

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ПРОГРАММА



XX Международной школы-конференции
студентов, аспирантов и молодых ученых

ИННОВАТИКА – 2024

25 – 27 апреля 2024 г.
Томск, Россия

Организаторы:

- Национальный исследовательский Томский государственный университет
- Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники
- ООО «Газпром ЦПС»
- ООО «Совкомбанк Технологии»
- Томская областная общественная организация Всероссийского общества изобретателей и рационализаторов
- при поддержке Администрации Томской области

приоритет2030[^]
лидерами становятся

Конференция организована при поддержке программы развития Томского государственного университета (Приоритет-2030)



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ
И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

НАУЧНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ КОНФЕРЕНЦИИ

- беспилотные технологии;
- инновационные разработки и перспективы их коммерциализации;
- коммерциализация результатов интеллектуальной деятельности;
- исследование инфраструктуры поддержки инноваций;
- подготовка кадров для инновационной деятельности;
- управление инновационными проектами;
- концепции и модели управления качеством продукции и услуг;
- цифровая трансформация социально-экономических отношений;
- социальные проблемы информационного общества и инновационной деятельности.

ТУСУР
TUSUR UNIVERSITY



Национальный
исследовательский

**Томский
государственный
университет**



GEOSCAN



СОДЕРЖАНИЕ

Программный комитет.....	4
Организационный комитет.....	5
План мероприятий.....	6
Программа на 25 апреля 2024 г.....	6
Пленарное заседание.....	7
Секция «Инновационные технологии и проекты» – 1.....	8
Секция «Инновационные технологии и проекты –2».....	13
Секция «Управление качеством».....	16
Секция «Информационные технологии цифрового общества».....	19
Деловая игра «Совкомбанк будущего».....	21
Внутривузовский (отборочный) этап Региональной студенческой олимпиады по управлению качеством (онлайн).....	21
Программа на 27 апреля 2024 г.....	22
Локации школы-конференции «Инноватика-2024».....	23

Программный комитет

С.В. Шидловский	председатель, декан ФИТ ТГУ (г. Томск);
С.Л. Миньков	сопредседатель, доцент ФИТ ТГУ (г. Томск);
Э.В. Галажинский	профессор, ректор ТГУ (г. Томск), академик РАО;
А.Б. Ворожцов	проректор по научной и инновационной деятельности ТГУ (г. Томск);
В.М. Рулевский	ректор ТУСУР (г. Томск);
А.А. Шелупанов	президент ТУСУР (г. Томск);
Г.П. Казьмин	региональный представитель Фонда содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере по Томской области;
Anachack Phongtraychack	Department Head, Ministry of Science and Technology, Vientiane, Lao PDR;
Г.Н. Нариманова	декан ФИТ ТУСУР (г. Томск);
М.А. Костина	доцент ФИТ ТУСУР (г. Томск);
Э.А. Соснин	профессор, старший научный сотрудник ИСЭ СО РАН (г. Томск)
А.Н. Солдатов	профессор, заслуженный декан ТГУ (г. Томск);
Наваз Мухаммад Амджад	профессор, Передовая инженерная школа «Агробиотек» ТГУ (г. Томск);
Chang Jianglei	postdoc, Institute for Advanced Study of Shenzhen University, Shenzhen, China.

Организационный комитет

С.В. Шидловский	председатель, декан ФИТ ТГУ (г. Томск);
С.Л. Миньков	зам. председателя, доцент ФИТ ТГУ (г. Томск);
А.А. Погуда	ответственный секретарь, руководитель направления департамента бизнес-технологий управления регионального развития «Совкомбанк Технологии» (г. Томск);
А.В. Васильева	ст. преподаватель ФИТ ТГУ (г. Томск);
О.В. Вусович	доцент ФИТ ТГУ (г. Томск);
М.Г. Шорохова	доцент ФИТ ТГУ (г. Томск)
Д.В. Шашев	доцент ФИТ ТГУ (г. Томск)
Д.А. Долгая	ст. преподаватель ФИТ ТГУ (г. Томск);
М.А. Головатов	начальник управления инновациями в сфере науки, техники и технологий ТГУ (г. Томск);
Г.Н. Нариманова	декан ФИТ ТУСУР (г. Томск);
М.А. Костина	доцент ФИТ ТУСУР (г. Томск);
Н.В. Нестерова	зам. декана ФИТ ТГУ (г. Томск);
Т.Б. Румянцева	ст. преподаватель ФИТ ТГУ (г. Томск);
М.Н. Янушевская	доцент ФИТ ТУСУР (г. Томск)
Г.А. Цой	начальник отдела сопровождения образовательных программ ТГУ (г. Томск);
О.Н. Грецкая	ассистент ФИТ ТГУ (г. Томск);
Ю.А. Кормилина	магистрант ФИТ ТГУ (г. Томск);
Т.А. Байгулова	аспирант ФИТ ТУСУР (г. Томск)
С.Е. Маратова	студент ФИТ ТГУ (г. Томск);
В.В. Орешенко	студент ФИТ ТГУ (г. Томск);
В.О. Шатова	студент ФИТ ТГУ (г. Томск);
И. Савицкий	студент ФИТ ТГУ (г. Томск);
Du Yuetong	магистрант ФИТ ТГУ (г. Томск)

План мероприятий

25 апреля 2024 г. (четверг)

