

Инструмент Indico в НИЯУ МИФИ

- планирование и организация встреч, совещаний и конференций
 - совместная работа с документами и хранение файлов

Краснопевцев Дмитрий

администратор портала Центра ФИФЧ и каф. 40

Ключевые функции

I. Работа с событиями различного уровня сложности

Лекции, встречи, семинары и конференции - Indico предоставляет наборы функций для событий с разными уровнями сложности. Вам больше не понадобится приносить с собой USB диски или отправлять себе по почте PPT файлы. Ваши коллеги легко найдут, что им нужно в вашей презентации. Доступ они могут получить из любой точки мира.

II. Полное обслуживание всех этапов конференции

Indico поможет вам организовать конференцию с самого начала. От регистрации и подачи тезисов докладов до заключительных работ. Все материалы конференций сохраняются в системе и доступны для участников на веб-странице события. Проработаны все моменты, предусмотрены даже значки для участников.

III. Удобный интерфейс

Создавайте регистрационную форму быстро и легко. Расписание удобно управлять с помощью интерфейса - захватить и переместить. Indico также подходит для работы с обогащенным текстом или математическими формулами.

Ключевые функции

IV. Иерархическая система защиты

Indico был создан для использования в больших научных организациях, таких как ЦЕРН. Поэтому события организованы с использованием иерархии категорий и защиты ресурсов с учетом нескольких уровней администрирования. Indico предоставляет интуитивное решение для организованного и безопасного хранения данных.

V. Быстрый доступ к нужной информации

Indico позволяет быстро получить доступ к важным событиям - при помощи инструмента "панель пользователя". Она позволяет выполнить поиск по событиям, которые происходят на этой неделе или, например, по определенному ключевому слову.

VI. Интеграция с другими программами

Видеоконференции делают онлайн встречи более продуктивными. Indico легко интегрируется с Vidyo, что позволяет участникам связаться друг с другом с помощью одного нажатия кнопки. Также существует механизмы совместного использования indico с другими программами, предоставляющими возможности видеоконференции.

Установка Indico

- I. Кроме всех научных коллабораций, Indico используется в ЦЕРНе и для ежедневной административной работы. Многие зарубежные научные центры (например DESY или INFN) и отечественные институты (например ОИЯИ) также используют Indico в качестве инструмента для организации встреч и обмена информацией.
- II. Indico - это программное обеспечение с открытым исходным кодом, однако оно требует аккуратной настройки при установке и администрирования в процессе использования.
- III. Установка собственного Indico предоставляет полную независимость от других порталов.
- IV. Одна из последних версий Indico развернута на <http://indico.cfr.mephi.ru/> (сайт Центра ФИФЧ). Система стабильна, работоспособна и способна стать фундаментом для общеинститутского портала.

All events



- Today's events
- Week's events
- Calendar
- Category map
- Category statistics

Welcome to Indico. The Indico tool allows you to manage complex conferences, workshops and meetings. In order to start browsing, please select one of the categories below.

October 2017

02 Oct - 06 Oct [The 3rd international conference on particle physics and astrophysics](#) New!

April 2017

25 Apr [Выступление А.Каменщикова с докладом по теме диссертации](#)

March 2017

22 Mar [Предзащита диссертации Шульги Е.А.](#)

February 2017

13 Feb [Предзащита диссертации Краснопевцева Дмитрия каф. 40](#)

January 2017

18 Jan [TRD for TeV energy range](#)

11 Jan [Разработка детекторов переходного излучения для идентификации адронов в ТэВ-ной области энергий](#) (protected)

November 2016

Портал обеспечивает проведение важных мероприятий на кафедре 40:

- ✓ Конференции
- ✓ Предзащиты диссертаций и выступления диссертантов из других организаций
- ✓ Рабочие семинары

Рабочее совещание (семинар)

Доступ к администрированию события

Разработка детекторов переходного излучения для идентификации адронов в ТЭВ-ной области энергий







Wednesday, 11 January 2017 from 11:00 to 18:45 (Europe/Moscow)
at МЕРhI/CERN (Э-113/15-R-012)

Manage ▾

Description Vido link: <https://vidyoportal.cern.ch/flex.html?roomdirect.html&key=BtEIHh4cGu>

[Ссылка на сторонний ресурс, предоставляющий видеосвязь](#)

