

ИННОВАТИКА-2018



ПРОГРАММА

26 - 27 апреля 2018 года
Томск, Россия



**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

П Р О Г Р А М М А

XIV Международной школы-конференции
студентов, аспирантов и молодых ученых

ИННОВАТИКА – 2018

26 – 27 апреля 2018 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
- ООО «НИП “ЛазТех”»

при поддержке Администрации Томской области и г. Томска

Томск 2018



НАУЧНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ КОНФЕРЕНЦИИ

- Реализация инновационных наукоемких технологий и проектов
- Подготовка кадров для инновационного предпринимательства
- Проблемы коммерциализации и правовой защиты результатов интеллектуальной деятельности
- Управление качеством инновационных проектов
- Информационные технологии инновационной деятельности
- Социальные аспекты инновационной деятельности



Национальный
исследовательский

**Томский
государственный
университет**



ООО "НИП ЛазТех"



Программный комитет

- А.Н. Солдатов – председатель, профессор, зав. кафедрой управления инновациями ФИТ ТГУ, академик АИН им. А.М. Прохорова (г. Томск);
Н.В. Саботинов – сопредседатель, академик БАН (г. София, Болгария);
Э.А. Соснин – зам. председателя, профессор, старший научный сотрудник ИСЭ СО РАН (г.Томск)
Г.В. Майер – профессор, президент ТГУ;
Э.В. Галажинский – профессор, ректор ТГУ (г. Томск), академик РАО;
К.О. Беляков – проректор по инновационной деятельности ТГУ (г. Томск);
А.А. Шелушанов – профессор, ректор ТУСУР (г. Томск);
Р.В. Мещеряков – проректор по научной работе и инновациям ТУСУР (г. Томск);
А.А. Осадченко – начальник департамента по развитию инновационной и предпринимательской деятельности Томской области (г. Томск);
Г.П. Казьмин – региональный представитель Фонда содействия инновациям по Томской области, директор АНО «Томский консорциум научно-образовательных и научных организаций»;
Eduard Siemens – Head of the Future Internet Lab Anhalt (FILA), Prof. Dr.-Ing. Anhalt University of Applied Sciences (Köthen, Germany)
Matvey Shpizel – CEO ArrowLightUSA (New York, USA)
Г.Н. Нариманова – декан ФИТ ТУСУР (г. Томск);
П.Н. Дробот – доцент ФИТ ТУСУР (г. Томск);
С.Л. Миньков – заведующий кафедрой ФИТ ТГУ (г. Томск);
В.Н. Очнин – профессор, гл. научн. сотр. ФИАН, академик АИН им. А.М. Прохорова (г. Москва);
В.И. Сырякин – профессор, заведующий кафедрой ФИТ ТГУ (г. Томск);
С.В. Шидловский – профессор, и.о. декана ФИТ ТГУ (г. Томск).
Н.Я. Шапарев – профессор, главный научный сотрудник ИВМ СО РАН, академик АИН им. А.М. Прохорова (г. Красноярск)

Оргкомитет

- А.Н. Солдатов – председатель, профессор, зав. кафедрой управления инновациями ФИТ ТГУ (г. Томск);
С.Л. Миньков – зам. председателя, заведующий кафедрой ФИТ ТГУ (г. Томск);
А.А. Погуда – ответственный секретарь, зам. декана ФИТ ТГУ (г. Томск);
А.В. Васильева – ст. преподаватель ФИТ ТГУ (г. Томск);
О.В. Вусович – доцент ФИТ ТГУ (г. Томск);
С.Б. Квеско – доцент ФИТ ТГУ (г. Томск);
И.К. Костадинов – директор МП «Pulsight» (г. София, Болгария); аспирант ТГУ
М.А. Головатов – начальник управления инновациями в сфере науки, техники и технологий ТГУ (г. Томск);
А.Е. Петелин – доцент ФИТ ТГУ (г. Томск);
Г.Н. Нариманова – декан ФИТ ТУСУР (г. Томск);
П.Н. Дробот – доцент ФИТ ТУСУР (г. Томск);
Л.Л. Попова – доцент ФИТ ТГУ (г. Томск);
Н.А. Юдин – профессор ФИТ ТГУ (г. Томск);
В.Н. Яшук – ст. преподаватель ФИТ ТГУ (г. Томск);
Я.А. Лоева – ассистент ФИТ ТГУ (г. Томск);
Н.В. Емельянова – студент ФИТ ТГУ (г. Томск);
К.О. Сандрос – студентка ФИТ ТУСУР (г. Томск);
А.А.Кониболоцкая – студентка ФИТ ТГУ (г. Томск);
Е.О. Попова – студентка ФИТ ТГУ (г. Томск);
Qaseem Ramzan Aghazeeda – CEO toggleTechs (Chak-Shahzad Islamabad, Pakistan), магистрант ТГУ
В.Ю.Юрин – генеральный директор ООО «НИП «ЛазТех», аспирант ТГУ

