



Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«Нижневартовский государственный университет»

XXV Всероссийская студенческая научно-практическая конференция Нижневартовского государственного университета

Нижневартовск, 4-5 апреля 2023

Программа

Секции

Инструменты, средства и методы разработки программных комплексов
Современные проблемы математики и физики и методика обучения физико-математическим дисциплинам

Технические средства информатизации и методика преподавания информатики
программных комплексов

Конференция состоится в смешанном формате

Очный формат: ХМАО-Югра, г. Нижневартовск
Нижневартовский государственный университет (корп. 1-5)

Онлайн-формат: на платформах BigBlueButton, Zoom, Skype
Участникам предварительно необходимо установить (обновить) браузеры
Mozilla Firefox или Яндекс.Браузер (для качественной связи онлайн)

В программе указано московское время

Регламент выступлений – 7 минут
включая время на выступление и обсуждение

www.konference.nvsu.ru

www.nvsu.ru

ОТКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ

4 апреля 2023

Начало: 8:00 часов мск

Корпус 1: Нижневартовск, Ленина 56, многофункциональный зал

Погоньшев Денис Александрович

Нижневартовский государственный университет

канд. биол. наук, доцент, врио ректора

Приветственное слово

Кочнев Антон Владимирович

Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина

канд. ист. наук, доцент, популяризатор науки

многократный победитель *Science Slam*, *Science Slam Kids*, *Science Slam History*

лектор проектов *Homo Science*, «Ледокол Знаний», *Russian Travel Geek*

Мифы истории России

СЕКЦИЯ ИНСТРУМЕНТЫ, СРЕДСТВА И МЕТОДЫ РАЗРАБОТКИ ПРОГРАММНЫХ КОМПЛЕКСОВ

4 апреля 2023

Начало: 10:00 часов мск

Ссылка на подключение: <https://join.skype.com/J6z7w1tLFxqJ>

Корпус 4: Нижневартовск, Дзержинского 11, ауд. 210

Эксперты секции:

Слива Максим Владимирович, канд. пед. наук, доцент, Нижневартовский государственный университет

Пестряков Владимир Юрьевич, начальник отдела автоматизированных систем управления технологическими процессами АО «Нижневартовское пассажирское автотранспортное предприятие №2»

Секретарь секции: Матющенко Игорь Алексеевич, e-mail: mig20@inbox.ru

1	Абдразаков Дамир Абдляхьятевич	Волгоградский государственный университет	Алгоритм автоматизации процесса выделения спрямленных участков спиральной структуры галактик
2	Аввакумов Дмитрий Александрович	Пермский национальный исследовательский политехнический университет	Приложение для визуализации и анализа результатов моделирования биомеханического узла. Интерфейс приложения
3	Алеников Григорий Сергеевич	Нижневартовский государственный университет	Создание робота с разными режимами управления
4	Браженец Марина Игоревна	Нижневартовский государственный университет	Анализ и сравнение средств разработки web-приложения электронного журнала
5	Енин Вячеслав Михайлович	Нижневартовский государственный университет	Защита и резервация данных системы
6	Зубаль Александр Михайлович	Нижневартовский государственный университет	Разработка автономного робота
7	Исаева Анастасия Александровна	Нижневартовский государственный университет	Проектирование и разработка специализированных баз данных в SQL Server и создание интерфейса к базе данных с помощью Visual Studio
8	Колганова Валерия Павловна	Государственный социально-гуманитарный университет	Программируемая векторная графика
9	Куприянова Татьяна Викторовна	Нижегородский государственный технический университет им. П.Е. Алексеева	О разработке AR приложения для Кибер-музея
10	Ларин Данил Евгеньевич	Нижневартовский государственный университет	Мультизагрузочный реаниматор и его утилиты

