

**Министерство науки и высшего образования Российской Федерации  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования «Нижевартовский государственный университет»  
Факультет информационных технологий и математики**



**СОВРЕМЕННОЕ ПРОГРАММИРОВАНИЕ  
V МЕЖДУНАРОДНАЯ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ**

**Нижевартовск, 7-8 декабря 2023**

**Программа**

Конференция проводится в смешанном формате

Очный формат: г. Нижевартовск, ул. Дзержинского 11  
Нижевартовский государственный университет

Онлайн-формат: на платформах BigBlueButton, Skype

Нижевартовск, 2023

## ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ КОНФЕРЕНЦИИ

**Председатель:** Горлов Сергей Иванович, доктор физико-математических наук, профессор, ректор Нижневартковского государственного университета, Нижневартовск

### **Члены оргкомитета:**

1. Абрамян Геннадий Владимирович, доктор педагогических наук, профессор кафедры информатики, Российский государственный педагогический университет им. А.И. Герцена, г. Санкт-Петербург
2. Богаченко Надежда Федоровна, кандидат физико-математических наук, доцент, заведующий кафедрой компьютерных технологий и сетей, Омский государственный университет им. Ф.М. Достоевского, г. Омск
3. Казиахмедов Туфик Багаутдинович, кандидат педагогических наук, доцент, заведующий кафедрой информатики и методики преподавания информатики, Нижневартковский государственный университет, г. Нижневартовск
4. Катермина Татьяна Сергеевна, кандидат технических наук, доцент, Нижневартковский государственный университет, г. Нижневартовск
5. Козлова Екатерина Владимировна, старший специалист направления «Бизнес-Информатика 1С», Особая экономическая зона «Алабуга»
6. Копыльцов Александр Васильевич, доктор технических наук, профессор, Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ» им. В.И. Ульянова (Ленина), г. Санкт-Петербург
7. Лавров Дмитрий Николаевич, кандидат физико-математических наук, доцент, Нижневартковский государственный университет, г. Нижневартовск
8. Лозицкий Андрей Вячеславович, директор фирм ООО «Тюмень-Софт», ООО «Дист АйТи», ООО «1С-Медицина-Регион», г. Тюмень
9. Мамедли Рамиль Эльман оглы, кандидат физико-математических наук, доцент, Нижневартковский государственный университет, г. Нижневартовск
10. Масюра Римма Мансуровна, руководитель отдела по работе с учебными заведениями ООО «Дист АйТи» региональный дистрибьютор фирмы "1С" по Тюменской области, ХМАО и ЯНАО, доцент кафедры программной и системной инженерии Института математики и компьютерных наук Тюменского государственного университета, г. Тюмень
11. Матющенко Игорь Алексеевич, старший преподаватель, Нижневартковский государственный университет, г. Нижневартовск
12. Никонова Елена Захаровна, кандидат педагогических наук, доцент, Нижневартковский государственный университет, г. Нижневартовск
13. Пащенко Оксана Ивановна, кандидат педагогических наук, доцент, декан факультета информационных технологий и математики, Нижневартковский государственный университет, г. Нижневартовск
14. Погонышев Денис Александрович, кандидат биологических наук, доцент, первый проректор, проректор по научной работе, Нижневартковский государственный университет, г. Нижневартовск
15. Русаков Александр Александрович, доктор педагогических наук, профессор, Академия информатизации образования, г. Москва
16. Серик Меруерт Сериковна, доктор педагогических наук, профессор, профессор кафедры информатики, Евразийский национальный университет им. Л.Н. Гумилева, г. Астана, Казахстан

17. Слива Максим Владимирович, кандидат педагогических наук, доцент, Нижневартровский государственный университет, г. Нижневартовск
18. Сулейменова Саламат Темирбековна, доктор философии PhD по специальности «Автоматизация и управление», кафедра Компьютерные Науки, Кызылординский университет имени Коркыт Ата, г. Кызылорда, Казахстан
19. Худойбердиев Хуршед Атохонович, кандидат физико-математических наук, доцент кафедры программирования и информационных систем, Худжандский политехнический институт Таджикского технического университета имени академика М.С. Осими, г. Худжанд, Таджикистан
20. Цехановский Владислав Владимирович, кандидат технических наук, доцент, заведующий кафедрой информационных систем, Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ» им. В.И. Ульянова (Ленина), г. Санкт-Петербург
21. Шульгин Олег Валерьевич, кандидат экономических наук, доцент, начальник управления научных исследований, Нижневартровский государственный университет, г. Нижневартовск
22. Яламов Георгий Юрьевич, кандидат физико-математических наук, ведущий научный сотрудник, Институт управления образованием Российской академии образования, г. Москва

