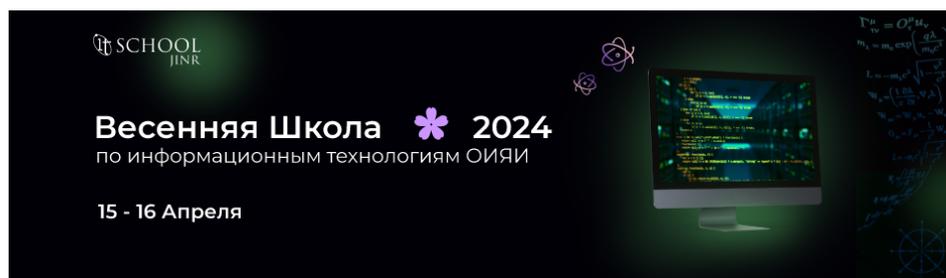


Весенняя школа по информационным технологиям ОИЯИ 2024



Report of Contributions

Contribution ID: 19

Type: **not specified**

(online) Разработка серверной части системы мониторинга состояния вычислительных узлов Гетерогенной платформы HybriLIT на основе технологий асинхронной передачи данных и применения web-сокетов

Monday 15 April 2024 10:15 (15 minutes)

Руководители: Беляков Д.В. –ведущий программист, ЛИТ ОИЯИ;
Зуев М.И. –н.с., ЛИТ ОИЯИ

Presenter: СКАЗКИН, Максим Алексеевич (ДВФУ)

Session Classification: Поддержка и развитие МИВК ОИЯИ

Contribution ID: 20

Type: **not specified**

**(online) Разработка инструментария для
визуализации мониторинга состояния и
статистики использования вычислительных узлов
Гетерогенной платформы HybriLIT**

Monday 15 April 2024 10:30 (15 minutes)

Руководители: Беляков Д.В. –ведущий программист, ЛИТ ОИЯИ;
Зуев М.И. –н.с., ЛИТ ОИЯИ

Presenter: КАРПОВ, Геннадий Андреевич (ДВФУ)

Session Classification: Поддержка и развитие МИВК ОИЯИ

Contribution ID: 21

Type: **not specified**

Разработка методологии и программного комплекса для тестирования серверного оборудования

Monday 15 April 2024 10:45 (15 minutes)

Руководители: Лукьянов К.В. –к.ф.-м.н., доцент, с.н.с., ЛИТ ОИЯИ;
Балашов Н.А. –инженер-программист, ЛИТ ОИЯИ

Presenter: ЦАМЦУРОВ, Егор Олегович (Университет «Дубна»)

Session Classification: Поддержка и развитие МИВК ОИЯИ

Contribution ID: 22

Type: **not specified**

Методы статистического анализа в задачах планирования закупок запасных частей серверного оборудования

Monday 15 April 2024 11:00 (15 minutes)

Руководитель: Балашов Н.А. –инженер-программист, ЛИТ ОИЯИ

Presenter: ДЗАХОЕВ, Альберт Таймуразович (СОГУ)

Session Classification: Поддержка и развитие МИВК ОИЯИ

Contribution ID: 23

Type: **not specified**

Разработка системы ведения электронных журналов на основе Wordpress

Monday 15 April 2024 11:45 (15 minutes)

Руководитель: Балашов Н.А. –инженер-программист, ЛИТ ОИЯИ

Presenter: ШПОТЯ, Дмитрий Александрович (Университет «Дубна»)

Session Classification: Поддержка и развитие МИВК ОИЯИ

Contribution ID: 24

Type: **not specified**

(online) Enhancing object recognition by optimizing sharpness

Monday 15 April 2024 12:15 (15 minutes)

Руководители: Cosic M. –PhD Laboratory of Physics 010 of Vinca Institute Of Nuclear Sciences, National Institute of Republic of Serbia;
Колесникова И.А. –м.н.с., ЛРБ ОИЯИ

Presenter: ДЕЕВА, Ольга Кирилловна (НИЯУ МИФИ)

Session Classification: Методы и технологии обработки и анализа информации

Contribution ID: 25

Type: **not specified**

Восстановление спектра нейтронов по показаниям многошарового спектрометра Боннера с применением алгоритмов нейронных сетей

Monday 15 April 2024 12:30 (15 minutes)

Руководитель: Чижов К.А. –к.б.н., с.н.с., ЛРБ ОИЯИ

Presenters: БЕЛЫЙ, Артем Алексеевич (Университет «Дубна»); СТАРИКОВСКАЯ, Мария Дмитриевна (Университет «Дубна»)

Session Classification: Методы и технологии обработки и анализа информации

Contribution ID: 28

Type: **not specified**

Цифровая экосистема ОИЯИ. ГИС. Подсистема бронирования конференц-залов для совещаний и рабочих мест прикомандированных сотрудников

Monday 15 April 2024 14:00 (15 minutes)

Руководитель: Семашко С.В. –инженер-программист, ЛИТ ОИЯИ

Presenter: КУЗЬМИНА, Екатерина Константиновна (Университет «Дубна»)

