**СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ ЭЛЕКТРОННОЙ ПУШКОЙ ЭЛЕКТРОННО-СТРУННЫХ ИСТОЧНИКОВ ИОНОВ**

**Д. О. Понкин**

Аннотация

В докладе представлены концепция и разработанные электронные модули обеспечивающие управления импульсной инжекцией пучка электронов в ионную ловушку из электронной пушки электронно-струнных/лучевых ионных источников КРИОН. Основой концепции является передача импульсов синхронизации, данных и команд управления по единому оптическому каналу передачи данных.