



ID de Contribution: 37

Type: Poster

Optique et diagnostics faisceaux du projet MYRRHA 100 MeV

mardi 29 mai 2018 16:15 (1 heure)

- Intro
 - Intro sujet MYRRHA 600 MeV avec réacteur nucléaire
 - Nécessité d'avoir un système fiable avec peu d'arrêt de fonctionnement
 - Sécurité d'un pilotage par accélérateur, $k_{eff} < 1$
- Dynamique faisceau
 - Commissioning et test de fiabilité à 100 MeV
 - Photo dynamique faisceau, photo quadropole, dipole
 - Mon travail sur la définition du kicker-septum nécessaire et sur le design des dump
- Détecteurs
 - Design des détecteur, exemple détecteurs (1-2) en photo, les plus simple
 - Quelques résultats de sortie de détecteur, harmoniques, signal analogique
 - Petit point sur théorie de traitement du signal et importance de la prise en compte de diag dès la conception de la ligne
- Opera
 - Un mot sur opera 3D, quelques photos de carte de champ de quadropole/dipole
 - Petit point sur les non linéarité de champ par rapport à un élément premier ordre

Auteur principal: M. KRAFT, Henri (IPNO DA)

Orateur: M. KRAFT, Henri (IPNO DA)

Classification de Session: Poster and coffee