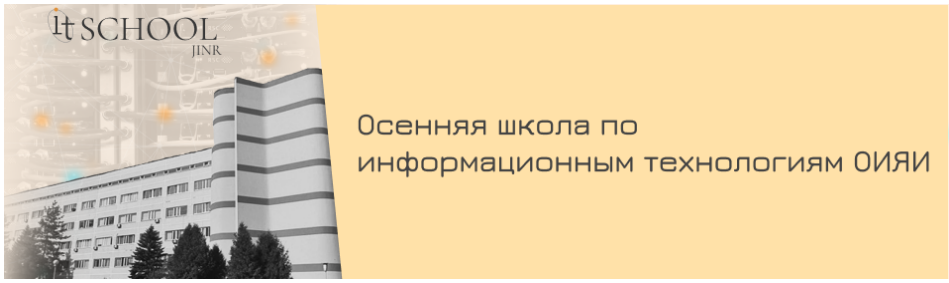
Осенняя Школа по информационным технологиям ОИЯИ 2022



Report of Contributions

https://indico.jinr.ru/e/4271

Contribution ID: **1** Type: **not specified**

Открытие Школы

Monday 14 November 2022 12:00 (10 minutes)

Presenter: ВЛАДИМИР ВАСИЛЬЕВИЧ КОРЕНЬКОВ

Session Classification: Открытие Школы

Contribution ID: **2** Type: **not specified**

Стратегия развития ОИЯИ

Monday 14 November 2022 12:10 (30 minutes)

Presenter: ГРИГОРИЙ ВЛАДИМИРОВИЧ ТРУБНИКОВ

Session Classification: Открытие Школы

Contribution ID: **3** Type: **not specified**

Научная программа ЛИТ ОИЯИ

Monday 14 November 2022 12:40 (30 minutes)

Presenter: ВЛАДИМИР ВАСИЛЬЕВИЧ КОРЕНЬКОВ

Session Classification: Открытие Школы

Contribution ID: **4** Type: **not specified**

Суперкомпьютерные системы и особенности строения алгоритмов

Monday 14 November 2022 13:10 (30 minutes)

Presenter: ВЛАДИМИР ВАЛЕНТИНОВИЧ ВОЕВОДИН

Session Classification: Открытие Школы

Contribution ID: **5** Type: **not specified**

Суперкомпьютер ”Говорун” - технологии, создание, модернизация 2021-2022

Monday 14 November 2022 15:00 (25 minutes)

Presenter: АЛЕКСАНДР АЛЕКСАНДРОВИЧ МОСКОВСКИЙ

Session Classification: Общие лекции

Contribution ID: **6** Type: **not specified**

Задачи, решаемые на суперкомпьютере ”Говорун”

Monday 14 November 2022 15:25 (20 minutes)

Presenter: ДМИТРИЙ ВЛАДИМИРОВИЧ ПОДГАЙНЫЙ

Session Classification: Общие лекции

Contribution ID: **7** Type: **not specified**

Лекция. Обработка данных для экспериментов ФВЭ

Monday 14 November 2022 16:00 (1 hour)

Presenter: ДАНИЛА АНАТОЛЬЕВИЧ ОЛЕЙНИК

Session Classification: Распределенные и высокопроизводительные вычисления для решения задач на ускорительном комплексе НИКА и нейтринной программы ОИЯИ

Contribution ID: **8** Type: **not specified**

Лекция.Распределенные вычисления на DIRAC

Monday 14 November 2022 17:00 (1 hour)

Presenter: ИГОРЬ СТАНИСЛАВОВИЧ ПЕЛЕВАНЮК

Session Classification: Распределенные и высокопроизводительные вычисления для решения задач на ускорительном комплексе НИКА и нейтринной программы ОИЯИ

Contribution ID: **9** Type: **not specified**

Network Powered by Computing

Tuesday 15 November 2022 09:30 (1 hour)

Presenter: СМЕЛЯНСКИЙ РУСЛАН ЛЕОНИДОВИЧ

Session Classification: Общие лекции

Contribution ID: **10** Type: **not specified**

Компьютерная безопасность, защищенное ПО

Tuesday 15 November 2022 10:30 (1 hour)

Presenter: АВЕТИСЯН АРУТЮН ИШХАНОВИЧ

Session Classification: Общие лекции

Contribution ID: **11** Type: **not specified**

Лекция. Информационные сервисы сопровождения эксперимента BM@N

Tuesday 15 November 2022 11:45 (1 hour)