9:00 – 10:00 Регистрация участников

Большой конференц-зал Научной библиотеки ТГУ, 2-й этаж, пр. Ленина, 34а (вход со стороны пр. Ленина)

10:00 – 10:10 Открытие конференции**10:10 – 13:00 Пленарное заседание. Лекции**

Большой конференц-зал Научной библиотеки ТГУ, 2-й этаж, пр. Ленина, 34а (вход со стороны пр. Ленина)

13:00 – 14:00 Обед (холл 1-го этажа НБ ТГУ)**14:00 – 18:00 Секция «Инновационные технологии и проекты» -1**

Большой конференц-зал Научной библиотеки ТГУ, 2-й этаж, пр. Ленина, 34а (вход со стороны пр. Ленина)

14:00 – 18:00 Секция «Управление качеством»

Главный корпус ТГУ, ауд. 209, пр. Ленина, 36

14:00 – 18:00 Секция «Инновационные технологии и проекты» -2

Главный корпус ТГУ, ауд. 141 пр. Ленина, 36

26 апреля 2024 г. (пятница)

10:00 – 13:00 Секция «Информационные технологии цифрового общества»

Малый конференц-зал Научной библиотеки ТГУ, 1-й этаж, пр. Ленина, 34а (вход со стороны пр. Ленина)

13:00 – 14:00 Деловая игра «Совкомбанк будущего»

Малый конференц-зал Научной библиотеки ТГУ, 1-й этаж, пр. Ленина, 34а

15:00 – 17:00 Резерв

Малый конференц-зал Научной библиотеки ТГУ, 1-й этаж, пр. Ленина, 34а (вход со стороны пр. Ленина)

17:30 Внутривузовский (отборочный) этап Региональной студенческой олимпиады по управлению качеством (дистант)

LMS Moodle <https://moodle.tsu.ru/course/view.php?id=19826>

27 апреля 2024 г. (суббота)

10:30 – 16:00 Соревнования для школьников «Летай в ТГУ»

Центр культуры ТГУ, пр. Ленина, 36 стр. 1, 3-й этаж, Танцевальный зал.

17:30 – 18:00 Подведение итогов работы конференции

Центр культуры ТГУ, пр. Ленина, 36 стр. 1, 3-й этаж, Танцевальный зал.

18:00 – 20:00 Студенческий квиз «FIT&FIT»

Центр культуры ТГУ, пр. Ленина, 36 стр. 1, 3-й этаж, Танцевальный зал.

Программа на 25 апреля 2024 г.

Регистрация

9:00 – 10:00 Регистрация участников конференции

Большой конференц-зал Научной библиотеки ТГУ, 2-й этаж, пр. Ленина, 34а
(вход со стороны пр. Ленина)

Пленарное заседание

10:00 – 13:00 Большой конференц-зал Научной библиотеки ТГУ, 2-й этаж, пр. Ленина, 34а	
Сопредседатели: Шидловский Станислав Викторович Миньков Сергей Леонидович	
1.	Приветственное слово Ворожцов Александр Борисович, проректор по научной и инновационной деятельности Национального исследовательского Томского государственного университета, профессор, д-р физ.-мат. наук
2.	История конференции «Инноватика» Солдатов Анатолий Николаевич, профессор, д-р физ.-мат. наук, заслуженный изобретатель РФ, заслуженный декан ТГУ
3.	Томский научно-производственный центр БАС Хурсевич Сергей Николаевич, советник губернатора Томской области, действ. гос. советник РФ 3-го кл., канд. экон. наук
4.	Новые программы Фонда содействия инновациям для молодежи Казьмин Григорий Павлович, исп. директор Ассоциации некоммерческих организаций «Томский консорциум научно-образовательных и научных организаций», представитель Фонда содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере по Томской области, канд. техн. наук
5.	Беспилотные авиационные технологии в Томском государственном университете Шидловский Станислав Викторович, председатель организационного и программного комитетов школы-конференции «Инноватика», профессор, д-р техн. наук, декан ФИТ ТГУ
6.	От идеи до бизнеса: путь студента Мелешенко Павел Алексеевич, директор «TerraFarm»
7.	Информационно-технологический полигон по развитию цифровых технологий для магистрального транспорта газа на базе ООО «Газпром трансгаз Томск» как экосистемный проект реализации стратегии цифровых трансформаций ПАО «Газпром» Коробкина Юлия Шамильевна, руководитель офиса проекта «ИТ-полигон» ООО «Газпром ЦПС»
8.	«Инноватика-2024»: о регламенте работы конференции Миньков Сергей Леонидович, зам. председателя организационного и программного комитетов школы-конференции «Инноватика», доцент ФИТ НИ ТГУ, ст.н.с., канд. физ.-мат. наук

