

10th International Conference "Distributed Computing and Grid Technologies in Science and Education" (GRID'2023)



Contribution ID: 229

Type: **not specified**

Алгоритм работы структурных элементов распределенной системы управления TANGO

Thursday, 6 July 2023 17:00 (15 minutes)

Для современной науки имеет большое значение эффективное управление экспериментальными установками, и ускорительными комплексами различного уровня сложности. Инженерные решения в этом направлении различны, но все они сводятся к использованию специализированных объектно-ориентированных распределенных систем управления аппаратным оборудованием.

В данном докладе представлен алгоритм работы структурных элементов распределенной системы управления Tango Controls, как одной из наиболее эффективных систем управления на сегодняшний день. Данный алгоритм наглядно демонстрирует основные возможности Tango Controls, получать, обрабатывать данные посредством элементов конструкции - сервера устройств и клиента Tango Controls.

Summary

Primary authors: BONDYAKOV, Aleksey (JINR (Joint Institute For Nuclear Research)); KONDRATYEV, Andrey (JINR)

Presenter: KONDRATYEV, Andrey (JINR)

Session Classification: Distributed Computing Systems

Track Classification: Distributed Computing Systems