

ОТЧЕТ о работе конференции «Инноватика-2014»

В Томске 23-25 апреля 2014 г. состоялась X Юбилейная Всероссийская школа-конференция студентов, аспирантов и молодых ученых с международным участием «Инноватика-2014». Ее организаторами выступили Национальный исследовательский Томский государственный университет, Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники, Российский государственный университет инновационных технологий и предпринимательства, ООО «ЛИТТ» при финансовой поддержке Администрации г. Томска.

Это ежегодное мероприятие носит и научный, и прикладной, и образовательный характер и представляет собой яркий пример взаимодействия томских вузов в рамках университетского консорциума по подготовке специалистов в инновационной деятельности.

Было представлено **143 доклада и 8 лекций из 29 организаций** (вузы, академические институты, малые предприятия, инвестиционные компании) **10 городов Российской Федерации** (Томск, Москва, Пермь, Новосибирск, Магнитогорск, Новокузнецк, Казань, Волгоград, Ставрополь, Курган), а также из Алматы (Казахстан), Бохум (Германия), София (Болгария).

Тематика докладов:

- инновационные разработки и перспективы их коммерциализации,
- маркетинговые исследования рынков перспективных разработок,
- коммерциализация результатов интеллектуальной деятельности;
- исследования инфраструктуры поддержки инноваций,
- подготовка кадров для инновационной деятельности,
- модели инновационного развития;
- концепции и модели управления качеством продукции и услуг;
- интернет-проекты;
- разработка и анализ автоматизированных информационных систем;
- инновационные территориальные кластеры и кластерные сети;
- социальные аспекты информационного общества и инновационной деятельности.

Из томских учебных заведений на конференции были представлены работы студентов и молодых ученых **6 вузов**: Национального исследовательского Томского государственного университета, Томского государственного университета систем управления и радиоэлектроники, Национального исследовательского Томского политехнического университета, Западно-Сибирского филиала Российской академии правосудия, Томского государственного архитектурно-строительного университета, Сибирского государственного медицинского университета, а также Томского экономико-промышленного колледжа и Томского техникума информационных технологий.

В первый день прошло пленарное заседание и обсуждение проблемных вопросов инноватики.

С приветственным словом к участникам конференции обратился президент Национального исследовательского Томского государственного университета Георгий Владимирович Майер.

На **пленарном заседании** были представлены лекции:

Школе-конференции «Инноватика»–10 лет (**Солдатов Анатолий Николаевич**, профессор, декан факультета инновационных технологий ТГУ, **Миньков Сергей Леонидович**, зав. кафедрой информационного обеспечения инновационной деятельности факультета инновационных технологий ТГУ)

Инновационная политика Томской области (**Макасеев Андрей Юрьевич**, начальник департамента по науке и инновационной политике Администрации Томской области);

Участие Томска в программах Фонда содействия развитию малых форм предприятий в

научно-технической сфере (**Казьмин Григорий Павлович**, председатель комитета по развитию инноваций и предпринимательства департамента экономического развития Администрации г.Томска, представитель Фонда содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере в Томской области, **Резник Алина Алексеевна**, начальник отдела по развитию предпринимательства Комитета по развитию инноваций и предпринимательства департамента экономического развития администрации г.Томска);

Модель «тройной спирали» в кластерной политике Томской области (**Уваров Александр Фавстович**, проректор по инновационному развитию и международной деятельности ТУСУР);

Инновационный территориальный кластер «Фармацевтика, медицинская техника и информационные технологии Томской области» (**Телешев Андрей Петрович**, исполнительный директор Центра кластерного развития Томской области);

LEAN-технологии (**Рабунец Павел Витальевич**, менеджер по развитию Института комплексных стратегических исследований (г. Москва);

Опыт проведения аудитов систем менеджмента качества университетов России (**Бабенко Андрей Сергеевич**, директор Центра менеджмента качества Томского государственного университета).

Во второй половине дня состоялись первое заседание **секции «Инновационные проекты и управление инновациями»** и заседание секции **«Информационные технологии в инновационной деятельности»** (заслушано 27 докладов).

