

Устойчивость

По определению устойчивые коммуникации и взаимодействия называются **связями**. Что же такое устойчивость? В математике и в теории динамических систем устойчивость всегда понимают по Ляпунову, а именно близкие решения уравнений всегда остаются близкими, близкое решение к точке равновесия решения всегда притягивается к аттрактору - "к точке равновесия". См. [Приложение 9. Устойчивость по Ляпунову](#).

Но в случае событийных, итеративных систем у нас нет никаких уравнений, поэтому:

Устойчивой коммуникаций или взаимодействием (т.е. связью) назовем такие, коммуникации и взаимодействия для которых выполняются следующие условия:

- а) Существует относительно неизменно и длительно по времени.
- б) В системы существуют подсистемы или механизмы, которые обеспечивают длительное существование связи,
- б) В системе существуют подсистемы или механизмы, которые трансформируют похожие, аналогичные связи, передавая им паттерн этой устойчивой связи.

Наибольшей устойчивостью обладают связи которые являются основой существования коммутанта, которые используются в его повседневной операционной деятельности, без которых коммутант не постепенно деградирует, а практически мгновенно разрушается и погибает.

Версия #3

GRN создал 26 March 2023 11:02:56

GRN обновил 26 March 2023 11:07:23