

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

## **П Р О Г Р А М М А**

XV Международной школы-конференции  
студентов, аспирантов и молодых ученых

### **ИННОВАТИКА – 2019**

25 – 27 апреля 2019 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 2019**



## 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
- Информационная поддержка инновационной деятельности
- Социально-экономические аспекты инновационной деятельности



Национальный  
исследовательский

**Томский  
государственный  
университет**



**БЪЛГАРСКА  
АКАДЕМИЯ  
на НАУКИТЕ**  
—1869—



**ООО "НИП ЛазТех"**



## Программный комитет

А.Н. Солдатов	председатель, профессор, зав. кафедрой управления инновациями ФИТ ТГУ, академик АИН им. А.М.Прохорова (г. Томск);
С.Л. Миньков	сопредседатель, заведующий кафедрой ФИТ ТГУ (г. Томск)
Г.В. Майер	президент ТГУ (г. Томск), академик РАЕН
Н.В. Саботинов	академик БАН (г. София, Болгария);
В.Н.Очкин	профессор, гл. научн. сотр. ФИАН, академик АИН им. А.М.Прохорова (г. Москва);
Э.В. Галажинский	профессор, ректор ТГУ (г. Томск), академик РАО;
А.Б. Ворожцов	проректор по научной и инновационной деятельности ТГУ (г. Томск);
А.А. Шелупанов	профессор, ректор ТУСУР (г. Томск);
В.М. Рулевский	проректор по научной работе и инновациям ТУСУР (г. Томск);
А.А. Осадченко	начальник Департамента по инновационной деятельности Администрации Томской области;
Г.П. Казьмин	региональный представитель Фонда содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере по Томской области;
Matvey Shpizel	СЕО AgrowLightUSA (New York, USA)
Г.Н. Нариманова	декан ФИТ ТУСУР (г. Томск);
П.Н. Дробот	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, 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, академик АИН им. А.М.Прохорова (г. Томск);
С.Л. Миньков	зам. председателя, заведующий кафедрой 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 «Pulslight» (г. София, Болгария); аспирант ТГУ
М.А. Головатов	начальник управления инновациями в сфере науки, техники и технологий ТГУ (г. Томск);
А.Е. Петелин	начальник отдела практик и трудоустройства ТГУ (г. Томск);
Г.Н. Нариманова	декан ФИТ ТУСУР (г. Томск);
П.Н. Дробот	доцент ФИТ ТУСУР (г. Томск);
Н.А. Юдин	профессор ФИТ ТГУ (г. Томск);
В.Н. Яшук	инженер ФИТ ТГУ (г. Томск);
Я.А. Лоева	ассистент ФИТ ТГУ (г. Томск);
Я.И. Чаплинская	ассистент ФИТ ТГУ (г. Томск);
Н.В. Емельянова	магистрант ФИТ ТГУ (г. Томск);
М.Ю. Попков	студент ФИТ ТУСУР (г. Томск);
Ю.Ю. Фадеева	студент ФИТ ТГУ (г. Томск);
Н.С. Грибанов	магистрант ФИТ ТГУ (г. Томск);
П.Д. Гордеев	студент ФИТ ТГУ (г. Томск);
Mainak Mondal	магистрант ФИТ ТГУ (Индия)
В.О.Юрин	генеральный директор ООО «НИП «ЛазТех», аспирант ТГУ

## План мероприятий

<b>25 апреля 2019 г.</b>
<b>09:00 – 10:00 Регистрация участников:</b> Главный корпус ТГУ, 2-й этаж, конференц-зал (пр: Ленина, 36, ауд.229)
<b>10:00 – 10:10 Открытие конференции</b>
<b>10:10 – 12:40 Пленарное заседание. Лекции.</b> Главный корпус ТГУ, 2-й этаж, конференц-зал (пр: Ленина, 36, ауд.229)
<b>12:45 – 13:30 Обед</b>
<b>13:30 – 16:30 Секция «Инновационные технологии и проекты» Заседание 1</b> Главный корпус ТГУ, 2-й этаж, конференц-зал (пр: Ленина,36, ауд.229)
<b>14:00 – 18:30 Секция «Информационные технологии в инновационной деятельности»</b> Бизнес-инкубатор ТГУ (корпус 12 ТГУ, ул. Герцена, 2, этаж 3, ауд. 3)
<b>26 апреля 2019 г.</b>
<b>09:00 – 13:30 Секция «Инновационные технологии и проекты» Заседание 2</b> Бизнес-инкубатор ТГУ (корпус 12 ТГУ, ул. Герцена, 2, этаж 3, ауд. 3)
<b>09:00 – 13:45 Секция «Управление качеством»</b> Корпус 10 ТГУ, блок А (ФИТ), ауд: 02 (пр: Ленина, 36)
<b>09:30 – 13:45 Секция «Инновационная деятельность: единство образования, науки и практики»</b> Корпус ФЭТ ТУСУР, ул: Вершинина, 74, ауд: 414
<b>17:00 – 18:00 Закрытие конференции: Подведение итогов и награждение.</b> Корпус 10 ТГУ, блок А (ФИТ), ауд: 02 (пр: Ленина, 36)
<b>27 апреля 2019 г.</b>
<b>Мероприятия-сателлиты школы-конференции</b>
<b>10:00 – 14:00 Всероссийская олимпиада по управлению качеством (межвузовский этап)</b> Корпус 10 ТГУ, блок А (ФИТ), ауд. 01 (пр. Ленина, 36)
<b>09:00 – 12:30 Satellite Conference «Innovation activity: the unity of education, science, and practical experience» (на англ. языке)</b> Бизнес-инкубатор ТГУ (корпус 12 ТГУ, ул. Герцена, 2, этаж 3, ауд. 3)

25 апреля 2019 г.

