

ИННОВАТИКА-2022



ПРОГРАММА

21 - 22 апреля 2022 года
Томск, Россия

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

П Р О Г Р А М М А

XVIII Международной школы-конференции
студентов, аспирантов и молодых ученых

ИННОВАТИКА – 2022

21 – 22 апреля 2022 г.
Томск, Россия

Организаторы:

- Национальный исследовательский Томский государственный университет
- Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники
- Болгарская Академия наук
- Академия инженерных наук им. А.М. Прохорова
- Международная научно-техническая организация «Лазерная ассоциация»

при поддержке Администрации Томской области и г. Томска



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ
И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

НАУЧНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ КОНФЕРЕНЦИИ

- 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.



National Research
**Tomsk
State
University**



Программный комитет

А.Н. Солдатов	председатель, профессор кафедры управления инновациями ФИТ ТГУ, академик АИН им. А.М. Прохорова (г. Томск);
С.Л. Миньков	сопредседатель, доцент ФИТ ТГУ (г. Томск)
Г.В. Майер	президент ТГУ (г. Томск), академик РАЕН
Н.В. Саботинов	академик БАН (г. София, Болгария)
И.Б. Ковш	президент Международной научно-технической организации «Лазерная ассоциация»
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)
А.В. Турлов	председатель комитета инновационной деятельности департамента по развитию инновационной и предпринимательской деятельности Томской области
Г.П. Казьмин	региональный представитель Фонда содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере по Томской области
Anachack	Ministry of Science and Technology, Vientiane, Lao PDR,
Phongtrauchack	Department Head
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)
В.И. Сырякин	профессор, заведующий кафедрой ФИТ ТГУ (г. Томск)
С.В. Шидловский	профессор, декан ФИТ ТГУ (г. Томск)
Н.Я. Шапарев	профессор, главный научный сотрудник ИВМ СО РАН, академик АИН им. А.М. Прохорова (г. Красноярск)

Организационный комитет

А.Н. Солдатов	председатель, профессор кафедры управления инновациями ФИТ ТГУ, академик АИН им. А.М. Прохорова (г. Томск)
С.Л. Миньков	зам. председателя, доцент ФИТ ТГУ (г. Томск)
А.А. Погуда	ответственный секретарь, доцент, зам. декана ФИТ ТГУ (г. Томск)
О.В. Вусович	доцент кафедры ФИТ ТГУ (г. Томск)
А.В. Васильева	ст. преподаватель ФИТ ТГУ (г. Томск)
С.Б. Квеско	доцент 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)
Я.И. Чаплинская	доцент ФИТ ТГУ (г. Томск)
И.А. Лариошина	нач. отдела ТПУ (г. Томск)
О.Н. Грецкая	документовед, предс. приемной комиссии ФИТ ТГУ (г. Томск)
Л.Н. Чаусова	зав. лаб. ФИТ ТГУ (г. Томск)

Г.А. Цой	начальник отдела сопровождения образовательных программ ТГУ (г. Томск)
Н.А. Уваров	аспирант ФИТ ТГУ (г. Томск)
Д.А. Примак	студент ФИТ ТГУ (г. Томск)
А.С. Кочко	студент ФИТ ТГУ (г. Томск)
Т.А. Байгулова	магистрант ФИТ ТУСУР (г. Томск)
Tape Jean Max Habib	аспирант ФИТ ТГУ (Côte d'Ivoire)

От Оргкомитета

18-я Международная школа-конференция студентов, аспирантов и молодых ученых «Иноватика-2022» проходит в дистанционном формате с использованием программы для организации видеоконференций Lark (<https://www.larksuite.com>) .

Интернет-площадка для работы: <http://fit.tsu.ru/conf/inno/2022/connect>.

21 апреля 2022 г.