Во второй день работало три секции:

- 1) «Инновационные проекты и управление инновациями» (продолжение работы первого дня; всего на секции был представлен 41 докл.);
- 2) Управление качеством (29 докл.);
- 3) Формирование инновационной инфраструктуры. Инновационные кластеры (15 докл.).

В этот же день был организован мастер-класс **«КонсультантПлюс: Высшая школа»**, который провела преподаватель ООО КонсультантЪ (г.Томск) **Шиверталова Татьяна Александровна** В его работе участвовали студенты 1 и 2 курса ФИТ ТГУ (20 чел.). По завершению мастер-класса прошел конкурс на знание законодательства в области информационного права. Девять студентов (из 13) получили квалификационные сертификаты компании «КонсультантЪ». Больше всего баллов набрали **Михеев Роман** (80), **Кривицкий Дмитрий** и **Никифоров Артем** (по 73). Все участники получили компакт-диски с новым, 21-м выпуском учебного пособия «КонсультантПлюс: Высшая школа».

Также состоялось заседание **экспертного совета** по программе «Участник молодежного научно-инновационного конкурса» (УМНИК) Фонда содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере. Было представлено **шесть** проектов. Все они заслужили высокую оценку и были представлены на следующий конкурсный этап.

Это проекты:

1. Интерактивный учебник на мобильных устройствах (**Турчановский** Станислав Игоревич, Национальный исследовательский Томский государственный университет, ФИИФ)

2. Применение некогерентных источников ультрафиолетового излучения в полупроводниковой промышленности (**Шашев** Дмитрий Вадимович, Национальный исследовательский Томский государственный университет, ФПМК).

3. Нейросетевой форсайт для прогноза научно-технологического развития государства (**Ваганова** Елена Владимировна, Национальный исследовательский Томский государственный университет, ФИТ).

4. ENGINEERING PLATFORM (**Кулиева** Анжелика Тофиковна, **Фомичев** Никита Вячеславович, Национальный исследовательский Томский политехнический университет, **Ситникова** Полина Андреевна, Национальный исследовательский Томский

государственный университет, ФИТ)

5. Аппаратно-программный комплекс для удаленного сбора данных с датчиков отопительных систем (**Судакова Елена Сергеевна, Балясов Денис Вячеславович**, Национальный исследовательский Томский государственный университет, ФИТ)

6. Программное обеспечение для распознавания автомобильных номеров (**Фадеев Алексей Сергеевич, Мелошников Роман Васильевич**, Национальный исследовательский Томский государственный университет, ФИТ)

В третий день работала секция «Социальная инноватика» (32 докл.). Заседание этой секции завершилось проведением **мастер-класса «Личная эффективность»**. Мастер-класс проводили преподаватели Национального исследовательского Томского политехнического университета **Анохина Светлана Евгеньевна** и **Денисюк Алиса Сергеевна**

В рамках конференции прошел межвузовский этап Всероссийской олимпиады по управлению качеством (руководитель: **Цой Галина Анатольевна**, ст. преподаватель ФИТ ТГУ). Он был разбит на две части: личное первенство (тестирование) и конкурс команд. В олимпиаде участвовали студента ТГУ, ТУСУР и ТПУ.

В личном первенстве, в котором приняло участие 23 студента, первое место заняла: **Тохнина Айсура Анатольевна** (ТГУ), второе место – у **Буревой Маргариты Сергеевны** (ТПУ), третье место разделили **Ситникова Полина Андреевна** (ТГУ) и **Синченко Ксения Олеговна** (ТГУ). В командном зачете, где участвовало 6 команд (26 студентов), победила команда ТГУ в составе: **Баус Мария, Дешкова Элина, Синченко Ксения, Сухоруков Алексей**.

Всего в мероприятиях конференции приняло участие более 200 чел.

Итоги работы конференции были подведены 25 апреля на втором пленарном заседании.

По результатам работы конференции участники, сделавшие лучшие доклады и принявшие активное участие в работе и организации конференции, были отмечены дипломами оргкомитета конференции и сертификатами участников.

Лучшие доклады будут опубликованы в сборнике материалов конференции.

