Тезисы к семинару от 18.11.26

Связь прошлого и будущего в электромагнитных процессах

Валерий Николаевич Зателепин,
к.т.н., лаборатория ИНЛИС, Москва

Обсуждаются результаты экспериментов по измерению зависимости от времени показаний электронного датчика температуры с термопарами к-типа, регистрирующими температуру окружающей среды в окрестности компактного электронагревателя. Электронагреватель включается в сеть импульсно (кратковременно) на 15 -20 секунд. Термопары регистрируют как температуру нагревателя, так и температуру воздушной среды вокруг нагревателя. Особенность эксперимента в том, что запись показаний датчика температуры начинается задолго до включения (за 3 - 5,5 часов) импульсного нагрева электронагревателя.

Обнаружено, что заранее, за 5 часов до момента включения импульсного нагрева, термопары, расположенные на расстоянии 10 см от электронагревателя, показывают несколько скачков температуры до 5 oF (около 2,5 oC). Многочисленные длительные непрерывные (8-10 часов) измерения температуры без включения импульсного нагрева не показывают таких интенсивных скачков температуры.

Обнаружено, что чем дальше по пространству от нагревателя термопара измеряет температуру, тем ближе по времени к моменту включения импульсного нагрева, но ранее включения нагрева, регистрируются заметные скачки температуры.

В работе делается предположение, что импульсный электромагнитный нагрев возмущает не только температуру нагревателя и температуру среды вокруг нагревателя, но и возмущает пространство – время в пространственной окрестности нагревателя и временной окрестности момента его импульсного включения.

Также делается вывод, что для построения теории работы реакторов ЛЕНР необходимо учитывать возмущение мощным импульсным электромагнитным процессом пространства – времени.