

Х ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ ПО ВОПРОСУ „ГЕТЕРОГЕННЫЙ КАТАЛИЗ“ 29 ДЕКАБРЯ 1933—3 ЯНВАРЯ 1934 Г. ПРИ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКОМ ИНСТИТУТЕ ИМ. Л. Я. КАРПОВА В МОСКВЕ, ОРГАНИЗОВАННАЯ ВСЕСОЮЗНОЙ АССОЦИАЦИЕЙ ХИМИЧЕСКИХ ИНСТИТУТОВ ПРИ НИС НКТП

Протоколы заседаний.

Первое заседание — (29 декабря).

Председатель: *Н. Н. Семенов.*

Открытие конференции.

Я. К. Сыркин открывает конференцию от имени Организационного комитета и приветствует прибывших.

Избирается секретариат в составе: *М. Темкин, Н. Морозов и А. Абкин.*

Заслушиваются доклады:

С. З. Рогинский (Ленинград). О механизме сорбционного катализа.

А. Вильямсон (Принстон, США), Обзор работ Тэйлоровской школы.

А. Теренин (Ленинград), Фотохимические реакции адсорбированных молекул на поверхности.

Дискуссия.

Второе заседание — (30 декабря.)

Председатель: *А. Теренин.*

Заслушиваются доклады:

И. Е. Ададуров (Харьков), Роль носителей в катализе.

А. В. Фрост (Ленинград), Кинетика гидрирования под давлением.

Дискуссия.

Третье заседание — 30 декабря.

Председатель: *И. Е. Ададуров.*

Заслушиваются доклады:

М. С. Немцов (Ленинград), Пирогенетические процессы.

Я. Б. Зельдович (Ленинград), К вопросу о механизме каталитического окисления окиси углерода на MnO_2 .

А. Баландин (Москва), Обзор каталитических работ в Научно-исследовательском институте Московского университета.

Дискуссия.

Четвертое заседание — 30 декабря.

Председатель: *И. В. Гребенников.*

Заслушиваются доклады:

Я. К. Сыркин (Москва), Современное состояние теории катализа.

С. С. Медведев (Москва), Каталитическое получение формальдегида, как метод использования природных и технических газов.

Пятое заседание — 31 декабря, утро.

Председатель: *В. С. Финкельштейн.*

Заслушиваются доклады:

Б. Брунс (Москва), Каталитическое гидрирование этилена на платинированном угле.

Р. Бурштейн (Москва), Реакционная способность водорода, адсорбированного при активированной адсорбции.

С. З. Рогинский (Ленинград), О роли адсорбированных атомов в гетерогенном катализе.
Е. Михайлова (Москва), Реакция между углекислым газом и водородом на платине.
М. Темкин и В. Пыжов (Москва), 1) Окисление окиси азота при низких температурах и давлениях; 2) Влияние продуктов окисления аммиака на его распад.
 Дискуссия.

Шестое заседание — 31 декабря.

Председатель: *Я. И. Френкель*.

Заслушиваются доклады:

С. Васильев (Москва), Значение поверхностной диффузии в гетерогенном катализе.
Н. Кобзев (Москва), Промежуточные стадии при катализе.
 Дискуссия.

Седьмое заседание — 1 января.

Председатель: *Ю. С. Залкинд*.

Заслушиваются доклады:

Я. И. Френкель (Ленинград), Передача энергии при столкновениях.
А. Баландин (Москва), Классификация каталитических реакций.
Г. К. Боресков (Одесса), Генезис катализаторов.
Б. Ерофеев (Москва), Кинетика распада и гидрирования нитридов железа.
К. Иванов (Киев), О свойствах и структуре медных метанольных катализаторов.
 Дискуссия.

Восьмое заседание — 2 января утро.

Председатель: *А. В. Фрост*.

Заслушиваются доклады:

А. Добычин (Ленинград), Старение тонкослойных налетов.
А. В. Фрост (Ленинград), Исследование в области генезиса и структуры метанольных катализаторов.
Ройтер (Днепропетровск), Обзор работ по катализу в Днепропетровском Физико-химическом институте.
В. Финкельштейн (Днепропетровск), Опыт комплексного изучения катализатора для синтеза аммиака.
П. Усачев (Ленинград), Обзор работ по аммиаку в Государственном институте высоких давлений.
 Дискуссия.

Девятое заседание — 2 января.

Председатель: *С. З. Рогинский*.

Заслушиваются доклады:

Н. Семенов (Ленинград), Роль стенок в цепных реакциях.
А. Бах (Москва), О границах применения цепной теории к вопросам биологического катализа.
 Дискуссия.

Десятое заседание — 2 января.

Председатель: *А. Фрумкин*.

Заслушиваются доклады:

Н. Зелинский (Москва), Синтез каучука из ацетиленов.
М. Каган (Москва), Ацетилен и этиловый спирт как исходные продукты для каталитических синтезов.

Одиннадцатое заседание — 3 января, утро.

Председатель: *А. Фрумкин*.

Заслушиваются доклады:

А. Броунштейн (Москва), О специфичности биологического катализа.
Ермольева (Москва), Связывание атмосферного азота ферментом азотобактера.
М. Поляков (Днепропетровск), Гомогенно-гетерогенный катализ гремучего газа.
П. Ребиндер (Москва), Пассивирование гетерогенных реакций адсорбционными слоями поверхностно-активных веществ.
 Дискуссия.

Организационные вопросы.

Закрытие конференции.