<p><b>9:00 – 12:40</b> <span style="float: right;"><b>25 апреля 2019 г:</b></span>  <b>Главный корпус ТГУ, конференц-зал</b>  <b>9:00 – 10:00</b> Регистрация участников конференции  <b>10:00 – 10:10</b> Открытие конференции  <b>Приветственное слово</b>          Профессор <i>Майер Георгий Владимирович</i>, президент Национального исследовательского Томского государственного университета  <b>10:10 – 12:45</b> Лекции  <div style="text-align: right;"><i>Сопредседатели:</i> Солдатов Анатолий Николаевич          Соснин Эдуард Анатольевич</div> </p>	
<b>10:10 – 10:30</b>	<p><b>Дмитрий Иванович Менделеев и Томский Университет</b>          Майер Георгий Владимирович,          Президент НИ ТГУ, профессор, д.ф.-м.н., академик РАЕН</p>
<b>10:30 – 10:50</b>	<p><b>Программы «УМНИК» Фонда содействия инновациям: условия участия и основные направления в 2019 г.</b>          Казьмин Григорий Павлович,          исп.директор АНО «Томский консорциум научно-образовательных и научных организаций», представитель Фонда содействия инновациям в Томской области, к.т.н.          Черний Антон Васильевич,          ведущий эксперт БИ НИТПУ, эксперт Центра мониторинга программы «УМНИК»</p>
<b>11:50 – 11:10</b>	<p><b>Многоволновые лазерные комплексы для научных и промышленных применений</b>          Солдатов Анатолий Николаевич,          зав. кафедрой управления инновациями факультета инновационных технологий Томского государственного университета, профессор,          д.ф.-м.н., академик АИН</p>
<b>11:10 – 11:30</b>	<p><b>Перспективы развития Центра молодежного инновационного творчества при ФИТ ТГУ</b>          Кремлёв Алексей Юрьевич          директор ЦМИТ «Интеллект» (г. Томск)</p>
<b>11:30 – 12:00</b>	<p><b>Кофе-пауза.</b>  <b>Демонстрация работы 3D-принтера ЦМИТ «Интеллект»</b></p>
<b>12:00 – 12:20</b>	<p><b>Иноватика: требования к абитуриентам, преподавателям и выпускникам</b>          Дробот Павел Николаевич,          доцент факультета инновационных технологий Томского государственного университета систем управления и радиоэлектроники, к.ф.-м.н.</p>
<b>12:20 – 12:40</b>	<p><b>Новый курс лекций об основах патентования, согласованный с требованиями экономики знаний</b>          Соснин Эдуард Анатольевич,          профессор кафедры управления инновациями факультета инновационных технологий Томского государственного университета,          д.ф.-м.н.</p>

### Секционные заседания

<b>13:30 – 16:30</b>	<b>25 апреля 2019 г.</b>
<b>Секция «Инновационные технологии и проекты», заседание 1</b>	
<b>Главный корпус ТГУ, конференц-зал</b>	
Сопредседатели: Солдатов Анатолий Николаевич, Юдин Николай Александрович	
<b>13:30 – 13:40</b>	<b>Воздействие лазерного излучения на биологические клетки</b> Я.А. Лоева, А.В. Васильева Национальный исследовательский Томский государственный университет
<b>13:40 – 13:50</b>	<b>Оптимизация алгоритма поиска точки максимальной мощности фотоэлектрической системы</b> Н.А. Аманжолова. Национальный исследовательский Томский политехнический университет
<b>13:50 – 14:00</b>	<b>Исследование особенностей разрушения никелида титана при облучении электронным пучком</b> А.И. Круглов <sup>1</sup> , Т.Ю. Малеткина <sup>1</sup> , А.Б. Марков <sup>2</sup> , Е.В. Яковлев <sup>2</sup> <sup>1</sup> Национальный исследовательский Томский государственный университет <sup>2</sup> Институт сильноточной электроники Сибирского отделения Российской академии наук
<b>14:00 – 14:10</b>	<b>Кристаллы AgBr:Ce<sup>3+</sup> для лазерной техники</b> В.С. Корсаков, А.С. Корсаков, А.Е. Львов, О.Н. Пахоменко, Л.В. Жукова Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н.Ельцина государственный университет, г.Екатеринбург
<b>14:10 – 14:15</b>	<b>Моделирование фотонно-кристаллических световодов с увеличенным диаметром поля моды для среднего инфракрасного диапазона</b> В.С. Корсаков, А.С. Корсаков, А.А. Лашова, И.А. Кашуба, К.В. Липустин, Л.В. Жукова Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н.Ельцина государственный университет, г.Екатеринбург
<b>14:15 – 14:20</b>	<b>Модифицированные кристаллы галогенидов серебра – новая элементная база фотоники</b> В.С. Корсаков, А. Е. Львов, Д. Д. Салимгареев, А. А. Лашова, В. С. Корсаков, А. С. Корсаков, В.М. Кондрашин, Л. В. Жукова Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н.Ельцина государственный университет, г.Екатеринбург
<b>14:20-14:25</b>	<b>Лазер на парах меди для медицины</b> И. Э.Размахнин, Х.А. Баалбаки. Н.А. Юдин, Н.Н. Юдин Национальный исследовательский Томский государственный университет
<b>14:25-14:30</b>	<b>Оптическая накачка газовых лазеров на парах металлов</b> Н.В. Нагибин

	Национальный исследовательский Томский государственный университет
14:30-14:35	<b>Применение лазеров на парах бария и золота в навигации</b> В.С. Захаров, А.Н. Солдатов, Ю.П. Полунин Национальный исследовательский Томский государственный университет
14:35-14:40	<b>Применение многоволновых лазеров на парах металлов в лидарах</b> П.В. Брославский, А.Н. Солдатов Национальный исследовательский Томский государственный университет
14:40-14:45	<b>Сварка стекла под действием инфракрасного лазерного излучения лазера на парах стронция</b> Н.С. Грибанов, В.Ю. Юрин, А.Н. Солдатов Национальный исследовательский Томский государственный университет
14:45-14:50	<b>Измерение времени жизни неравновесных носителей заряда (ВЖ ННЗ) в поликристаллическом кремнии СВЧ-методом</b> М.А. Тимофеева, А.Г. Левашкин, Л.Г. Лапатин Национальный исследовательский Томский государственный университет
14:50-14:55	<b>Особенности и перспективы применения лазерной сварки стекла</b> А.Н. Солдатов, Н.С. Грибанов, А.С. Шумейко Национальный исследовательский Томский государственный университет
14:55-15:00	<b>Оценка технического уровня устройств для первичной переработки скота</b> А. Укиметханкызы, Д.В. Макарова, Я.А. Лоева, А.Н. Солдатов, А.В. Васильева Национальный исследовательский Томский государственный университет
15:00-15:05	<b>Современное состояние и перспективы развития ультразвукового контроля</b> И.В. Фролова, Е.С. Солдатова, А.И. Солдатов Национальный исследовательский Томский политехнический университет
15:05-15:20	<b>Кофе-пауза</b>
15:20-15:25	<b>Метод декодирования данных, получаемых с помощью LIDAR</b> М.В. Окунский Национальный исследовательский Томский государственный университет
15:25-15:30	<b>Испытательный стенд для экспериментальных исследований конструкции беспилотного летательного аппарата с функцией захвата движущейся цели</b> А.С. Бондарчук Национальный исследовательский Томский государственный университет
15:30-15:35	<b>Проект робота-перевозчика</b> Е.А. Колотвин, О.Ю. Фролов Национальный исследовательский Томский государственный университет
15:35-15:40	<b>Интеграция алгоритмов SLAM и Obstacle Avoidance</b> С. Пославский, Майнак Мондал Национальный исследовательский Томский государственный университет
15:40-15:45	<b>Технологии SLAM при построении автономных робототехнических систем</b> А.П. Овчинникова Национальный исследовательский Томский государственный университет