План мероприятий

26 апреля 2018 г.	
9:00 – 10:00	Регистрация участников: Главный корпус ТГУ, 2-й этаж, конференц-зал (пр: Ленина, 36)
10:00 – 10:10	Открытие конференции:
10:10 – 13:00	Пленарное заседание: Лекции: Главный корпус ТГУ, 2-й этаж, конференц-зал (пр: Ленина, 36)
13:00 – 14:00	Обед
14:00 – 17:30	Секция «Инновационные технологии и проекты». Заседание 1 Главный корпус ТГУ, 2-й этаж, конференц-зал (пр: Ленина, 36)
14:00 – 17:00	Секция «Инновационные технологии и проекты». Заседание 2 Корпус 10 ТГУ, блок А (ФИТ), второй этаж, ауд: 01 (пр: Ленина, 36)
14:00 – 17:30	Секция «Инновационные технологии и проекты» Заседание 3 Учебный корпус 2 ТГУ, цокольный этаж, ауд: 051 (пр: Ленина, 36)
14:00 – 19:30	Секция «Управление качеством» Корпус 10 ТГУ, блок А (ФИТ), ауд: 02 (пр: Ленина, 36)
14:00 – 18:30	Секция «Информационные технологии в инновационной деятельности» Корпус 12 ТГУ, бизнес-инкубатор ТГУ, ауд: 3 (ул: Герцена, 2)
27 апреля 2018 г.	
09:30 – 13:30	Секция «Инновационная деятельность: единство образования, науки и практики» Корпус ФЭТ ТУСУР, ул: Вершинина, 74, ауд: 414
14:00 – 15:30	Консультационный семинар «Программы Фонда содействия инновациям по поддержке молодых ученых: Условия участия в 2018 году» Корпус 10 ТГУ, блок А (ФИТ), ауд: 02 (пр: Ленина, 36) Ведущие: Казьмин Григорий Павлович, региональный представитель Фонда содействия инновациям по Томской области, Черный Антон Васильевич, вед. эксперт БИ "Полигон инженерного предпринимательства" ШИП ТПУ, эксперт Центра мониторинга программы УМНИК.
16:00 – 17:00	Закрытие конференции: Подведение итогов и награждение: Корпус 10 ТГУ, блок А (ФИТ), ауд: 02 (пр: Ленина, 36)
28 апреля 2018 г.	
12:30	Первый этап Всероссийской олимпиады по дисциплине «Управление качеством» Корпус 10 ТГУ, блок А (ФИТ), ауд. 02 (пр. Ленина, 36)

26 апреля 2018 г.

<p>9:00 – 13:00 26 апреля 2018 г: Главный корпус ТГУ, конференц-зал 9:00 – 10:00 Регистрация участников конференции 10:00 – 10:10 Открытие конференции Приветственное слово Профессор <i>Майер Георгий Владимирович</i>, президент Национального исследовательского Томского государственного университета 10:10 – 13:00 Лекции <p style="text-align: right;"><i>Сопредседатели:</i> Солдатов Анатолий Николаевич Соснин Эдуард Анатольевич</p></p>	
10:10 – 10:25	<p>Развитие предпринимательской экосистемы Университета: инновационный трек как система поддержки инициатив и трансфера технологий Беляков Константин Олегович, проректор по инновационной деятельности ТГУ</p>
10:25 – 10:45	<p>Программы Фонда содействия инновациям как эффективный инструмент поддержки малого наукоемкого бизнеса Митрофанов Александр Сергеевич, зам.ген. директора Союза инновационно-технологических центров России, к.т.н. (г. Москва) Казьмин Григорий Павлович, исп. директор АНО «Томский консорциум научно-образовательных и научных организаций», региональный представитель Фонда содействия инновациям по Томской области, к.т.н.</p>
10:45 – 11:00	<p>Развитие студенческого технологического предпринимательства в рамках проекта «Профессор-ментор, наставник, инвестор» Казьмин Григорий Павлович, исп. директор АНО «Томский консорциум научно-образовательных и научных организаций», региональный представитель Фонда содействия инновациям по Томской области, к.т.н.</p>
11:00 – 11:15	<p>Технологические инициативы для бизнеса Петиченко Алина Владимировна генеральный директор Группы учебно-консалтинговых компаний «Международный менеджмент, качество, сертификация» (г. Томск)</p>
11:15 – 11:30	<p>Международный образовательный проект программы Erasmus+ «Совместная платформа электронного обучения для программ высшего образования в области промышленных инноваций» Дробот Павел Николаевич, зам. декана факультета инновационных технологий Томского государственного университета систем управления и радиоэлектроники, доцент, к.ф.-м.н.</p>
11:30 – 12:00	<p style="text-align: center;">Кофе-пауза</p>
12:00 – 12:15	<p>Роль профессора в различных системах образования Катаев Михаил Юрьевич, профессор факультета систем управления Томского государственного университета систем управления и радиоэлектроники, д.ф.-м.н.</p>

12:15 – 12:30	Подготовка кадров в области управления техническими системами Вусович Ольга Владимировна, доцент факультета инновационных технологий Томского государственного университета, к.х.н.
12:30 – 12:45	Развитие Томской областной региональной организации ВОИР Сыряжкин Владимир Иванович, зав. кафедрой управления качеством факультета инновационных технологий Томского государственного университета, профессор, д.т.н. Солдатов Анатолий Николаевич, зав. кафедрой управления инновациями факультета инновационных технологий Томского государственного университета, профессор, д.ф.-м.н.
12:45 – 13:00	Интеллектуальные распределенные системы технического зрения в комплексах диагностики, мониторинга и робототехники Шашев Дмитрий Вадимович, зам. декана факультета инновационных технологий Томского государственного университета, к.т.н. Сыряжкин Владимир Иванович, зав. кафедрой управления качеством факультета инновационных технологий Томского государственного университета, профессор, д.т.н. Шидловский Станислав Викторович, и.о. декана факультета инновационных технологий Томского государственного университета, профессор, д.т.н.
13:00 – 14:00	Обед

Секционные заседания

14:00 – 17:30	26 апреля 2018 г.
Секция «Инновационные технологии и проекты», заседание 1	
Главный корпус ТГУ, конференц-зал	
Сопредседатели: Солдатов Анатолий Николаевич, Юдин Николай Александрович	
14:00 – 14:10	Новые применения лазеров на парах металлов А.Н. Солдатов Национальный исследовательский Томский государственный университет
14:10 – 14:20	Лазеры на парах стронция для исследования атмосферы А.Н. Солдатов, А.С. Шумейко, Л.Н. Чаусова, Юрин В.Ю. Национальный исследовательский Томский государственный университет