Заседания тематических секций

Секция «Инновационные технологии и проекты» – 1

<p>14:00 – 18:00 Большой конференц-зал Научной библиотеки ТГУ, 2-й этаж, пр. Ленина, 34а Сопредседатели: Юдин Николай Александрович Васильева Анна Викторовна</p>	
1.	<p>Автономная робототехническая платформа, предназначенная для задач точного земледелия Моисеев Александр Витальевич Национальный исследовательский Томский государственный университет</p>
2.	<p>Исследование ионной проводимости кристаллических материалов на основе галогенидов серебра Южаков Иван Владимирович, Космачев Владимир Олегович, Шмыгалев Александр Сергеевич, Кучеренко Федор Михайлович, Жукова Лия Васильевна Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина</p>
3.	<p>Синтез оптических материалов на основе твердых растворов системы $AgCl_{0.25}Br_{0.75}$ – ТП Пестерева Полина Владимировна, Львов Александр Евгеньевич, Жукова Лия Васильевна Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина</p>
4.	<p>Исследование характера распространения излучения по инфракрасным световодам различной структуры посредством компьютерного моделирования Барыкина Софья Евгеньевна, Южакова Анастасия Алексеевна, Жукова Лия Васильевна Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина</p>
5.	<p>Исследование монокристаллов и оптической керамики системы $AgCl_{0.25}Br_{0.75}$-ТП к ультрафиолетовому облучению Кабыкина Екатерина Юрьевна, Пестерева П. В., Жукова Л. В. Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина</p>
6.	<p>Исследование оптических свойств монокристаллов и оптической керамики кристаллической системы $AgCl - AgBr_{0.7}I_{0.3}$ Салимгареев Дмитрий Дарисович, Южакова А.А. Львов А.Е., Пестерева П.В., Шатунова Д.В., Космачев В.О., Шмыгалев А.С., Корсаков А.С. Жукова Л.В. Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина</p>
7.	<p>Разработка инфракрасных световодов с оптической оболочкой на основе монокристаллов системы $AgBr - AgI$ Южакова Анастасия Алексеевна, А.Е. Львов, Д.Д. Салимгареев, И.В. Южаков, П.В. Пестерева, Л.В. Жукова Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина</p>
8.	<p>Расчёт микронапряжений и минимального размера кристаллитов в КРС-13 легированном хлоридом $PrCl_3$ Кучеренко Федор Михайлович, Львов Александр Евгеньевич Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина</p>
9.	<p>Разработка оптического анализатора влажности природного газа Коркишко Степан Денисович, Костенко Матвей Александрович, Таничев Александр Сергеевич Институт мониторинга климатических и экологических систем СО РАН</p>

10.	Разработка программных средств и оптических узлов для лидарного зондирования парниковых газов в атмосфере Кравцова Наталья Сергеевна, Садовников Сергей Александрович, Юлаев Артем Александрович, Тужилкин Дмитрий Алексеевич Институт оптики атмосферы им. В.Е. Зуева СО РАН
11.	Мобильный лидар для зондирования тропосферного озона Невзоров Алексей Алексеевич, Невзоров Алексей Викторович, Харченко Ольга Викторовна Институт оптики атмосферы им. В.Е. Зуева СО РАН
12.	Методика калибровки датчиков тока в разрядном контуре лазеров на парах металлов Иномжонов Илѐс ¹⁾ , Юдин Николай Александрович ^{1,2)} , Яркова Яна Александровна ¹⁾ ¹⁾ Национальный исследовательский Томский государственный университет, ²⁾ Институт оптики атмосферы им. В.Е. Зуева СО РАН
13.	Модернизация генератора накачки лазера на парах меди «Малахит» Баалбаки Хусейн ¹⁾ , Маркова Анна Алексеевна ¹⁾ , Юдин Николай Александрович ^{1,2)} , Яркова Яна Александровна ¹⁾ ¹⁾ Национальный исследовательский Томский государственный университет, ²⁾ Институт оптики атмосферы им. В.Е. Зуева СО РАН
14.	Энергетические и спектроскопические исследования генерации на электронных переходах атома и иона бария при возбуждении высоковольтным импульсным разрядом Васильева Анна Викторовна ¹⁾ , Прокопьев Владимир Егорович ^{1,2)} , Реймер Игорь Викторович ¹⁾ , Шумейко Алексей Семенович ¹⁾ ¹⁾ Национальный исследовательский Томский государственный университет ²⁾ Институт сильноточной электроники СО РАН
15.	Система машинного зрения на основе методов цифровой голографии и сверточных нейронных сетей для дефектоскопии заготовок нелинейных монокристаллов среднего ИК и УФ диапазона Юдин Н.Н., Геймбух Г.С., Зиновьев М.М., Кузнецов В.С., Подзывалов С.Н. Национальный исследовательский Томский государственный университет
16.	Анализ инструментов для 3D-моделирования органических существ: обзор и сравнение Абдурахипов Роман Рафаильевич, Кривенко Егор Валерьевич, Сасс Данил Андреевич, Хворов Савелий Вячеславович, Кульшин Роман Сергеевич Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники
17.	Анализ программного обеспечения процесса управления проектами Маратова Сабина Ержановна Национальный исследовательский Томский государственный университет
18.	Программно-аппаратный комплекс для анализа руды и минералов с использованием методов машинного обучения и нейронных сетей Мицук Максим Евгеньевич, Пархоменко Марк Сергеевич, Грищенко Сергей Дмитриевич, Валитов Салават Русланович, Симонженков Максим Сергеевич, Гаприндашвили Илия Гияевич, Лобода Юлия Олеговна Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники
19.	Система автоматического полива в зависимости от влажности почвы Гребенникова Татьяна Олеговна Национальный исследовательский Томский государственный университет
20.	Биологически активные добавки ноотропного действия на основе вида грибов рода <i>Inonotus (Inonotus obliquus)</i> Степанова Екатерина Львовна Национальный исследовательский Томский государственный университет