21 апреля 2022 г. 13:00 – 14:30 Пленарное заседание	
Сопредседатели: Солдатов Анатолий Николаевич Миньков Сергей Леонидович	
1.	Приветственное слово Солдатов Анатолий Николаевич, профессор кафедры управления инновациями факультета инновационных технологий Национального исследовательского Томского государственного университета, председатель организационного и программного комитетов школы-конференции «Инноватика»
2.	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
3.	Проектная деятельность в системе профессионального образования Томской области при подготовке кадров для экономики региона Ивонина Елена Владимировна, председатель комитета образовательных программ и проектов Департамента профессионального образования Томской области
4.	Томский региональный инжиниринговый центр как инструмент поддержки малого и среднего предпринимательства и карьерный лифт для студентов томских вузов Ботаева Лариса Борисовна, Руководитель направления по оказанию инжиниринговых услуг Томского регионального инжинирингового центра
5.	Механизмы взаимодействия вуза с промышленными партнерами Головатов Михаил Александрович, начальник Управления инновациями в сфере науки, техники и технологий ТГУ
6.	Образовательные программы ФИТ ТГУ Шидловский Станислав Викторович, декан факультета инновационных технологий Национального исследовательского Томского государственного университета
7.	Лазеры и их применение Солдатов Анатолий Николаевич, профессор кафедры управления инновациями факультета инновационных технологий Национального исследовательского Томского государственного университета
8.	«Инноватика-2022»: о регламенте работы Миньков Сергей Леонидович, зав. кафедрой ФИТ НИ ТГУ, ст.н.с., канд. физ.-мат. наук, зам. председателя организационного и программного комитетов школы-конференции «Инноватика»

Секция «Инновационные технологии и проекты»

<p>21 апреля 2022 г. 15:00 Секция «Инновационные технологии и проекты» Подсекция 1</p>	
<p>Сопредседатели: Солдатов Анатолий Николаевич Васильева Анна Викторовна</p>	
1.	<p>Разработка программно-аппаратного комплекса контроля предохранительных мембран А.И. Олихвер Балтийский государственный технический университет «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова, Санкт-Петербург</p>
2.	<p>Система мониторинга степных и лесных пожаров Жуань Сыпэн Национальный исследовательский Томский политехнический университет</p>
3.	<p>Конкурентоспособность эксиламп в отрасли устройств для обеззараживания воздуха Д.В. Батыршин Национальный исследовательский Томский государственный университет</p>
4.	<p>Расчет функции перекрытия лидера дифференциального поглощения Н.С. Кравцова, С.А. Садовников Институт оптики атмосферы им. В.Е. Зуева СО РАН</p>
5.	<p>Сопоставление лидарных и спутниковых данных на Сибирской лидарной станции А.А. Невзоров, О.А. Романовский Институт оптики атмосферы им. В.Е. Зуева СО РАН</p>
6.	<p>Восстановление вертикального распределения озона: влияние сечений поглощения А.А. Невзоров Институт оптики атмосферы им. В.Е. Зуева СО РАН</p>
7.	<p>Влияние природы растворителя на оптические свойства бромкрезового пурпурного Н.П. Безлепкина¹, О.Н. Чайковская^{1,2}, Е.Н. Бочарникова¹ ¹Национальный исследовательский Томский государственный университет ²Институт электрофизики Уральского отделения РАН, Екатеринбург</p>
8.	<p>Применение управляемых стримерных разрядов Д.Т. Суханкулыев¹, Э.А. Соснин^{1,2} ¹Национальный исследовательский Томский государственный университет ²Институт сильноточной электроники СО РАН, Томск</p>
9.	<p>Композиционные материалы для труб и их применение в нефтегазовой отрасли А.В. Слаутина Национальный исследовательский Томский государственный университет</p>
10.	<p>Трубы с внутренним полимерным покрытием для нефтегазовой отрасли А.А. Голубева Национальный исследовательский Томский государственный университет</p>
11.	<p>Методы оценки экономической эффективности сельскохозяйственных технологий по выращиванию растений</p>