15:45-15:50	<b>Имитационное моделирование импульсного преобразователя фотоэлектрической установки</b> Л.В. Кустова Национальный исследовательский Томский государственный университет
15:50-15:55	<b>Имитационное моделирование импульсного преобразователя фотоэлектрической установки</b> Р.У. Гимазов <sup>1</sup> , С.В. Шидловский <sup>2</sup> <sup>1</sup> Национальный исследовательский Томский политехнический университет <sup>2</sup> Национальный исследовательский Томский государственный университет
15:55-16:00	<b>Имитационная среда для исследования поведения мобильных робототехнических систем на базе AWS Robomaker</b> В.Н. Толстов Национальный исследовательский Томский государственный университет
16:00-16:05	<b>Российское законодательство в области использования беспилотных летательных аппаратов</b> В.Н. Толстов Национальный исследовательский Томский государственный университет
16:05-16:10	<b>Использование антенного трекера для автоматического управления беспилотным летательным аппаратом</b> А.А. Таганов Национальный исследовательский Томский государственный университет
16:10-16:15	<b>Имитатор электрореактивной двигательной установки космического аппарата на базе стационарного плазменного двигателя</b> И.С. Маниковский, П.Е. Гавриш, М.П. Волков АО НПП «Полус»
16:15-16:20	<b>Общий принцип расчета рентгенооптической системы</b> Е.С. Гурбановский, В.И. Сырякин, С.А. Клестов Национальный исследовательский Томский государственный университет
16:20-16:25	<b>Технология многоволновой лазерной резки стекла</b> В.Ю. Юрин <sup>1,2</sup> , А.Н. Солдатов <sup>1</sup> , А.С. Шумейко <sup>1</sup> <sup>1</sup> Национальный исследовательский Томский государственный университет <sup>2</sup> ООО «Научно исследовательское предприятие Лазерные технологии»
16:25-16:30	<b>Теоретические исследования процесса лазерной резки стекла многоволновым излучением лазером на парах стронция</b> В.Ю. Юрин <sup>1,2</sup> , А.С. Шумейко <sup>1</sup> , А.Н. Солдатов <sup>1</sup> <sup>1</sup> Национальный исследовательский Томский государственный университет <sup>2</sup> ООО «Научно исследовательское предприятие Лазерные технологии»
16:30-16:35	<b>Лазерные технологии в формате WorldSkills</b> А.В. Васильева, А.В. Реймер, А.В. Маликов Национальный исследовательский Томский государственный университет
16:35-17:00	<b>Подведение итогов</b>



<b>14.00 – 18.30</b> <p style="text-align: right;"><b>25 апреля 2019 г.</b></p> <b>Секция «Информационные технологии в инновационной деятельности»</b> <b>Корпус 12 ТГУ, бизнес-инкубатор ТГУ, ауд. 3 (ул. Герцена, 2)</b> Сопредседатели: Миньков Сергей Леонидович Погода Алексей Андреевич	
<b>14:00-14:05</b>	<b>Методы обработки и анализ слабоструктурированных данных в информационных системах</b> С.Ф. Абдуллаева, М.А. Серчиди, А.А. Погода Национальный исследовательский Томский государственный университет
<b>14:05-14:10</b>	<b>Методы обработки и анализ неструктурированных данных в информационных системах</b> М.А.Серчиди, С.Ф. Абдуллаева, А.А. Погода Национальный исследовательский Томский государственный университет
<b>14:10-14:20</b>	<b>Генерация API-клиентов на основе документации OpenAPI</b> А.Д. Никифоров, С.И. Самохина Национальный исследовательский Томский государственный университет
<b>14:20-14:25</b>	<b>О применении естественного пользовательского интерфейса в автоматизированной информационной системе кадровой безопасности</b> И.Н. Ганиев Национальный исследовательский Томский государственный университет
<b>14:25-14:30</b>	<b>Использование нейросети в автоматизированной информационной системе кадровой безопасности предприятия</b> И.Н. Ганиев Национальный исследовательский Томский государственный университет
<b>14:30-14:40</b>	<b>Автоматизация деятельности страхового агента</b> Б.А. Ляскин, А.А. Ляскин Национальный исследовательский Томский государственный университет
<b>14:40-14:50</b>	<b>Разработка автоматизированной информационной системы сбора, анализа и хранения данных о бронировании и заказах для малых предприятий, работающих в сфере оказания услуг</b> Е.В. Грива, Р.С.Кульшин, С.В. Коновалов Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники
<b>14:50-15:00</b>	<b>Сравнительный анализ моделей корпоративного управления</b> Я.В. Гребенюк. Национальный исследовательский Томский государственный университет
<b>15:00-15:10</b>	<b>Разработка ИС «Конструктор проектов»</b> М.И. Шабалин, С.И. Самохина Национальный исследовательский Томский государственный университет
<b>15:10-15:15</b>	<b>Сравнительный анализ характеристик качества программного</b>

	<p align="center"><b>обеспечения по стандартам ISO/IEC 25010 (SQuaRE) и ISO/IEC 9126</b> К.А. Зайцев, С.А. Изотов, С.Л. Миньков Национальный исследовательский Томский государственный университет</p>
15:15-15:20	<p align="center"><b>Управление информационными технологиями: соответствие принципов методологии COBIT 5 и стандарта ISO/IEC 38500:2015</b> С.А. Трифонов, В.А. Маргарян, С.Л. Миньков Национальный исследовательский Томский государственный университет</p>
15:20-15:30	<p align="center"><b>Реализация Push-уведомлений в мобильных приложениях</b> С.А. Трифонов, А.А. Погуда Национальный исследовательский Томский государственный университет</p>
15:30-15:50	<b>Кофе-пауза</b>
15:50-16:00	<p align="center"><b>Мобильное приложение для оценки загрязненности донных отложений водных объектов</b> В.В. Перминова<sup>1</sup>, Д.С. Воробьев<sup>1</sup>, Е.А. Калиновская<sup>2</sup> <sup>1</sup>Национальный исследовательский Томский государственный университет <sup>2</sup>АО «Самотлорнефтегаз»</p>
16:00-16:05	<p align="center"><b>Парсер для информационной системы автоматизированного формирования меню студентов</b> А.В. Шилина, А.А. Погуда Национальный исследовательский Томский государственный университет</p>
16:05-16:10	<p align="center"><b>Модель поддержки принятия решений о размещении купона на сайте <a href="http://cupon.tomsk.ru">cupon.tomsk.ru</a></b> Д.В. Терских, Е.Б. Грибанова Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники</p>
16:10-16:15	<p align="center"><b>Распознавание оплаченных аккаунтов пользователей социальной сети «ВКонтакте»</b> А.В. Катасонова, Е.Б. Грибанова Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники</p>
16:15-16:20	<p align="center"><b>Информационная система оценки инновационной активности персонала</b> Н.В. Емельянова Национальный исследовательский Томский государственный университет</p>
16:20-16:25	<p align="center"><b>Сервис «Импульс инноватики» как инструмент прогноза изменений в инновационной сфере</b> М.Ю. Попков, П.Н. Дробот Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники</p>
16:25-16:30	<p align="center"><b>Электронный поводырь: синтезатор речи и голосовое управление</b> М.Ю. Попков Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники</p>