21.	Биоактивная органическая кормовая добавка из грибной биомассы для сельскохозяйственных животных Фахразаева Алина Рустамовна, Кускова Ирина Сергеевна Национальный исследовательский Томский государственный университет
22.	Биотехнология культивирования гриба <i>Cordyceps militaris</i> и <i>Cordyceps sinensis</i> Горбачук Константин Максимович, Кускова Ирина Сергеевна, Сараев Герман Игоревич Национальный исследовательский Томский государственный университет
23.	Применимость полупроводниковых газоанализаторов в экологическом мониторинге выброса вредных газов и паров Бабынина Софья Олеговна, Васильева Анна Викторовна Национальный исследовательский Томский государственный университет
24.	Исследование гидравлического сопротивления вихревых контактных ступеней ректификационных колонн Баяндина Мария Михайловна, Кустов Александр Владимирович, Сибирский государственный университет науки и технологий имени академика М.Ф. Решетнева
25.	Создание модели типового привода с ременной передачей и цилиндрическим редуктором Шевченко Алина Андреевна, Межов Виктор Григорьевич, Сибирский государственный университет науки и технологий имени академика М.Ф. Решетнева
26.	Применение термоэлектрического метода для контроля качества нанесения термоинтерфейса Солдатов Андрей Алексеевич Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники
27.	Тенденции развития рынка образовательных технологий, направленных на развитие мягких навыков Фридберг Владислав Сергеевич, Бейерлейн Ульяна Владимировна, Байгулова Татьяна Алексеевна Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники
28.	Важность развития центров компетенций для будущих специалистов Фридберг Владислав Сергеевич, Бейерлейн Ульяна Владимировна, Байгулова Татьяна Алексеевна Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники
29.	Оптимизация энергозатрат на световое излучение для тепличного производства перца Худорожкова Нина Игоревна Национальный исследовательский Томский политехнический университет
30.	Использование СВЧ-резонаторного метода для измерения удельного сопротивления полупроводниковых пластин из карбида кремния ¹ Гузов Даниил Андреевич ¹ , Левашкин Андрей Геньевич ¹ , Башкиров Александр Иванович ² , Дьяченко Александр Дмитриевич ³ ¹ Национальный исследовательский Томский государственный университет ² Сибирский государственный медицинский университет, г. Томск ³ Национальный исследовательский Томский политехнический университет
31.	Исследование фототрансформации парацетамола в воде Безлепкина Надежда Павловна ¹ , Чайковская Ольга Николаевна ¹ , Энгельгард Дана Романовна ² ¹ Национальный исследовательский Томский государственный университет ² Национальный университет Кёнбук, Тэгу, Республика Корея

32.	Исследование современных тенденций развития электронной коммерции и роли маркетплейсов в жизни потребителей Малуша Алина Владимировна, Левашкин Андрей Геньевич Национальный исследовательский Томский государственный университет
33.	Применение искусственного интеллекта при цифровизации химических производств Демченко Семён Дмитриевич Национальный исследовательский Томский государственный университет
34.	Российский рынок глюкометров для контроля уровня гликемии у больных сахарным диабетом Усманова Анжелика Руслановна, Васильева Анна Викторовна, Ткачев Дмитрий Александрович Национальный исследовательский Томский государственный университет
35.	Технологии беспилотных авиационных систем в задачах точного земледелия Орловский Александр Олегович, Шидловский Станислав Викторович Национальный исследовательский Томский государственный университет
36.	Управление роботом Darwin-OP при помощи нейроданных Федотов Алексей Владимирович, Коваль Г.А., Новиков А.А., Плещев Д.Ф., Скурихина В.С., Фатеев М.В., Хватов В.В., Лобода Ю.О. Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники
37.	Технологические платформы как инструмент содействия инновационному развитию Кезик Светлана Николаевна, Васильева Анна Викторовна, Вусович Ольга Владимировна Национальный исследовательский Томский государственный университет
38.	Стратегия продвижения изделий из технической керамики на рынок Макарова Ольга Сергеевна, Васильева Анна Викторовна, Ткачев Дмитрий Александрович Национальный исследовательский Томский государственный университет
39.	Очистка сточных вод разрядом плазмы Цой Александра Николаевна Национальный исследовательский Томский государственный университет
40.	Теоретический аспект системного подхода к управлению производством и коммерциализации научного продукта Дубинина Полина Максимовна Национальный исследовательский университет «ИТМО»
41.	Разработка проектного плана по модернизации AVA ERP Руденко Екатерина Алексеевна Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники
42.	Проблемы внедрения AVA ERP на предприятие Руденко Екатерина Алексеевна Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники
43.	Дизайн для социальных медиа: как привлечь внимание аудитории Скорородова Анастасия Станиславовна, Речкина Карина Рашидовна, Слюсарь Ангелина Сергеевна Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники
44.	Технологический реинжиниринг. Роль патентных исследований Яркова Яна Александровна Национальный исследовательский Томский государственный университет