## РЕГЛАМЕНТ РАБОТЫ КОНФЕРЕНЦИИ

7 декабря 2023

9<sup>30</sup>-10<sup>20</sup> часов (7<sup>30</sup>-8<sup>20</sup> часов мск) – Регистрация участников конференции  
10<sup>20</sup>-10<sup>35</sup> часов (8<sup>20</sup>-8<sup>35</sup> часов мск) – Открытие конференции  
10<sup>35</sup>-12<sup>50</sup> часов (8<sup>35</sup>-10<sup>50</sup> часов мск) – Пленарное заседание  
13<sup>00</sup>-14<sup>00</sup> часов (11<sup>00</sup>-12<sup>00</sup> часов мск) – Перерыв  
14<sup>00</sup>-17<sup>00</sup> часов (12<sup>00</sup>-15<sup>00</sup> часов мск) – Работа конференции в соответствии с программой

### Пленарное заседание

Очное участие: г. Нижневартовск, ул. Дзержинского, д. 11 ауд. 411 (конференц-зал)

Онлайн участие: <https://vks4.nvsu.ru/b/hex-ghf-2nx-upx>

### Приветственное слово участникам и гостям конференции

**Махутов Буркит Набатбаевич**

кандидат технических наук, доцент, проректор по экономике и развитию

Нижневартовский государственный университет

### Пленарные доклады

**Старичков Никита Юрьевич**

заместитель директора фирмы «1С» по работе с научно-исследовательскими университетами

**Образовательная миссия фирмы 1С**

**Масюра Римма Мансуровна**

руководитель отдела по работе с учебными заведениями ООО «Дист АйТи» - Региональный дистрибьютор фирмы «1С» по Тюменской области, ХМАО и ЯНАО

доцент, Тюменский государственный университет, г. Тюмень

**Линейка продуктов 1С для образования**

**Казиахмедов Тофик Багаутдинович**

кандидат педагогических наук, доцент

заведующий кафедрой информатики и методики преподавания информатики

Нижневартовский государственный университет, г. Нижневартовск

**Особенности подготовки IT бакалавров в условиях исчезновения существующих и появления новых профессий**

**Миронова Людмила Ивановна**

**Фомин Никита Игоревич**

**Летавин Денис Александрович**

Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина, г. Екатеринбург

**Сервис для управления изобретательской деятельностью студентов университета**

## Секционное заседание

### ОБУЧЕНИЕ ПРИКЛАДНЫМ РЕШЕНИЯМ 1С В ОРГАНИЗАЦИЯХ СПО И ВУЗАХ СОВРЕМЕННЫЕ ОТРАСЛЕВЫЕ И ПРИКЛАДНЫЕ РЕШЕНИЯ ФИРМЫ 1С

7 декабря 2023

14<sup>00</sup>-16<sup>00</sup> часов (12<sup>00</sup>-14<sup>00</sup> часов мск)

**Модератор:** Никонова Елена Захаровна, канд. пед. наук, доцент

Очное участие: г. Нижневартовск, ул. Дзержинского 11, ауд. 207

Онлайн-участие: <https://vks4.nvsu.ru/b/hex-ghf-2nx-upx>

**Никонова Е.З.**, канд. пед. наук, доцент

**Бутерус М.А.**, студент магистратуры

Нижневартовский государственный университет, г. Нижневартовск

**Сертификация студентов в вузовской подготовке как средство повышения конкурентоспособности выпускников**

**Никонова Е.З.**, канд. пед. наук, доцент

Нижневартовский государственный университет, г. Нижневартовск

**Данные в системе 1С: Предприятие 8.3**

**Масюра Р.М.**

руководитель отдела по работе с учебными заведениями ООО «Дист АйТи» - Региональный дистрибьютор фирмы «1С» по Тюменской области, ХМАО и ЯНАО

