



"Преобразование вещества в окрестности реакторов холодного синтеза"

Круглый стол

К осени 2023 г. в сообществе участников вебинара накопилось множество собственных экспериментальных данных, и данные об экспериментах других авторов, которые говорят о возможном изменении количества вещества в объемах, расположенных рядом с реактором. Стало ясно, что необходимо коллективно обсудить именно эффект изменения количества вещества. Возможно, эффект изменения (или преобразования) количества вещества, является одной из важнейших характеристик холодного синтеза, наряду с такими эффектами, как наработка избыточного тепла, преобразование элементного состава, генерация «неизвестного» излучения, образование треков и кратеров на диэлектрических поверхностях.

Ниже приведены ссылки на некоторые работы по теме.

На конференции РКХТЯиШМ – 26 в 2020 г. в работе Баранова Д.С. и Зателепина В.Н. было заявлено, что в замкнутом объеме воздуха, расположенном в окрестности работающего реактора холодного синтеза, падает давление. Эта работа была опубликована в 2021г. в журнале РЭНСИТ [http://rensit.ru/vypuski/article/399/13\(3\)319-328.pdf](http://rensit.ru/vypuski/article/399/13(3)319-328.pdf). В докладе Година С.М. на вебинаре 27 сентября 2023 - <https://disk.yandex.ru/i/nukPHhPG9YTAhw> рассказано о работах Селиванова Н.И. по обработке мазута. Селиванов Н.И. заметил, что при обработке с помощью его реактора мазута определенной марки, происходит сжатие бочки с мазутом аналогичной марки, расположенной вне помещения, в котором работает реактор. Сжатие бочки возможно указывает на уменьшение количества вещества в бочке. Годин С.М. также упомянул, что в его экспериментах с реактором Вачаева иногда пропадала вода, что может трактоваться, как изменение количества вещества при облучении в окрестности реактора. В частных обсуждениях в начале 2023г. Климов А.И. упоминал о взрывоподобных процессах в его плазменно-вихревом реакторе, при которых происходит схлопывание газового объема.

В докладе Климова А.И. на вебинаре 20 декабря 2023 https://disk.yandex.ru/i/xJb-opnah26_nQ отмечено, что при экспериментах с плазменно - вихревым реактором в объеме, ограниченном водяным затворе, нарабатывается газ, который иногда с резким хлопком, напоминающим взрыв, исчезает. В докладе Пархомова А.Г. на вебинаре 24 апреля 2024

https://disk.yandex.ru/i/J3NBJ_qxfr-4jw приведены экспериментальные данные по увеличению отношения давления к температуре в воздухе в замкнутом объеме, расположенном рядом с реактором. Реактором является охлаждаемая водяной рубашкой лампа накаливания с повышенной температурой нити. Пархомов А.Г. объясняет увеличение отношения давления к температуре воздуха в замкнутом объеме увеличением количества газообразного вещества в этом объеме.