45.	<p>Разработка рекомендаций по оценке эффективности деятельности региональных инжиниринговых центров на примере АНО «Центр инжиниринга и инноваций Томской области» Ботаева Лариса Борисовна^{1,2,3)}, Шимко Наталья Валерьевна¹⁾ ¹⁾Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники ²⁾Национальный исследовательский Томский государственный университет ³⁾АНО «Центр инжиниринга и инноваций Томской области»</p>
46.	<p>Технологии нововведений в вузе Кезик Светлана Николаевна, Макарова Ольга Сергеевна, Васильева Анна Викторовна, Вусович Ольга Владимировна Национальный исследовательский Томский государственный университет</p>
47.	<p>Инновационные подходы в преподавании иностранных языков Гребенникова Ирина Анатольевна, Глебенко Людмила Юрьевна Приамурский государственный университет им. Шолом-Алейхема, Биробиджан</p>

Секция «Инновационные технологии и проекты –2» (Инновационная деятельность: единство образования, науки и практики)

14:00 – 18:00 Главный корпус ТГУ, 1-й этаж, ауд. 141 пр: Ленина, 36 Сопредседатели: Костина Мария Алексеевна Нариманова Гуфана Нурлабековна	
1.	Сетевая подготовка IT-специалистов в ТУСУР: возможности и перспективы Нариманова Гуфана Нурлабековна, Нариманов Ринат Казбекович, Сидоров Анатолий Анатольевич Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники
2.	Инновационные методы управления рисками в проектах Шарф Карина Андреевна, Гальцева Ольга Валерьевна Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники
3.	Становление инновационной культуры в рамках стратегического партнерства организаций Дейнего Богдан Сергеевич Национальный исследовательский Томский государственный университет
4.	Анализ влияния внешних и внутренних факторов на производство и реализацию медицинских зажимов для внешней системы фиксации костей Москаленко Александра Евгеньевна, Порутчиков Вячеслав Борисович, Губин Евгений Петрович Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники
5.	Анализ инструментов сбора данных из электронных курсов и формирование вариантов применения полученных данных Мосунова Татьяна Николаевна Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники
6.	Инноватика в современном Арт-менеджменте Сидорина Полина Алексеевна, Соснин Эдуард Анатольевич Национальный исследовательский Томский государственный университет
7.	Проектирование платформы для подбора линейного персонала в компании Габов Никита Алексеевич Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники
8.	Комбинирование PEST и SWOT- анализа Полякова Полина Алексеевна Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники
9.	Каналы сбыта для дизайн-бюро Сколевая Виктория Николаевна, Байгулова Татьяна Алексеевна Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники
10.	Молодежное пространство для студентов: автоматизация управления в технике и образовании через сервис оповещения и бронирования Выборнова Ольга Романовна, Зинченко Ксения Евгеньевна Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники
11.	Применение подхода DMAIC для оптимизации работы маркетплейса Бирюкова Наталья Сергеевна ¹⁾ , Карякина А.А. ²⁾ , Гальцева О.В. ¹⁾ ¹⁾ Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники ²⁾ Национальный исследовательский Томский политехнический университет

12.	Анализ причин аварии станции «Луна-25» Херман Дмитрий Иванович ¹⁾ , Домаскина В.А. ²⁾ Гальцева О.В. ¹⁾ ¹⁾ Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники ²⁾ Национальный исследовательский Томский политехнический университет
13.	Особенности бизнес-плана инновационного проекта Механошина Светлана Алексеевна, Волкожа Анна Михайловна, Артамбаева Наргиз Канат кызы Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники
14.	Необходимость ведения социальных сетей в учебных учреждениях Артамбаева Наргиз, Механошина Светлана Алексеевна, Волкожа Анна Михайловна, Байгулова Татьяна Алексеевна Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники
15.	Влияние визуальной концепции на эффективность контента в социальных сетях Артамбаева Наргиз Канат кызы, Артамбаев Мади, Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники
16.	Важность создания маскота для факультета инновационных технологий ТУСУР Рубцов Максим Валерьевич, Латышева Элина Александровна, Митрофанова Елена Денисовна, Байгулова Татьяна Алексеевна Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники
17.	Особенности создания брендбука для металлообрабатывающей компании Ерофеев Андрей Артемович, Артыкова Малика Ойбековна, Федотова Полина Витальевна Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники
18.	Необходимость оптимизации организационной структуры на производстве Волкожа Анна Михайловна, Механошина Светлана Алексеевна, Артамбаева Наргиз Канат кызы Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники
19.	Сжатие данных с ультразвуковых датчиков Дорошенко Богдан Вячеславович ¹⁾ , Солдатов Алексей Иванович ²⁾ , ¹⁾ Национальный исследовательский Томский политехнический университет ²⁾ Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники
20.	Бизнес-моделирование в условиях стартап-проекта Кондратов Даниил Андреевич, Колядов Денис Александрович, Алибаев Алибек Ержанович, Карцев Егор Сергеевич Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники
21.	Система сертификации зеленого домостроительства LEED Кульбижекова Анна Викторовна ¹⁾ , Буянкина В.И. ²⁾ , Гальцева О.В. ¹⁾ ¹⁾ Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники ²⁾ Национальный исследовательский Томский политехнический университет
22.	Цикл лабораторных работ по цифровой электронике Идрисова Анастасия Маратовна Национальный исследовательский Томский государственный университет
23.	Анализ инновационной активности регионов на примере АИРР Даниелян Мариам Гамлетовна, Ботаева Лариса Борисовна Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники
24.	Анализ влияния национального проекта «Производительность труда» на изменение доходов Союза «Торгово-промышленная палата Томской области» Веселов Данил Игоревич, Речкина Карина Рашидовна, Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники

