Прибор для передачи информации индуктивным методом

Авдеева Д. К., Григорьев М. Г., Турушев Н. В.

Национальный исследовательский Томский политехнический университет

В данной статье рассмотрена сущность устройства индуктивной передачи информации (качер-ИПИ) реализованного на основе качер-процесса.

Сущностью реализации качера в виде нового устройства передачи информации (качер-ИПИ) является возможность индуктивной передачи информации через сплошные среды, ранее непреодолимые (жидкости, металлы, диэлектрики). Достигается это посредством практической реализации передатчиком (качером-ИПИ) качер-процесса, приводящему к повороту магнитных моментов атомов вещества, находящегося в окружающем источник информации пространстве, с помощью передающего индуктора (входящего в состав передатчика), и приема результатов поворота магнитных моментов атомов данного вещества приемным индуктором. Этот способ индуктивной передачи информации является по своей сути новым, шестым способом передачи информации (помимо известных до настоящего времени и широко используемых человеком пяти физических способов передачи информации посредством: звука, света, электрической цепи, электромагнитных волн и пневматики) [1, с.303].

Относительно областей возможного применения устройств типа качера-ИПИ необходимо отметить, что они способны передавать информацию абонентам через воду (например, подводным лодкам), или же по проводам электрических сетей передавать служебную информацию о функционировании и состоянии этих сетей: расходе параметров, текущем состоянии оборудования и т.д. и т.п.

В электрических цепях качера возникают новые, прежде неизвестные свойства, но очень полезные для практики, посредством применения таких устройств в различных областях науки, техники, связи, информатики, вычислительной техники, медицине, энергетики и др. При этом работать в режиме качера могут любые схемы, включающие транзистор (причем неважно какого типа: биполярный, полевой или радиолампу) и одну, или две индуктивности.

Заключение:

В заключении можно указать следующие сферы и области применения новых способов преобразования и передачи энергии и информации:

-это, прежде всего, новый способ передачи информации (индуктивной передачи информации), позволяющий сделать, например, проводные телефонные сети такими же информопроводными (по скорости передачи информации), как и оптоволоконные, так как индуктивность провода, блокирующая сейчас пропуск информации в проводных телефонных сетях, станет наоборот активной проводящей информацию средой (посредством кратковременных разрывов качером цепей индуктивностей);

-это новый способ передачи информации через сплошные среды, ранее непреодолимые: жидкости, металлы, диэлектрики;

-специального применения в интересах деятельности различных спецслужб;

-и т.д. и т.п., - примеров этих можно привести множество, так как область возможного применения качеров многогранна и практически безгранична, точно так же как и у транзисторов.

Литература:

1.Бровин В.И. «КАЧЕР-технология и ее применение в больших сложных системах» // Проблемы управления безопасностью сложных систем. 2006г. №12. С.502-505.

2.Калашников С.Г. «Электричество» 2007г., 592с.

3.Мачкин П.И. «Генератор Тесла-Бровина» URL:http://www.bizneshobby.com/2007/01/24/nikola_tesla_18561943.html