доцент, Тюменский государственный университет, г. Тюмень

**1С для учебных заведений**

**Тагиров К.М.**, аспирант, ассистент

Нижневартовский государственный университет, г. Нижневартовск

**Тагиров Т.М.**, аспирант, преподаватель

Нижневартовский строительный колледж, г. Нижневартовск

**Приложение «Мой органайзер» с целью изучения 1С: Предприятия студентами СПО**

**Масюра Р.М.**

руководитель отдела по работе с учебными заведениями ООО «Дист АйТи» - Региональный дистрибьютор фирмы «1С» по Тюменской области, ХМАО и ЯНАО

доцент, Тюменский государственный университет, г. Тюмень

**Опыт работы базовой кафедры автоматизации бизнес-процессов (на платформе 1С: Предприятие) В ФГАОУ ВО «Тюменский государственный университет»**

8 декабря 2023

**Секционные заседания**

14<sup>00</sup>-17<sup>00</sup> часов (12<sup>00</sup>-15<sup>00</sup> часов мск) - Секционные заседания (в соответствии с программой)  
17<sup>00</sup>-18<sup>00</sup> часов (15<sup>00</sup>-16<sup>00</sup> часов мск) - Подведение итогов, принятие резолюции конференции  
(ауд. 208)

**Секционное заседание**

**ВОПРОСЫ МЕТОДОЛОГИИ ФОРМИРОВАНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ  
КОМПЕТЕНЦИЙ ВЫПУСКНИКОВ ВУЗОВ  
ОБУЧЕНИЕ ШКОЛЬНИКОВ ПРОГРАММИРОВАНИЮ  
ЗАСЕДАНИЕ ФОРСАЙТ-ЦЕНТРА «ЦИФРОВАЯ ТРАНСФОРМАЦИЯ  
ОБРАЗОВАНИЯ»**

**Модераторы:** Казиахмедов Тофик Багаутдинович, канд. пед. наук, доцент  
Пащенко Оксана Ивановна, канд. пед. наук, доцент

Очное участие: г. Нижневартковск, ул. Дзержинского 11, ауд. 207

Онлайн-участие: <https://vks4.nvsu.ru/b/hex-ghf-2nx-upx>

**ВОПРОСЫ МЕТОДОЛОГИИ ФОРМИРОВАНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ  
КОМПЕТЕНЦИЙ ВЫПУСКНИКОВ ВУЗОВ**

**Симурзина Е.А.**, преподаватель

**Саматова Л.И.**, аспирант

Нижневартковский государственный университет, г. Нижневартковск

**Особенности формирования психологии IT бакалавра в компетентностно-контекстном обучении**

**Абрамян Г.В.**, д-р пед. наук, профессор

Российский государственный педагогический университет им. А.И. Герцена

Государственный университет морского и речного флота имени адмирала С.О. Макарова  
г. Санкт-Петербург

**Методология цифровой трансформации: особенности капсулированного образования студентов и школьников в интеллектуальных средах мультимодальных трансформеров и виртуальных ассистентов в условиях биоцифровой конвергенции**

**Мирзоев М.С.**, д-р пед. наук, профессор  
Военный университет имени князя А. Невского, Московский педагогический  
государственный университет, г. Москва

**Казеева Г.Г.**, старший преподаватель  
Благовещенский государственный педагогический университет, г. Благовещенск  
**Формирование профессиональной компетентности будущего учителя технологии и  
информатики к созданию и использованию цифровых образовательных ресурсов в  
области робототехники**

**Петров Д.А.**, старший преподаватель  
Нижевартовский государственный университет, г. Нижневартовск  
**Проектирование профессиональной компетенции web-разработчика на основе  
требований рынка труда**

**Широков В.В.**, канд. техн. наук, доцент  
**Щиголева М.А.**, канд. техн. наук, доцент  
Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ», г. Санкт-  
Петербург  
**Формирование профессиональных компетенций выпускников вузов по направлению  
«Информационные системы и технологии»**

## ОБУЧЕНИЕ ШКОЛЬНИКОВ ПРОГРАММИРОВАНИЮ

**Захарова Ю.В.**, канд. физ.-мат. наук, доцент  
**Асаевич Н.С.**, студент, преподаватель профориентационной школы  
**Безденежных С.Ю.**, студент, ассистент профориентационной школы  
Омский государственный университет им. Ф.М. Достоевского, г. Омск  
**Обучение детей средней школы разработке игр на C# в рамках факультативных  
занятий по информатике**