16:30-16:40	<p align="center"><b>Разработка информационной системы «Умный дом»</b>  К.А. Зайцев, А.А. Погуда  Национальный исследовательский Томский государственный университет</p>
16:40-16:50	<p align="center"><b>Разработка приложения «Томский гид» на основе технологий «Progressive Web Application»</b>  В.А. Заречнев<sup>1</sup>, С.Л. Миньков<sup>2</sup></p> <p><sup>1</sup>Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники  <sup>2</sup>Национальный исследовательский Томский государственный университет</p>
16:50-17:00	<p align="center"><b>Автоматизация аналитической деятельности инженера транспортного центра технической эксплуатации телекоммуникаций</b>  К.В. Морозов<sup>1</sup>, Н.П. Минькова<sup>2</sup></p> <p><sup>1</sup>Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники  <sup>2</sup>Национальный исследовательский Томский государственный университет</p>
17:00-17:10	<p align="center"><b>Aadhaar(India): A National Biometric Identification Program (Experience and Implementation)</b>  Mainak Mondal, S.L. Minkov  Национальный исследовательский Томский государственный университет</p>
17:10-17:20	<p align="center"><b>E-Government Development Strategy in Mexico for the 2012-2018 Federal Administration</b>  Edgar Solis Romeu, S.L. Minkov  Национальный исследовательский Томский государственный университет</p>
17:20-17:25	<p align="center"><b>Features of the Information Society Development in Ghana</b>  Michael Oduro, S.L. Minkov  Национальный исследовательский Томский государственный университет</p>
17:25-17:30	<p align="center"><b>Разработка информационной системы регистрации в гостинице</b>  А.Н. Горст  ЧОУ Сибирский институт развивающего обучения «Пеленг» (г. Томск)</p>
17:30-17:35	<p align="center"><b>Разработка графического редактора MasterSprite</b>  Д.Э. Чуприков  МАОУ гимназия №56 г. Томска</p>
17:35-17:40	<p align="center"><b>Реализация вычислительного модуля комплекса программ Dislocation Dynamics of Crystallographic Slip на языке C++</b>  Чичканова Ю.А.  Национальный исследовательский Томский государственный университет</p>
17:40-17:45	<p align="center"><b>Особенности совместного использования общих ресурсов в среде разработки Unity</b>  П.А. Нейман  Национальный исследовательский Томский государственный университет</p>

	университет
<b>17:45-17:50</b>	<b>Алгоритм предсказания продаж с использованием больших данных</b> К.А. Гайдук, Д.В. Шашев Национальный исследовательский Томский государственный университет
<b>17:50-17:55</b>	<b>Алгоритм предсказания продаж с использованием технологий машинного обучения</b> К.А. Гайдук, Д.В. Шашев Национальный исследовательский Томский государственный университет
<b>17:55-18:00</b>	<b>Моделирование полносвязной искусственной нейронной сети в среде MATLAB</b> В. Шатравин Национальный исследовательский Томский государственный университет
<b>18:00-18:05</b>	<b>Адаптация алгоритма построения оптимальной траектории к трехмерному пространству</b> В.А. Гуцал Национальный исследовательский Томский государственный университет
<b>18:05-18:10</b>	<b>Разработка туристической информационной системы для пляжного отдыха</b> О.М. Киреева Национальный исследовательский Томский государственный университет
<b>18:10-18:30</b>	<b>Подведение итогов</b>

26 апреля 2019 г.

<b>09:00 – 13:30</b>	
<b>26 апреля 2019 г.</b>	
<b>Секция «Инновационные технологии и проекты». Заседание 2</b>	
<b>Бизнес-инкубатор ТГУ (корпус 12 ТГУ, ул. Герцена, 2, этаж 3, ауд. 3)</b>	
Сопредседатели: Вусович Ольга Владимировна Чайковская Ольга Николаевна Чепелева Евгения Александровна	
<b>9:00-9:15</b>	<b>Компьютерные эксперименты прогнозирования фотохимии молекул</b> О.В. Вусович <sup>1</sup> , Г.В. Майер <sup>1</sup> , О.Н. Чайковская <sup>1</sup> , К. Радд <sup>2</sup> <sup>1</sup> Национальный исследовательский Томский государственный университет <sup>2</sup> Университет Тромсё, г. Тромсе, Норвегия
<b>9:15-9:25</b>	<b>Разработка технологии очистки природных вод от Бисфенола А Е.Н. Бочарникова<sup>1</sup>, О.Н. Чайковская<sup>1</sup>,</b> Х. Г. Карраско <sup>2</sup> , М. Гомез <sup>2</sup> , М. Долорес <sup>2</sup> <sup>1</sup> Национальный исследовательский Томский государственный университет <sup>2</sup> Университет Мурсии, г. Мурсия, Испания
<b>9:25-9:35</b>	<b>Секреты зимы</b> Д.Д. Рязанова <sup>1</sup> , М.В. Власов <sup>1</sup> , А.В. Шеломина <sup>1</sup> , В.С. Сивкова <sup>1</sup> , М.Ш. Акбарова <sup>2</sup> , Б. Магнус <sup>3</sup> <sup>1</sup> МАОУ гимназия № 55 им. Е. Г. Вёрсткиной, г. Томск; <sup>2</sup> МАОУ средняя общеобразовательная школа № 25, г. Томск; <sup>3</sup> Университет Тромсё, г. Тромсе, Норвегия
<b>9:35-9:50</b>	<b>Цели устойчивого развития</b> А.С. Мясникова Национальный исследовательский Томский государственный университет
<b>9:50-10:00</b>	<b>Испытания на всхожесть и рост томата Черри в органическом субстрате</b> К.Ю. И-е-ги, А.Г. Ситников Национальный исследовательский Томский государственный университет
<b>10:00-10:10</b>	<b>Способы стимуляции роста семян: результаты научных исследований и идеальный образ процесса</b> Р.Р. Манапова, Ю.Ю. Фадеева Национальный исследовательский Томский государственный университет
<b>10:10-10:20</b>	<b>Влияние фонового резонансного излучения на почвенные бактерии</b> Е.Д. Лихоманова <sup>1</sup> , О.Б. Вайшла <sup>1</sup> , А.М. Кожемякин <sup>2</sup> <sup>1</sup> Национальный исследовательский Томский государственный университет <sup>2</sup> ООО «Спинор»
<b>10:20-10:30</b>	<b>Анализ патентной ситуации в России по способам компостирования органических отходов</b> В.Г. Гутник, А.Г. Ситников