	Д.Д. Васильева Национальный исследовательский Томский государственный университет
12.	Влияние воды, активированной плазмой на качество проращивания яровой пшеницы и на ее экономический эффект Д.Т. Суханкулыев Национальный исследовательский Томский государственный университет
13.	Патентно-информационное исследование методов определения остаточного количества антибиотиков в пищевых продуктах К.В. Андреева ¹ , В.С. Чайдонова ² , Ю. А. Мельчакова ³ , О.Н. Чайковская ¹ , О.В. Вусович ¹ ¹ Национальный исследовательский Томский государственный университет ² Центр Гигиены и Эпидемиологии в Республике Хакасия, Абакан ³ Кёнбукский национальный университет, Тегу, Корея
14.	Патентно-информационное исследование композиций ферментированных кормовых добавок для повышения перевариваемости пищи К.В. Андреева ¹ , Д.В. Васильева ¹ , Д.А. Примак ¹ , Д.В. Батыршин ¹ , Е.А. Дубова ¹ , А. Щукина ¹ , В.М. Кузнецова ² ¹ Национальный исследовательский Томский государственный университет ² МАОУ Лицей №7, Томск
15.	Сохранение физико-механических и декоративных свойств изделий из древесины, эксплуатируемой в атмосферных условиях Е.А. Чепелева ¹ , Т.Ю. Малеткина ^{1,2} , О.В. Смердов ² ¹ Национальный исследовательский Томский государственный университет ² Национальный исследовательский Томский политехнический университет
16.	Особенности контроля качества кварцевых материалов методом рентгеновской дифракции В.С. Курская Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники
17.	Современные методы исследования электрофизических характеристик нелинейных оптических кристаллов Д.А. Примак, А.Г. Левашкин Национальный исследовательский Томский государственный университет
18.	Кристаллы и оптическая керамика на основе галогенидов серебра и одновалентного галлия Д. Д. Салимгареев, А. А. Южакова, А. Е. Львов, Л. В. Жукова, П. В. Пестерева, А. А. Щукина, С. Е. Барыкина, А. С. Корсаков Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б. Н. Ельцина, Екатеринбург
19.	Разработка системы анализа кернов с помощью искусственного интеллекта Д.С. Лазорин Российский государственный университет нефти и газа (национальный исследовательский университет) имени И.М. Губкина, Москва
20.	Анализ механизма поведения частиц в магнитной жидкости и алгоритм 3D моделирования их поведения Е.А. Юрченко, В.И. Юрченко Национальный исследовательский Томский государственный университет
21.	Разработка экспериментальной установки для исследования ИК метода диагностики гематом мозга Е.А. Юрченко

	Национальный исследовательский Томский государственный университет
22.	Характеристика систем охранной сигнализации томских компаний Е.А. Архипова Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники
23.	Взаимодействие системного подхода в управлении производством и коммерциализации научного продукта П.М. Дубинина, В.А. Григорюк Санкт-Петербургский государственный экономический университет
24.	Влияние доз облучения ХеС1-эксилампы на диаметр ствола саженцев яблони «Уральское наливное» Ю.Ю. Фадеева ¹ , Е.О. Баянов ² , Л.В. Ляшева ² , Э.А. Соснин ^{1,3} ¹ Национальный исследовательский Томский государственный университет ² Государственный аграрный университет Северного Зауралья, Тюмень ³ Институт сильноточной электроники СО РАН, Томск
25.	Разработка перспективных конструкций гибких кабелей Т.М. Солдатенко Национальный исследовательский Томский политехнический университет
26.	Спектрально-энергетические исследования лазера на парах бария А.Н. Солдатов, А.С. Шумейко, В.Е. Прокопьев, А.В. Васильева, Л.Н. Чаусова Национальный исследовательский Томский государственный университет
27.	Маркетинговые исследования рынка сублимированных продуктов Н.А. Ежова, А.В. Васильева, Т.В. Козлова Национальный исследовательский Томский государственный университет