14:20 – 14:30	<p>Новая элементная база фотоники для инфракрасной оптики (0,4 – 60,0 мкм) и перспективы её применения А.Е. Львов, В.С. Корсаков, А.С. Корсаков, Д.Я. Гулько Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина государственный университет</p>
14:30 – 14:40	<p>Моделирование фотонно-кристаллических световодов для длины волны 5,75 мкм А.С. Корсаков, А.А. Лашова, Е.А. Корсакова, А.С. Литвинова, Л.В. Жукова Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина государственный университет</p>
14:40 – 14:45	<p>Моделирование и изготовление световода фотонной структуры для длины волны 10 мкм В.С. Корсаков, А.А. Лашова, А.С. Корсаков, Л.В. Жукова Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина государственный университет</p>
14:45 – 14:50	<p>Лазерный оптоволоконный тиристор А.С. Шмыгалев, Б.П. Жилкин, Д.С. Сучкова, М.С. Корсаков Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина государственный университет</p>
14:50-14:55	<p>Лазерная абляция костных тканей в инфракрасном диапазоне А.В. Васильева¹, А.Н. Солдатов¹, Ю.П. Полуни¹, А.С. Шумейко¹, Я.А. Лоева¹, И.К. Костадинов^{1,2} ¹Национальный исследовательский Томский государственный университет ²Pulslight Ltd., София, Болгария</p>
14:55-15:00	<p>Техническая реализация энергетического потенциала лазеров на парах меди с прогнозируемой эффективностью И.Э. Размахнин, Юдин Н. А. Национальный исследовательский Томский государственный университет</p>
15:00-15:05	<p>Эффективность накачки лазера на парах золота в режиме «отсечки» энерговклада А.В. Бурдин, Ю.П. Полуни, А.Н. Солдатов, Н.А. Юдин, Н.Н. Юдин Национальный исследовательский Томский государственный университет</p>
15:05-15:10	<p>Многоволновые лазеры на парах металлов для лидаров П.В. Брославский, А.С. Шумейко, А.Н. Солдатов Национальный исследовательский Томский государственный университет</p>
15:10-15:15	<p>Лазеры на парах бария и золота для навигационных систем</p>

	<p>В.С. Захаров, Ю.П. Полунин, А.Н. Солдатов Национальный исследовательский Томский государственный университет</p>
15:15-15:20	<p>Параметрический генератор света на базе нелинейного кристалла ZnGeP₂ с накачкой He: YAG лазером Н.Н. Юдин¹, А.И. Грибенуков², С.М. Ватник³, В.В. Дёмин¹, С.Н. Подзывалов¹, И.Г. Половцев¹ ¹Национальный исследовательский Томский государственный университет ²Институт мониторинга климатических и экологических систем СО РАН (г.Томск) ³Институт лазерной физики СО РАН (г.Новосибирск)</p>
15:20-15:25	<p>Особенности и перспективы применения лазерной сварки стекла А.Н. Солдатов, Н.С. Грибанов, А.С. Шумейко Национальный исследовательский Томский государственный университет</p>
15:25-15:30	<p>Прибор для бесконтактного измерения удельного сопротивления полупроводниковых материалов Н.Ю. Шаронов², Д.С. Репкин², А.Г. Левашкин², Л.Г. Лапатын¹, М.Д. Мошкина¹, А.И. Башкиров^{1,2} ¹Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники ²Национальный исследовательский Томский государственный университет</p>
15:30-15:35	<p>Оптимизация расчетного метода поиска параметров кинетики неизотермической вулканизации Н.А. Аманжолова Национальный исследовательский Томский политехнический университет</p>
15:35-15:45	Кофе-пауза
15:45-15:55	<p>Определение скорости парового пузыря при массообменных процессах А.А. Карелина, А.В. Кустов, В.Г. Межов, М.М. Литвинова Сибирский государственный университет науки и технологий имени академика М. Ф. Решетнева</p>
15:55-16:00	<p>Диаметр парового пузыря при массообменных процессах М.М. Литвинова, А.В. Кустов, Я.С. Гончарова, А.А. Карелина Сибирский государственный университет науки и технологий имени академика М.Ф. Решетнева</p>
16:05-16:10	<p>Исследование эффективности массообменных аппаратов А.В. Кустов, П.С. Шастовский, А.А. Карелина, М.М. Литвинова Сибирский государственный университет науки и технологий имени академика М. Ф. Решетнева</p>

16:10-16:15	Области применения конденсаторно-коммутаторных сборок Л.В. Кустова Национальный исследовательский Томский государственный университет
16:15-16:20	Анализ упругих свойств тканей по средствам оптической когерентной эластографии А.А. Лохин ¹ , А.И. Князькова ^{1,2} , А.В. Борисов ^{1,2} ¹ Национальный исследовательский Томский государственный университет ² Сибирский государственный медицинский университет
16:20-16:25	Перспективы применения лазерной резонансной абляции полиамидов А. Укиметханкызы, Я.А. Лоева Национальный исследовательский Томский государственный университет
16:25-16:30	Лидарный комплекс для измерения озона в верхней тропосфере – стратосфере на сибирской лидарной станции А.А. Невзоров, С.И. Долгий, А.В. Невзоров, О.А. Романовский Институт оптики атмосферы имени В.Е. Зуева СО РАН
16:30-16:35	Концепция проекта по аутотрансфузии фотомодифицированной крови животных с использованием эксциламп Е.А. Мурзина, Э.А. Соснин Национальный исследовательский Томский государственный университет
16:35-16:40	Оценка показателей аренды устройства для предпосевной обработки семян на основе ХеСI-эксциламп В.А. Рогова ² , Э.А. Соснин ^{1,2} ¹ Институт силовоточной электроники СО РАН ² Национальный исследовательский Томский государственный университет
16:40-16:45	Разработка лазерной системы для резки стекла А.Н. Солдатов ¹ , В.Ю. Юрин ^{1,2} , А.С. Шумейко ¹ ¹ Национальный исследовательский Томский государственный университет ² ООО «Научно исследовательское предприятие Лазерные технологии»
16:45-16:50	Теоретические исследования процесса лазерной резки стекла многоволновым излучением лазером на парах стронция В.Ю. Юрин ^{1,2} , А.С. Шумейко ¹ , А.Н. Солдатов ¹ ¹ Национальный исследовательский Томский государственный университет ² ООО «Научно исследовательское предприятие Лазерные технологии»
16:50-16:55	Оценка технического уровня лазерных устройств для обработки твердых биотканей Я.А. Лоева, А.В. Васильева Национальный исследовательский Томский государственный университет
16:55-17:00	Классификация иммуносигнатурных данных В.С. Андрющенко Национальный исследовательский Томский государственный университет
17:00-17:30	Обсуждение докладов

