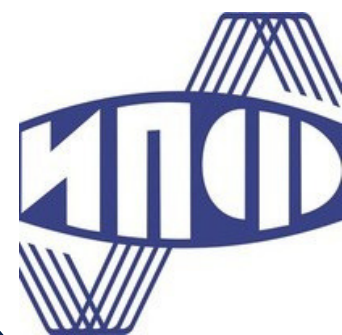


Синхронизация и самосинхронизация,
или фазирование периодических процессов (колебаний) –
фундаментальное свойство природы.



СИСТЕМЫ ФАПЧ В АВТОГЕНЕРАТОРАХ, КВАНТОВЫХ СТАНДАРТАХ ЧАСТОТЫ И ВРЕМЕНИ, СПЕКТРОСКОПИИ.

Четверг, 29 ноября. 14:00
Конференц зал НОЦ. Институт прикладной физики РАН
г. Н.Новгород, ул. Б. Печерская, д.31/9. Вход свободный!



Система фазовой стабилизации частоты (ФАПЧ) автогенераторов, представляет собой техническую реализацию фундаментального явления природы как синхронизация и самосинхронизация различных колебательных систем. В лекции приведены примеры взаимопомощи через систему ФАПЧ различных областей физики и техники – генераторов, синтезаторов частоты, лазерных систем, стандартов частоты и времени, спектроскопии.



Г.Ю.ГОЛУБЯТНИКОВ
ИПФ РАН, НИЖНИЙ НОВГОРОД

