

## Программа секции 2

### **Секция №2. Учебники и курсы по истории и методологии естественных наук**

- эволюция учебных пособий, программ и курсов;
- трансформация методов преподавания истории химии и истории других естественнонаучных дисциплин;
- использование цифровых технологий и междисциплинарных подходов в преподавании.

**Аудитория (будет указана позже), 5 февраля : с 14-00 до 14-45, затем с 15-00 – до 16-15 (Модератор: Т.В. Богатова)**

**Кофе-брейк: с 14-45 до 15-00 Желтым выделены доклады онлайн**

Последовательность докладов в работе секции ( регламент 15 минут).

**1. К вопросу истории систематизации изотопов элементов таблицы Д. И. Менделеева (онлайн)**

**Аввакумов Е.Г.1, Политов А. А.1,2**

*1Институт химии твердого тела и механохимии СО РАН, Новосибирск, Россия*

*2Новосибирский Государственный Университет, Новосибирск, Россия*

**2. Научно-инновационное развитие системы высшего образования и ее роль в социальном прогрессе (онлайн)**

**Саиткасимов А.**

*Джизакский педагогически университет, г.Джизак, Республика Узбекистан*

**3. Социально-философские аспекты формирования гармонии национальных и общечеловеческих ценностей в сознании молодежи (онлайн)**

**Абраев Ш.**

*Самаркандский государственный институт иностранных языков, г. Самарканд, Узбекистан*

**4. Коммерциализация образования: от инноваций к стартап-технологиям (онлайн)**

**Старжинский В.П., Кравченко Д.В.2**

*1Белорусский национальный технический университет,*

*факультет технологий управления и гуманитаризации, Минск, Беларусь*

*2Институт философии Национальной академии наук, Минск, Беларусь*

**5. Эволюция ресурсного подхода к обучению дисциплинам химического профиля**  
**Андрюшкова О.В.**

*Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова,  
химический факультет, Москва, Россия*

**6. Учебные тексты XVIII-перв. пол. XX вв. - хранители истории методики обучения химии в России**

**Телешов С.В.1, Телешова Е.В.2, Мирюгина Т.А.3**

*1ГБОУ СОШ 297, С.-Петербург, Россия*

*2ДЮТЦ «Васильевский остров», С.-Петербург, Россия*

*3ФГАОУ ТюмГУ, Россия*

**7. История преподавания дисциплины «физическая химия» на специализированной кафедре МИТХТ в 1903-1974 гг.**

**Грашкина А.В., Флид В.Р.**

*МИРЭА – Российский технологический университет, Институт тонких химических технологий имени М.В. Ломоносова, Москва, Россия*

**8. Становление истории химии как учебной дисциплины в вузах СССР (1948-1953)**

**Платицын А.С.**

*Институт истории естествознания и техники имени С. И. Вавилова РАН*

**9. Лабораторный язык и сленг химиков как предмет истории химии и материал для учебных курсов по истории и методологии химии**

**Курашов В.И.**

*Казанский национальный исследовательский технологический университет, Казань*