Presenter: КОНСТАНТИН ВИКТОРОВИЧ ГЕРЦЕНБЕРГЕР

Session Classification: Распределенные и высокопроизводительные вычисления для решения задач на ускорительном комплексе НИКА и нейтринной программы ОИЯИ

Contribution ID: **12** Type: **not specified**

Лекция. Компьютинг для MPD

Tuesday 15 November 2022 12:45 (1 hour)

Presenter: ОЛЕГ ВАСИЛЬЕВИЧ РОГАЧЕВСКИЙ

Session Classification: Распределенные и высокопроизводительные вычисления для решения задач на ускорительном комплексе НИКА и нейтринной программы ОИЯИ

Contribution ID: **13** Type: **not specified**

Лекция. Автоматизация сборки больших пакетов на примере mpdroot

Tuesday 15 November 2022 15:00 (1 hour)

Presenter: ЯН БУША

Session Classification: Распределенные и высокопроизводительные вычисления для решения задач на ускорительном комплексе НИКА и нейтринной программы ОИЯИ

Contribution ID: **14** Type: **not specified**

Лекция. EventIndex

Tuesday 15 November 2022 16:00 (1 hour)

Presenter: ФЕДОР ВАЛЕРЬЕВИЧ ПРОКОШИН

Session Classification: Распределенные и высокопроизводительные вычисления для решения задач на ускорительном комплексе НИКА и нейтринной программы ОИЯИ

Contribution ID: **15** Type: **not specified**

Лекция. Моделирование взаимодействия излучения с веществом с помощью пакета Geant4

Tuesday 15 November 2022 17:00 (1 hour)

Presenter: АЛЕКСЕЙ СЕРГЕЕВИЧ ЖЕМЧУГОВ

Session Classification: Распределенные и высокопроизводительные вычисления для решения задач на ускорительном комплексе НИКА и нейтринной программы ОИЯИ

Contribution ID: **16** Type: **not specified**

Лекция. Моделирование физических процессов в плотной и горячей ядерной среде

Wednesday 16 November 2022 09:30 (1 hour)

Presenter: ЮРИЙ ЛЕОНИДОВИЧ КАЛИНОВСКИЙ

Session Classification: Математическое моделирование

Contribution ID: **17** Type: **not specified**

Лекция. Моделирование нейтронных звезд с использованием нейросетевого подхода

Wednesday 16 November 2022 10:30 (1 hour)

Presenters: АЛЕКСАНДР СЕРЖИКОВИЧ АЙРИЯН; ОВИК ГРИГОРЯН

Session Classification: Математическое моделирование

Contribution ID: **18** Type: **not specified**

Лекция. Параллельные реализации алгоритмов для численного моделирование физических процессов в плотной и горячей ядерной среде

Wednesday 16 November 2022 11:45 (15 minutes)

Presenter: ДАВИТИ ГОДЕРИДЗЕ

Session Classification: Математическое моделирование

Contribution ID: **19** Type: **not specified**

Лекция. Математическое моделирование гибридных джозефсоновских структур состоящих из сверхпроводников и магнетиков

Wednesday 16 November 2022 12:00 (1 hour)

Presenter: ИЛХОМ РАУФОВИЧ РАХМОНОВ

Session Classification: Математическое моделирование

Contribution ID: **20** Type: **not specified**

Практическое занятие. Введение в Инструментарий на основе Python-библиотек и экосистемы Jupyter для решения научных и прикладных задач

Wednesday 16 November 2022 13:00 (30 minutes)

Presenters: ОКСАНА ИВАНОВНА СТРЕЛЬЦОВА; АДИБА РАХМОНКУЛОВНА РАХМОНОВА; АЛЕКСЕЙ СЕРГЕЕВИЧ ВОРОНЦОВ; АНДРЕЙ ВАСИЛЬЕВИЧ НЕЧАЕВСКИЙ; ИЛХОМ РАУФОВИЧ РАХМОНОВ; МАКСИМ ВИКТОРОВИЧ БАШАШИН; МАКСИМ ИГОРЕВИЧ ЗУЕВ; ЮРИЙ АЛЕКСАНДРОВИЧ БУТЕНКО

Session Classification: Математическое моделирование

Contribution ID: **21** Type: **not specified**

Практическое занятие. Инструментарий на основе Python-библиотек и экосистемы Jupyter для решения научных и прикладных задач

Wednesday 16 November 2022 14:30 (1h 30m)

