ ПОЛУЧЕНИЯ ВОЛОКОН МЕДИЦИНСКОГО НАЗНАЧЕНИЯ |
| 15:15 | ***Кофе-брейк*** |
|  |
| **2 июня 2017** г. **Закрытие конференции (Актовый зал Института химии (6 этаж))** |
| 9:30 – 12:00 | Доклад–мастер класс: Туруло Валерий Николаевич**КЛАСТЕРНЫЙ ПОДХОД В ЭКОНОМИКЕ** **КАК ОТВЕТ НА ВЫЗОВЫ IV ПРОМЫШЛЕННОЙ РЕВОЛЮЦИИ****Круглый стол и подведение итогов.** |
| **12:00–18:00** | **Выезд на природу (база отдыха Визябож)****Автобус от Института химии (Первомайская 48)**  |