Session Classification: Цифровая экосистема ОИЯИ

Contribution ID: 29

Type: **not specified**

Автоматизация распределенной обработки потока данных эксперимента VM@N на основе платформы оркестрации задач

Monday 15 April 2024 15:00 (15 minutes)

Руководитель: Герценбергер К.В. –к.т.н., начальник группы, ЛФВЭ ОИЯИ

Presenter: ИЛЬИН, Никита Александрович (Университет «Дубна»)

Session Classification: Распределенные вычисления в экспериментальных и теоретических исследованиях ОИЯИ

Contribution ID: 30

Type: **not specified**

Построение геометрии детекторов эксперимента MPD в среде ROOT и ее Web визуализация

Monday 15 April 2024 15:15 (15 minutes)

Руководитель: Рогачевский О.В. –к.ф-м.н, доцент, начальник сектора
реконструкции ионных столкновений ЛФВЭ ОИЯИ

Presenter: ДОРОШЕВ, Пётр Ильич (Университет «Дубна»)

Session Classification: Распределенные вычисления в экспериментальных и теоретических исследованиях ОИЯИ

Contribution ID: 31

Type: **not specified**

**(online) Исследование различных алгоритмов
глубокого обучения для задачи классификации
болезней растений в условиях малой обучающей
выборки**

Tuesday 16 April 2024 10:15 (15 minutes)

Руководитель: Ужинский А.В. –к.т.н., с.н.с, ЛИТ ОИЯИ

Presenter: КОВАЛЕНКО, Богдан Иванович (КамГУ)

Session Classification: Методы и технологии обработки и анализа информации

Contribution ID: 32

Type: **not specified**

Автоматизация контроля и учета в тепличных комплексах

Tuesday 16 April 2024 10:30 (15 minutes)

Руководитель: Ужинский А.В. –к.т.н., с.н.с, ЛИТ ОИЯИ

Presenter: ДОРОХИН, Артем Александрович (Университет «Дубна»)

Session Classification: Методы и технологии обработки и анализа информации

Contribution ID: 33

Type: **not specified**

(online) Рекомендательная система подбора научных публикаций

Tuesday 16 April 2024 10:45 (15 minutes)

Руководитель: Антонов Е.В. –н.с., ЛИТ ОИЯИ

Presenter: ПОДРЯДОВА, Дарья Алексеевна (ЮУрГУ (НИУ))

Session Classification: Методы и технологии обработки и анализа информации

Contribution ID: 34

Type: **not specified**

(online) Программный инструмент рубрикации научных публикаций на основе современных нейросетевых технологий

Tuesday 16 April 2024 11:00 (15 minutes)

Руководитель: Антонов Е.В. –н.с., ЛИТ ОИЯИ

Presenter: ПАТРУШЕВ, Константин Алексеевич (НИЯУ МИФИ)

Session Classification: Методы и технологии обработки и анализа информации

Contribution ID: 35

Type: **not specified**

(online) Программное средство определения и унификации наименований научных организаций

Tuesday 16 April 2024 11:15 (15 minutes)

Руководитель: Улизко М.С. –ассистент кафедры анализа конкурентных систем, НИЯУ МИФИ

Presenter: ЧУПРЫГИН, Семён Сергеевич (НИЯУ МИФИ)

Session Classification: Методы и технологии обработки и анализа информации

Contribution ID: 36

Type: **not specified**

Система визуальной аналитики выявления неявных связей

Tuesday 16 April 2024 12:00 (15 minutes)

Руководитель: Антонов Е.В. –н.с., ЛИТ ОИЯИ

Presenter: СОКОЛОВ, Иван Дмитриевич (НИЯУ МИФИ)

Session Classification: Методы и технологии обработки и анализа информации

Contribution ID: 37

Type: **not specified**

Программа автоматизированного выделения значений и единиц измерения физических величин из полнотекстовых материалов

Tuesday 16 April 2024 12:15 (15 minutes)

Руководитель: Антонов Е.В. –н.с., ЛИТ ОИЯИ

Presenter: ХВОСТОВА, Мария Олеговна (НИЯУ МИФИ)

Session Classification: Методы и технологии обработки и анализа информации

Contribution ID: 38

Type: **not specified**

**Разработка фирменного стиля для
Многофункционального
информационно-вычислительного комплекса
Объединенного института ядерных исследований**

Monday 15 April 2024 12:00 (15 minutes)

Руководитель: Балашова М.В. –старший преподаватель института
системного анализа и управления, Университет «Дубна»

Presenter: ШУКРИНОВА, Эрика Юрьевна (Университет «Дубна»)

Session Classification: Поддержка и развитие МИВК ОИЯИ

Contribution ID: 39

Type: **not specified**

Прототип информационной системы метаданных эксперимента SPD

Tuesday 16 April 2024 12:30 (15 minutes)

Руководитель: Прокошин Ф.В. –к.ф.-м.н., с.н.с., ЛЯП ОИЯИ

Presenter: ШКЕРИН, Никита Владимирович (Университет «Дубна»)