**Майер Р.В.**, д-р пед. наук, доцент  
Глазовский государственный инженерно-педагогический университет, г. Глазов  
**Об изучении метода больших частиц на занятиях по компьютерному моделированию**

**Захарова Ю.В.**, канд. физ.-мат. наук, доцент  
**Ушакова Е.В.**, старший преподаватель  
Омский государственный университет им. Ф.М. Достоевского, г. Омск  
**Особенности проведения дополнительных занятий по информатике в  
профориентационной школе ОмГУ**

**Бутенина Д.В.**, канд. физ.-мат. наук, доцент  
**Чепель Д.В.**, студент  
Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения,  
г. Санкт-Петербург  
**Потенциал платформы Discord для обучения программированию школьников**

**Осинская Н.А.**

аспирант, Нижневартовский государственный университет  
заместитель директора, МОУ «Средняя общеобразовательная школа №9», г. Ханты-Мансийск  
**Информационно-коммуникационные технологии как инструмент достижения высоких образовательных результатов в условиях внедрения ФГОС**

ЗАСЕДАНИЕ ФОРСАЙТ-ЦЕНТРА «ЦИФРОВАЯ ТРАНСФОРМАЦИЯ ОБРАЗОВАНИЯ»

**Салтыков В.А.**, преподаватель информатики

МБОУ «Лицей», г. Нижневартовск

**Разумова Н.А.**, учитель информатики

МБОУ «Лицей №1 им. А.С. Пушкина», г. Нижневартовск

**Цифровые образовательные платформы как составляющие современного обучения**

**Соколкина О.П.**, заместитель директора по УВР, преподаватель информатики

МБОУ «Лицей», г. Нижневартовск

**Реализация требований федерального государственного образовательного стандарта.**

**Преподавание предмета «информатика» в условиях цифровой трансформации общеобразовательных организаций**

**Ульрих Ю.А.**, учитель информатики

МБОУ «СШ №42», г. Нижневартовск

**Использование современных цифровых технологий на занятиях технической направленности**

**Секционное заседание**  
**ИНТЕРНЕТ ВЕЩЕЙ**  
**РОБОТОТЕХНИКА И ПРОГРАММИРОВАНИЕ**

8 декабря 2023

**Модератор:** Слива Максим Владимирович, канд. пед. наук, доцент

Очное участие: г. Нижневартовск, ул. Дзержинского 11, ауд. 216

Онлайн участие: <https://join.skype.com/Lon7p9pUIZIQ>

**ИНТЕРНЕТ ВЕЩЕЙ**

**Ивашнев К.Р.**, аспирант, преподаватель

**Корзун Д.Ж.**, канд. физ.-мат. наук, доцент

Петрозаводский государственный университет, г. Петрозаводск

**Методы организации мобильной связи для труднодоступной местности**

**Каверина И.С.**, научный сотрудник

**Стасевский В.И.**, младший научный сотрудник

Сибирский государственный медицинский университет, г. Томск

**Шиманская Е.А.**, QA инженер

SSP SOFT, г. Томск

**Создание чат-бота для пользователей проекта профилактики хронических  
неинфекционных заболеваний «Превенториум»**

**Костеннов Т.В.**, аспирант

Омский государственный университет им. Ф.М. Достоевского, г. Омск

**О некоторых проблемах безопасности в разработке и эксплуатации систем интернета  
вещей и возможных подходах к их решению**

**РОБОТОТЕХНИКА И ПРОГРАММИРОВАНИЕ**

**Бутенина Д.В.**, канд. физ.-мат. наук, доцент

**Мальгин Д.А.**, студент

Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения,  
г. Санкт-Петербург

**Изучение области создания системы учёта рабочего времени**

**Матющенко И.А.**, старший преподаватель

Нижневартовский государственный университет, г. Нижневартовск

**Формирование алгоритмического мышления на робототехнике**

**Титова Л.Н.**, канд. пед. наук, доцент

**Мацилеева А.С.**, студент

Башкирский государственный педагогический университет им. М. Акмуллы, г. Уфа

**Подготовка педагогов в сфере беспилотных авиационных систем для школ России**

**Слива М.В.**, канд. пед. наук

Нижевартовский государственный университет, г. Нижневартовск, Россия

**Программно-аппаратный комплекс для изучения особенностей шагающих роботов**

**Секционное заседание**  
**КОМПЬЮТЕРНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ В ПРИКЛАДНЫХ НАУКАХ**  
**МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ В СЛОЖНЫХ СИСТЕМАХ**  
**МОДЕЛИРОВАНИЕ БАЗ ДАННЫХ**