	Национальный исследовательский Томский государственный университет
10:30-10:40	<b>Поиск маркеров рака гортани на основе морфологических характеристик нейтрофилов крови</b> Д.А. Черемохин <sup>1</sup> , Е.Н. Кологривова <sup>1</sup> , Р.И. Плешко <sup>1</sup> , О.В. Черемисина <sup>2</sup> , Т.С. Иванова <sup>1</sup> , Ю.А. Вершинина <sup>1</sup> , М.Ю. Вилкова <sup>1</sup> , Дж. Бастида-Родригез <sup>3</sup> <sup>1</sup> Сибирский государственный медицинский университет <sup>2</sup> НИИ онкологии ТНИМЦ <sup>3</sup> Университет Мурсии, г. Мурсия, Испания
10:40-10:50	<b>Исследование возможности использования полимерсиликатной пропитки для защитной обработки древесины в строительных конструкциях</b> Е.А. Чепелева <sup>1</sup> , Т.Ю. Малеткина <sup>1,2</sup> , Л.А. Анканова <sup>2</sup> , Е.Ю. Никуленко <sup>1</sup> <sup>1</sup> Национальный исследовательский Томский государственный университет <sup>2</sup> Томский государственный архитектурно-строительный университет
10:50-11:10	<b>Кофе-пауза</b>
11:10-10:20	<b>Коммерциализация методики определения элементного состава примесей на поверхности естественных алмазов с использованием Резерфордского обратного рассеяния</b> А. С. Молчанов Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники
11:20-10:30	<b>Гидрофобная защита капиллярно-пористых строительных материалов с применением модифицированным низкомолекулярным полипропиленом углеродными нанотрубками из торфа</b> Д. Д. Пушкарёв Национальный исследовательский Томский государственный университет
11:30-10:40	<b>Метод определения качества нанесения теплопроводящего компаунда с помощью термоЭДС</b> И.М. Васильев Национальный исследовательский Томский политехнический университет
11:40-11:50	<b>Управление инновационным проектом «Осциллисторный датчик освещенности с частотным выходом»</b> Е. Иващенко Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники
11:50-12:00	<b>Перспективы применения комплексного метода для неразрушающего контроля электрофизических параметров полупроводниковых материалов</b> Н. Шаронов, А.Г. Левашкин, Л.Г. Лапатын Национальный исследовательский Томский государственный университет
12:10-12:20	<b>Сравнительный анализ программного обеспечения управления проектами в разрезе ИТ</b>

	<p>П.А. Иванова Национальный исследовательский Томский государственный университет</p>
12:20-12:30	<p><b>Моделирование деятельности мозга с использованием искусственных нейронных сетей</b> А.В. Драченин Национальный исследовательский Томский государственный университет</p>
12:30-12:40	<p><b>К вопросу формирования условий развития рационализаторства</b> Н. В. Емельянова Национальный исследовательский Томский государственный университет</p>
12:40-12:50	<p><b>Проектная деятельность как фактор формирования экологической культуры молодежи</b> В.А. Попова<sup>1</sup>, Л.Л. Попова<sup>2</sup> <sup>1</sup>МАОУ Школа «Перспектива», г.Томск <sup>2</sup>Национальный исследовательский Томский государственный университет</p>
12:50-13:00	<p><b>Использование интегративных проектов при изучении математики</b> Цэдэн Хишгээ Национальный исследовательский Томский политехнический университет</p>
13:00-13:05	<p><b>Оценка температурного режима воды в нижнем бьефе Красноярской ГЭС в зависимости от расхода воды через плотину</b> Е.В. Бондаренко Федеральный исследовательский центр «Красноярский научный центр Сибирского отделения Российской академии наук»</p>
13:05-13:10	<p><b>Социальные инновации молодежи - местному сообществу (опыт Томского государственного университета)</b> Е.Ю. Ливенцова, Т.Б. Румянцева, Е.Г. Сырямкина Национальный исследовательский Томский государственный университет</p>
13:10-13:20	<p><b>Эффективность использования финансовых ресурсов на химические анализы в отделе контроля качества на современном фармацевтическом предприятии на примере компании «Ново Нордиск»</b> Б.М. Прохоренко Национальный исследовательский Томский государственный университет</p>
13:20-13:30	<p><b>Подведение итогов</b></p>

<p><b>9.00 – 14.00</b> <span style="float: right;"><b>26 апреля 2019 г.</b></span></p> <p><b>Секция «Управление качеством»</b></p> <p><b>Корпус 10 ТГУ, блок А (ФИТ), ауд. 02 (пр. Ленина, 36)</b></p> <p style="text-align: right;">Сопредседатели: Квеско Светлана Брониславовна Лариошина Ирина Анатольевна Гордесв Павел Дмитриевич</p>	
<b>9:00-9:15</b>	<p style="text-align: center;"><b>Компетентностный подход к подготовке специалистов технического профиля</b></p> <p style="text-align: center;">С.Б. Квеско<sup>1</sup>, С.Э. Квеско<sup>2</sup>, Н.В. Молокова<sup>2</sup>, Т. Шинн<sup>3</sup></p> <p style="text-align: center;"><sup>1</sup>Национальный исследовательский Томский государственный университет</p> <p style="text-align: center;"><sup>2</sup>Сибирский федеральный университет, г. Красноярск</p> <p style="text-align: center;"><sup>3</sup>Университет Науки и Технологии штата Миссури, США</p>
<b>9:15-9:30</b>	<p style="text-align: center;"><b>Инновационные образовательные технологии как средство повышения качества профессионального образования – метод ТРИЗ</b></p> <p style="text-align: center;">М.Л. Усольцева</p> <p style="text-align: center;">Томский экономико-промышленный колледж</p>
<b>9:30-9:40</b>	<p style="text-align: center;"><b>Управление качеством на современном российском предприятии электронной промышленности</b></p> <p style="text-align: center;">А.С. Пономарёва</p> <p style="text-align: center;">Томский экономико-промышленный колледж</p>
<b>9:40-09:50</b>	<p style="text-align: center;"><b>Функции государственного контроля и надзора за соблюдением требований технического регламента</b></p> <p style="text-align: center;">Е.Е. Бантуш</p> <p style="text-align: center;">Томский экономико-промышленный колледж</p>
<b>09:50-10:00</b>	<p style="text-align: center;"><b>Фальсификация сертификационных испытаний, признаки контрафактной продукции</b></p> <p style="text-align: center;">М.В. Ламинская</p> <p style="text-align: center;">Томский экономико-промышленный колледж</p>
<b>10:00-10:10</b>	<p style="text-align: center;"><b>Выбор метода контроля качества в зависимости от объекта контроля</b></p> <p style="text-align: center;">Ю.В. Слинкина</p> <p style="text-align: center;">Томский экономико-промышленный колледж</p>
<b>10:10-10:20</b>	<p style="text-align: center;"><b>Современные информационные технологии как инструмент управления качеством образования</b></p> <p style="text-align: center;">О.В. Шульгин<sup>1</sup>, С.Б. Квеско<sup>2</sup>, Т. Шинн<sup>3</sup></p> <p style="text-align: center;"><sup>1</sup> МАОУ лицей №8 им. Н.Н. Рукавишников, г. Томск</p> <p style="text-align: center;"><sup>2</sup>Национальный исследовательский Томский государственный университет</p> <p style="text-align: center;"><sup>3</sup>Университет Науки и Технологии штата Миссури, США</p>
<b>10:20-10:30</b>	<p style="text-align: center;"><b>Критерии оценки системы управления знаниями</b></p> <p style="text-align: center;">Е.А. Кравцов</p> <p style="text-align: center;">Национальный исследовательский Томский государственный университет</p>
<b>10:30-10:40</b>	<p style="text-align: center;"><b>Аутсорсинг и альтернативы: конкурентные преимущества</b></p> <p style="text-align: center;">Д.Г. Болатбекова, И.В. Плотнокова</p> <p style="text-align: center;">Национальный исследовательский Томский политехнический университет</p>



