FAIR - wyzwania i szanse dla polskiej fizyki

Monday 17 September 2018 - Wednesday 19 September 2018

Uniwersytet Jagielloński

Book of Abstracts

Contents

Otwarcie 1

Projekt FAIR 1

SPARC- fizyka atomowa w projekcie FAIR 1

Termodynamiczny i hydrodynamiczny opis relatywistycznych zderzeń ciężkich jonów . 1

Projekt CBM 1

Projekt HADES 1

Odkrywając struktury krytyczne - od NA61 / SHINE (CERN) do CBM (FAIR) 1

Wybrane aspekty fizyki na FAIR 2

Projekt NuSTAR 2

Struktura hadronów w QCD 2

Projekt PANDA 2

Poczęstunek 2

Wyzwania dla technologii odczytu 2

CBM – detektory krzemowe 2

PANDA - detektory gazowe 3

Systemy akwizycji danych i przetwarzania danych 3

Dyskusja podsumowująca z uczestnikami 3

Rejestracja 3

Wyzwania konstrukcyjne dla detektorów na FAIR 3

Detektor Forward - nowe możliwości pomiarowe 3

Projekt NuSTAR - wprowadzenie 3

Efekty atomowe w fizyce ciężkich jonów badane przy pomocy EBIT 4

Pomiary rozpadów hiperonów za pomocą spektrometru HADES 4

3

Otwarcie

Corresponding Author: skistryn@if.uj.edu.pl

4

Projekt FAIR

Corresponding Author: z.majka@gsi.de

5

SPARC- fizyka atomowa w projekcie FAIR

6

Termodynamiczny i hydrodynamiczny opis relatywistycznych zderzeń ciężkich jonów

Corresponding Author: wojciech.florkowski@ifj.edu.pl

7

Projekt CBM

Corresponding Author: p.staszel@gsi.de

8

Projekt HADES

Corresponding Author: piotr.salabura@uj.edu.pl

9

Odkrywając struktury krytyczne - od NA61 / SHINE (CERN) do CBM (FAIR)

Corresponding Author: marek.gazdzicki@cern.ch

10

Wybrane aspekty fizyki na FAIR

11

Projekt NuSTAR

12

Struktura hadronów w QCD

13

Projekt PANDA

Corresponding Author: jerzy.smyrski@uj.edu.pl

14

Poczęstunek

15

Wyzwania dla technologii odczytu

16

CBM – detektory krzemowe

17

PANDA - detektory gazowe

18

Systemy akwizycji danych i przetwarzania danych

Corresponding Author: grzegorz.korcyl@gmail.com

19

Dyskusja podsumowująca z uczestnikami

20

Rejestracja

21

Wyzwania konstrukcyjne dla detektorów na FAIR

23

Detektor Forward - nowe możliwości pomiarowe

Corresponding Author: rafal.lalik@uj.edu.pl

24

Projekt NuSTAR - wprowadzenie

25

Efekty atomowe w fizyce ciężkich jonów badane przy pomocy EBIT

Corresponding Author: weronika.biela@student.uj.edu.pl

30

Pomiary rozpadów hiperonów za pomocą spektrometru HADES

Corresponding Author: joanna.kubos@ifj.edu.pl