Оргкомитет отмечает большую работу по организации и проведению конференции факультета инновационных технологий Национального исследовательского Томского государственного университета и факультета инновационных технологий Томского государственного университета систем управления и радиоэлектроники. Активное участие в мероприятиях конференции также приняли представители Пермского национального исследовательского политехнического университета и Новосибирского государственного университета экономики и управления.

В адрес председателя организационного и программного комитетов школы-конференции декана факультета инновационных технологий Национального исследовательского Томского государственного университета. **Анатолия Николаевича Солдатова** поступило благодарственное письмо Комитета по развитию инноваций и предпринимательства Администрации города Томска в честь юбилея нашего мероприятия, где отмечается, что «на протяжении десяти лет конференция «Инноватика» является эффективной площадкой по проведению дискуссий, обмену опытом и представлению результатов молодежных исследований и проектов».

Оргкомитет

Итоги Олимпиады по управлению качеством

1. Личный зачет

Место	ФИО студента	Вуз	Группа	Сумма баллов
1	Тохнина Айсура Анатольевна	ТГУ	18102	98
2	Буреева Маргарита Сергеевна	ТПУ	1Г10	94
3	Ситникова Полина Андреевна	ТГУ	18102	91
4	Синченко Ксения Олеговна	ТГУ	18002	91
5	Елисеева Екатерина Юрьевна	ТПУ	1Г10	88
6	Сухоруков Алексей Александрович	ТГУ	18302	77
7	Игнатенко Кристина Владимировна	ТПУ	1Г10	75
8	Дешкова Элина Андреевна	ТГУ	18002	72
9	Стальмак Вадим Сергеевич	ТГУ	18002	71
10	Белоусов Артем Михайлович	ТПУ	1Г10	71
11	Абросимова Елизавета Сергеевна	ТПУ	1Г10	69
12	Баус Мария Сергеевна	ТГУ	18302	68
13	Рабенко Екатерина Борисовна	ТПУ	1Г21	68
14	Попова Елизавета Олеговна	ТГУ	18302	63
15	Чечет Дмитрий Максимович	ТПУ	1Г21	61
16	Турсунбекова Бубусайра Нурбековна	ТПУ	1Г21	57
17	Еремеева Алина Анатольевна	ТУСУР	050.	56
18	Васильева Светлана Сергеевна	ТПУ	1Г21	48
19	Куклина Анастасия	ТУСУР	050.	48
20	Гузенко Татьяна Валерьевна	ТУСУР	050.	47
21	Салихова Галима Рафаиловна	ТУСУР	050.	43
22	Ечина Екатерина	ТГУ	18202	42
23	Поугарт Виктория Рудольфовна	ТПУ	1Г21	33

2. Командный зачет

Место	Название команды	Состав
1	Команда ТГУ	Баус Мария, Дешкова Элина Синченко Ксения, Сухоруков Алексей
2	Кайдзен (ТПУ)	Абросимова Елизавета, Буреева Маргарита, Белоусов Артем, Игнатенко Кристина, Елисеева Екатерина
3	Quality (ТУСУР)	Гузенко Татьяна, Еремеева Алина, Куклина Анастасия, Салихова Галима
4	Команда 36 (ТГУ)	Тохнина Айсура, Ситникова Полина, Попова Елизавета
5	Группа ТПУ, 2 курс	Чечет Дмитрий, Поугарт Виктория, Васильева Светлана, Турсунбекова Бубусайра, Рабенко Екатерина
6	ТУСУР	Халитов Дмитрий, Лунева Анна, Лобовикова Евгения, Киселева Анастасия, Шрейбер Елизавета

СПИСОК НАГРАЖДЕННЫХ за лучшие доклады

Секция «Инновационные проекты и управление инновациями»

Диплом 1 степени

Завгородняя Мария Анатольевна ОКР «Осциллятор»: конструкция корпуса и оценка затрат на производство (Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники)

Ташмухаметова Карина Бауржановна Сравнительная оценка гидрофобных свойств модифицированных атактического полипропилена и аморфного полиэтилена, Национальный исследовательский Томский государственный университет

Кузьмин Дмитрий Александрович Идентификация больных раком легкого, ХОБЛ и здоровых людей по спектрам поглощения выдыхаемого воздуха при помощи лазерной оптико-акустической спектроскопии и методов хемометрики (Сибирский государственный медицинский университет)

