ПРОГРАММА МЕЖДУНАРОДНОЙ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ

«ПРИМТЕХ - «ТЕХНОЛОГИИ ПРОМЫШЛЕННОГО ИНФОРМАЦИОННОГО И ИМИТАЦИОННОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ» (“PRIMTECH - INTERNATIONAL CONFERENCE ON INDUSTRIAL ASSET INFORMATION MODELLING AND SIMULATIONS”)

(Длительность доклада и вопросов слушателей до 15 минут, не более).

ВРЕМЯ ДОКЛАДОВ УКАЗАНО ПО Г. ТОМСКУ

29 сентября, первый день конференции. Встреча, приветственный кофе, регистрация участников 9^{00}-9^{55} Начало конференции 10:00 (место проведения Международный культурный центр, ул. Усова 13в, Бальный зал)				
Пленарная часть				
1	**МАТВЕЕВ АЛЕКСАНДР СЕРГЕЕВИЧ,** *Доцент, директор Инженерной школы энергетики Томского политехнического универсистета*	***Приветственное слово***	*Очно*	10^{00}-10^{10} (10 мин)
2	**ИСАКОВ ИВАН МИХАЙЛОВИЧ**, *Генеральный директор ООО «НЕОЛАНТ-Сервис»*	***Приветственное слово*** **«Создание и применение цифровых инженерных моделей промышленных объектов и автономных роботизированных платформ для решения задач эксплуатации»**	*Очно*	10^{10}-10^{20} (10 мин) 10^{20}-10^{40} (20 мин)
3	**КОСТАРЕВ МАКСИМ МИХАЙЛОВИЧ**, *Президент Союза «Томская торгово-промышленная палата»*	***Приветственное слово*** **«Роль цифровых инженерных моделей для повышения эффективности производства»**	*Очно*	10^{40}-10^{50} (10 мин) 10^{50}-11^{10} (20 мин)
Кофе-брейк №1 (11^{10} – 11^{40})				

Секция 1. Развитие российских технологий информационного и имитационного моделирования и управление инженерными данными в условиях импортозамещения (Место проведения Международный культурный центр ул. Усова 13в, Бальный зал)				
4	**БУРКОВ ВЛАДИМИР ПЕТРОВИЧ,** *Старший преподаватель Инженерной школы природных ресурсов Томского политехнического университета*	**«Разработка VR тренажеров для обучения и создание сценариев для обучения сотрудников»**	*Очно*	11^{40}-11^{55} (15 мин)
5	**КСЕНОФОНТОВА ЕКАТЕРИНА АЛЕКСАНДРОВНА**, *Руководитель направления развития взаимодействия с ВУЗами и связями с общественностью, АО ГК «НЕОЛАНТ»*	**«Передача опыта в сфере цифровых технологий от специалистов компаний молодому поколению»**	*Очно*	11^{55}-12^{10} (15 мин)
6	**СУВОРОВ АЛЕКСЕЙ АЛЕКСАНДРОВИЧ,** *К.т.н., доцент отделения электроэнергетики и электротехники, заведующий НИЛ МЭЭС, доцент ОЭЭ Инженерной школы энергетики, Научно-исследовательской лаборатории Томского политехнического универсистета*	**«Научно-исследовательская лаборатория "Моделирование электроэнергетических систем"»**	*Очно*	12^{10}-12^{25} (15 мин)
7	**ЯНКОВСКИЙ СТАНИСЛАВ АЛЕКСАНДРОВИЧ,** *К.т.н., доцент Научно-образовательного центра И. Н. Бутакова Инженерной школы энергетики Томского политехнического универсистета*	**«Развитие систем энергоснабжения Томска и Томской области с применением цифровых двойников»**	*Очно*	12^{25}-12^{40} (15 мин)
8	**СЕМЕНОВ АЛЕКСЕЙ АЛЕКСАНДРОВИЧ,** *Главный эксперт отдела информационного моделирования Филиал АО «Системный оператор Единой энергетической системы», Объединённое диспетчерское управление энергосистемы Сибири*	**«Цифровая информационная модель ОЭС Сибири»**	*Очно*	12^{40}-12^{55} (15 мин)

