

**Рабочее совещание
”ОИЯИ-ВШЭ”**

Report of Contributions

Contribution ID: 1

Type: **not specified**

**Организация совместных научных исследований
на базе крупной исследовательской
инфраструктуры ОИЯИ, включая комплекс
сверхпроводящего коллайдера NICA**

Friday 14 June 2024 12:00 (15 minutes)

Presenter: НЕДЕЛЬКО, Сергей (ОИЯИ)

Session Classification: Пленарное заседание, приветствие участников

Contribution ID: 2

Type: **not specified**

Статус эксперимента MPD и возможные задачи для ВШЭ

Friday 14 June 2024 12:30 (10 minutes)

Presenters: RIABOV, Viktor (NRC "Kurchatov Institute" PNPI); РОГАЧЕВСКИЙ, Олег (JINR)

Session Classification: Изучение критических явлений в адронной материи при экстремальных условиях и спиновой структуры нуклона в рамках научной программы экспериментальных коллабораций MPD, SPD, BM@N на комплексе NICA

Contribution ID: 3

Type: **not specified**

Статус эксперимента SPD и возможные задачи для ВШЭ

Friday 14 June 2024 12:40 (10 minutes)

Presenter: ЖЕМЧУГОВ, Алексей (JINR)

Session Classification: Изучение критических явлений в адронной материи при экстремальных условиях и спиновой структуры нуклона в рамках научной программы экспериментальных коллабораций MPD, SPD, BM@N на комплексе NICA

Contribution ID: 4

Type: **not specified**

Статус эксперимента VM@N и возможные задачи для ВШЭ

Friday 14 June 2024 12:50 (10 minutes)

Presenter: KAPISHIN, Mikhail (JINR, LHEP)

Session Classification: Изучение критических явлений в адронной материи при экстремальных условиях и спиновой структуры нуклона в рамках научной программы экспериментальных коллабораций MPD, SPD, VM@N на комплексе NICA

Contribution ID: 5

Type: **not specified**

Участие группы ВШЭ в экспериментах на БАК

Friday 14 June 2024 13:00 (10 minutes)

Presenter: ДЕРКАЧ, Денис (ВШЭ)

Session Classification: Изучение критических явлений в адронной материи при экстремальных условиях и спиновой структуры нуклона в рамках научной программы экспериментальных коллабораций MPD, SPD, BM@N на комплексе NICA

Contribution ID: 6

Type: **not specified**

Участие группы ВШЭ в экспериментах на NICA

Friday 14 June 2024 13:10 (10 minutes)

Presenter: РАТНИКОВ, Федор (ВШЭ)

Session Classification: Изучение критических явлений в адронной материи при экстремальных условиях и спиновой структуры нуклона в рамках научной программы экспериментальных коллабораций MPD, SPD, BM@N на комплексе NICA

Contribution ID: 7

Type: **not specified**

Какую научную нишу занимают Супер В и чарм-тау фабрики

Friday 14 June 2024 13:20 (10 minutes)

Presenter: ПАХЛОВ, Павел (ВШЭ)

Session Classification: Изучение критических явлений в адронной материи при экстремальных условиях и спиновой структуры нуклона в рамках научной программы экспериментальных коллабораций MPD, SPD, BM@N на комплексе NICA

Contribution ID: 8

Type: **not specified**

Математическое моделирование в радиационной биологии и медицине

Friday 14 June 2024 12:30 (20 minutes)

Presenter: БУГАЙ, Александр (Joint Institute for Nuclear Research)

Session Classification: Математические методы в науках о жизни. Подготовка научных кадров высшей квалификации. Формирование научно обоснованного подхода к развитию человеческого капитала Сторон, решение связанных с этим задач в социальной и культурной сферах, а также в области международного научного сотрудничества.

Contribution ID: 9

Type: **not specified**

Образовательные программы УНЦ

Friday 14 June 2024 12:50 (20 minutes)

Presenter: KAMANIN, Dmitry (Joint Institute for Nuclear Research)

Session Classification: Математические методы в науках о жизни. Подготовка научных кадров высшей квалификации. Формирование научно обоснованного подхода к развитию человеческого капитала Сторон, решение связанных с этим задач в социальной и культурной сферах, а также в области международного научного сотрудничества.