Диплом 2 степени

Гомилко Степан Игоревич Возможности применения нейро-компьютерных интерфейсов в робототехнике (Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники)

Ермакова Виктория Сергеевна Оценка перспектив инжиниринга конденсаторно-коммутаторных сборок (Национальный исследовательский Томский государственный университет)

Зайцева Алина Игоревна Модернизация технологии переработки попутного нефтяного газа по схеме низкотемпературной конденсации с турбодетандером с целью увеличения выработки широкой фракции лёгких углеводородов, Национальный исследовательский Томский государственный университет

Мурзина Екатерина Андреевна Вывод на рынок детекторов на основе матричных арсенид галлиевых сенсоров для обработки сигналов и изображений медицинских и промышленных диагностических комплексов, Национальный исследовательский Томский государственный университет

Диплом 3 степени

Бирггаем Анна Андреевна Патентные исследования в обеспечении конкурентоспособности научных разработок (Национальный исследовательский Томский государственный университет)

Михайлович Мария Константиновна Построение бизнес-модели процесса коммерциализации научно-технической разработки на примере программно-аппаратного комплекса «SLEEPER» компании ООО «DREAM DEVICES», Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники

Секция «Формирование инновационной инфраструктуры. Инновационные кластеры»

Диплом 1 степени

Мецлер Екатерина Сергеевна Инновационная система мезоуровня в условиях экономического кризиса (на примере Томской области), Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники

Диплом 2 степени

Рассказова Виктория Викторовна Инновационный потенциал Новосибирской области, Новосибирский государственный университет экономики и управления (НИНХ)

Салиева Луиза Рахмановна Индикаторы климато-географического влияния на инновационное развитие регионов в Российской Федерации, Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники

Диплом 3 степени

Романова Анна Сергеевна Взаимодействие заинтересованных сторон в кластерах, Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники

Сайбединова Анэлия Рашидовна Модели магистерских программ по направлению «Инноватика», Национальный исследовательский Томский государственный университет

Секция «Управление качеством»

Диплом 1 степени

Чаплинская Яна Игоревна Технологии управления персоналом в системе стресс-менеджмента, Национальный исследовательский Томский политехнический университет

Диплом 2 степени

Синченко Ксения Олеговна 5S на рабочем месте как инструмент «бережливого производства» применительно к ЗАО «Физтех – Энерго», Национальный исследовательский Томский государственный университет

Раянова Наталья Вячеславовна Роль Web-технологий в юридическом образовании как фактора менеджмента качества судебной системы, Западно-Сибирский филиал ФГБОУ ВПО «Российская академия правосудия».

Диплом 3 степени

Суртаева Анна Владимировна Алгоритм инструмента бережливого производства «Картирование потока создания ценности» применительно к производственной линии ЗАО «Физтех-Энерго», Национальный исследовательский Томский политехнический университет

Щипакина Ирина Владиславовна Разработка и внедрение системы управления качеством пищевых продуктов на основе принципов ХАССП, Томский экономико-промышленный колледж

Ечина Екатерина Сергеевна Новый аспект сертификации – социальная лояльность, Национальный исследовательский Томский государственный университет

Спирин Илья Андреевич Автоматизированная система контроля качества газетной бумаги на основе методов распознавания образов. Пермский национальный исследовательский политехнический университет

Белоусов Артём Михайлович Реинжиниринг как метод повышения ресурсоэффективности, Национальный исследовательский Томский политехнический университет

Герасимова Ольга Владимировна Реинжиниринг как метод повышения ресурсоэффективности, Национальный исследовательский Томский политехнический университет

Секция «Информационные технологии в инновационной деятельности»

Диплом 1 степени

Шляева Нонна Владимировна Анализ и разработка требований к составлению тестов

для современных систем тестирования, основанных на интеллектуальном анализе ответов, Национальный исследовательский Томский государственный университет (ФИТ)

Диплом 2 степени

Шмидт Анна Александровна Исследование информационной поддержки учебной деятельности Научной библиотекой ТГУ, Национальный исследовательский Томский государственный университет (ФИТ)