9	**ИВАШКИНА ЕЛЕНА НИКОЛАЕВНА,** *Д.т.н., профессор инженерной школы природных ресурсов Томского политехнического университета*	**«Гибридное моделирование процессов нефтепереработки»**	*Очно*	12^{55}-13^{10} (15 мин)
10	**КОЧЕРГИН МАКСИМ ИГОРЕВИЧ,** *К.т.н., доцент кафедры компьютерных систем в управлении и проектировании Томского государственного университета систем управления и радиоэлектроники*	**«Возможности применения CM MAPC 2.0 для концептуального инжиниринга и виртуальной пусконаладки объектов нефте- и газопереработки в условиях импортозамещения»**		13^{10}-13^{25} (15 мин)
Кофе №2 и экскурсии по лабораториям Инженерной школы ТПУ (13^{25} – 14^{00})				
Секция 2. Цифровые и инженерные решения на этапе проектирования и эксплуатации промышленных объектов. Создание цифровых двойников промышленных и инфраструктурных объектов для задач их эффективной и безопасной эксплуатации с применением ИИ и роботов (Место проведения Международный культурный центр ул. Усова 13в, Бальный зал))				
11	**ШАФИЕВ ОЛЕГ МИХАЙЛОВИЧ**, *Главный специалист отдела технологий информационного моделирования, АО ГК «НЕОЛАНТ»*	**«Как получить качественную информационную модель? Проблемы и решения»**	*Онлайн*	14^{00}-14^{15} (15 мин)
12	**НОВИКОВ ИВАН ЮРЬЕВИЧ**, *Начальник отдела технологий информационного моделирования, АО ГК «НЕОЛАНТ»*	**«P&ID как альтернатива BIM для задач эксплуатации»**	*Очно*	14^{15}-14^{30} (15 мин)
13	**БАЛЕЗИН КОНСТАНТИН ИГОРЕВИЧ,** *Менеджер по предпродажной работе, АО «ТВЭЛ»*	**«Мультиагентные технологии для развития и управления цифровыми двойниками разведки и добычи»**	*Очно*	14^{30}-14^{45} (15 мин)
14	**РЕМНЯКОВ ВАДИМ ВИТАЛЬЕВИЧ, РОЖКОВ ДМИТРИЙ ЕВГЕНЬЕВИЧ** *(Российская Федерация) Старшие менеджеры операционного сегмента,* **КОТЕЛЬНИКОВ АЛЕКСАНДР АЛЕКСАНДРОВИЧ,** *Главный эксперт (Республика Казахстан), ПАО «СИБУР Холдинг»*	**«Современные подходы к моделированию технологических процессов»**	*Очно*	14^{45}-15^{00} (15 мин)

15	**ВИТЯЗЕВ ДЕМИД ВЛАДИСЛАВОВИЧ,** *Главный специалист отдела технологий информационного моделирования, АО ГК «НЕОЛАНТ»*	**«Лазерное сканирование для задач информационного моделирования»**	*Онлайн*	15^{00}-15^{15} (15 мин)
16	**КИРИК ЕКАТЕРИНА СЕРГЕЕВНА,** *Д.т.н., старший научный сотрудник Института вычислительного моделирования Сибирского отделения Российской академии наук*	**«Цифровые модели зданий и математическое моделирование в решении задач пожарной безопасности»**	*Очно*	15^{15}-15^{30} (15 мин)
17	**БУНДИН АНДРЕЙ АЛЕКСАНДРОВИЧ**, *Руководитель направления развития и внедрения ИТ-решений дивизиона ИТ-сопровождения эксплуатации и вывода из эксплуатации промышленных комплексов, АО ГК «НЕОЛАНТ»*	**«Инженерные данные как инфраструктура доверия цифрового предприятия: новая роль в эпоху искусственного интеллекта»**	*Очно*	15^{30}-15^{45} (15 мин)
Завершение первого дня конференции				

30 сентября, второй день конференции				
Экскурсия в музей истории Томского Политеха 10^{00} - 11^{00} (место сбора группы и проведения экскурсии ул. Ленина д.30)				
Энергетический турнир на базе продукта Интербридж с призами 11^{30} – 12^{30} (место проведения 1 этаж Корпуса №8 ул. Усова д.7)				
Приветственный кофе 12^{40} – 13^{15}. Начало работы в 13^{15} (место проведения около ауд.217 Корпуса №8, ул. Усова д.7)				
Продолжение работы Секции 2. Цифровые и инженерные решения на этапе проектирования и эксплуатации промышленных объектов. Создание цифровых двойников промышленных и инфраструктурных объектов для задач их эффективной и безопасной эксплуатации с применением ИИ и роботов (место проведения ауд.217 Корпуса №8 ТПУ, ул. Усова д.7)				
18	**МАНАБАЕВ КАЙРАТ КАМИТОВИЧ**, *К.ф.-м.н., доцент, директор научного Центра вычислительной механики и компьютерного инжиниринга Инженерной школы природных ресурсов*	**«Численные методы анализа в экспертизах промышленной безопасности и реинжиниринге технологического оборудования»**	*Очно*	13^{15}-13^{30} (15 мин)