10:40-11:00	<b>Кофе-пауза</b>
11:00-11:10	<b>Аудит в учреждениях здравоохранения</b> К.С. Титаева, М.А. Халдеева, В.К. Жуков Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники
11:10-11:20	<b>Совершенствование системы бережливого производства в учреждении</b> Е.О. Попова Национальный исследовательский Томский государственный университет
11:20-11:30	<b>Улучшение качества производства путем организации рабочего места по системе 5S</b> К.Б. Казакова, А.С. Канисеев, В.Н. Телешенко Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники
11:30-11:40	<b>Практика внедрения СМК на малом предприятии</b> К.В. Панарина Национальный исследовательский Томский государственный университет
11:40-11:50	<b>Олимпиада по качеству как средство получения профессиональных знаний</b> В.С. Николаева, А.Д. Исакова Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники
11:50-12:00	<b>Обеспечение безопасности пищевой продукции</b> Е.С. Беленкова Национальный исследовательский Томский государственный университет
12:00-12:10	<b>Важность оценки рисков при планировании производства</b> Е.А. Иващенко <sup>1</sup> , А.С. Иващенко <sup>2</sup> <sup>1</sup> Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники <sup>2</sup> Национальный исследовательский Томский политехнический университет
12:10-12:20	<b>Документальная основа для развития качества в сфере аддитивных технологий</b> А.О. Фокин, Е.В. Балабанов, А.Н. Берцун, В.И. Сыряжкин Национальный исследовательский Томский государственный университет
12:20-12:30	<b>Управление интеллектуальной собственностью как элемент системы менеджмента качества высшего учебного заведения</b> Е.В. Балабанов, А.О. Фокин, А.Н. Берцун, В.И. Сыряжкин Национальный исследовательский Томский государственный университет
12:30-12:40	<b>Поведенческий аудит безопасности</b> С.А.Иванов, А.С. Канисеев Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники
12:40-12:50	<b>Образовательная олимпиада как эффективная форма повышения мотивации студентов</b> В.В. Смирнова, Е. А. Побережец

	Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники
12:50-12:55	<b>Информационные технологии как фактор повышения качества осведомленности студентов</b> А.В. Емельянова, Е.П. Никитина Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники
12:55-13:00	<b>Информированность студентов как фактор успеха кафедры</b> В.Р. Балюк Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники
13:00-13:05	<b>Внедрение системы менеджмента качества, как метод повышения прибыльности</b> А.А. Арышева, В.В. Друзина Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники
13:05-13:10	<b>Совершенствование СМК: причины и методы</b> И.В. Гордеева, А.С. Новиков Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники
13:10-13:15	<b>Менеджмент качества прогноза паводка и обстановки Томской области на основе нейро-четких технологий</b> А.Н. Берцун, Е.В. Балабанов, А.О. Фокин, В.И. Сырямкин Национальный исследовательский Томский государственный университет
13:15-13:20	<b>Реестр рисков как инструмент улучшения качества оказываемых туристических услуг</b> У.А. Найзакул <sup>1</sup> , А.А. Кониболоцкая <sup>2</sup> <sup>1</sup> Казахский университет международных отношений и мировых языков имени Абылай Хана, Алматы, Казахстан <sup>2</sup> Национальный исследовательский Томский государственный университет
13:20-13:25	<b>Разработка регламента управления рисками в высшем образовательном учреждении</b> А.А. Кониболоцкая <sup>1</sup> , У.А. Найзакул <sup>2</sup> <sup>1</sup> Национальный исследовательский Томский государственный университет <sup>2</sup> Казахский университет международных отношений и мировых языков имени Абылай Хана, Алматы, Казахстан
13:25-13:30	<b>Практика взаимодействия Международной организации по стандартизации и Национальной системы стандартизации РФ</b> В.А. Пушкарев, С.А. Клестов, В.И. Сырямкин Национальный исследовательский Томский государственный университет
13:30-13:45	<b>Подведение итогов</b>

<b>09:30 – 13:45</b>		<b>26 апреля 2019 г.</b>
<b>Секция «Инновационная деятельность: единство образования, науки и практики»</b>		
<b>Корпус ФЭТ ТУСУР, ул. Вершинина, 74 , ауд. 414</b>		
Сопредседатели: Дробот Павел Николаевич Нариманова Гуфана Нурлабековна		
<b>9:30-9:40</b>	<b>Инновационные стартап-проекты: проблемы командообразования и управления</b> В.В. Рассказова Новосибирский государственный университет экономики и управления	
<b>9:40-9:50</b>	<b>Бизнес-модель «кубического стартапа» одноплатного компьютера Milestone</b> З.В. Лешуков, М.С. Танаева Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники	
<b>9:50-10:00</b>	<b>Теоретические подходы к устойчивому развитию</b> В.В. Чернобук Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники	
<b>10:00-10:10</b>	<b>Эффект владения в инновационной деятельности</b> В.В. Чураков Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники	
<b>10:10-10:20</b>	<b>Современное состояние и перспективы развития ультразвукового контроля</b> И.В.Фролова, Е.С. Солдатова, А.И. Солдатов Национальный исследовательский Томский политехнический университет	
<b>10:20-10:30</b>	<b>Психологические аспекты деятельности аудитора качества, врача, инженера</b> С.В. Федоров, Ф.В. Надейкин Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники	
<b>10:30-10:40</b>	<b>Робототехническая лабораторная платформа «SmartCar»</b> К.С. Поляничко, Е.А. Архипова Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники	
<b>10:40-10:50</b>	<b>Исследование методов контроля монтажа при распайке печатных плат</b> Д.Ю. Журавлев Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники	
<b>10:50-11:00</b>	<b>Важность системы менеджмента качества на предприятии</b> А.А. Штоколова, В.К. Лавриненко, К.В. Наумова Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники	
<b>11:00-11:20</b>	<b>Кофе-пауза</b>	