14:00 – 17:00		26 апреля 2018 г.
Секция «Инновационные технологии и проекты», заседание 2 Корпус 10 ТГУ, блок А (ФИТ), ауд. 01 (пр. Ленина, 36) Сопредседатели: Сыряжкин Владимир Иванович, Юрченко Алексей Васильевич		
14:00 – 14:10	Полетные контроллеры для управления беспилотными летательными аппаратами В.Н. Толстов Национальный исследовательский Томский государственный университет	
14:10 – 14:20	Аппаратно-программный комплекс для SLAM-навигации наземных мобильных робототехнических систем А.П. Овчинникова, С.В. Шидловский Национальный исследовательский Томский государственный университет	
14:20 – 14:30	Моделирование динамики движения компьютерной твердотельной модели беспилотного летательного аппарата А.А. Таганов, С.В. Шидловский Национальный исследовательский Томский государственный университет	
14:30 – 14:40	Устройства передачи кодированной информации по линии постоянного тока Т.М. Жакишева, В.М. Саклаков Национальный исследовательский Томский политехнический университет	
14:40 – 14:50	Разработка автономной станции беспилотного летательного аппарата Р.У. Гимазов ¹ , С.В. Шидловский ² ¹ Национальный исследовательский Томский политехнический университет ² Национальный исследовательский Томский государственный университет	
14:50-15:00	Разработка и реализация алгоритмов разрешения конфликтов по доступу к памяти в динамических компиляторах для процессора «Эльбрус» А.Е. Малых Новосибирский национальный исследовательский государственный университет	
15:00-15:15	Кофе-пауза	
15:15-15:25	Разработка робота на гусеничном ходу для мониторинга окружающей среды И.С.Фирсов, В.И. Сыряжкин Национальный исследовательский Томский государственный университет	

15:25 – 15:35	<p>Разработка панорамной системы видеонаблюдения на основе поворотного зеркала Х.С. Емцев, В.А. Поздерин, К.С. Нешина, О.А. Андриенко Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники</p>
15:35 – 15:45	<p>Система технического зрения для сенсорного замещающего устройства для незрячих и слабовидящих людей Е.А. Архипова, Д.Н. Плотицына, К.С. Поляничко ,А.А. Сбитнева, Н.А. Алексеев, К.В. Елизаров, М.Е. Антипин Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники</p>
15:45 – 16:55	<p>Позиционирование объекта относительно камеры в системах технического зрения А.С. Бондарчук Национальный исследовательский Томский государственный университет</p>
16:55 - 16:05	<p>Умный рюкзак М.В. Сергеев, В.А. Никонов Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники</p>
16:05 - 16:15	<p>Интеллектуальный рентгеновский 3D микротомограф С.А. Клестов Национальный исследовательский Томский государственный университет</p>
16:15-16:25	<p>Реализация пространственной фильтрации полноцветных изображений на ПЛИС В. Шатравин Национальный исследовательский Томский государственный университет</p>
16:25-16:30	<p>Архитектура модуля SLAM навигации программного пакета Octomap С.И. Пославский Национальный исследовательский Томский государственный университет</p>
16:30-16:35	<p>Нейро-нечеткие алгоритмы для диагностики элементов радиоэлектронной аппаратуры Б.Б. Сарсембаев Национальный исследовательский Томский государственный университет</p>
16:35 - 16:40	<p>Методы управления движением мобильного робота С.И. Пославский Национальный исследовательский Томский государственный университет</p>
16:40 - 16:45	<p>Основные концепции фреймворка ROS С.И. Пославский Национальный исследовательский Томский государственный университет</p>
16:45 - 17:00	Обсуждение докладов

14:00 – 17:30 26 апреля 2018 г. Секция «Управление инновациями. Инновационные технологии и проекты», заседание 3 Корпус 2 ТГУ, ауд. 051 (пр. Ленина, 36) Сопредседатели: Чайковская Ольга Николаевна Вусович Ольга Владимировна	
14:00 – 14:10	Актуальность направления «Иноватика» для предприятий оборонно-промышленного комплекса Е.А. Осипова Национальный исследовательский Томский государственный университет
14:10 – 14:20	Проблемы коммерциализации инновационных технологий В.И. Альков Национальный исследовательский Томский политехнический университет
14:20 – 14:30	Маркетинговая стратегия продвижения инновационных продуктов А.А. Меженников, Т.С. Селевич Национальный исследовательский Томский политехнический университет
14:30 – 14:40	Инфраструктура науки и инноваций С.А. Комкова Национальный исследовательский Томский государственный университет
14:40 – 14:50	Дополненная реальность в образовании: перспективы и ограничения О.С. Назарова Национальный исследовательский Томский государственный университет
14:50-15:00	Формирование языковых компетенций у специалистов в сфере инновационной деятельности Е.А. Чепелева, И.Л. Ванина Национальный исследовательский Томский государственный университет
15:00-15:10	Портрет современного иноватика П.А. Иванова, А.И. Круглов Национальный исследовательский Томский государственный университет
15:10-15:20	Технология получения углерода и водорода из природного газа Д.В. Сорочан, Ю.В. Медведев, А.Г. Левашкин Национальный исследовательский Томский государственный университет
15:20 – 15:35	Кофе-пауза