25.	Внедрение процессной инновации в бизнес-процесс «Электронный документооборот» Союза «Торгово-промышленной палаты Томской области» Речкина Карина Рашидовна, Веселов Данил Игоревич Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники
26.	Сравнительный анализ цифровых инструментов, применимых для организации управления производственным процессом «Разработка компьютерных учебных программ» Костюк Екатерина Сергеевна Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники
27.	Инновационное развитие Кызылкумского региона Шарафутдинов Улугбек Зииятович ^{1,2)} ¹⁾ АО "Навоийский горно-металлургический комбинат, Узбекистан ²⁾ Навоийский государственный горно-технологический университет, Узбекистан
28.	Инновационная деятельность как инструмент адаптации национальной экономики Чижов Николай Сергеевич ¹⁾ , Матюгина Элеонора Григорьевна ^{1,2)} ¹⁾ Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники ^{1,2)} Национальный исследовательский Томский государственный университет
29.	Анализ компетенций, необходимых для подготовки студенческого технологического стартапа Чернета Светлана Галиевна ¹⁾ , Захарова Александра Александровна ²⁾ , ¹⁾ Национальный исследовательский Томский государственный университет ²⁾ Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники
30.	Цифровые инструменты, используемые в оптимизации процессов управления локальной нормативной документацией университета Зинченко Ксения Евгеньевна, Выборнова Ольга Романовна, Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники
31.	Анализ способов повышения точности ультразвукового метода исследования носовых пазух в А-режиме Лузгин Дмитрий Андреевич, Солдатов Алексей Иванович, Национальный исследовательский Томский политехнический университет
32.	Инновационно-организационные аспекты ESG-тренда в нефтехимии Валеев Максим Валерьевич Уфимский государственный нефтяной технический университет
33.	Разработка и внедрение системы мотивации учеников в детской школе программирования Вершинин Максим Александрович Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники
34.	Алгоритм проведения аудита второй стороны Бондаренко Екатерина Дмитриевна Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники

Секция «Управление качеством»

14.00 – 18:00 Главный корпус ТГУ, ауд. 209, пр: Ленина, 36 <div style="text-align: right;"> Сопредседатели: Шорохова Мария Геннадьевна Янушевская Марина Николаевна </div>	
1.	Валидация мероприятий по управлению и их комбинаций в системе менеджмента качества и безопасности пищевой продукции Коваленко Александр Андреевич Национальный исследовательский Томский политехнический университет
2.	Методы использования конкурентного анализа для определения стратегии развития организации Оптовец Арина Павловна Национальный исследовательский Томский политехнический университет
3.	Представление студентов о качестве образования Шемелина Дарья Александровна, Борзецова Светлана Игоревна, Борнашова Ксения Евгеньевна Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники
4.	Влияние зон отдыха в корпусах ТУСУР на успеваемость студентов Гузенко Кирилл Александрович, Гуртовенко Виктория Александровна, Верпетова Екатерина Вячеславовна, Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники
5.	Улучшение качества проектов через гибкие методологии управления Косицын Владислав Александрович Национальный исследовательский Томский государственный университет
6.	Анализ качества работы спа-салона Сазонова Елизавета Максимовна ¹⁾ , Лобова Ольга Анатольевна ¹⁾ , Трунцев Владислав Вячеславович ²⁾ ¹⁾ Национальный исследовательский Томский политехнический университет, ²⁾ Жетысуский социально-гуманитарный колледж, Талдыкорган, Казахстан
7.	Проблемы внедрения бережливого производства в реалиях российских предприятий Матвиенко Михаил Владимирович ¹⁾ , Торопов Дмитрий Игорьевич ²⁾ ¹⁾ Национальный исследовательский Томский политехнический университет ²⁾ Таразский региональный университет имени Мухамеда Хайдара Дулати, Казахстан
8.	Совершенствование процессов управления в компании SPLAT Руппель Катерина Алексеевна ¹⁾ , Гайворонская Ксения Николаевна ¹⁾ , Торопов Дмитрий Игорьевич ²⁾ ¹⁾ Национальный исследовательский Томский политехнический университет ²⁾ Таразский региональный университет имени Мухамеда Хайдара Дулати, Казахстан
9.	Влияние искусственного интеллекта на качество работы маркетплейса Лапина Софья Владимировна ¹⁾ , Торопов Дмитрий Игорьевич ²⁾ ¹⁾ Национальный исследовательский Томский политехнический университет ²⁾ Таразский региональный университет имени Мухамеда Хайдара Дулати, Казахстан
10.	Управление качеством услуг Орешенко Валерия Валентиновна Национальный исследовательский Томский государственный университет
11.	Операциональные определения в образовательном процессе вуза Редько Людмила Анатольевна, Янушевская Марина Николаевна Национальный исследовательский Томский государственный университет