Session Classification: Распределенные вычисления в экспериментальных и теоретических исследованиях ОИЯИ

Contribution ID: 40

Type: **not specified**

Развертывание компонент ИС метаданных эксперимента SPD

Tuesday 16 April 2024 12:45 (15 minutes)

Руководитель: Прокошин Ф.В. –к.ф.-м.н., с.н.с., ЛЯП ОИЯИ

Presenter: КОРОТКИН, Ринат Наильевич (Университет «Дубна»)

Session Classification: Распределенные вычисления в экспериментальных и теоретических исследованиях ОИЯИ

Contribution ID: 41

Type: **not specified**

Каталог физических событий эксперимента SPD на ускорителе частиц NICA

Tuesday 16 April 2024 14:00 (15 minutes)

Руководитель: Прокошин Ф.В. –к.ф.-м.н., с.н.с., ЛЯП ОИЯИ

Presenter: ГАЗЗАЕВ, Алан-Барсаг Валерьевич (Университет ИТМО)

Session Classification: Распределенные вычисления в экспериментальных и теоретических исследованиях ОИЯИ

Contribution ID: 42

Type: **not specified**

**(online) Разработка каталога физических событий
эксперимента SPD на ускорителе частиц NICA:
создание программного и пользовательского
интерфейса с использованием RESTful
технологий**

Tuesday 16 April 2024 14:15 (15 minutes)

Руководитель: Прокошин Ф.В. –к.ф.-м.н., с.н.с., ЛЯП ОИЯИ

Presenter: ГУРЦИЕВ, Ричард Зурабович (СОГУ)

Session Classification: Распределенные вычисления в экспериментальных и теоретических исследованиях ОИЯИ

Contribution ID: 43

Type: **not specified**

**(online) Разработка каталога физических событий
эксперимента SPD на ускорителе частиц NICA:
Оптимизация загрузки и чтения данных**

Tuesday 16 April 2024 14:30 (15 minutes)

Руководитель: Прокошин Ф.В. –к.ф.-м.н., с.н.с., ЛЯП ОИЯИ

Presenter: БУДТУЕВА, Замира Алановна (СОГУ)

Session Classification: Распределенные вычисления в экспериментальных и теоретических исследованиях ОИЯИ

Contribution ID: 44

Type: **not specified**

Back-End информационной системы оборудования установки SPD

Tuesday 16 April 2024 14:45 (15 minutes)

Руководитель: Прокошин Ф.В. –к.ф.-м.н., с.н.с., ЛЯП ОИЯИ

Presenter: ДВИЗОВ, Борис Павлович (СОГУ)

Session Classification: Распределенные вычисления в экспериментальных и теоретических исследованиях ОИЯИ

Contribution ID: 45

Type: **not specified**

Web-интерфейс БД оборудования установки SPD

Tuesday 16 April 2024 15:00 (15 minutes)

Руководитель: Прокошин Ф.В. –к.ф.-м.н., с.н.с., ЛЯП ОИЯИ

Presenter: МАГКАЕВ, Ролен Арсенович (СОГУ)

Session Classification: Распределенные вычисления в экспериментальных и теоретических исследованиях ОИЯИ

Contribution ID: 46

Тип: **not specified**

Back-End информационной системы маппинга устройств DAQ SPD

Tuesday 16 April 2024 15:15 (15 minutes)

Руководитель: Прокошин Ф.В. –к.ф.-м.н., с.н.с., ЛЯП ОИЯИ

Presenter: ГУССАЛОВ, Сослан Вадимович (СОГУ)

Session Classification: Распределенные вычисления в экспериментальных и теоретических исследованиях ОИЯИ

Contribution ID: 47

Type: **not specified**

Цифровая экосистема ОИЯИ. ГИС. Подсистема управления эксплуатацией зданий и размещением персонала

Monday 15 April 2024 14:15 (15 minutes)

Руководитель: Семашко С.В. –инженер-программист, ЛИТ ОИЯИ

Presenter: ПАШКОВА, Мария Михайловна (Университет «Дубна»)

Session Classification: Цифровая экосистема ОИЯИ

Contribution ID: 48

Type: **not specified**

Представления инженерных сетей на карте с размерными привязками и задачи согласования новых сетей

Monday 15 April 2024 14:30 (15 minutes)

Руководитель: Семашко С.В. –инженер-программист, ЛИТ ОИЯИ

Presenter: СЕМАШКО, Владимир Сергеевич (Университет «Дубна»)

Session Classification: Цифровая экосистема ОИЯИ

Contribution ID: 49

Type: **not specified**

Цифровая Экосистема ОИЯИ: интеграция подсистем, сервисов и данных

Monday 15 April 2024 14:45 (15 minutes)

Руководитель: Белов С. Д. –начальник сектора развития и сопровождения ЦЭС ЛИТ ОИЯИ

Presenter: ШЕЙКО, Евгений Викторович (Государственный университет «Дубна»)

Session Classification: Цифровая экосистема ОИЯИ