15:35 – 15:45	<p align="center">Анализ экзосом крови человека с помощью многофотонной микроскопии О.А. Захарова¹, Е.А. Тугутова²</p> <p>¹Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники ²НИИ онкологии Томского национального исследовательского медицинского центра</p>
15:45 – 15:55	<p align="center">Перспективы коммерциализации модификатора водостойкости клея ПВА А.Р. Утаганова, И.Н. Мазов</p> <p align="center">Национальный исследовательский Томский государственный университет</p>
15:55 – 16:05	<p align="center">Особенности физико-механических свойств древесины березы после глубокой пропитки водными растворами антисептиков и антипиренов Ю.И. Шкабара¹, Т.Ю. Малеткина¹, О.В. Смердов², В.И. Петрашко</p> <p>¹Национальный исследовательский Томский государственный университет ²Национальный исследовательский Томский политехнический университет</p>
16:05 – 16:15	<p align="center">Применение раствора поливинилового спирта для улучшения физико-механических свойств древесины с целью применения в строительных конструкциях Е.А. Чепелева¹, Т.Ю. Малеткина^{1,3}, О.В. Смердов², И.В. Супрунова³</p> <p>¹Национальный исследовательский Томский государственный университет ²Национальный исследовательский Томский политехнический университет ³Томский государственный архитектурно-строительный университет</p>
16:15 – 16:25	<p align="center">Стирол-акрилатная дисперсия как новый способ проклейки бумаги С.А. Комкова</p> <p align="center">Национальный исследовательский Томский государственный университет</p>
16:25 – 16:35	<p align="center">Особенности развития малого бизнеса на примере мастерской флористики Sunflory Е.О. Гаврилюк</p> <p align="center">Национальный исследовательский Томский государственный университет</p>
16:35- 16:45	<p align="center">Разработка субстрата на основе древесных опилок К.Ю. И-е-ги, А.Г. Ситников</p> <p align="center">Национальный исследовательский Томский государственный университет</p>
16:45 – 16:50	<p align="center">Влияние субстратов из опилок на всхожесть и рост черри томата сорта Том красный К.Ю. И-е-ги, А.Г. Ситников</p> <p align="center">Национальный исследовательский Томский государственный университет</p>

	университет
16:50 – 16:55	Перспективы исследования ванилиновой кислоты О.В. Вусович, Е.Г. Бендер Национальный исследовательский Томский государственный университет
16:55 – 17:00	Понятийный аппарат инноватики М.С. Легостина Национальный исследовательский Томский государственный университет
17:00 – 17:05	Гидрофобная защита деревянных конструкций и сооружений от влаги с применением модифицированного низкомолекулярного полипропилена Р.О. Белякова ¹ , Н.Н. Дебелова ^{1,2} , Е.Н. Завьялова ¹ , В.А. Дебелов ² ¹ Национальный исследовательский Томский государственный университет ² Томский государственный архитектурно-строительный университет
17:05 – 17:10	Анализ потенциала использования нетрадиционного растительного сырья в производстве продуктов питания А.С. Шипулин, К.Л. Петерникова Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова
17:10 – 17:15	Венчурные фонды Российской Федерации Л.Ю. Цакилиди, А.Н. Солдатов Национальный исследовательский Томский государственный университет
17:15 – 17:30	Обсуждение докладов

14.00 – 19.30	26 апреля 2018 г.
Секция «Управление качеством»	
Корпус 10 ТГУ, блок А (ФИТ), ауд. 02 (пр. Ленина, 36)	
Сопредседатели: Квеско Светлана Брониславовна Долгая Дарья Александровна	
14:00-14:30	Технология ведения тренинга (деловая игра) Я.И. Чаплинская Национальный исследовательский Томский политехнический университет
14:30-14:40	Управление рисками в сфере образования С.Б. Квеско ¹ , С.Э. Квеско ³ , М.А. Семенов ¹ , А. Макушина ³ ¹ Национальный исследовательский Томский государственный университет ² Красноярский лицей №10 ³ Рурский университет, Бохум, Германия
14:40-14:50	Актуальные вопросы системы управления качеством профессионального образования в ОГБПОУ ТЭПК"

	<p>М.Л. Усольцева Томский экономико-промышленный колледж</p>
14:50-14:55	<p>Функциональная модель процесса сертификации для ФБУ "Томский ЦСМ" Е.В. Опаров, Е.Г. Годенова Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники</p>
14:55-15:00	<p>Анализ организации внутреннего аудита системы менеджмента качества предприятий АО «НИИПП» и ООО «Газпром Трансгаз Томск» Ч.У. Тумат, А.В. Кочурова Томский экономико-промышленный колледж</p>
15:00-15:05	<p>Единство проектной и научной деятельности студента Цогзол Хурэлбаатар Национальный исследовательский Томский политехнический университет</p>
15:05-15:10	<p>Понятийно-терминологический аппарат и его влияние на качество обучения студентов Номинзая Баяртуя Национальный исследовательский Томский политехнический университет</p>
15:10-15:15	<p>Повышение качества продукции на основе статистического анализа и управления качеством на предприятии ООО НПП «Томская электронная компания» Д.И. Смоляков, М.В. Чернова Томский экономико-промышленный колледж</p>
15:15-15:20	<p>Организация контроля качества и испытаний продукции ООО НПП «Томская электронная компания». Применение метода Роквелла. Е.М. Рыжаков, М.Л. Усольцева Томский экономико-промышленный колледж</p>
15:20-15:25	<p>Метрологическое обеспечение контроля качества продукции на предприятии ООО «Газпром Трансгаз Томск» Е.И. Крохалёва, М.Л. Усольцева Томский экономико-промышленный колледж</p>
15:25-15:30	<p>Исследование показателей качества грузовых шин Ю.А. Ильиных Национальный исследовательский Томский государственный университет</p>
15:30-15:35	<p>Повышение качества продукции на основе статистического анализа и применения статистических методов управления качеством на предприятии АО НПП «Полюс» И.С. Бабочкина, Н.П. Сагетдинова Томский экономико-промышленный колледж</p>
15:35-15:40	<p>Цели устойчивого развития А.С. Тихонина Национальный исследовательский Томский государственный университет</p>
15:40-15:45	<p>Управление качеством проектов в сети Интернет</p>