12.	Система экологического менеджмента как фактор устойчивого развития предприятия Алимбеков Ооматбек Асанович Национальный исследовательский Томский государственный университет
13.	Применение SRE-практик для повышения качества разработки и эксплуатации цифровых продуктов Павловский Ярослав Александрович ООО «Газпром ЦПС»
14.	Управление качества в области курьерской доставки Максимов Святослав Николаевич, Николаева Нина Антоновна, Каримова Зиёда Комил кизи Национальный исследовательский Томский государственный университет
15.	Роль качества в обеспечении конкурентоспособности продукции Василькина Екатерина Игоревна, Рослякова Софья Петровна Национальный исследовательский Томский государственный университет
16.	Мягкие навыки в управлении качеством Арефина Кристина Максимовна Национальный исследовательский Томский государственный университет
17.	Разработка корректирующих и предупреждающих мероприятий для повышения результативности процессов управления качеством на предприятии АО «ТЭТЗ» Кужугет Тайгана Владиславовна, Усольцева Марина Леонидовна Томский экономико-промышленный колледж
18.	Анализ инструментов оптимизации бизнес-процессов Джураев Джамшид Пахлавонович, Чернета Светлана Галиевна Национальный исследовательский Томский государственный университет
19.	Совершенствование методов контроля качества продукции на предприятии ОАО «Манотомь» Винель Алина Вячеславовна, Залевская Валерия Витальевна Томский экономико-промышленный колледж
20.	Контроль качества и испытания коаксиальных переходов на предприятии АО «Микран» Набиев Руслан Гюмрахович, Степанов Никита Вячеславович Томский экономико-промышленный колледж
21.	Контроль качества и испытания металлоискателя «Пират» Целовальников Эдуард Владимирович Томский экономико-промышленный колледж
22.	Система управления качества при производстве хлебной продукции Теряев Антон Фёдорович Национальный исследовательский Томский государственный университет
23.	Внедрение процессных инноваций в организации, применяющей систему менеджмента качества Грекова Александра Дмитриевна Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники
24.	СМК Института инноватики ТУСУР Романенко Наталья Александровна Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники
25.	Разработка моделей процессов департамента логистики и аудит процесса отгрузки продукции категории «Мясо на кости» Некрасов Кирилл Сергеевич Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники

26.	Анализ несоответствий как источник информации о рисках в системе менеджмента качества Редько Людмила Анатольевна ¹⁾ , Шевелева Елена Александровна ²⁾ ¹⁾ Национальный исследовательский Томский государственный университет ²⁾ Национальный исследовательский Томский политехнический университет
27.	Планирование и проведение внутренних аудитов в испытательных лабораториях с учетом риск-ориентированного подхода Шорохова Мария Геннадьевна Национальный исследовательский Томский государственный университет
28.	Разработка программы обеспечения надежности в области обеспечения безопасности объектов использования атомной энергии в соответствии с требованиями НП-090-11 Пинешкина Анжелика Сергеевна Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники
29.	Деятельность отдела маркетинга в контексте системы менеджмента качества Исаева Мария Алексеевна Национальный исследовательский Томский государственный университет
30.	Повышение пищевой безопасности на территории предприятия Алайцева Марина Алексеевна Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники
31.	Сравнительный анализ требований стандарта ISO 9001:2015 и Предложений по организации внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности Кара-Сал Аюша Артышовна Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники
32.	Алгоритм проведения оценки результативности системы менеджмента качества Изделюпова Диана Руслановна Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники
33.	Обновление сайта кафедры: анализ потребностей студентов и преподавателей Петерс Милена Андреевна, Ермоленко Татьяна Анатольевна, Митрошин Дмитрий Эдуардович Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники
34.	Риск-ориентированный внутренний аудит в компании Гришаева Алина Алексеевна Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники
35.	Особенности внедрения системы менеджмента испытательной лаборатории Михайленко Вероника Дмитриевна Национальный исследовательский Томский государственный университет
36.	Совершенствование деятельности органа исполнительной власти посредством внедрения принципов клиентоцентричности Ебечекова Анастасия Владимировна, Бухарова Евгения Александровна Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники
37.	Применение метода «галстук-бабочка» для идентификации рисков образовательных учреждений Кондратов Михаил Павлович Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники
38.	Разработка документированных процедур системы менеджмента качества в соответствии с требованиями ИСО 9001-2015 Полякова Елизавета Михайловна Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники

Программа на 26 апреля 2024 г

Секция «Информационные технологии цифрового общества»

10:00 – 13.00 Малый конференц-зал Научной библиотеки ТГУ, 1-й этаж, пр. Ленина, 34а (вход со стороны пр. Ленина) Сопредседатели: Миньков Сергей Леонидович Погуда Алексей Андреевич	
1.	Сравнение и выбор технологий языковых моделей на примере инструмента для анализа юридических документов Сидоров Владислав Владимирович, Абдрашитов Вадим Русланович, Сухоруков Арсений Александрович, Грива Егор Владимирович Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники
2.	Сравнение различных подходов к решению задачи классификации юридических документов Сидоров Владислав Владимирович, Абдрашитов Вадим Русланович, Сухоруков Арсений Александрович, Грива Егор Владимирович Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники
3.	Разработка навыка голосового ассистента для автоматизации взаимодействия с сайтом университета Сидоров Владислав Владимирович, Абдрашитов Вадим Русланович, Сухоруков Арсений Александрович, Грива Егор Владимирович Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники
4.	Способы борьбы с фейками сгенерированными нейросетями Сидоров Владислав Владимирович, Абдрашитов Вадим Русланович, Сухоруков Арсений Александрович, Сидоров Анатолий Анатольевич Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники
5.	Технологии гиперлокального маркетинга Кошелюк Григорий Алексеевич, Каллистова Анастасия Альбертовна, Грива Егор Владимирович Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники
6.	Применение технологии «WI-FI радар» в маркетинге Кошелюк Григорий Алексеевич, Каллистова Анастасия Альбертовна, Грива Егор Владимирович, ТУСУР, Сидоров Анатолий Анатольевич Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники
7.	Правовые аспекты обработки персональных данных Кошелюк Григорий Алексеевич, Каллистова Анастасия Альбертовна, Грива Егор Владимирович, Сидоров Анатолий Анатольевич Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники
8.	Способы получения и фильтрации резюме IT-специалистов для автоматизированной системы отслеживания кандидатов Новикова Анна Сергеевна Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники
9.	Моделирование архитектуры с помощью графического языка Archimate Несмачный Дмитрий Николаевич ООО «Газпром ЦПС»