11	Мироненко Екатерина Витальевна	Гомельский государственный университет имени Франциска Скорины	Разработка онлайн-платформы для обмена изображениями
12	Мороз Артём Сергеевич	Белорусский государственный университет	Редукция больших данных в распределенных системах на основе функционального подхода
13	Мысягин Владимир Валентинович	Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева	Цифровые двойники и имитационное моделирование. Отличия и практики
14	Парамонов Алексей Алексеевич	Нижевартовский государственный университет	Проектирование базы данных для расписания занятий факультета
15	Рассадин Александр Андреевич Смородинов Александр Денисович	Сургутский государственный университет	Применение сверточных нейронных сетей для задачи классификации уравнений в общем виде
16	Старовойтов Александр Александрович	Белорусский государственный университет	Моделирование систем для проактивного управления вычислительными комплексами
17	Сыч Денис Станиславович Соболь Д.Н.	Гомельский государственный университет имени Франциска Скорины	Разработка системы машинного зрения для распознавания особых точек углов
18	Тарнавская Ольга Александровна	Нижевартовский государственный университет	Разработка корпоративного сайта
19	Томшин Николай Александрович	Нижевартовский государственный университет	Манипулятор для сборки кубика Рубика
20	Топорков Александр Игоревич	Пермский национальный исследовательский политехнический университет	Приложение для визуализации и анализа результатов моделирования биомеханического узла. Подготовка и обработка данных
21	Харитонов Лев Сергеевич Устюжанин Илья Павлович Бочкарева Мария Дмитриевна	Арзамасский политехнический институт (филиал) Нижегородского государственного технического университета им. Р.Е. Алексеева	Разработка кроссплатформенного электронного учебного пособия по программированию на языке C++ с помощью Xamarin.Forms/C#

СЕКЦИЯ СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ МАТЕМАТИКИ И ФИЗИКИ И МЕТОДИКА ОБУЧЕНИЯ ФИЗИКО-МАТЕМАТИЧЕСКИМ ДИСЦИПЛИНАМ

4 апреля 2023

Начало: 10:30 часов МСК

Ссылка на подключение: <https://vks1.nvsu.ru/b/c2x-exy-gfx-4nv>

Корпус 4: Нижневартовск, Дзержинского 11, ауд. 410

Эксперты секции:

Юмагулов Николай Иванович, канд. техн. наук, доцент, Нижневартовский государственный университет

Бутко Елена Юрьевна, старший преподаватель, Нижневартовский государственный университет

Ильбахтин Геннадий Геннадьевич, канд. пед. наук, директор ООО «ЧИБИС»

Секретарь секции: Афендикова Марина Евгеньевна, e-mail: m.afendikova@internet.ru

1	Аль-Раммахи Анастасия Александровна	Пермский национальный исследовательский политехнический университет	О работе шахтной изолирующей перемычки
2	Анашкин Никон Олегович	Рязанский государственный университет имени С.А. Есенина	О приближенном решении периодической краевой задачи для линейной системы дифференциальных уравнений
3	Гриднева Анастасия Викторовна	Рязанский государственный университет имени С.А. Есенина	Применение принципа предметности в математике
4	Давиденко Валерия Анатольевна	Таганрогский институт имени А.П. Чехова (филиал) Ростовского государственного экономического университета (РИНХ)	Метапредметный подход на уроке физики на примере темы «Влажность воздуха»
5	Давыдова Елена Ивановна	Рязанский государственный университет имени С.А. Есенина	Оценка Эффективности деятельности подхода в обучении решению олимпиадных задач на уроках математики
6	Димитриева Полина	Санкт-Петербургский государственный университет	Магнитное пересоединение типа Петчека
7	Игнатенко Яна Александровна	Нижневартовский государственный университет	Методика развития навыков критического мышления учащихся на уроках математики в 6 классе при решении текстовых задач
8	Ковыляева Мария Сергеевна	Пермский национальный исследовательский политехнический университет	Анализ поведения зубов до и после реставрации клиновидного дефекта при действии нагрузки от зуба-антагониста