	И.С. Григорьева, Г.А. Цой Национальный исследовательский Томский государственный университет
15:45-15:50	APQC – постановка и решение задач управления знаниями в проектной организации Е.А. Кравцов, Е.И. Громаков Национальный исследовательский Томский государственный университет
15:50-16:00	Кофе-пауза
16:00-16:05	Деловая игра "Мировое кафе" К.В. Панарина Национальный исследовательский Томский государственный университет
16:05-16:10	Социально ориентированные НКО как ресурс, направленный на укрепление семейных ценностей у молодежи О.Н. Асютина, Е.Г. Сырякина Национальный исследовательский Томский государственный университет
16:10-16:15	Оптимизация работы дома детского творчества при помощи применения облачных технологий В.Л. Колбина Национальный исследовательский Томский государственный университет
16:15-16:20	Перспективы онлайн-образования А.Д. Передельская, Л.Л. Попова Национальный исследовательский Томский государственный университет
16:20-16:25	Моделирование бизнес-процессов Ю.С. Михеенко, К.Т. Макимова, Е.А. Побережец, А. Ушгаев Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники
16:25-16:30	Логистический подход к анализу структуры финансового потока Н.Г. Филонов ^{1,2} , А.З. Цыбикжапов ² , А.А. Устинович ² ¹ Томский государственный педагогический университет ² Национальный исследовательский Томский государственный университет
16:30-16:35	Аутсорсинг: препятствия и перспективы развития Д.Г. Болатбекова Национальный исследовательский Томский политехнический университет
16:35-16:40	Взаимосвязь процессов при формировании гибкой системы управления предприятием А.А. Бакенова Национальный исследовательский Томский политехнический университет
16:40-16:45	Анализ рисков торгово-монтажной организации В.О. Попов Национальный исследовательский Томский государственный университет

16:45-16:50	<p>Анализ рисков основной образовательной программы А.А. Кониболоцкая¹, О.В. Устинова²</p> <p>¹Национальный исследовательский Томский государственный университет ²Казахстанско-Немецкий университет, г. Алматы, Казахстан</p>
16:50-16:55	<p>Управление рисками инновационных проектов В.С. Николаева, В.К. Жуков</p> <p>Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники</p>
16:55-17:00	<p>Разработка документированной процедуры управления рисками. В.А. Семенова</p> <p>Национальный исследовательский Томский политехнический университет</p>
17:00-17:05	<p>Анализ рисков при внедрении и поддержании системы бережливого производства в медицинском учреждении Е.О. Попова</p> <p>Национальный исследовательский Томский государственный университет</p>
17:05-17:10	<p>Структура совокупных издержек образовательного процесса Н.Г. Филонов^{1,2}, А.А. Устинович²</p> <p>¹Томский государственный педагогический университет ²Национальный исследовательский Томский государственный университет</p>
17:10-17:15	<p>Применение социальных инноваций для развития социальной инфраструктуры городских территорий М.Ю. Борцов</p> <p>Национальный исследовательский Томский политехнический университет</p>
17:15-17:20	<p>Проблемы при внедрении инструментов бережливого производства А.С. Тихонина</p> <p>Национальный исследовательский Томский государственный университет</p>
17:20-17:25	<p>Поддержание системы бережливого производства в медицинском учреждении Е.О. Попова</p> <p>Национальный исследовательский Томский государственный университет</p>
17:25-17:30	<p>Реализация инструмента "5S" в нефтегазовой отрасли С.С. Скворцова</p> <p>Национальный исследовательский Томский политехнический университет</p>
17:30-17:35	<p>Использование карт потока создания ценности в нефтегазовой отрасли М.О. Мажанов</p> <p>Национальный исследовательский Томский политехнический университет</p>
17:35-17:40	<p>Возможность применения методов бережливого производства в высшем учебном заведении</p>

	Е.О. Попова, Д.А. Долгая Национальный исследовательский Томский государственный университет
17:40-17:45	Рассмотрение особенностей процессов деятельности детского сада А.С. Чирва Национальный исследовательский Томский государственный университет
17:45-17:50	Инструменты для управления качеством. Зачем они нужны? А.В. Мамонова Национальный исследовательский Томский государственный университет
17:50-17:55	Проблемы менеджмента защиты информации А.Р. Шамурзаев Национальный исследовательский Томский государственный университет
17:55-18:00	Проблемы интегрированной системы менеджмента Д.А. Аксенова Национальный исследовательский Томский государственный университет
18:00-18:05	Сравнение методов оптимизации конвейерного производства Т.Л. Попова Национальный исследовательский Томский государственный университет
18:05-18:10	Логистический анализ структуры совокупных издержек при формировании финансового потока Н.Г. Филонов ^{1,2} , А.З. Цыбикжапов ² , А.А. Устинович ² ¹ Томский государственный педагогический университет ² Национальный исследовательский Томский государственный университет
18:10-18:15	Проблемы и перспективы современного менеджмента в России Т.Л. Попова Национальный исследовательский Томский государственный университет
18:15-18:20	Анализ рисков на примере интернет-магазина Е. Иванова Национальный исследовательский Томский государственный университет
18:20-18:25	Идентификация и оценка рисков процесса планирования производства продукции И.В. Тогушакова Национальный исследовательский Томский государственный университет
18:25-18:30	Совершенствование процесса предоставления государственной услуги по выдаче водительских удостоверений М.Е. Гиберт, М.В. Коровкин Национальный исследовательский Томский государственный университет
18:30-18:35	Разработка ассортимента твердой молочной продукции специализированного назначения для производства в Алтайском

	<p align="center">крае Н.В. Исаева, К.Л. Петерникова Алтайский государственный технический университет, г. Барнаул</p>
18:35-18:40	<p align="center">Внедрение системы ХАССП в организацию социального питания А.А. Иванова, Е.Ю. Заякина Национальный исследовательский Томский государственный университет</p>
18:40-18:45	<p align="center">Сравнение стандартов СММТ и ISO 9001 как инструментов качества в IT-сфере А.А. Иванов, Е.Г. Годенова Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники</p>
18:45-18:50	<p align="center">Особенности подбора команды для проведения аудита системы менеджмента качества А.В. Ким Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники</p>
18:50-18:55	<p align="center">Опыт участия в летнем кампусе РАНХиГС К.В. Панарина, А.С. Тихонина Национальный исследовательский Томский государственный университет</p>
18:55-19:00	<p align="center">Структура затрат при финансовом обеспечении материального потока Н.Г. Филонов^{1,2}, А.З. Цыбикжапов², А.А. Устинович² ¹Томский государственный педагогический университет ²Национальный исследовательский Томский государственный университет</p>
19:00-19:05	<p align="center">Применение инновационных технологий на уроках изобразительного искусства и музыки Тропезникова О.В. Школа № 14 хут. Прикубанского Славянского района Краснодарского края</p>
19:05-19:10	<p align="center">Использование LEAN-технологий в образовательном процессе Я.И. Чаплинская¹, М.В. Шульгина², М.А. Семенов³, С.Б. Квеско³, Т. Шинн⁴¹Национальный исследовательский Томский политехнический университет²Сибирский федеральный университет, Красноярск, ³Национальный исследовательский Томский государственный университет ⁴Университет Науки и Технологии штата Миссури, США</p>
19:10 -19:30	Обсуждение докладов

