***Программа конференции кафедры электрохимии 2021 года***

**Конференция проводится в дистанционном формате на платформе Zoom (ссылка для подключения будет сообщена дополнительно). Символом \* обозначены аттестационные доклады сотрудников, после которых проводится голосование. Символом\*\* обозначены доклады аспирантов, по итогам которых должна быть утверждена аттестация аспирантов.**

**Вторник, 26 января**

**Заседание 1 (10.00 – 11.55; председатель – В.А. Сафонов)**

**10.00 – 10.30. Б.И. Подловченко** «Получение, активность и коррозионная стойкость ряда композитов на основе палладия и платины» (20 + 10)\*

**10.30 – 11.00**. **Г.А. Цирлина** «Электроосаждение бирнессита: катодное или анодное?» (20 +10)

**11.05 – 11.30**. **С.Е. Кушнир** «Фотонно-кристаллические структуры на основе анодного оксида алюминия» (15 +10)

**11.30 – 11.55**. **Н.А. Саполетова** «Одномерные фотонные кристаллы на основе анодного оксида титана» (15 + 10)

**Заседание 2 (13.30 – 14.35; председатель – Б.И. Подловченко)**

**13.30 – 14.00.** **О.А. Дрожжин** «Группа материалов для электрохимических процессов: итоги 2020 г» (20 + 10)

**14.00 – 14.25.** **М. Захаркин** «Катодные материалы для натрий-ионных аккумуляторов на основе фосфатов со структурой NASICON» (15 + 10)\*

*14.25 – 14.35 – технический перерыв*

**Заседание 3 (14.35 – 15.25, председатель В.И. Фельдман)**

**Сообщения аспирантов - часть 1**

**14.35 – 15.00. Д.С. Луценко (2 год) «**Низкотемпературные свойства металл-ионных аккумуляторов» (15 + 10)\*\*

**15.00 – 15.25. В.А. Шевченко (3 год)** «Оксидные катодные материалы для металл-ионных аккумуляторов» (15 + 10)\*\*

**Среда, 27 января**

**Заседание 4 (11.00 – 11.45, председатель - Г.А. Цирлина)**

**Сообщения аспирантов – часть 2**

**11.00 – 11.10.** *К.С. Напольский – представление к аттестации аспирантов 1 года Е.Гордеевой и С.Сотничука (без докладов. представлялись при утверждении тем)*

**11.10 – 11.35. А.П. Леонтьев (3 год) «**Особенности электрохимической кинетики для массива заглубленных наноэлектродов» (15 + 10)\*\*

*11.35 – 11.45 – технический перерыв*

**Заседание 5 (11.45 – 12.55, председатель – Е.В. Стенина)**

**11.45 – 12.15. В.И. Фельдман** «Обзор научных направлений и результатов работы лаборатории химии высоких энергий» (20 + 10)

**12.15 – 12.40. Е.В. Саночкина «С**енсибилизаторы для рентгеновской радиотерапии на основе наночастиц золота: предварительные результаты и перспективы» (15 + 10)\*

**12.40 – 12.55. А.В. Милинчук** «Перспективы прикладных проектов по дезинфекции с участием лаборатории химии высоких энергий» (10 + 5)\*

**Заседание 6 (15.00 – 16.55, председатель Е.В. Антипов)**

**Сообщения аспирантов - часть 3**

**15.00 – 15.25. П.В. Засимов (2 год) «**Комплексы С2H2-CO как "строительные блоки" в холодной синтетической астрохимии: механизм превращений, структура и свойства катионных интермедиатов» (15 + 10)\*\*

**15.25 – 15.50. А.Д. Волосатова** **(2 год)** «Радиационная химия комплексов цианистого водорода и аммиака с астрохимически важными молекулами: путь к синтезу азотсодержащих соединений» (15 + 10)\*\*

**15.50 – 16.15. М.А. Лукьянова (3 год) «**Сравнительные исследования радиационной чувствительности и направления превращений изолированных молекул производных бензола в низкотемпературных матрицах»\*\*

**16.15 – 16.40. И.С. Сосулин (3 год)** «Реакции радиационно-индуцированных атомов кислорода с фтороформом и продуктами его радиолиза» (15 +10)\*,\*\*

**16.40 – 16.55. Е.В. Антипов – заключительное слово**