19	**ИВАНОВ АРТЁМ АНДРЕЕВИЧ**, *Инженер II категории, ООО «Роснефть - Проектирование добыча»*	**«Цифровая трансформация проектирования: бесшовная интеграция процессов»**	*Очно*	13^{30}-13^{45} (15 мин)
20	**НАГОВИЦЫН ИГОРЬ ИГОРЕВИЧ,** *Инженер по качеству, АО «Ижевский мотозавод «Аксион-холдинг»*	**«Цифровой двойник насосного агрегата НЦСГ-Е с модулем прогнозирования газонакопления на основе ИИ и автоматическим клапаном стравливания газа»**	*Онлайн*	13^{45}-14^{00} (15 мин)
Секция 3. ***Цифровые инженерные решения при сопровождении заключительной стадии жизненного цикла промышленных объектов с применением ИИ и роботов (место проведения ауд.217 Корпуса №8, ул. Усова д.7)***				
21	**КОЧЕТКОВ АЛЕКСЕЙ ВЛАДИМИРОВИЧ**, *Руководитель направления систем навигации и робототехники, «НТР Томск»*	**«Безопастность. Роботизация. Цифровая инспекция. Роботизированная инспекционная система для обследования закрытых промышленных пространств и технологического оборудования»**	*Очно*	14^{00}-14^{15} (15 мин)
22	**ГУРАЛЕВ СЕРГЕЙ СЕРГЕЕВИЧ**, *Заместитель директора дивизиона ИТ-сопровождения эксплуатации и вывода из эксплуатации промышленных комплексов, АО ГК «НЕОЛАНТ». Руководитель направления цифровых двойников*	**«Применение цифровых инженерно-радиационных моделей ОИАЭ для снижения затрат и повышения безопасности вывода из эксплуатации»**	*Онлайн*	14^{15}-14^{30} (15 мин)
23	**ИЖОЙКИН ДМИТРИЙ АЛЕКСАНДРОВИЧ,** *Руководитель группы развития и инновационной деятельности, АО «ОДЦ УГР»*	**«Разработка требований к цифровой инженерно-радиационной модели комплекса ПУГР АДЭ-3, КИРО и формированию баз данных с целью повышения безопасности вывода из эксплуатации»**	*Очно*	14^{30}-14^{45} (15 мин)
Перерыв 14^{45}-15^{00}				
Секция 4. ***Примеры цифро-инженерных решений (интеграций) на базе цифровых информационных моделей промышленных объектов с применением отечественных систем управления инженерными данными (СУИД) (место проведения ауд.217 Корпуса №8 ТПУ, ул. Усова д.7)*** **Параллельная работа с секцией 5.**				
24	**КИРИК ЕКАТЕРИНА СЕРГЕЕВНА,** *Д.т.н., старший научный сотрудник Института вычислительного моделирования Сибирского*	**«Интеграция расчетной программы «Сигма ПБ» и системы управлени инженерными данными «НЕОСИНТЕЗ»**	*Очно*	15^{00}-15^{15} (15 мин)

	отделения Российской академии наук			
25	**ШИНКАРЕНКО НАТАЛЬЯ РУСЛАНОВНА,** *Руководитель направления типовых решений управления реализации корпоративных проектов, АО ГК «НЕОЛАНТ»*	**«Система технического документооборота на базе системы управления инженерными данными СУИД НЕОСИНТЕЗ. Межотраслевой подход к внедрению»**	*Онлайн*	15^{15}-15^{30} (15 мин)
26	**КАМАЕВ РИНАТ АЗАТОВИЧ**, *Руководитель группы методологов управления реализации корпоративных проектов, АО ГК «НЕОЛАНТ»*	**«Методология управления инженерными данными уникального промышленного объекта: обеспечение целостности данных на всех этапах жизненного цикла»**	*Онлайн*	15^{30}-15^{45} (15 мин)
27	**ЗИАТДИНОВА ИЛЮЗА ИЛЬСУРОВНА,** *Аспирант Альметьевского государственного технологического университета «Высшая школа нефти»*	**«Сравнительный анализ интеграции суид «неосинтез» с зарубежными plm-платформами при управлении жизненным циклом промышленных объектов»**	*Онлайн*	15^{45}-16^{00} (15 мин)
Секция 5. *Доклады аспирантов и магистров* ***(Место проведения Корпус №8 ТПУ ул. Усова 7)*** **Паралелльная работа с секцией 4.**				
28	**БЕЛЬЧЕВСКИЙ РОСТИСЛАВ ОЛЕГОВИЧ,** *Аспирант Санкт-Петербургского государственного архитектурно-строительного университета*	**«Алгоритм выбора организационно-технологических решений на стадии разработки ПОС при возведении объектов в условиях стеснённой городской застройки»**	*Онлайн*	15^{00}-15^{10} (10 мин)
29	**КОЛЕСНИЧЕНКО ДМИТРИЙ ОЛЕГОВИЧ,** *Аспирант Томского политехнического универсистета*	**«Методическая схема предварительной оценки перехода энергетического котла на непроектное топливо»**	*Очно*	15^{10}-15^{20} (10 мин)
30	**ПАРФЕНОВ ОЛЕГ АЛЕКСАНДРОВИЧ,** *Аспирант инженерной школы ядерных технологий Томского политехнического университета*	**«Автоматизация подготовки исходных данных для разработки компьютерных моделей АСУ ТП»**	*Очно*	15^{20}-15^{40} (10 мин)
31	**РЕЦ ВЛАДИСЛАВ ВАСИЛЬЕВИЧ,** *Аспирант инженерной школы энергетики, отделении электроэнергетики и электротехники Томского*	**«оптимизация напряжения в узлах энергосистемы как элемент цифрового двойника для повышения эффективности эксплуатации электрических сетей»**	*Онлайн*	15^{40}-15^{50} (10 мин)

	политехнического. Филиал АО «Объединённое диспетчерское управление энергосистемы Сибири» университета			
ФУРШЕТ с 16^{00}				