14.00 – 18.30 26 апреля 2018 г. Секция «Информационные технологии в инновационной деятельности» Корпус 12 ТГУ, бизнес-инкубатор ТГУ, ауд. 3 (ул. Герцена, 2) Сопредседатели: Миньков Сергей Леонидович Погуда Алексей Андреевич	
14:00-14:05	Исследование алгоритмов интеллектуального поиска слабоструктурированных данных Абдуллаева С.Ф., Серчиди М.А., Погуда А.А. Национальный исследовательский Томский государственный университет
14:05-14:10	Исследование алгоритмов интеллектуального поиска неструктурированных данных Серчиди М. А., Абдуллаева С.Ф., Погуда А.А. Национальный исследовательский Томский государственный университет
14:10-14:20	Разработка алгоритма автоматической категоризации текста на основе комбинации словарей, правил и методов машинного обучения Тузовский А.А. Новосибирский национальный исследовательский государственный университет
14:20-14:30	Разработка методов визуализации текстов на естественном языке с целью идентификации сущностей Исаченко В.В. Новосибирский национальный исследовательский государственный университет
14:30-14:40	Повышение производительности Javascript на платформе Эльбрус за счет внедрения JIT компилятора ION ¹ Матвеев А.О., ² Ануфриенко А.В. ¹ Новосибирский национальный исследовательский государственный университет ² ООО НЦИТ «УНИПРО» (г. Новосибирск)
14:40-14:50	Применение методов машинного обучения и искусственных нейронных сетей в задачах классификации характера мозговой активности Саменко И. Новосибирский национальный исследовательский государственный университет
14:50-15:00	Разработка мобильного приложения для экскурсионного просветительского центра (ЭПЦ) ТГУ Никифоров А.Д., Погуда А.А., Самохина С.И. Национальный исследовательский Томский государственный университет
15:00-15:10	Информационная система «h.together» модуль «Холодильник» Устинова В.А., Самохина С.И. Национальный исследовательский Томский государственный университет
15:10-15:20	Язык программирования для детей Scratch

	Емельянова Н.В. Национальный исследовательский Томский государственный университет
15:20-15:30	Применение генеративных сетей при разработке модели ранней диагностики с помощью технологии иммуносигнатур Воробьев Р.С. Национальный исследовательский Томский государственный университет
15:30-15:40	Информационная система анализа и обработки данных сокращений сердечной мышцы Нуйкин Н.С., Шишкин М.М., Самохина С.И. Национальный исследовательский Томский государственный университет
15:40-16:00	Кофе-пауза
16:00-16:05	Сравнительный анализ процессов управления ИТ в модели COBIT и стандарте ISO/IEC 38500 Желанников А.В., Круковский С.А. Национальный исследовательский Томский государственный университет
16:05-16:10	Сравнительный анализ процессов жизненного цикла ИТ-услуг в документах ITIL v3 (ed.2011) и стандарте ISO/IEC 20000-1:2013 Осипенко Д.В., Миньков С.Л., Нуйкин Н.С. Национальный исследовательский Томский государственный университет
16:10-16:20	Разработка информационной системы управления проектами АО «НПФ «Микран» Савинов А.В., Петелин А.Е. Национальный исследовательский Томский государственный университет
16:20-16:30	Разработка мобильного приложения «Памятники Томска» Казбекова Л.Ш., Миньков С.Л. Национальный исследовательский Томский государственный университет
16:30-16:40	Сравнительное исследование алгоритмов обработки числового массива данных Попеляев Ю.Б., Самохина С.И. Национальный исследовательский Томский государственный университет
16:40-16:50	Мобильное приложение для оптимизации процесса работы с клиентами тренажерного зала «Импульс» Азуров В.И., Миньков С.Л. Национальный исследовательский Томский государственный университет
16:50-17:00	Информационная система автоматизации составления отчетов в гимназии №13 Колупаев А.С., Самсонов В.А., Леонов В.В. Национальный исследовательский Томский государственный университет
17:00-17:05	Внедрение российских языков программирования в зарубежные

	<p>платформы Чичканова Ю.А., Емельянова Н.В. Национальный исследовательский Томский государственный университет</p>
17:05-17:10	<p>Новые технологии с Gartner Hype Cycle-2017: Умная пыль Нероза Д.С. Национальный исследовательский Томский государственный университет</p>
17:10-17:15	<p>Новые технологии с Gartner Hype Cycle-2017: 4D-печать Нарушева К.С. Национальный исследовательский Томский государственный университет</p>
17:15-17:20	<p>Новые технологии с Gartner Hype Cycle-2017: Нейроморфное оборудование Шилина А.В. Национальный исследовательский Томский государственный университет</p>
17:20-17:25	<p>Новые технологии с Gartner Hype Cycle-2017: Краевые вычисления Шведов Д.А. Национальный исследовательский Томский государственный университет</p>
17:25-17:30	<p>Новые технологии с Gartner Hype Cycle-2017: Платформы интернета вещей Колмагоров И.О. Национальный исследовательский Томский государственный университет</p>
17:30-17:35	<p>Новые технологии с Gartner Hype Cycle-2017: Виртуальные помощники Саурская А.Д. Национальный исследовательский Томский государственный университет</p>
17:35-17:40	<p>Новые технологии с Gartner Hype Cycle-2017: Блокчейн Былков Д.С. Национальный исследовательский Томский государственный университет</p>
17:40-17:45	<p>Автоматизированная система по созданию резюме Коростылева А.Н. Национальный исследовательский Томский государственный университет</p>
17:45-17:50	<p>Краудсорсинг как социальная инновация для решения проблем городской среды Борцов М.Ю., Галанина Е.В. Национальный исследовательский Томский политехнический университет</p>
17:50-17:55	<p>Создание инструмента автоматической обработки текста с применением тематических моделей Стрекалова С.Е. Новосибирский национальный исследовательский государственный университет</p>