21 апреля 2022 г. 15:00	
Секция «Инновационные технологии и проекты»	
Подсекция 2	
Сопредседатели: Сыряжкин Владимир Иванович Уваров Николай Александрович	
1.	Инновационные разработки в сфере инфракрасной термографии для автоматической медицинской идентификации инородных тел А.Н. Долгополов Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина, Екатеринбург
2.	Review on Thermal Imaging Technology Partha Sarathi Dey, S. Shidlovsky National Research Tomsk State University
3.	Обзор систем навигации на основе вероятностной фильтрации А. Шахуд, Д.В. Шашев Национальный исследовательский Томский государственный университет
4.	Возможности использования систем навигации на основе компьютерного зрения в зонах, покрытых снегом А. Шахуд, Д.В. Шашев Национальный исследовательский Томский государственный университет
5.	Комплексирование ИНС и навигационных систем компьютерного зрения А. Шахуд, Д.В. Шашев Национальный исследовательский Томский государственный университет

6.	Метод визуализации данных как способ представления информации Тапе Жан Макс Хабиб, А.А. Погуда Национальный исследовательский Томский государственный университет
7.	Использование перестраиваемой вычислительной среды для обработки изображений пространственным фильтром выделения границ А.А. Бондарчук Национальный исследовательский Томский государственный университет
8.	Construction of 3D Map by Point Clouds Registration Msallam Majdi, V. Syryamkin National Research Tomsk State University
9.	Концепция системы по идентификации дефектов при аддитивной печати К.С. Поляничко Национальный исследовательский Томский политехнический университет
10.	Аддитивные технологии: 3D-печать В.О. Сибирцева Национальный исследовательский Томский государственный университет
11.	Разработка математической модели и программного обеспечения для дефектоскопии снимков интеллектуального рентгеновского 3D микротомографа на основе нейро-нечеткого метода анализа, диагностики и классификации дефектов радиоэлектронной аппаратуры Р.Р. Миникаев, С.А. Клестов Национальный исследовательский Томский государственный университет
12.	Современное состояние и перспективы развития томографии Р.Р. Плака, С.А. Клестов Национальный исследовательский Томский государственный университет
13.	Адаптация алгоритма построения оптимальной траектории A* к трехмерному пространству В.И. Гуцал Национальный исследовательский Томский государственный университет
14.	Цифровые двойники ландшафта территорий В.И. Сырямкин ¹ , С.А. Клестов ¹ , Мсаллам Майди ¹ , П.Э. Маргиев ² ¹ Национальный исследовательский Томский государственный университет ² Томский лесотехнический техникум
15.	Интеллектуальные системы технического зрения на основе цифровых двойников В.И. Сырямкин ¹ , С.А. Клестов ¹ , Н.А. Уваров ¹ , М.М. Сырямкина ² , Мсаллам Майди ¹ , В. Гуцал ¹ ¹ Национальный исследовательский Томский государственный университет ² МАОУ Школа «Перспектива», Томск
16.	Синтез «Цифрового двойника Центра молодежного инновационного творчества Томского государственного университета» В.И. Сырямкин, С.А. Клестов, А.С. Полякова Национальный исследовательский Томский государственный университет
17.	Проектирование рентгеновского 3D микротомографа на основе его «Цифрового двойника» В.И. Сырямкин ¹ , С.А. Клестов ¹ , С.Б. Сунцов ² ¹ Национальный исследовательский Томский государственный университет ² АО «Информационные спутниковые системы» имени академика М. Ф. Решетнёва»