11:20-11:30	<p><b>Формирование модели потоков информации для проекта «ТРАНСПОРТ-ТВ»</b> П.А. Марочкина Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники</p>
11:30-11:40	<p><b>Функциональная модель электронного устройства для слепых</b> Е.А. Архипова, Н.А. Алексеев Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники</p>
11:40-11:50	<p><b>Трехфакторная защита 3D принтеров от возгорания</b> М.С. Танаева, В.А. Семиглазов Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники</p>
11:50-12:00	<p><b>Проведение сертификационных испытаний электронной компонентной базы отечественного и иностранного производства</b> А.А. Кунгурцев Томский экономико-промышленный колледж</p>
12:10-12:20	<p><b>Метрики оценки качества машинного перевода</b> М.С. Легостина ООО «Палекс-Софт»</p>
12:20-12:30	<p><b>Тендеры в гибкой системе управления предприятием</b> А.А. Бакенова Национальный исследовательский Томский политехнический университет</p>
12:30-12:40	<p><b>Концептуальная оценка эффективности внедрения системы электронного обучения по охране труда в целях оптимизации процесса обучения</b> А.С. Канисеев, К.Б. Казакова, В.Н. Телешенко Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники</p>
12:40-12:50	<p><b>Важность презентаций при защите работ</b> А.В. Перельгина, В.В. Чуйкина Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники</p>
12:50-13:00	<p><b>Опрос студентов как средство организации обратной связи с потребителями</b> Д.С. Нефедов Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники</p>
13:00-13:10	<p><b>Система предупреждения об аварийных ситуациях на дороге</b> М.В. Сергеев Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники</p>
13:10-13:15	<p><b>Управление персоналом в инновационных компаниях</b> А.Ш. Галиуллина, А.С. Гербер Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники</p>
13:15-13:20	<p><b>Анализ процесса «Организация и обучение студентов»</b> В.С. Климова Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники</p>

	радиоэлектроники
13:20-13:25	<p><b>Продовольственная безопасность Ирана как критерий устойчивого развития социально-экономической системы</b>  Amanullah Balouch<sup>1,2</sup>  <sup>1</sup>Mazandaran University of Science and Technology, Iran  <sup>2</sup>Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники</p>
13:25-13:30	<p><b>Проект «Машина Голдберга» как пример применения геймификации в образовании</b>  П.В. Брославский<sup>1</sup>, Е.О. Отто<sup>2</sup>  <sup>1</sup>Национальный исследовательский Томский государственный университет  <sup>2</sup>Томский государственный педагогический университет</p>
13:30-13:35	<p><b>«Первый раз – в бизнес-класс!» – серия специальных тематических автобусных экскурсий для молодежи с посещением организаций инфраструктуры поддержки предпринимательства и действующих предприятий малого и среднего бизнеса</b>  С.А. Селиванова  Томский государственный педагогический университет</p>
13:35-13:40	<p><b>«Учебная фирма» как современная форма обучения иностранному языку студентов технических специальностей</b>  И.Л. Ванина  Национальный исследовательский Томский государственный университет</p>
13:40-13:50	<b>Подведение итогов</b>

<p><b>17:00 – 18:00</b>  <b>Закрытие конференции. Подведение итогов и награждение</b>  <b>Корпус 10 ТГУ, блок А (ФИТ), ауд. 02 (пр. Ленина, 36)</b></p>	<p><b>26 апреля 2019 г.</b></p>
---	---------------------------------

27 апреля 2019 г.

<p><b>09:00 – 12:30</b> <span style="float: right;"><b>April 27, 2019</b></span>  <b>Innovation activity: the unity of education, science, and practical experience – Satellite Conference of the XV International School-Conference «Innovation-2019»</b>  <b>TSU Business Incubator (TSU Building 12, Herzen Str., 2, Floor 3, Aud. 3)</b>  Co-chairs: Sergey Minkov  Tatiana Rummyantseva</p>	
<b>9:00 – 9:05</b>	<b>The Poincare conjecture</b> Valeria Ametova National Research Tomsk State University
<b>9:05 – 9:10</b>	<b>Fractals and their application</b> Maria Puryaseva National Research Tomsk State University
<b>9:10 – 9:15</b>	<b>The golden ratio: the mathematical language of beauty</b> Asya Staroseltseva National Research Tomsk State University
<b>9:15– 9:20</b>	<b>Mathematical modeling in geophysics</b> Andrey Dutov and Anastasia Elfimova National Research Tomsk State University
<b>9:20– 9:25</b>	<b>HACCP in Food Industry</b> Ksenia Andreeva and Kristina Shtolshtein National Research Tomsk State University
<b>9:25– 9:30</b>	<b>The concept of Smart Home</b> Daria Sayfutdinova National Research Tomsk State University
<b>9:30 – 9:35</b>	<b>Knowledge as a resource of effective work of an organization</b> Egor Kravtsov National Research Tomsk State University
<b>9:35 – 9:40</b>	<b>The interrelationship of HR-management with a system of quality management</b> Victoria Kolbina National Research Tomsk State University
<b>9:40 – 9:45</b>	<b>«Product Delivery» in kindergartens based on IDEF0 model</b> Angelina Chirva National Research Tomsk State University
<b>9:45 – 9:50</b>	<b>Development of the integrated management system for Gazprom Transgaz Tomsk LLC</b> Alena Mamonova National Research Tomsk State University
<b>9:50 – 9:55</b>	<b>Digitization of education</b> Dmitry Taranenko National Research Tomsk State University
<b>9:55 – 10:00</b>	<b>Quality management system for small business</b> Ksenia Panarina National Research Tomsk State University