	университет
17:55-17:00	Перспектива использования частотных датчиков в интернете вещей Кудрявцев Д.Н., Концов А.В., Юшин О.Е. Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники
18:00-18:05	Применение статистической зависимости соседних элементов спектра зарегистрированных сигналов импульсного нейтронного гамма-каротажа для уменьшения флуктуации Косогова Н.О., Власов А.А. Новосибирский национальный исследовательский государственный университет
18:05-18:10	Обучающая информационная система обработки числового массива данных Попеляев Ю.Б., Самохина С.И. Национальный исследовательский Томский государственный университет
18:10-18:15	Разработка инструмента для визуального программирования Попеляева К.Н., Попеляев Ю.Б. Национальный исследовательский Томский государственный университет
18:15-18:30	Обсуждение докладов

27 апреля 2018 г.

14:00 – 15:30	27 апреля 2018 г. Консультационный семинар «Программы Фонда содействия инновациям по поддержке молодых ученых. Условия участия в 2018 году». Корпус 10 ТГУ, блок А (ФИТ), ауд. 02 (пр. Ленина, 36) Ведущие: Казьмин Григорий Павлович , региональный представитель Фонда содействия инновациям по Томской области, Черний Антон Васильевич , вед. эксперт БИ «Полигон инженерного предпринимательства» ШИП ТПУ, эксперт Центра мониторинга программы УМНИК
----------------------	--

09:30 – 13:30	27 апреля 2018 г. Секция «Инновационная деятельность: единство образования, науки и практики» Корпус ФЭТ ТУСУР, ул. Вершинина, 74 , ауд. 414 Сопредседатели: Дробот Павел Николаевич Нариманова Гуфана Нурлабековна
9:30 – 9:40	Актуальные проблемы инноватики П.Н Дробот Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники
9:40 – 9:50	Кооперация вузов и предприятий космической промышленности Л.Р. Салиева Национальный исследовательский университет «Высшая школа экономики» (НИУ ВШЭ)
9:50 – 10:00	Стратегия коммерциализации инновационного продукта «Yullo» А.О. Исакова, Г.Н. Нариманова Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники
10:00 – 10:10	Разработка этапов программы коммерциализации робототехнической платформы для ультразвукового контроля сварных швов Т.С. Цурикова, А.И. Солдатов Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники
10:10 – 10:20	Взаимодействие участников проекта при формировании ценностного предложения и денежных потоков П.А. Марочкина Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники
10:20 – 10:30	Система гетерогенной передачи данных на основе самонастраивающейся сети с ретрансляцией М.А. Пишук Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники

10:30 – 10:40	<p>Анализ инновационной деятельности региона на примере Республики Алтай Э.А. Теркишева Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники</p>
10:40 – 10:50	<p>Проект повышения эффективности самостоятельной работы студентов для развития профессионально значимых компетенций Е.О. Гаврилюк Национальный исследовательский Томский государственный университет</p>
10:50 – 11:00	<p>Методы управления расписанием проекта А.Р. Занина Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники</p>
11:00 – 11:20	Кофе-пауза
11:20 – 10:30	<p>Достижения в области образовательных технологий для высшего образования Е.С. Нерушкина Национальный исследовательский Томский политехнический университет</p>
11:30 – 10:40	<p>Особенности и проблемы продвижения социального инновационного проекта «электронная система сопровождения незрячих людей «RFID-МЕТКА» Т.А. Моисеенко Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники</p>
11:40– 11:50	<p>Бизнес моделирование в продвижении на рынке сенсорного замещающего устройства для незрячих людей Е.В. Шувалов Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники</p>
11:50 – 12:00	<p>Моделирование бизнес-процесса «Разработка стратегии коммерциализации научно-технической разработки, инновационного продукта» И.О. Джо, П.В. Кошельникова, А.М. Ульянова, Г.Н. Гладышева Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники</p>
12:10 – 12:20	<p>Развитие методов обеспечения качества программных продуктов Ю.С. Кулева, И.А. Иванов, А.Ш. Балтабеков, Р.В. Холодов, А.В. Щеглов, Е.Д. Котюков, А.С. Ким, Т.О. Чмиль Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники</p>
12:20 – 12:30	<p>Проблемы инновационного развития регионов России Р.В. Золотухин, Е.В. Галанина Национальный исследовательский Томский политехнический университет</p>
12:30 – 12:40	<p>Современные методы управления перемещением проходческих комплексов Л.Ю. Войко</p>

	Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники
12:40 – 12:50	Проблемы внедрения инноваций в России П.С. Харитонова Национальный исследовательский Томский политехнический университет
12:50 – 13:00	Отечественный и зарубежный опыт формирования и развития инновационных кластеров Емельянова Н.В. Национальный исследовательский Томский государственный университет
13:00 – 13:05	Применение геймификации для подготовки кадров А.Е. Юркова Национальный исследовательский Томский политехнический университет
13:05 – 13:10	Российский опыт оценки эффективности внедрения инновационных продуктов в энергетике А.С. Шишова, Ю.В. Вылгина Ивановский государственный энергетический университет имени В.И. Ленина
13:10 – 13:15	ООО «Потенциал»: генезис малого инновационного предприятия от научных исследований до высокотехнологичного бизнеса Д.А. Дробот, Г.Н. Нариманова Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники
13:15 – 13:20	Обзор технологий в Industrial Ethernet О.Е. Юшин, Д.Н. Кудрявцев, А.В. Концов Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники
13:20 – 13:30	Обсуждение докладов

16:00 – 17:00 **27 апреля 2018 г.**
Закрытие конференции. Подведение итогов и награждение
Корпус 10 ТГУ, блок А (ФИТ), ауд. 02 (пр. Ленина,36)

28 апреля 2018 г

12:30 **28 апреля 2018 г**
Первый этап Всероссийской олимпиады по дисциплине «Управление качеством»
Корпус 10 ТГУ, блок А (ФИТ), ауд. 02 (пр. Ленина, 36)





Использованы данные сайта <http://www.tomsk.ru09.ru/>