9	Колесникова Виктория Александровна	Самарский государственный социально-педагогический университет	Самоконтроль и самооценка результатов учебных достижений школьников: от теории к практике
10	Крысина Анастасия Сергеевна Панькова Анастасия Петровна	Пермский национальный исследовательский политехнический университет	Моделирование контактного взаимодействия индентора и полупространства через защитное полимерное покрытие
11	Никитина Елена Алексеевна	Рязанский государственный университет имени С.А. Есенина	Формирование функциональной грамотности на уроках математики
12	Попель Сергей Алексеевич	Рязанский государственный университет имени С.А. Есенина	Качественное исследование траекторий неавтономной динамической модели односекторной экономики
13	Салихова Аделя Равиловна Гараева Айлина Робертовна	Российский государственный педагогический университет имени А.И. Герцена	Развитие смешанного формата обучения в современном образовании в условиях цифровизации
14	Струкова Вероника Ивановна	Пермский национальный исследовательский политехнический университет	Анализ влияния прослойки с разными схемами внедрения сферических лунок со смазочным материалом на поведение опорной части мостового пролета
15	Тупицина Дарья Николаевна Ветрова Анна Викторовна Ковалёва Марина Андреевна Козулин Александр Анатольевич Марченко Екатерина Сергеевна	Национальный исследовательский Томский государственный университет	Моделирование эффекта сверхэластичности тонкой проволоки из никелида титана
16	Шафикова Айсылу Эдуардовна	Казанский (Приволжский) федеральный университет	Расчет электрических полей на 4f-электронах в соединениях редкоземельных оксидов

СЕКЦИЯ ТЕХНИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА ИНФОРМАТИЗАЦИИ И МЕТОДИКА ПРЕПОДАВАНИЯ ИНФОРМАТИКИ ПРОГРАММНЫХ КОМПЛЕКСОВ

4 апреля 2023

Начало: 12:00 часов МСК

Ссылка на подключение:

<https://us04web.zoom.us/j/7639065436?pwd=M0Y1UWwwSHNOSTNsbUpVVVVXWENMdz09>

Идентификатор конференции:

763 906 5436

Код доступа: kJ2JGj

Корпус 4: Нижневартовск, Дзержинского, 11, ауд. 216

Эксперты секции:

Матющенко Игорь Алексеевич, старший преподаватель, Нижневартовский государственный университет

Шиян Татьяна Ивановна, руководитель отделения IT-технологий, Нижневартовский социально-гуманитарный колледж

Секретарь секции: Симурзина Екатерина Анатольевна, e-mail: katusha-1203@yandex.ru

1	Ваганова Екатерина Сергеевна	Ульяновский государственный технический университет	База знаний на основе онтологии для обучения технического персонала приемной комиссии
2	Дубойская Анастасия Валерьевна Музафарова Александра Альбертовна	Российский государственный педагогический университет имени А.И. Герцена	Возможности внедрения искусственного интеллекта в образование
3	Кулинченко Николай Владимирович	Гомельский государственный университет имени Франциска Скорины	Разработка плана внедрения помехозащищенных беспроводных сетей нового поколения на производстве
4	Логвинец Вячеслав Александрович	Гомельский государственный университет имени Франциска Скорины	Разработка автоматизированной системы контроля знаний
5	Орлов Денис Юрьевич	Нижневартовский государственный университет	Цифровая стеганография и её применение
6	Паникарская Софья Александровна	Забайкальский государственный университет	Дополнительное образование студентов через обучение программе CorelDRAW
7	Полякова Антонина Игоревна	Кемеровский государственный университет	Формирование цифровых компетенций преподавателей профессионального образования в процессе разработки цифровых портфолио
8	Саушкина Светлана Ивановна	Воронежский государственный педагогический университет	Современные технологии дистанционного обучения

9	Федянин Вадим Игоревич	Сибирский государственный университет телекоммуникаций и информатики	Киберспорт как часть современной образовательной системы
10	Цветков Семен Вячеславович	Волгоградский государственный социально-педагогический университет	К построению методики формирования критического мышления школьников при обучении теме «Фейки в интернете»

**Информация о конференциях и научных мероприятиях
ФГБОУ ВО «Нижевартовский государственный университет»:**
www.nvsu.ru www.konference.nvsu.ru

Управление научных исследований
e-mail: uni@nvsu.ru konf@nvsu.ru
тел. (3466) 451820