Contribution ID: 10

Type: **not specified**

Грантовые инструменты финансирования науки

Presenter: АУШЕВ, Тагир (ВШЭ)

Session Classification: Математические методы в науках о жизни. Подготовка научных кадров высшей квалификации. Формирование научно обоснованного подхода к развитию человеческого капитала Сторон, решение связанных с этим задач в социальной и культурной сферах, а также в области международного научного сотрудничества.

Contribution ID: 11

Type: **not specified**

4. Взаимодействие в области экспертно-аналитической деятельности, в том числе в рамках работ по линии Экспертного совета при Правительстве Российской Федерации

Friday 14 June 2024 13:10 (15 minutes)

Presenter: ГЕРШМАН, Михаил (ВШЭ)

Session Classification: Математические методы в науках о жизни. Подготовка научных кадров высшей квалификации. Формирование научно обоснованного подхода к развитию человеческого капитала Сторон, решение связанных с этим задач в социальной и культурной сферах, а также в области международного научного сотрудничества.

Contribution ID: 12

Type: **not specified**

Компактификации моделей математической физики и их спектр

Friday 14 June 2024 14:00 (40 minutes)

Primary author: ИЛЬИН, Алексей (НИУ ВШЭ)

Presenter: ИЛЬИН, Алексей (НИУ ВШЭ)

Session Classification: Современная математика и математическая физика

Contribution ID: 13

Type: **not specified**

$(\mathfrak{gl}(k), \mathfrak{gl}(n))$ -Двойственность и гомоморфизм Ольшанского

Friday 14 June 2024 14:40 (40 minutes)

Presenter: УВАРОВ, Филипп (НИУ ВШЭ)

Session Classification: Современная математика и математическая физика

Contribution ID: 14

Type: **not specified**

Лагранжева формулировка поля бесконечного спина

Friday 14 June 2024 15:20 (40 minutes)

Presenter: БУХБИНДЕР, Иосиф (ЛТФ ОИЯИ)

Session Classification: Современная математика и математическая физика

Contribution ID: 15

Type: **not specified**

Операторы Бакстера в модели Руджинарса

Friday 14 June 2024 16:30 (40 minutes)

Presenter: ХОРОШКИН, Сергей (НИУ ВШЭ)

Session Classification: Современная математика и математическая физика

Contribution ID: 16

Type: **not specified**

Комплексные интегрируемые системы многих частиц

Friday 14 June 2024 17:10 (40 minutes)

Presenter: СПИРИДОНОВ, Вячеслав (ЛТФ ОИЯИ)

Session Classification: Современная математика и математическая физика

Contribution ID: 17

Type: **not specified**

Многофункциональный информационно-вычислительный комплекс ОИЯИ

Friday 14 June 2024 14:30 (15 minutes)

Presenter: KORENKOV, Vladimir (JINR)

Session Classification: Развитие информационных технологий хранения и обработки данных физических экспериментов, в частности с применением машинного обучения и облачных технологий

Contribution ID: 18

Type: **not specified**

Методы, алгоритмы и программное обеспечение для моделирования физических систем, обработки и анализа экспериментальных данных физики высоких энергий

Friday 14 June 2024 14:45 (15 minutes)

Presenter: SHMATOV, Sergei (JINR)

Session Classification: Развитие информационных технологий хранения и обработки данных физических экспериментов, в частности с применением машинного обучения и облачных технологий

Contribution ID: 19

Type: **not specified**

Суперкомпьютер «Говорун» для задач ОИЯИ

Friday 14 June 2024 15:00 (15 minutes)

Presenter: ПОДГАЙНЫЙ, Дмитрий (JINR)

Session Classification: Развитие информационных технологий хранения и обработки данных физических экспериментов, в частности с применением машинного обучения и облачных технологий

Contribution ID: 20

Type: **not specified**

Методы машинного обучения для интеллектуального анализа и обработки экспериментальных данных физики высоких энергий

Friday 14 June 2024 15:15 (15 minutes)

Presenter: Prof. OSOSKOV, Gennady (Joint Institute for Nuclear Research)

Session Classification: Развитие информационных технологий хранения и обработки данных физических экспериментов, в частности с применением машинного обучения и облачных технологий

Contribution ID: 21

Type: **not specified**

Инфраструктура для использования моделей машинного обучения в программных стеках экспериментов

Friday 14 June 2024 15:30 (10 minutes)

Presenter: РАТНИКОВ, Федор (ВШЭ)

Session Classification: Развитие информационных технологий хранения и обработки данных физических экспериментов, в частности с применением машинного обучения и облачных технологий