Гамадиславова Кристина Станиславовна Программное обеспечение проекта «Начни жить иначе», Национальный исследовательский Томский государственный университет (ФИТ)

Диплом 3 степени

Соковец Марина Михайловна Автоматизированная система учета результатов проведения физических экспериментов, Национальный исследовательский Томский государственный университет (ФФ)

Кононенко Рустам Фарезович Автоматизация процесса решения проблем с использованием технологии прикладного системного анализа, Национальный исследовательский Томский государственный университет (ФИТ)

Воробьева Олеся Игоревна Интернет-ресурс для МБОУ ДОД «Дом детского творчества» Тайгинского городского округа, Национальный исследовательский Томский государственный университет (ФИТ)

Секция «Социальная инноватика»

Диплом 1 степени

Иванова Полина Андреевна, студент 1 курса ФИТ ТГУ за доклад «Google - Академия культуры как инновация»

Диплом 2 степени

Коротченко Елена Андреевна, студент 4 курса Новосибирского университета экономики и управления

Гольцова Полина Андреевна, Лоева Яна Александровна – студенты 4 курса ФИТ ТГУ за доклад «Интернет как средство поиска работы и персонала: возможности и ограничения»

Диплом 3 степени

Попова Елизавета Олеговна, студент 1 курса ФИТ ТГУ за доклад «Роль куратора в системе высшего образования»

Былина Наталья Александровна, Прохорова Анна Игоревна - студенты 4 курса ТУСУР, кафедра истории и социальной работы за доклад «Качество применения электронного взаимодействия между органами исполнительной власти г. Томска»

Паламарчук Анна Владимировна – студент 4 курса ФИТ ТГУ за доклад «Значение деятельности института кураторов в воспитательной работе ТГУ»

Дипломы Оргкомитета конференции за проекты, представленные на конкурс «УМНИК»

Турчановский Станислав Игоревич (Национальный исследовательский Томский государственный университет, ФИнф), проект «Интерактивный учебник на мобильных устройствах».

Шашев Дмитрий Вадимович (Национальный исследовательский Томский

государственный университет, ФПМК) проект «Применение некогерентных источников ультрафиолетового излучения в полупроводниковой промышленности».

Ваганова Елена Владимировна (Национальный исследовательский Томский государственный университет, ФИТ), проект «Нейросетевой форсайт для прогноза научно-технологического развития государства».

Кулиева Анжелика Тофиковна, Фомичев Никита Вячеславович (Национальный исследовательский Томский политехнический университет), проект «ENGINEERING PLATFORM»

Судакова Елена Сергеевна (Национальный исследовательский Томский государственный университет, ФИТ), проект «Аппаратно-программный комплекс для удаленного сбора данных с датчиков отопительных систем»

Фадеев Алексей Сергеевич (Национальный исследовательский Томский государственный университет, ФИТ), проект «Программное обеспечение для распознавания автомобильных номеров»

**Благодарственные письма
за активное участие в организации и проведении 10-й Юбилейной школы-конференции «Инноватика-2014»**

Денисюк Алиса Андреевна, Национальный исследовательский Томский политехнический университет

Анохина Светлана Евгеньевна, Национальный исследовательский Томский политехнический университет

Ситниковой Полине Андреевне, Национальный исследовательский Томский государственный университет

**Благодарственные письма
за многолетний труд по подготовке кадров в инновационной сфере**

Квеско Светлане Брониславовне, Национальный исследовательский Томский государственный университет

Поповой Людмиле Львовне, Национальный исследовательский Томский государственный университет

Попову Льву Николаевичу, Национальный исследовательский Томский государственный университет

Дроботу Павлу Николаевичу, Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники

Уварову Александру Фавстовичу, Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники

**Благодарственные письма руководителям организаций
за активное участие студентов в работе 10-й Юбилейной школы-конференции
«Инноватика-2014»**

Молчановой Ольге Витальевне, и.о. ректора Новосибирского государственного университета экономики и управления (НИНХ)

Ташкинову Анатолию Александровичу, ректору Пермского национального исследовательского политехнического университета

Кузнецовой Наталье Викторовне, директору Томского экономико-промышленного колледжа