8 декабря 2023

Модератор: Мамедли Рамиль Эльман оглы, канд. физ.-мат. наук, доцент

Очное участие: г. Нижневартовск, ул. Дзержинского 11, ауд. 210

Онлайн-участие: <https://join.skype.com/BIcPsqC1csT1>

**Васильев С.В.**, канд. физ.-мат. наук, доцент

**Губаревич И.К.**, старший преподаватель

Гродненский государственный университет им. Янки Купалы, г. Гродно, Республика Беларусь

**Обработка и компьютерное моделирование экспериментальных данных, полученных при исследовании лазерно-плазменного воздействия на металлы**

**Копыльцов А.В.**, д-р техн. наук, профессор

Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения, г. Санкт-Петербург

**Дюжикова Н.А.**, д-р биол. наук

Институт физиологии им. И.П. Павлова РАН, г. Санкт-Петербург, Россия

**Компьютерное моделирование магнитного поля в окрестности капилляров**

**Красняков И.В.**, канд. физ.-мат. наук, старший преподаватель

**Костарев К.В.**, аспирант

**Брацун Д.А.**, д-р физ.-мат. наук, профессор

Пермский национальный исследовательский политехнический университет, г. Пермь

**Вершинная математическая модель морфогенеза эпителиальной ткани**

**Ситкевич А.Л.**, магистр физ.-мат. наук

**Крот В.В.**, студент

Гродненский государственный университет им. Янки Купалы, г. Гродно, Республика Беларусь

**Программный комплекс для определения функции Паттерсона кристаллических образцов**

**Бездидько С.Н.**, д-р техн. наук, профессор

**Откупман Д.Г.**, аспирант

Московский государственный университет геодезии и картографии (МИИГАиК), г. Москва

**Разработка программы для расчёта оптических систем**

**Иванов А.Ю.**, д-р физ.-мат. наук

**Павлова Н.А.**, студент магистратуры

Гродненский государственный университет им. Янки Купалы г. Гродно, Республика Беларусь

**Моделирование потока тепловой энергии через стену конечной толщины**

**Иванов А.Ю.**, д-р физ.-мат. наук

**Павлова Н.А.**, студент магистратуры

Гродненский государственный университет им. Янки Купалы г. Гродно, Республика Беларусь

**Методы Монте-Карло для моделирования канонического ансамбля**

**Созонов М.В.**, инженер-исследователь

**Сибая М.**, инженер

**Елышев А.В.**, канд. хим. наук

Тюменский государственный университет, г. Тюмень

**Зажигалов С.В.**, канд. техн. наук

Тюменский государственный университет, г. Тюмень

Институт катализа им. Г.К. Борескова СО РАН, г. Новосибирск

**Определение кинетических коэффициентов реакции гидрогенолиза пропана с помощью CFD моделирования и инструментов оптимизации**

**Зейналов Р.М.**, доктор философии по математике

Институт систем управления, г. Баку, Азербайджан

**Получение необходимых условий граничных задач для уравнения Коши-Римана, когда условия Карлемана не имеют место**

**Казымов Б.З.**, доктор философии по технике

Институт нефти и газа, г. Баку, Азербайджан

**Зейналов Р.М.**, доктор философии по математике

Институт систем управления, г. Баку, Азербайджан

**Дамиров А.А.**, доктор философии по технике

Ленкоранский государственный университет, г. Ленкоран, Азербайджан

**Расчетная схема определения показателей разработки нефтяных месторождений, подвергаемых релаксационной деформации, с учетом внедрения воды в нефтяную область**

