

Workshop "Physics at future high-energy electron-positron colliders"

Thursday 5 June 2025 - Thursday 5 June 2025

ИТФ

Book of Abstracts

Contents

Статус разработки детекторов для экспериментов на СЕРС и участие ОИЯИ	1
ТВА	1
Исследование бозона Хиггса на будущих $e+e-$ коллайдерах	1
Исследование бозона Хиггса на будущих $e+e-$ коллайдерах	1
Электрон-позитронные коллайдеры сверхвысокой энергии: возможности и проблемы	1
Физика на будущих электрон-позитронных фабриках Z-бозонов	1
SANC application for luminosity measurement at СЕРС	1
NLL BFKL в фотон-фотонных процессах на $e+e-$ коллайдерах	1
Studies of heavy quarks physics at a future $e+e-$ collider	2
$e+e-$ annihilation into heavy leptons in 2-loops	2
Luminosity in background photon collisions	2
ТВА	2
Радиационные поправки к процессу $e+e-$ аннигиляции в следующем за ведущим логарифмическом приближении	2
On the problem of studying the pole-running top-quark mass ratio in the Standard Model	2
Two-photon physics at future electron-positron colliders	2
Общая дискуссия	3
Физика на будущем коллайдере СЕРС	3
Калибровочная модель фермионной темной материи с двойным порталом –векторным и скалярным. Ассоциативное образование легкой темной материи с парой тау- лептонов в $e+e-$ столкновениях	3
Heavy quarkonium production in gamma-gamma collisions as a key to test hadronization models	3

Утренняя секция / 10

Статус разработки детекторов для экспериментов на СЕРС и участие ОИЯИ

Утренняя секция / 11

ТВА

Corresponding Author: levichev@inp.nsk.su

2-я утренняя секция / 12

Исследование бозона Хиггса на будущих $e+e-$ коллайдерах

Утренняя секция / 13

Исследование бозона Хиггса на будущих $e+e-$ коллайдерах

Утренняя секция / 14

Электрон-позитронные коллайдеры сверхвысокой энергии: возможности и проблемы

Corresponding Author: levichev@inp.nsk.su

2-я утренняя секция / 15

Физика на будущих электрон-позитронных фабриках Z -бозонов

Corresponding Author: arbuzov@theor.jinr.ru

2-я утренняя секция / 16

SANC application for luminosity measurement at СЕРС

1-я дневная секция / 17

NLL BFKL в фотон-фотонных процессах на $e+e-$ коллайдерах

1-я дневная секция / 18

Studies of heavy quarks physics at a future $e+e-$ collider

1-я дневная секция / 19

$e+e-$ annihilation into heavy leptons in 2-loops

1-я дневная секция / 20

Luminosity in background photon collisions

Author: Владимир Макаренко^{None}

1-я дневная секция / 21

ТВА

1-я дневная секция / 22

Радиационные поправки к процессу $e+e-$ аннигиляции в следующем за ведущим логарифмическом приближении

1-я дневная секция / 23

On the problem of studying the pole-running top-quark mass ratio in the Standard Model

1-я дневная секция / 24

Two-photon physics at future electron-positron colliders

1-я дневная секция / 25

Общая дискуссия

2-я утренняя секция / 28

Физика на будущем коллайдере СЕРС

Corresponding Author: boyko@jinr.ru

1-я дневная секция / 29

Калибровочная модель фермионной темной материи с двойным порталом –векторным и скалярным. Ассоциативное образование легкой темной материи с парой тау-лептонов в $e+e$ -столкновениях

1-я дневная секция / 30

Heavy quarkonium production in gamma-gamma collisions as a key to test hadronization models