



# Рабочее совещание "ОИЯИ-ВШЭ"

## Friday 14 June 2024

**Развитие информационных технологий хранения и обработки данных физических экспериментов, в частности с применением машинного обучения и облачных технологий - LHEP-215/241 - video room (14:30 - 18:00)**

time	[id] title	presenter
14:30	[17] Многофункциональный информационно-вычислительный комплекс ОИЯИ	KORENKOV, Vladimir
14:45	[18] Методы, алгоритмы и программное обеспечение для моделирования физических систем, обработки и анализа экспериментальных данных физики высоких энергий	SHMATOV, Sergei
15:00	[19] Суперкомпьютер «Говорун» для задач ОИЯИ	ПОДГАЙНЫЙ, Дмитрий
15:15	[20] Методы машинного обучения для интеллектуального анализа и обработки экспериментальных данных физики высоких энергий	Prof. OSOSKOV, Gennady
15:30	[21] Инфраструктура для использования моделей машинного обучения в программных стеках экспериментов	ПАТНИКОВ, Федор
15:40	[22] Численное моделирование экстремальных состояний адронной материи в рамках ре-решеточных расчетов в калибровочных теориях с использованием суперкомпьютера «Говорун» Лаборатории информационных технологий ОИЯИ	BRAGUTA, Victor
15:55	[23] Машинное обучение в статистической физике и материаловедении: методы машинного обучения в анализе фазовых переходов моделей статистической механики	ЩУР, Лев
16:05	Кофе-брейк	
16:35	[24] Современные методы суперкомпьютерного моделирования сложных спиновых моделей	ЩУР, Лев РУССКОВ, Александр
16:45	[25] Машинное обучение в статистической физике и материаловедении: влияние анизотропии взаимодействия на точность оценки критических свойств моделей	СУХОВЕРХОВА, Диана
16:55	[26] Машинное обучение в статистической физике и материаловедении: компьютерное зрение и машинное обучение в обработке микроснимков твердых сплавов	КОНСТАНТИНОВА, Елизавета
17:05	[27] Дискуссия	