**Мамедли Р.Э.**, канд. физ.-мат. наук

**Коваленко П.И.**, студент

Нижевартовский государственный университет, г. Нижневартовск

**Разработка шаблона для упрощения построения перекрестков в среде AnyLogic**

**Соловьев А.А.**, аспирант, старший преподаватель

Нижевартовский государственный университет, г. Нижневартовск

**Особенности использования цифровых двойников при разработке САЕ-программы для нефтегазового производства**

**Мамедли Р.Э.**, канд. физ.-мат. наук

Нижевартовский государственный университет, г. Нижневартовск

**Применение горизонтных запросов для больших данных**

**Мамедли Р.Э.**, канд. физ.-мат. наук

Нижевартовский государственный университет, г. Нижневартовск

**Гибкие запросы к реляционным базам данных: метод, основанный на нечетком множестве**

**Нурматова Е.В.**, канд. техн. наук, доцент

МИРЭА - Российский технологический университет, г. Москва

**Завгородний Н.И.**, студент магистратуры

Технологический институт Университета «Дубна», г. Дубна

**Генерация запросов для нагрузочного тестирования сервера баз данных**

**Уртенев М.Х.**, д-р физ.-мат. наук, профессор

**Пекишев Д.В.**, аспирант

Кубанский государственный университет, г. Краснодар

**Моделирование баз данных, большие данные в проекте «Приложение по защите аккаунтов от взлома»**

**Секционное заседание**  
**НЕЙРОННЫЕ СЕТИ**  
**ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ**

8 декабря 2023

**Модератор:** Катермина Татьяна Сергеевна, канд. техн. наук

Очное участие: г. Нижневартовск, ул. Дзержинского 11, ауд. 211

Онлайн-участие: <https://vks2.nvsu.ru/b/kat-dyb-trp-8pv>

**Абрамян Г.В.**, д-р пед. наук, профессор

Российский государственный педагогический университет им. А.И. Герцена,  
Государственный университет морского и речного флота имени адмирала С.О. Макарова,  
г. Санкт-Петербург

**Особенности, структура и функции интеллектуальной системы гормонального прокторинга качества практической подготовки специалистов на основе нейротрансмиттерных интерфейсов биоцифровых платформ**

**Валиева О.А.**, аспирант

Московский финансово-экономический университет «Синергия», г. Москва

**Интеллектуальные обучающие системы в среднем специальном и профессиональном образовании**

**Правиков Д.И.**, канд. техн. наук

**Лазорин Д.С.**, студент

Российский государственный университет нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина, г. Москва

**О подходах к обеспечению информационной безопасности цифровых двойников**

**Катермина Т.С.**, канд. техн. наук, доцент

**Макамбеджан А.А.**, студент

Нижневартровский государственный университет, г. Нижневартовск

**Опыт использования нейронных сетей в предсказании временных рядов**

**Татарникова Т.М.**, д-р техн. наук, профессор

**Мокрецов Н.С.**, аспирант

Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ» имени В.И. Ульянова (Ленина), г. Санкт-Петербург

**Мета-обучение и самообучение в моделях нейронных сетей**

**Артемов В.С.**, старший преподаватель

**Панков Д.В.**, студент

Российский биотехнологический университет (РОСБИОТЕХ), г. Москва

**Проблемы масштабируемости алгоритмов обучения при работе с заданными наборами данных**

**Рзаева С.С.**, доктор философии по физике, доцент  
Азербайджанский государственный экономический университет, г. Баку, Азербайджан

**Мамедли Р.Э.**, канд. физ.-мат. наук  
Нижевартовский государственный университет, г. Нижевартовск

**Зейналов Р.М.**, доктор философии по математике  
Институт систем управления, г. Баку, Азербайджан

**Моделирование динамики нейронов на основе моделей нейронов с помощью MATLAB**

**Форостин М.Л.**, студент

Саратовский государственный технический университет имени Гагарина Ю.А., г. Саратов

**Использование квантовой свёрточной нейронной сети для выделения и опознавания объектов**

**Казиахмедов Т.Б.**, канд. пед. наук, доцент

**Шишкин М.А.**, аспирант

Нижевартовский государственный университет, г. Нижевартовск

**Методы извлечения смысла текстов**

**Шопанова Г.Е.**, аспирант

Оренбургский государственный университет

**Султанов Н.З.**, д-р техн. наук, профессор, Российский государственный гуманитарный университет, г. Москва

**Применение методов нечеткого моделирования для решения задач автоматизации процессов подогрева газа на газораспределительной станции**