18.	Разработка информационной математической модели для дефектоскопии снимков интеллектуального рентгеновского 3D микротомографа В.И. Сыряжкин, С.А. Клестов, Б.П. Иваненко Национальный исследовательский Томский государственный университет
19.	Pre-Trained Models for Natural Language Processing Fuyongting Wang National Research Tomsk State University
20.	Comparison of Methods for the Implementation of Binary Networks. CPU or FPGA? E. Solis Romeu, D. Shashev National Research Tomsk State University
21.	The Development of Classification System Based on Tensorflow Wang Guoqing National Research Tomsk State University
22.	Hybrid Image Recognition Using Infrared and Visual-Range Cameras N. Uvarov National Research Tomsk State University
23.	Thermal Image Processing for Further Neural Network Analysis N. Uvarov National Research Tomsk State University
24.	Engineering Applications of Hybrid Systems for Renewable Energy Based Solar Dryer A.V.Yurchenko, L.A. Alkahdery National Research Tomsk Polytechnic University
25.	Predicting the Growth of the Tumors Using GANs Saleh Ehsan National Research Tomsk State University
26.	Business Intelligence Toumeluk Christin Pratiwi National Research Tomsk State University
27.	Fuzzy Inference Systems: Basics and Applications Msallam Majdi National Research Tomsk State University
28.	Application of Fuzzy Inference Systems to Improve Classification Performance Msallam Majdi National Research Tomsk State University

Секция «Информационные технологии цифрового общества»

<p>21 апреля 2022 г. 15:00 Секция «Информационные технологии цифрового общества»</p> <p style="text-align: right;">Сопредседатели: Миньков Сергей Леонидович Погуда Алексей Андреевич</p>	
1.	<p>К безопасным системам обнаружения вторжений с использованием методов глубокого обучения А.Д. Алшаиби, М.М АльАни, А.Я Аль-Азави, А.А. Конев, А.М. Аль-Ани Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники</p>
2.	<p>Роль методов машинного обучения М.М. Аль-Ани А.Д. Алшаиби, А.М АльАни, А.Я Аль-Азави, А.А. Конев Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники</p>
3.	<p>Система анализа кернов с помощью искусственного интеллекта Д.С. Лазорин Российский государственный университет нефти и газа (национальный исследовательский университет) имени И.М. Губкина, Москва</p>
4.	<p>Совершенствование бизнес-процессов в учебном учреждении ДПО «Институт региональной безопасности» по вопросам гражданской обороны и защиты от чрезвычайных ситуаций Ан. Ал. Погуда, Ал.Ан. Погуда Национальный исследовательский Томский государственный университет</p>
5.	<p>Идентификация авторства монотематических русскоязычных рассказов с использованием FASTTEXT А.М. Федотова Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники</p>
6.	<p>Психофизиологические аспекты поведения человека при взаимодействии с визуальной информацией А.А. Мартынова¹, С.Л. Миньков^{1,2} ¹Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники ²Национальный исследовательский Томский государственный университет</p>
7.	<p>Анализ UX/UI-теорий: связь интерфейса с эмоциональным дизайном К.С. Светличная Ростовский государственный экономический университет (РИНХ)</p>
8.	<p>Оценка цифровой зрелости предприятия Л.Р. Валиев¹, Е.В. Грива¹, С.Л. Миньков^{1,2} ¹Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники ²Национальный исследовательский Томский государственный университет</p>
9.	<p>Система показателей инновационного предприятия Л.Р. Валиев¹, Е.В. Грива¹, С.Л. Миньков^{1,2} ¹Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники ²Национальный исследовательский Томский государственный университет</p>
10.	<p>Формирование исследовательских навыков для работы с международными базами данных у будущих инженеров А.Ю. Повинич Национальный исследовательский Томский государственный университет</p>