Wednesday, 11 January 2017

- | | | |
|---------------|---|---|
| 15:00 - 15:15 | Введение и задачи на ближайшее время 15'
Speaker: Prof. Anatoli Romaniouk (NRNU МЕРhI)
Material: Slides  <u>Слайды</u> | ▾ |
| 15:15 - 15:30 | Анализ GasPixel данных: статус и планы 15'
Speaker: Mr. Yury Smirnov (NRNU МЕРhI)
Material: Slides   | ▾ |
| 15:30 - 15:45 | Сравнение GasPixel данных и расчётов: энергетическое распределение кластеров и полной энергии 15'
Speaker: Mr. Evgeny Shulga (NRNU МЕРhI)
Material: Slides   | ▾ |
| 15:45 - 16:00 | Изучение радиаторов с различными параметрами 15'
Speaker: Mr. Evgeny Shulga (NRNU МЕРhI)
Material: Slides  | ▾ |
| 16:00 - 16:15 | Сравнение смоделированных и аналитически полученных спектров для радиатора 2 и 1 15'
Speaker: Dr. Alexey Tishchenko (МЕРhI) | ▾ |
| 16:15 - 16:30 | Симуляция геометрии GasPixel с помощью GEANT4 (полное энерговыделение ПИ, энергия в кластерах, угловое распределение), сравнение с результатами анализа 15'
Speaker: Mr. Alexandr Savchenko (NRNU МЕРhI) | ▾ |

Предзащиты

Europe/Moscow

D. Krasnopevtsev

Предзащита диссертации Краснопевцева Дмитрия каф. 40

Monday, 13 February 2017 from 16:30 to 17:30 (Europe/Moscow)
at НИЯУ МИФИ (Э408)

Manage

Description Ссылка на видео конференцию <https://vidyoportal.cern.ch/join/qO28X9LJwv>

Диссертация посвящена исследованию ассоциированного рождения Z бозона и двух фотонов ($Z\gamma\gamma$) в эксперименте ATLAS и поиску аномальных вершин взаимодействия четырех нейтральных калибровочных бозонов, не предсказанных в Стандартной модели (СМ).

Аннотация

Процесс рождения $Z\gamma\gamma$ относится к электрослабому сектору СМ. В работе был рассмотрен процесс рождения $Z\gamma\gamma$ с последующим распадом Z в нейтрино и антинейтрино всех трех ароматов. Для анализа были использованы реальные данные с интегральной светимостью 20.3 fb^{-1} , полученные в эксперименте ATLAS на Большом адронном коллайдере (БАК) за 2012 год при энергии сталкивающихся протонных пучков 8 ТэВ.

В результате работы впервые в эксперименте было измерено сечение ассоциированного рождения Z бозона и двух фотонов, с последующим распадом Z в нейтрино и антинейтрино. Результаты исследования демонстрируют согласие экспериментальных данных с предсказаниями СМ. Отобранные события были использованы для получения ограничений на параметры, описывающие взаимодействие четырех нейтральных калибровочных бозонов в аномальных вершинах вида $Z\gamma\gamma$ и $ZZ\gamma\gamma$.

Monday, 13 February 2017

16:30 - 17:00 Рождение $Z\gamma\gamma$ с последующим распадом Z на нейтрино и антинейтрино в эксперименте ATLAS и аномальные вершины взаимодействия четырех нейтральных бозонов 30'

Speaker: Mr. Dimitrii Krasnopevtsev (NRNU MEPhI)

Material:

17:00 - 17:30 Обсуждение 30'

Material:

[Комментарии кафедральной комиссии](#)

Каждое событие имеет уникальную ссылку для удобства распространения и использования в анонсах события

Проведение конференций

The 2nd international conference on particle physics and astrophysics

10-14 October 2016
Milan Hotel
Europe/Moscow timezone

Полное обслуживание всех этапов конференции
Удобный интерфейс
Быстрый доступ к нужной информации

Overview

Bulletin n. 1

Bulletin n. 2

Scientific Programme

Call for Abstracts

View my Abstracts

Submit Abstract

Timetable

Conference Internet

Registration

Modify my Registration

Participant List

Visas

Financial Supports

Conference Venue

Accommodation

Conference proceedings

Remote session via
AdobeConnect

The previous ICPPA
conference

Conference Poster

Conference photo

The 2nd International Conference on Particle Physics and Astrophysics



The 2nd International Conference on Particle Physics and Astrophysics (ICPPA-2016) will be held in Moscow, Russia, (from the 10th to 14th of October). The conference is organized by the National Research Nuclear University "MEPhI". The aim of the Conference is to promote contacts between scientists and to develop new ideas in fundamental research. Therefore we will bring together experts and young scientists working in experimental and theoretical aspects of nuclear physics, particle physics (including astroparticle physics), and cosmology. ICPPA-2016 aims to present the most recent results in astrophysics and collider physics from the main experiments actively taking data as well as any upgrades for the methods of experimental particle physics. Furthermore, one special workshop will be held within the framework of this conference: «SiPM development and application». The working language of the conference is English.