**Секционное заседание**  
**СРЕДЫ, ИНСТРУМЕНТЫ, МЕТОДЫ ПРОГРАММИРОВАНИЯ**  
**УПРАВЛЕНИЕ РАЗРАБОТКОЙ ПРОГРАММНЫХ КОМПЛЕКСОВ И**  
**ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫМИ ПРОЦЕССАМИ**

8 декабря 2023

**Модератор:** Лавров Дмитрий Николаевич, канд. техн. наук, доцент

Очное участие: г. Нижневартовск, ул. Дзержинского 11, ауд. 212

Онлайн-участие: <https://vks4.nvsu.ru/b/fy2-8ns-yes-pib>

**Тарасов В.Г.**, канд. техн. наук, профессор

**Газирулин М.Р.**, студент

Ижевский государственный технический университет имени М.Т. Калашникова, г. Ижевск

**Разработка веб-приложения для создания и просмотра виртуального музея**

**Гибадуллин А.А.**, ассистент

Нижневартовский государственный университет, г. Нижневартовск

**Демонстрация возможностей командной оболочки Bash в качестве среды программирования**

**Копытов П.Г.**, студент

**Лещенко К.Д.**, канд. экон. наук, доцент

**Савинская Д.Н.**, ассистент

Кубанский государственный аграрный университет имени И.Т. Трубилина, г. Краснодар

**Использование Docker в контейнеризации: основы и преимущества**

**Лавров Д.Н.**, канд. техн. наук, доцент

Нижневартовский государственный университет, г. Нижневартовск

**Лаврова Д.Д.**, студент

Омский государственный университет им. Ф.М. Достоевского, г. Омск

**Проблемы защищенности протоколов электронного тайного голосования**

**Лемиш Д.В.**, аспирант

Нижневартовский государственный университет, г. Нижневартовск

**Практическое применение расширенной формы Бэкуса-Наура на примере описания базовых возможностей языка описания вычислительных алгоритмов «ОВАЛ»**

**Катермина Т.С.**, канд. техн. наук, доцент

**Севастьянов М.А.**, студент

Нижневартовский государственный университет, г. Нижневартовск

**Разработка пользовательского интерфейса на языке XAML (на основе Windows Presentation Foundation)**

**Тагиров К.М.**, аспирант, ассистент

Нижевартовский государственный университет, г. Нижевартовск

**Тагиров Т.М.**, аспирант, преподаватель

**Алаяров Г.А.**, студент

Нижевартовский строительный колледж, г. Нижевартовск

**Описание разработки веб-приложения «Расписание Строительного колледжа»**

**Катермина Т.С.**, канд. техн. наук, доцент

**Ферберт И.И.**, студент

Нижевартовский государственный университет, г. Нижевартовск

**Разработка программ для разметки и просмотра меток на изображении для создания набора данных**

**Манюкова Н.В.**, канд. пед. наук, доцент

**Оруджев М.Н.**, студент магистратуры

Нижевартовский государственный университет, г. Нижевартовск

**Проектирование информационной системы управления конференциями**

**Салимов Ф.Д.**, старший преподаватель

**Бобоев С.Ш.**, старший преподаватель

Филиал Технологического университета Таджикистана в г. Исфаре, г. Исфара, Таджикистан

**Операционные системы в странах СНГ – точка отсчёта**

**Катермина Т.С.**, канд. техн. наук, доцент

**Шаров В.А.**, студент

Нижевартовский государственный университет, г. Нижевартовск

**Разработка платформы для дистанционного обучения студентов**

**Худойбердиев Х.А.**, канд. физ.-мат. наук, доцент

**Музафаров М.П.**, PhD докторант

Политехнический институт Таджикского технического университета имени академика М.С. Осими, г. Худжанд, Республика Таджикистан

**Информационная система электронной библиотеки**

**Худойбердиев Х.А.**, канд. физ.-мат. наук, доцент

Политехнический институт Таджикского технического университета имени академика М.С. Осими, г. Худжанд, Республика Таджикистан

**Нарзиева Д.С.**, соискатель

Худжандский государственный университет имени академика Б. Гафурова, г. Худжанд, Республика Таджикистан

**Применение архитектуры «клиент-сервер» для систем управления персоналом**

**Контактная информация:**

*Тел. (3466) 45-44-03, (3466) 45-18-20*

*E-mail: mig20@inbox.ru*

*Web: www.konference.nvsu.ru, www.nvsu.ru*