11.	Дашборды в Excel А. Кара-сал Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники
12.	Достоинства и недостатки применения системы планирования ресурсов предприятия Т.Б. Колкобаев Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники
13.	Корпоративные системы безопасности З.Ю. Асанов Национальный исследовательский Томский государственный университет
14.	Информационная система для помощи в быстром выявлении качества комментариев под рекламными постами Е.В. Грива, Л.Р. Валиев, И.Н. Буторина Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники
15.	Информационная система для формирования распоряжений и контроля их исполнения персоналом Е.В. Грива, Л.Р. Валиев, И.Н. Буторина Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники
16.	Оценка готовности ИТ-подразделения компании к цифровой трансформации бизнеса А.В. Франгова, С.Л. Миньков Национальный исследовательский Томский государственный университет
17.	Методы и модели оценки успешности ИТ-инноваций А.В. Франгова, С.Л. Миньков Национальный исследовательский Томский государственный университет
18.	Классификация ресурсов, необходимых для работы CDTO С.И. Езенева Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники
19.	Классификация ресурсов, необходимых для работы CDO Д.А. Коломина Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники
20.	Разработка интерактивных отчетов с использование закладок в среде Power BI А.Г. Дзюба, В.В. Верютина, М.А. Король Ростовский государственный экономический университет (РИНХ)
21.	Продвинутая система передвижения и ее использование в Unreal Engine М.А. Король А.Г. Дзюба, В.В. Верютина Ростовский государственный экономический университет (РИНХ)
22.	Opensource-средства повышения информационной безопасности системы электронного документооборота В.А. Карабасов Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники
23.	Применение нейросетей в распознавании изображений Д.Ю. Працюк, С.А. Клестов Национальный исследовательский Томский государственный университет
24.	«Цифровые двойники» в образовании: перспективы и реальность Д.Ю. Працюк Национальный исследовательский Томский государственный университет

Секция «Управление качеством»

<p>21 апреля 2022 г. 15:00 Секция «Управление качеством»</p>	
<p>Сопредседатели: Квеско Светлана Брониславовна Лариошина Ирина Анатольевна</p>	
1.	<p>Образовательный процесс: проблемы и перспективы С.Б. Квеско¹, С.Э. Квеско², У.А. Скроботова², М.В. Шульгина³ ¹Национальный исследовательский Томский государственный университет ²Лицей №10, Красноярск ³Сибирский федеральный университет, г. Красноярск</p>
2.	<p>Анализ проведения работ по поверке и калибровке средств измерений в ФБУ «ТЦСМ» А.А. Лукьяненко, Д.С. Алдохин, М.Л. Усольцева Томский экономико-промышленный колледж</p>
3.	<p>Экология как мера качества жизни Д.М. Нестерова, А.Н. Анокина МАОУ Лицей №7, Томск</p>
4.	<p>Качественный анализ состава кефира Д.Е. Чуева МАОУ Лицей №7, г. Томск</p>
5.	<p>Why do we procrastinate and how to start doing things that you need to А.П. Бындю, МАОУ Гимназия №24, Томск</p>
6.	<p>Повышение эффективности работы подразделений научно-исследовательского и проектного института при помощи инструментов Lean Е.О. Попова АО Томский научно-исследовательский и проектный институт нефти и газа</p>
7.	<p>Неразрушающий контроль в производственном процессе подготовки прокатных валков станов плоского проката А.А. Кострикова Национальный исследовательский Томский государственный университет</p>
8.	<p>Система НАССР на пищевом предприятии: важность и преимущества внедрения А.Е. Новиков, М.Н. Янушевская Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники</p>
9.	<p>Регламентация бизнес-процесса И.В. Гордеева, И.А. Лариошина Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники</p>
10.	<p>Кадровые риски в образовательном учреждении Р.Р. Плака Национальный исследовательский Томский государственный университет</p>
11.	<p>Визуализация данных в Power BI Д.Р. Изделлопова, А.В. Ебечкова, А.С. Пинешкина Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники</p>
12.	<p>Цифровизация образовательной программы «Управление качеством» В.А. Цвингер Национальный исследовательский Томский государственный университет</p>