Presenters: ОКСАНА ИВАНОВНА СТРЕЛЬЦОВА; АДИБА РАХМОНКУЛОВНА РАХМОНОВА; АЛЕКСЕЙ СЕРГЕЕВИЧ ВОРОНЦОВ; АНДРЕЙ ВАСИЛЬЕВИЧ НЕЧАЕВСКИЙ; ИЛХОМ РАУФОВИЧ РАХМОНОВ; МАКСИМ ВИКТОРОВИЧ БАШАШИН; МАКСИМ ИГОРЕВИЧ ЗУЕВ; ЮРИЙ АЛЕКСАНДРОВИЧ БУТЕНКО

Session Classification: Математическое моделирование

Contribution ID: **22** Type: **not specified**

Социальная инфраструктура ОИЯИ

Wednesday 16 November 2022 16:15 (30 minutes)

Presenter: АНДРЕЙ ВЛАДИМИРОВИЧ ТАМОНОВ

Session Classification: Общие лекции

Contribution ID: **23** Type: **not specified**

Учебно-научный центр ОИЯИ

Wednesday 16 November 2022 16:45 (30 minutes)

Presenter: АЛЕКСАНДР ЮРЬЕВИЧ ВЕРХЕЕВ

Session Classification: Общие лекции

Contribution ID: **24** Type: **not specified**

Объединение молодых ученых и специалистов ОИЯИ (ОМУС)

Wednesday 16 November 2022 17:15 (30 minutes)

Presenter: ВЛАДИСЛАВ АНДРЕЕВИЧ РОЖКОВ

Session Classification: Общие лекции

Contribution ID: **25** Type: **not specified**

Лекция. Машинное обучение в прикладных задачах, решаемых в ЛИТ

Thursday 17 November 2022 09:30 (1 hour)

Presenter: АЛЕКСАНДР ВЛАДИМИРОВИЧ УЖИНСКИЙ

Session Classification: Машинное обучение

Contribution ID: **26** Type: **not specified**

Лекция. Прикладные аспекты в задачах ФВЭ

Thursday 17 November 2022 10:30 (1 hour)

Presenter: ГЕННАДИЙ АЛЕКСЕЕВИЧ ОСОСКОВ

Session Classification: Машинное обучение

Contribution ID: **27** Type: **not specified**

Лекция. Методы машинного обучения в задачах идентификации частиц

Thursday 17 November 2022 11:30 (30 minutes)

Presenter: ВЛАДИМИР ВЛАДИМИРОВИЧ ПАПОЯН

Session Classification: Машинное обучение

Contribution ID: **28** Type: **not specified**

Лекция. Google Earth Engine и машинное обучение для мониторинга Земли с демонстрацией

Thursday 17 November 2022 12:00 (1 hour)

Presenter: АЛЕКСАНДР ВЛАДИМИРОВИЧ УЖИНСКИЙ

Session Classification: Машинное обучение

Contribution ID: **29** Type: **not specified**

Лекция. Аналитика Больших данных: введение

Friday 18 November 2022 10:15 (45 minutes)

Presenter: ПЕТР ВАЛЕНТИНОВИЧ ЗРЕЛОВ

Session Classification: Обработка и анализ данных

Contribution ID: **30** Type: **not specified**

Лекция. Аналитика Больших данных: технологии

Friday 18 November 2022 11:00 (45 minutes)

Presenter: СЕРГЕЙ ДМИТРИЕВИЧ БЕЛОВ

Session Classification: Обработка и анализ данных

Contribution ID: **31** Type: **not specified**

Лекция. Аналитика Больших данных: практическое применение

Friday 18 November 2022 12:00 (1 hour)

Presenter: АЛЕКСЕЙ АНАТОЛЬЕВИЧ АРТАМОНОВ

Session Classification: Обработка и анализ данных

Contribution ID: **32** Type: **not specified**

Практическое занятие. Kibana как средство анализа и визуализации данных

Friday 18 November 2022 13:00 (1 hour)

Presenter: АЛЕКСЕЙ АНАТОЛЬЕВИЧ АРТАМОНОВ

Session Classification: Обработка и анализ данных

Contribution ID: **33** Type: **not specified**

Практическое занятие. База данных ElasticSearch

Friday 18 November 2022 15:00 (2 hours)

Presenter: АЛЕКСЕЙ АНАТОЛЬЕВИЧ АРТАМОНОВ

Session Classification: Обработка и анализ данных