10.	Синтез «Цифрового двойника» программного обеспечения системы диагностики элементов РЭА Сырямкин Владимир Иванович, Сырямкин Максим Владимирович Национальный исследовательский Томский государственный университет
11.	Анализ нейронных сетей в телемедицине Кузнецов Денис Николаевич, Берцун Артемий Николаевич, Клестов Семен Александрович Национальный исследовательский Томский государственный университет
12.	Применение нейронных сетей для контроля и диагностики элементов радиоэлектронной аппаратуры Клестов Семен Александрович, Берцун Артемий Николаевич, Кузнецов Денис Николаевич Национальный исследовательский Томский государственный университет
13.	Прогнозирование продаж топлива на автозаправочной станции Сатонин Лев Владимирович Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники
14.	Веб-дизайн и его влияние на привлекательность строительных компаний для потребителей Арамян Мамикон Арамович Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники
15.	Автоматизация бизнес-процессов для регистрации, учета, контроля обращений граждан в Администрации Толмачевского сельсовета Новосибирской области Овчинников Евгений Васильевич ¹⁾ , Погуда Алексей Андреевич ^{1,2)} ¹⁾ Национальный исследовательский Томский государственный университет ²⁾ ООО «Совкомбанк Технологии»
16.	Разработка модуля для автоматической оценки студенческих работ с использованием алгоритма, основанного на принципе обнаружения плагиата Тапе Жан Макс Хабиб Национальный исследовательский Томский государственный университет
17.	Development of an interactive Emotional Intelligence training platform for pedagogical students Красник Юлия Валериевна Национальный исследовательский Томский государственный университет
18.	Разработка базы данных для обучения нейронной сети распознаванию объектов с видеопотока Джафарова Улькер Сафар кызы, Николаева Ольга Уваровна, Островская Валерия Евгеньевна, Лобода Юлия Олеговна Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники
19.	Исследования тенденций развития отрасли цифровых аватаров людей Бейерлейн Ульяна Владимировна, Фридберг Владислав Сергеевич, Байгулова Татьяна Алексеевна Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники
20.	Автоматизация тестирования программного обеспечения: преимущества, ограничения и эффективность Порутчиков Вячеслав Борисович, Москаленко Александра Евгеньевна, Антипин Михаил Евгеньевич Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники
21.	Comparative Analysis of ARIMA / SARIMA and Prophet Model in Forecasting Baffoe Samuel Kwarteng, Poguda Alexei Andreevich Национальный исследовательский Томский государственный университет

22.	Совкомбанк Технологии: актуальные проекты, перспективные направления, возможная траектория профессионального развития Бобок Елена Александровна, Орел Иулиана Андреевна ООО «Совкомбанк Технологии»
23.	Характерологическая концепция искусственного интеллекта Эдуард Анатольевич Соснин Национальный исследовательский Томский государственный университет
24.	Физически информированное машинное обучение Бериун Артемий Николаевич, Клестов Семен Александрович Национальный исследовательский Томский государственный университет
25.	Разработка роботизированной автоматизации процесса отслеживания информации о продуктах, купленных пользователем Хмельницкий Семен Алексеевич Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники
26.	Корпоративное обучение и интерактивные обучающие электронные тренажеры Филюзина Анна Евгеньевна Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники
27.	Выбор методов и алгоритмов для сжатия данных, полученных с помощью акустической решетки Бабкин Александр Юрьевич ¹⁾ , Солдатов Алексей Иванович ²⁾ ¹⁾ Сургутский государственный университет ²⁾ Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники

Деловая игра «Совкомбанк будущего»

13:00 – 14:00

Малый конференцзал Научной библиотеки ТГУ, 1-й этаж, пр. Ленина, 34а

Организаторы: сотрудники ООО «Совкомбанк Технологии»

Внутривузовский (отборочный) этап Региональной студенческой олимпиады по управлению качеством (онлайн)

17:30 LMS Moodle <https://moodle.tsu.ru/course/view.php?id=19826>

Руководитель: Цой Галина Анатольевна

Программа на 27 апреля 2024 г.

10:30 – 16:00 Соревнования для школьников «Летай в ТГУ»
Центр культуры ТГУ, пр: Ленина, 36 стр. 1, 3-й этаж, Танцевальный зал.

17:30 – 18:00 Подведение итогов работы конференции
Центр культуры ТГУ, пр: Ленина, 36 стр. 1, 3-й этаж, Танцевальный зал.

18:00 – 20:00 Студенческий квиз «FIT&FIT»
Центр культуры ТГУ, пр: Ленина, 36 стр. 1, 3-й этаж, Танцевальный зал.

Локации школы-конференции «Инноватика-2024»