13.	Меры защиты от фальсификации и контрафакции продукции на российском рынке С.А. Видищева, В.Д. Михайленко, И.Г. Салимгараева Национальный исследовательский Томский государственный университет
14.	Инновации в сфере управления персоналом - от рекрутинга до управления опытом сотрудников (HRM-HCM-HXM) Т.Ш. Шаларь ¹ , С.Л. Миньков ^{1,2} ¹ Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники ² Национальный исследовательский Томский государственный университет
15.	Влияние управления качеством контента на статистику группы в социальных сетях и привлечение целевой аудитории В.В. Орешенко Национальный исследовательский Томский государственный университет
16.	Этапы моделирования бизнес-процессов А.А. Гришаева Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники
17.	Процессный подход как инструмент бизнеса А.В. Крухмалева Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники
18.	Сокращение потерь как направление повышения эффективности потока Е.П. Никитина Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники
19.	Совершенствование СМК: причины и методы В.К. Лавриненко, О.В. Гальцева Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники
20.	Возможность применения методологии Agile (SCRUM) в организации работы лаборатории М.Г. Шорохова Национальный исследовательский Томский государственный университет
21.	EFQM Model as A Method for Improving the Quality Management System of An Organization Bancouly Yvon Malick Tomsk State University of Control Systems and Radioelectronics

Секция «Инновационная деятельность: единство образования, науки и практики»

<p>21 апреля 2022 г. 15:00 Секция «Инновационная деятельность: единство образования, науки и практики» Сопредседатели: Костина Мария Алексеевна Нариманова Гуфана Нурлабековна</p>	
1.	<p>Неканонический курс лекций по системному анализу Э.А. Соснин, Б.Н. Пойзнер Национальный исследовательский Томский государственный университет</p>
2.	<p>Исследование качества электроэнергии в загородных распределительных сетях 0,4 кВ О.В. Гальцева^{1,2}, С.А.Бобуёк^{1,3} ¹ Национальный исследовательский Томский политехнический университет ² Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники ³ Карагандинский технический университет</p>
3.	<p>Формы развития интеграционных процессов в инновационной образовательной среде региона А.П. Цыбина Уфимский государственный нефтяной технический университет</p>
4.	<p>Инновационная составляющая карьерной траектории персонала образовательной организации А.С. Скориков Национальный исследовательский Томский государственный университет</p>
5.	<p>Инновационно-педагогическая деятельность преподавателя вуза О.В. Гальцева^{1,2} ¹ Национальный исследовательский Томский политехнический университет ² Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники</p>
6.	<p>Обзор онлайн-сервисов по созданию инфографики для учебного процесса Д.И. Веселов, В.Б. Порутчиков, В.А. Семиглазов Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники</p>
7.	<p>Роль и место устойчивой инновационной инфраструктуры в обеспечении успешной экономической и инновационной деятельности региона А.Г. Сакович, Л.Б. Ботаева Национальный исследовательский Томский государственный университет</p>
8.	<p>Создание видео в учебных целях В.Б. Порутчиков, Д.И. Веселов, В.А. Семиглазов Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники</p>
9.	<p>Подбор критериев для оценки систем анализа личности на примере программы «Определение преобладающего стиля мышления» и экспертной системы комплексного анализа личности» (ЭСКАЛ) А.А. Макушина¹, Э.А. Соснин^{1,2} ¹ Национальный исследовательский Томский государственный университет ² Институт сильноточной электроники СО РАН</p>
10.	<p>Управление рисками проектов в современных условиях Т.Б. Колкобаев, Н.Н. Арцемович Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники</p>