Инструменты для проведения конференций

The 2nd international conference on particle physics and astrophysics

10-14 October 2016
Milan Hotel
Europe/Moscow timezone

Гибкая регистрация

- Overview
- Bulletin n. 1
- Bulletin n. 2
- Scientific Programme
- Call for Abstracts
 - View my Abstracts
 - Submit Abstract
- Timetable
- Conference Internet
- Registration
 - Modify my Registration
- Participant List
- Visas
- Financial Supports
- Conference Venue
- Accommodation
- Conference proceedings
- Remote session via AdobeConnect
- The previous ICPPA conference
- Conference Poster

Modify my Registration

Personal Data

Title

First Name *

Surname *

Position

Institution *

Address

City *

Country *

Email *

Personal homepage

Phone

Conference fee * Bank transfer before the conference
 Cash at the beginning of the conference

Please choose the way to pay the conference fee. In case you've chosen bank transfer we will contact with you and send our bank account info.

Other information

Requests for any special conditions

The previous ICPPA conference

Conference Poster
Conference photo

Support

✉ icppa2016@mephi.ru

Time	Location	Topic	Speaker
11:30 - 13:00	Rossini, Milan Hotel	Lunch	
13:00 - 14:00	Milan Hotel	Nuclear physics and particle physics - parallel II: Gravitation and Cosmology	Prof. Julio Fa...
13:00 - 14:00	Milan Hotel	Cosmic rays - parallel II: Astrophysical sources of gamma-rays	Mrs. Irene ...
13:00 - 14:00	Milan Hotel	Cosmic rays - parallel III: PAMELA	Prof. Arkady...
14:00 - 15:00	Rossini, Milan Hotel	Coffee-break	
14:00 - 15:00	Verdi, Milan Hotel	Poster session - II	
14:00 - 15:00	Vivaldi-Boccherini Hotel	Heavy Ion Session - 2	Mr. Ante Bla...
15:00 - 16:00	Rossini, Milan Hotel	Nuclear physics and particle physics - parallel III: Gravitation and Cosmology	Prof. Vyache...
15:00 - 16:00	Verdi, Milan Hotel	Cosmic rays - parallel IV: Solar gamma-emission	Mrs. Irene ...
15:00 - 16:00	Vivaldi-Boccherini Hotel	Conference room, 3rd floor, NRNU MEPHI	
16:00 - 17:00	Rossini, Milan Hotel		
16:00 - 17:00	Verdi, Milan Hotel		
16:00 - 17:00	Vivaldi-Boccherini Hotel		
17:00 - 18:00	Rossini, Milan Hotel		
17:00 - 18:00	Verdi, Milan Hotel		
17:00 - 18:00	Vivaldi-Boccherini, Milan Hotel		

Methods of experimental physics - parallel II

[View details](#) | [Export](#)

16:45 - 18:45

Room: Vivaldi-Boccherini
Location: Milan Hotel
Convener: Dr. Valery Sosnovtsev

Contributions

- 16:45 Effect of graphen monolayer on the transition radiation yield of the radiators based on polyethylene foils
 - 17:00 Tracking properties of the ATLAS Transition Radiation Tracker (TRT)
 - 17:15 Detector for the ultrahigh energy cosmic rays composition study in Antarctica
 - 17:30 Past, present and future of the ICARUS T600 detector
 - 17:45 Some results of test beam studies of Transition Radiation Detector prototype at CERN.
 - 18:00 Beam polarimetry at the SPASCHARM experiment at IHEP U-70 accelerator
- 2 more contribution(s)...
- [View contribution list](#)

Построение расписания докладов

The 2nd intern... / Report of Contributions

Contribution ID : 1 Type : Plenary/section talk

Tracking properties of the ATLAS Transition Radiation Tracker (TRT)

Tuesday, 11 October 2016 17:00 (0:15)

Content

The tracking performance parameters of the ATLAS Transition Radiation Tracker (TRT) as part of the ATLAS Inner Detector are described for different data taking conditions in proton-proton, proton-lead and heavy ion collisions at the Large Hadron Collider (LHC). These studies are performed using data collected during the first and the second periods of LHC operation and are compared with Monte Carlo simulations. The performance of the TRT, operating with different gas mixtures (Xenon-based and Argon-based) and for high track multiplicities is presented. These studies show that the tracking performance of the TRT with these two gas mixtures is similar and that the detector still provides a significant contribution to the particle momentum measurement of the overall Inner Detector of the ATLAS experiment up to very high track densities and detector occupancies.