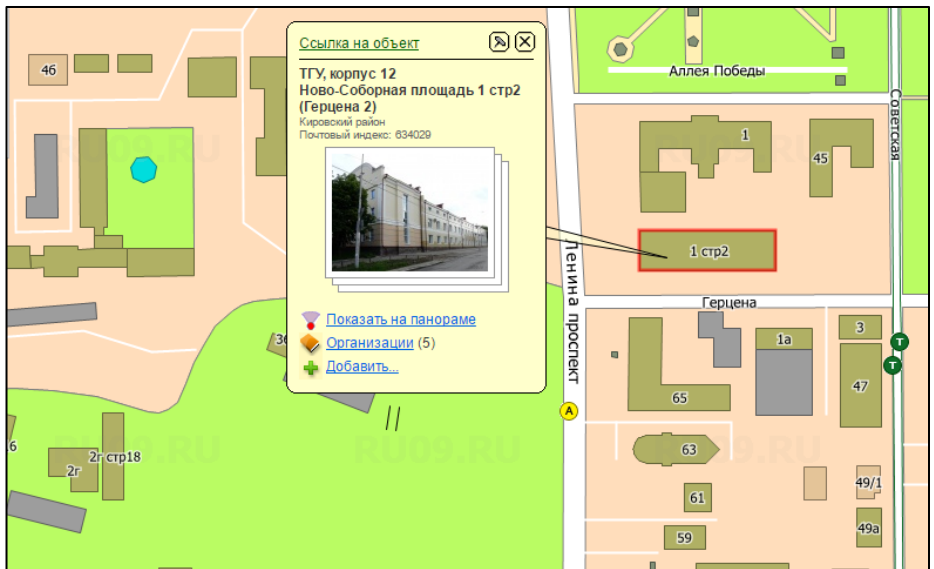
10:00 – 10:05	<p><b>The use of lean production methods for ensuring complex safety of a university</b>          Elizaveta Popova          National Research Tomsk State University</p>
10:05 – 10:10	<p><b>Recommendations for 5-s Auditing</b>          Anna Myasnikova          National Research Tomsk State University</p>
10:10 – 10:15	<p><b>Innovator's Proposals as a Tool for Employees Motivation</b>          Juliana Ilinykh          National Research Tomsk State University</p>
10:15 - 10:20	<p><b>Fundamentals of the theory of constraints</b>          Vladislav Delov          National Research Tomsk State University</p>
10:20 – 10:25	<p><b>Problems of quality management in chemical production</b>          Elena Kosyakova          National Research Tomsk State University</p>
10:25 – 10:45	<p><b>Coffee-break</b></p>
10:45– 10:50	<p><b>Technological problems with creating epoxy resin products</b>          Alisa Kurbatova          Tomsk State University</p>
10:50 – 10:55	<p><b>Prospects for the development of enterprises through the introduction of innovative products</b>          Polina Grigorieva          National Research Tomsk State University</p>
10:55– 11:00	<p><b>Innovative activity of personnel</b>          Denis Stegasov          National Research Tomsk State University</p>
11:00 – 11:05	<p><b>Specifics and perspectives of laser welding of glass</b>          Nikita Gribanov          National Research Tomsk State University</p>
11:05– 11:10	<p><b>Information security as a component of the national economy</b>          Denis Antonenko          National Research Tomsk State University</p>
11:10– 11:15	<p><b>The trend in the development of a system that combines the placement and use of tangible enterprise assets</b>          Nadezhda Anashkina          National Research Tomsk State University</p>
11:15 – 11:20	<p><b>Information system for combining placement and usage of tangible enterprise assets</b>          Alexander Zhelannikov          National Research Tomsk State University</p>
11:20– 11:25	<p><b>Understanding Security Vulnerabilities in Internet of Things</b>          Michael Oduro          Tomsk State University</p>
11:25– 11:30	<p><b>Survey of mobile portals of various countries</b>          Anachack Phongtraychack          National Research Tomsk State University</p>

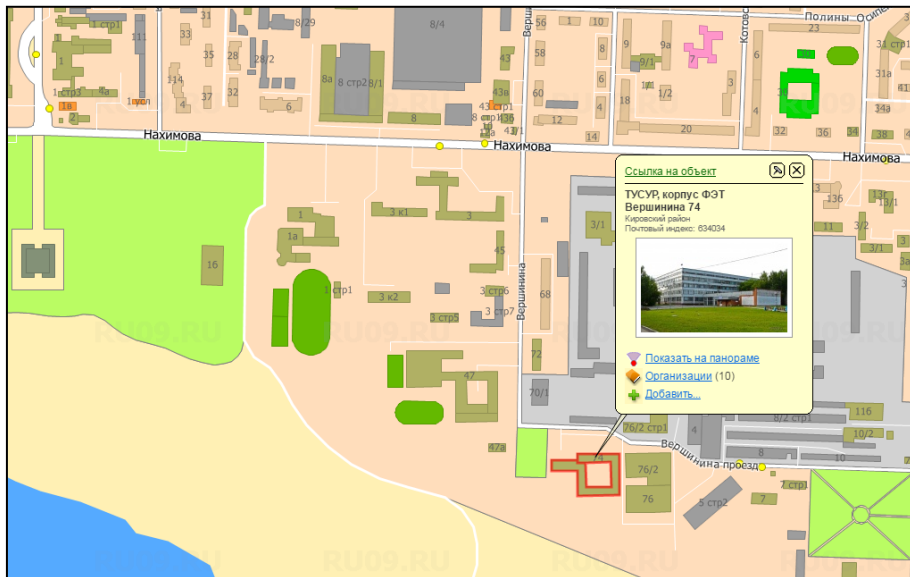
<b>11:30 – 11:35</b>	<p><b>Development of the computation subsystem in the software package «Universal telecommunication server for building distributed monitoring and control systems based on cloud computing technologies»</b>  Denis Osipenko  National Research Tomsk State University</p>
<b>11:35– 11:40</b>	<p><b>Monte Carlo Localization for Mobile Robots</b>  Shikhman Marina  National Research Tomsk State University</p>
<b>11:40– 11:45</b>	<p><b>Google cartographer for navigation and mapping (SLAM)</b>  Mainak Mondal and Sergey Poslavskiy  National Research Tomsk State University</p>
<b>11:45 – 11:50</b>	<p><b>Mapping for mobile robot using visual odometry</b>  Mikhail Okunskiy  National Research Tomsk State University</p>
<b>11:50 – 11:55</b>	<p><b>Possibilities for audio analysis with neural networks</b>  Edgar Solis Romeu  National Research Tomsk State University</p>
<b>11:55 – 12:00</b>	<p><b>GPS Navigation for mobile robotic systems</b>  Nikolay Uvarov  National Research Tomsk State University</p>
<b>12:00 – 12:30</b>	<b>Discussion</b>

<b>10:00</b>	<b>27 апреля 2019 г.</b>
<b>Межвузовский этап Всероссийской олимпиады по управлению качеством</b>	
Корпус 10 ТГУ, блок А (ФИТ), ауд. 02 (пр. Ленина, 36)	



## Локации школы-конференции «Иноватика-2019»





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