11.	Риски в инновационной деятельности Р.Р. Миникаев, С.А. Клестов. Национальный исследовательский Томский государственный университет
12.	Потенциальные источники собственных электромагнитных помех в устройстве с беспроводным каналом обмена данными М.И. Самолутченко ¹ , А.И. Солдатов ^{1,2} ¹ Национальный исследовательский Томский политехнический университет ² Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники
13.	Методика оценки инновационной активности персонала образовательной организации В.А. Алешенко Национальный исследовательский Томский государственный университет
14.	Проблемы кадрового обеспечения основных образовательных программ высшего образования О.В. Вусович Национальный исследовательский Томский государственный университет
15.	Инновации в образовании - дань моде или объективная закономерность? А.А. Елисеева Муниципальное автономное образовательное учреждение лицей №7
16.	Проблемы коммерциализации интеллектуальной собственности российских университетов Л.Н. Андрийчук Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники
17.	Особенности формирования модели продвижения инновационного проекта Н.С. Баулина, Ю.О. Лобода, Е.Г. Лобода Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники
18.	Разработка метода построения коммуникационной стратегии брендов развивающих игр для поколения «Альфа» А.Ш. Галиуллина, М.А. Петровская Национальный исследовательский университет ИТМО, Санкт-Петербург
19.	Импортозамещение интернет-ресурсов Т.Н. Мосунова, Н.А. Романенко, В.А. Хамзина, Е.С. Костюк Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники
20.	Анализ потенциала конкурентоспособности устройства по уходу за растениями количественным методом сравнения Т.Н. Мосунова, В.А. Хамзина, П.А. Мелешенко, В.А. Семиглазов Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники
21.	Импортозамещение как точка роста конкурентоспособности факультета Н.Н. Арцемович, Г.Н. Нариманова Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники
22.	Разработка тест- системы для полуколичественного определения синтетических пищевых красителей в продуктах питания и в медикаментах Я.А. Песенкова Национальный исследовательский Томский политехнический университет
23.	Фильтрация малоракурсной ультразвуковой томограммы Чень Жуйфэн ¹ , А.И. Солдатов ^{1,2} , М.А. Костина ^{1,2} ¹ Национальный исследовательский Томский политехнический университет ² Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники

24.	Модель взаимосвязи жизненного цикла проектов и инструментов поддержки инновационной инфраструктуры Томской области Т.А. Байгулова, Е.П. Губин Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники
25.	Алгоритмы методов сжатия данных Б.В. Дорошенко ¹ , А.И. Солдатов ^{1,2} ¹ Национальный исследовательский Томский политехнический университет ² Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники
26.	Отладочная плата на базе микроконтроллера STM8S207RB А.А. Трубачев, Д.И. Шевалдина, И.С. Мусоров Национальный исследовательский Томский политехнический университет
27.	Устройство цифровой обработки аналоговых сигналов и изображений на базе микроконтроллера STM32H747 Д.И. Шевалдина Национальный исследовательский Томский политехнический университет
28.	Обзор датчиков охранной сигнализации Е.А. Архипова Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники

20 апреля 2022 г.

16:00 LMS Moodle <https://moodle.tsu.ru/course/view.php?id=19826>
Внутривузовский (отборочный) этап Региональной студенческой **олимпиады по управлению качеством**.

Руководитель: Цой Галина Анатольевна

22 апреля 2022 г.

10:00 ауд. 02 ФИТ ТГУ
Студенческий турнир по решению кейсов по тематике, связанной с управлением качеством и управлением процессами (на англ. языке).

Соруководители:
Румянцева Татьяна Борисовна
Миньков Сергей Леонидович

12:00
Круглый стол «Интеллектуальная робототехника: обработка данных и навигация» (на англ. яз.).
Интернет-площадка для работы: <https://us02web.zoom.us/j/2828957136>

Руководитель:
Шашев Дмитрий Вадимович

15:00 ауд. 106 ФИТ ТГУ
Деловая игра для школьников по управлению качеством.

Соруководители:
Цой Галина Анатольевна
Грецкая Ольга Николаевна

Вузы-организаторы конференции «Инноватика-2022»



**Национальный исследовательский
Томский государственный университет**



**Томский государственный университет
систем управления и радиоэлектроники**