Contribution ID: 22

Type: **not specified**

Численное моделирование экстремальных состояний адронной материи в рамках решеточных расчетов в калибровочных теориях с использованием суперкомпьютера «Говорун» Лаборатории информационных технологий ОИЯИ

*Friday 14 June 2024 15:40 (15 minutes)***Presenter:** BRAGUTA, Victor (JINR)**Session Classification:** Развитие информационных технологий хранения и обработки данных физических экспериментов, в частности с применением машинного обучения и облачных технологий

Contribution ID: 23

Type: **not specified**

Машинное обучение в статистической физике и материаловедении: методы машинного обучения в анализе фазовых переходов моделей статистической механики

Friday 14 June 2024 15:55 (10 minutes)

Presenter: ЩУР, Лев (ВШЭ)

Session Classification: Развитие информационных технологий хранения и обработки данных физических экспериментов, в частности с применением машинного обучения и облачных технологий

Contribution ID: 24

Type: **not specified**

Современные методы суперкомпьютерного моделирования сложных спиновых моделей

Friday 14 June 2024 16:35 (10 minutes)

Presenters: ЩУР, Лев (ВШЭ); РУССКОВ, Александр (ВШЭ)

Session Classification: Развитие информационных технологий хранения и обработки данных физических экспериментов, в частности с применением машинного обучения и облачных технологий

Contribution ID: 25

Type: **not specified**

Машинное обучение в статистической физике и материаловедении: влияние анизотропии взаимодействия на точность оценки критических свойств моделей

Friday 14 June 2024 16:45 (10 minutes)

Presenter: СУХОВЕРХОВА, Диана (ВШЭ)

Session Classification: Развитие информационных технологий хранения и обработки данных физических экспериментов, в частности с применением машинного обучения и облачных технологий

Contribution ID: 26

Type: **not specified**

Машинное обучение в статистической физике и материаловедении: компьютерное зрение и машинное обучение в обработке микроснимков твердых сплавов

Friday 14 June 2024 16:55 (10 minutes)

Presenter: КОНСТАНТИНОВА, Елизавета (ВШЭ)

Session Classification: Развитие информационных технологий хранения и обработки данных физических экспериментов, в частности с применением машинного обучения и облачных технологий

Contribution ID: 27

Type: **not specified**

Дискуссия

Friday 14 June 2024 17:05 (55 minutes)

Session Classification: Развитие информационных технологий хранения и обработки данных физических экспериментов, в частности с применением машинного обучения и облачных технологий

Contribution ID: 29

Type: **not specified**

Образ ученого в современной массовой культуре

Friday 14 June 2024 14:00 (30 minutes)

Presenter: СУВАЛКО, Александр (НИУ ВШЭ)

Session Classification: Социально-гуманитарные аспекты научного дискурса

Contribution ID: 30

Type: **not specified**

Для чего физику архивный импульс?

Friday 14 June 2024 14:30 (30 minutes)

Presenter: ОРЛОВА, Галина (НИУ ВШЭ)

Session Classification: Социально-гуманитарные аспекты научного дискурса

Contribution ID: 31

Type: **not specified**

Международное научно-техническое сотрудничество ОИЯИ в рамках истории

Friday 14 June 2024 15:00 (30 minutes)

Presenter: БАДАВИ, Елена (ОИЯИ)

Session Classification: Социально-гуманитарные аспекты научного дискурса

Contribution ID: 32

Type: **not specified**

Выход за рамки универсальности Вожеля для простых алгебр Ли

Friday 14 June 2024 17:50 (40 minutes)

Presenter: ИСАЕВ, Алексей (ЛТФ ОИЯИ)

Session Classification: Современная математика и математическая физика

Contribution ID: 33

Type: **not specified**

Вызовы и перспективы музея ОИЯИ

Friday 14 June 2024 15:30 (30 minutes)

Доклад делает директор музея Науки и техники ОИЯИ Анастасия Злотникова

Presenter: ЗЛОТНИКОВА, Анастасия (ОИЯИ)

Session Classification: Социально-гуманитарные аспекты научного дискурса

Contribution ID: 34

Type: **not specified**

Приветственное слово от НИУ ВШЭ

Friday 14 June 2024 12:15 (15 minutes)

Presenter: СУДАРИКОВ, Алексей (НИУ ВШЭ)

Session Classification: Пленарное заседание, приветствие участников