Primary author(s) : Mr. KRASNOPEVTSSEV, Dimitri (NRNU MEPHI)

Presenter(s) : Mr. KRASNOPEVTSSEV, Dimitri (NRNU MEPHI)

Session Classification : Methods of experimental physics - parallel II

Track Classification : Methods of experimental physics

Автоматическая генерация трудов

Europe/Moscow timezone

- Overview
- Bulletin n. 1
- Bulletin n. 2
- Scientific Programme
- Call for Abstracts
 - View my Abstracts
 - Submit Abstract
- Timetable
- Conference Internet
- Registration
 - Modify my Registration
- Participant List
- Visas
- Financial Supports
- Conference Venue
- Accommodation
- Conference proceedings
- Remote session via AdobeConnect
- The previous ICPPA conference
- Conference Poster
- Conference photo

Support

✉ icppa2016@mephi.ru

Contribution Plenary/section talk

Effect of graphen monolayer on the transition radiation yield of the radiators based on polyethylene foils

11/10/2016 16:45 - 17:00

Milan Hotel - Vivaldi-Boccherini 9

Methods of experim... Methods of experim...

Speakers	Primary authors	Co-authors
Dr. Alexey TISHCHENKO	Dr. Alexey TISHCHENKO (MEPHI) Prof. Anatoli ROMANIUK (MEP)	Dr. Peter TETERIN (National Re... Dr. Vladimir TIKHOMIROV (P.N... Mr. Konstantin VOROBEV (Nat... Dr. Sergey SMIRNOV (MEPHI) Prof. Mikhail STRIKHANOV (ME... Dr. Daria SERGEEVA (MEPHI)

- Files
- 1_Tishchenko_11.10.2016.pptx

Страница доклада со всеми материалами

Content

Measurements of the Transition Radiation (TR) yield from polyethylene foils covered with one monolayer of graphene will be presented. Theoretical description of the TR yield in such radiator and interpretation of the experimental results will be given.

Инструменты для проведения конференций

- Overview
- Bulletin n. 1
- Bulletin n. 2
- Scientific Programme
- Call for Abstracts
 - View my Abstracts
 - Submit Abstract
- Timetable
- Conference Internet
- Registration
 - Modify my Registration
- Participant List
- Visas
- Financial Supports
- Conference Venue
- Accommodation
- Conference proceedings
- Remote session via AdobeConnect
- The previous ICPPA conference
- Conference Poster
- Conference photo
- Support
 - icppa2016@mephi.ru

Participant List

Number of participants: 358

@name	institution	position	city	country/region
Mr. ABALAKIN, Igor	National Research Nuclear University MEPHI	PhD Student	Moscow	Russian Federation
Mr. ABRAMOV, Boris	Institute for Theoretical and Experimental Physics		Moscow	Russian Federation
Dr. AKIMOV, Dmitry	ITEP and MEPhI		Moscow	Russian Federation
Mrs. AKSENOVA, Anastasia	NRNU MEPhI	ingener	Moscow	Russian Federation
Dr. ALEKSANDRIN, Sergey	National Research Nuclear University MEPhI (Moscow Engineering Physics Institute)		Moscow	Russian Federation
Dr. ALEKSEEV, Igor	ITEP		Moscow	Russian Federation
Mr. ALEXEEV, Vladislav	Yaroslavl State University	PhD student	Yaroslavl	Russian Federation
Dr. ALTSYBEEV, Igor	St.Petersburg State University		St.Petersburg	Russian Federation
Dr. AMELCHAKOV, Mikhail	National Research Nuclear University MEPhI		Moscow	Russian Federation
Ms. ANTONOVA, Alexandra	National Research Nuclear University MEPhI	Student	Moscow	Russian Federation
Ms. ANTONOVA, Maria	NRNU		Moscow	Russian Federation
Mrs. ARKHANGELSKAJA, Irene	NRNU MEPhI		Moscow	Russian Federation
Mr. ARKHANGELSKIY, Andrey	National Research Nuclear University		Moscow	Russian Federation

