

P10-99-66

Е.А.Горская, В.Н.Самойлов

ОПИСАНИЕ КОМПЛЕКСА ПРОГРАММ
АВТОМАТИЗИРОВАННОЙ СИСТЕМЫ
УПРАВЛЕНИЯ ЕСР-ИСТОЧНИКОМ ИОНОВ,
РЕАЛИЗОВАННОГО В ИНТЕГРИРОВАННОЙ
ПРОГРАММНОЙ СРЕДЕ LABVIEW

Горская Е.А., Самойлов В.Н.

P10-99-66

Описание комплекса программ автоматизированной системы управления ECR-источником ионов, реализованного в интегрированной программной среде LabVIEW

В работе описывается программное обеспечение автоматизированной системы управления ECR-источником ионов, предназначенной для дистанционного управления установкой аксиальной инжекции тяжелых ионов, автоматического снятия спектра ионов из ионного источника и обработки спектров ионов.

Работа выполнена в Лаборатории вычислительной техники и автоматизации и Научном центре прикладных исследований ОИЯИ.

Сообщение Объединенного института ядерных исследований. Дубна, 1999

Перевод авторов

Gorskaya E.A., Samoilov V.N.

P10-99-66

The Description of Programs Complex of Computer-Aided System for Control the ECR-Ion Source, Realized in LabVIEW Integrated Environment

The software of computer-aided system for control the ECR-ion source was described and intended for remote control over the heavy ions axial injection plant, automatic getting of ions spectrum from the ion source and ions spectrum processing.

The investigation has been performed at the Laboratory of Computing Techniques and Automation and at the Scientific Center for Applied Researches, JINR.

Communication of the Joint Institute for Nuclear Research. Dubna, 1999