Списки участников

Home Create event Server admin My profile Help

Home » The 2nd international conference on particle physics and astrophysics

The 2nd international conference on particle physics and astrophysics 10 Oct - 14 Oct
Created by Dimitrii KRASNOPEVTSSEV - dvkrasnopevtsev@mephi.ru

Event actions
Clone Lock Switch to event page

- General settings
- Timetable
- Material
- Programme
- Registration
- Abstracts
- Contributions
- Paper Reviewing
- Evaluation
- Advanced options
- Lists
- Protection
- Tools
- Layout
- Logs

Existing material

Add Material

- Bulletin
- Bulletin_n.1.pdf
- Bulletin_n.2.pdf
- Proceeding templates
- LaTeXTemplate.zip
- WordTemplate.ZIP
- Instructions_ru.doc
- Instructions_eng.doc
- Conference photo
- ICPPA2016_Conference_photo
- Proceedings_Publication_Licence
- ICPPA-2016_Proceedings_Publication_Licence.pdf
- Poster
- Poster_ICPPA2016.jpg

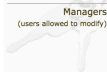
Архив всех материалов с возможностью импорта в pdf

The 2nd international conference on particle physics and astrophysics 10 Oct - 14 Oct
Created by Dimitrii KRASNOPEVTSSEV - dvkrasnopevtsev@mephi.ru

Event actions
Clone Lock Switch to event page

Менеджмент мероприятия

Modification control



Managers (users allowed to modify)		
KRASNOPEVTSSEV, Dimitrii (dvkrasnopevtsev@mephi.ru)	★	✗
PRITULA, Roman (rpritula@gmail.com)	★	✗
KIRILLOV, Alexander (kirillov-aa@yandex.ru)	★	✗
KOLDOBSKIY, Sergey (koldobskiy.sergey@gmail.com)	★	✗
SOLDATOV, Evgeny (eysoldatov@mephi.ru)	★	✗
TEST, test (tqaark@yandex.ru)	★	✗
TETERIN, Peter (teterin.pe@gmail.com)	★	✗
VOZNIUK, Nikita (nikitavoz@gmail.com)	★	✗
BELYAEV, Nikita (nbelyaev@cem.ch)	★	✗
OVSYANNIKOVA, Tatiana (ovsyannik@lnr.ru)	★	✗
NIKOLAEV, Dmitrii (nikolaev@gmail.com)	★	✗
NAZAROVA, Natalia (nazarova.mephi@gmail.com)	★	✗
KUROVA, Anastasia (kurovana@yandex.ru)	★	✗
YURIN, Konstantin (koyurin@mephi.ru)	★	✗
LUNOV, Michael (lunovmihail@gmail.com)	★	✗

Add manager

Modification key change

Note: It is more secure to use the manager list instead of a modification key!

Registration modification control

Registrars (users allowed to modify registration) Add registrar

Access control

Powered by Indico

- А также:
- Автоматическое создание бэйджей
 - Рецензирование proceedings
 - Информационные рассылки по группам и многое другое

Развитие проекта

Проект требует непрерывной поддержки на уровне программного обеспечения (исправление ошибок) и администрирования новых пользователей, конференций и совещаний.

Критические проблемы с низким приоритетом в IT службе НИЯУ МИФИ:

- Требуется настройка средства удаления временных файлов: программные ошибки не позволяют автоматизировать этот процесс в данный момент
- Требуется настройка средства, обеспечивающего экспорт документов в pdf: существуют конфликты пакетов внутри Indico
- Добавление библиотек, необходимых для компиляции документов (абстрактов, статей и т.п.) на русском языке
- Неверный переход в временной пояс Москвы во время зимнего времени

Важные улучшения:

- Обновление Indico до последней версии: повысит стабильность работы
- Тестирование и отладка встроенной системы рецензирования трудов конференций
- Интеграция и тестирование системы видео конференции с поддержкой программ Adobe connect или Vidyo

Предложение по требуемому финансированию

Реорганизация портала для обслуживания всего института потребует предварительное финансирование в размере ≈ 350 тыс. Эта сумма включает:

- Устранение критических ошибок
- Установка важных обновлений
- Тестирование системы рецензирования трудов конференций
- Интеграция системы видео конференций (покупка лицензии на систему Vidyo не включена, т.к. в НИЯУ МИФИ используется Adobe Connect)
- Создание новых пользователей и групп пользователей
- Проведение мастер-классов по использованию Indico
- Закупка жесткого диска 4 Тб (ежегодное расширение дискового архива для хранения информации)

Дальнейшее администрирование: 10-20 тыс./месяц в зависимости от загрузки