

ОТЧЕТ

о работе Международной школы-конференции студентов, аспирантов и молодых ученых конференции «Инноватика-2017»

В Томске 20-22 апреля 2017 г. состоялась XIII Международная школа-конференция студентов, аспирантов и молодых ученых «Инноватика-2017». Ее организаторами выступили Национальный исследовательский Томский государственный университет, Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники, Болгарская Академия наук, ООО «ЛИТТ» при поддержке Администрации Томской области и 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.

В этом году оно было посвящено 75-летию со дня рождения декана факультета инновационных технологий, Заслуженного изобретателя РФ, д.ф.-м.н., профессора Солдатова Анатолия Николаевича, организатора и бессменного руководителя молодежного инновационного проекта «Школа-конференция «Инноватика».

Было представлено **146 докладов и 10 лекций из 30 организаций** (вузы, академические институты, малые предприятия, государственные структуры, лицеи) **10 городов Российской Федерации** (Томск, Москва, Калининград, Нижний Новгород, Курск, Новосибирск, Барнаул, Новокузнецк, Красноярск, Юрга), а также **7 зарубежных стран** (Германия, США, Болгария, Лаос, Ирак, Китай, Казахстан). Всего в мероприятиях конференции приняло участие более 250 чел.

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;
- разработка мобильных приложений;
- разработка и анализ автоматизированных информационных систем;
- инновационные территориальные кластеры;
- 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, Сибирского государственного медицинского университета, Томского государственного архитектурно-строительного университета, Томского института бизнеса.

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

Пленарное заседание открыл председатель организационного и программного комитетов декан факультета инновационных технологий, Заслуженный изобретатель РФ, д.ф.-м.н., профессор Солдатов Анатолий Николаевич.

С приветственным словом выступил президент Национального исследовательского Томского государственного университета, д.ф.-м.н., профессор Майер Георгий Владимирович, который кратко описал этапы развития инновационной деятельности в Томском госуниверситете и вузах Западной Сибири.

На пленарном заседании были представлены 5 лекций:

1) **Программы Фонда: «Взлетная полоса» успеха вашего научно-технического проекта** (Казьмин Григорий Павлович, к.т.н., представитель Фонда содействия инновациям по Томской области, исполнительный директор АНО «Томский консорциум научно-образовательных и научных организаций»);

2) **Управление инновациями ТГУ – сервисный инструмент инновационной инфраструктуры** (Головатов Михаил Александрович, начальник управления инновациями в сфере науки, техники и технологий ТГУ);

3) **Направление подготовки «Инноватика» для развития оборонно-промышленного комплекса** (Дробот Павел Николаевич, доцент, к.ф.-м.н., зам. декана факультета инновационных технологий Томского государственного университета систем управления и радиоэлектроники);

4) **Перспективные проекты Центра превосходства «Интеллектуальные технические системы»** (Сырямкин Владимир Иванович, профессор, д.т.н., зав. кафедрой управления качеством факультета инновационных технологий Томского государственного университета.);

5) **Создание многоволновых лазерных систем видимого и ИК-диапазонов спектра и их применения** (Солдатов Анатолий Николаевич, профессор, д.ф.-м.н., декан факультета инновационных технологий Томского государственного университета).

Кроме того, на секционных заседаниях состоялись расширенные тематические выступления ведущих преподавателей факультетов инновационных технологий ТГУ и ТУСУР:

Квеско С.Б. Философия бережливого производства: методологический подход. Инструменты бережливого производства: когнитивный подход.

Петелин А.Е. Опыт проведения Школы программирования на базе ФИТ ТГУ.

Попова Л.Л. Конвергенция науки, технологий, образования.

Дробот П.Н. Актуальность направления «Инноватика» для экономики знаний современной России.

Нариманова Г.Н. Совместная подготовка магистрантов по направлению «Мехатроника и робототехника».

Во второй половине дня состоялись заседание **секции «Инновационные технологии и проекты»** (представлено 25 докладов), заседание секции **«Информационные технологии в инновационной деятельности»** (представлено 24 доклада), **«Управление качеством»** (44 доклада).

Во второй день работало две секции:

– **«Инновационная деятельность: единство образования, науки и практики»** (39 докл.);

– **«Социальная инноватика»** (18 докл.).

В рамках конференции было проведено четыре мастер-класса:

1. «Программы поддержки молодых ученых Фонда содействия инновациям» (Казьмин Григорий Павлович, региональный представитель Фонда содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере по Томской области), где участники получили представления об условиях господдержки молодежных инновационных проектов в 2017 г.

2. «Организация совместной разработки мобильных приложений на платформе «1С:Предприятие 8»» (Важдаев Андрей Николаевич, директор по развитию компании-франчайзи фирмы «1С» ООО «Дельта», ст. преподаватель ЮТИ ТПУ (г. Юрга, Кемеровской обл.), на котором в режиме реального времени было продемонстрировано создание программного приложения «Здоровое питание» для ОС Андроид на платформе 1С:Предприятие 8.3.

3. «Управление агрессией: как влиять на других и сохранять себя» (Антропьянская Лилия Николаевна, канд. психол. наук, доцент Сиб. ГМУ).

4. «КонсультантПлюс: Технология ПРОФ» (Шиверталова Татьяна Александровна преподаватель ООО КонсультантЪ (г.Томск). В его работе в основном участвовали студенты 1 курса ФИТ ТГУ (20 чел.). По завершению мастер-класса состоялись квалификационные испытания на знание законодательства в области информационного права и владение справочной правовой системой КонсультантПлюс. 12 студентов успешно прошли квалификацию и получают сертификаты компании «КонсультантЪ».

В третий день состоялось мероприятие-сателлит школы-конференции «Межвузовский этап Всероссийской олимпиады по дисциплине “Управление качеством”» (руководитель: **Цой** Галина Анатольевна, ст. преподаватель ФИТ ТГУ).

В командном зачете победила команда ТГУ. На втором месте – команда ТУСУР.

В личном зачете отличились студенты факультета инновационных технологий ТГУ:

1 место – **Баус Мария**, 2 место – **Григорьева Ирина**; 3 место – **Сухоруков Алексей**.

Эти ребята составят команду ТГУ, которая поедет в мае 2017 г. во Владивосток на Всероссийский тур олимпиады.

По результатам работы конференции участники, сделавшие лучшие доклады и принявшие активное участие в работе и организации конференции, были отмечены дипломами и благодарностями оргкомитета конференции (Приложение).

Лучшие доклады будут опубликованы в сборнике материалов конференции, размещаемом на сайте elibrary.ru и индексируемом в РИНЦ.

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. Традиционно активное участие в мероприятиях конференции приняли представители Новосибирского государственного университета экономики и управления.

С.Л. Миньков,
зам. председателя Международной школы-конференции
студентов, аспирантов и молодых ученых конференции «Инноватика-2017»

24.04.2017

Дипломы школы-конференции «Иноватика-2017»

Иновационные технологии и проекты

Диплом I степени

Лисоводская Ксения Викторовна. Применение терагерцовой спектроскопии для газоанализа проб выдыхаемого воздуха пациентов, перенесших инфаркт миокарда (Национальный исследовательский Томский государственный университет)

Диплом II степени

Невзоров Алексей Алексеевич. Измерения озона на Сибирской лидарной станции (Институт оптики атмосферы им. В.Е. Зуева СО РАН)

Бурдин Алексей Валерьевич. О возможности модернизации лазера на парах меди «Малахит» (Национальный исследовательский Томский государственный университет)

Диплом III степени

Шитц Юлия Дмитриевна. Устройство для лечения кожных заболеваний на основе ХеСl-излучателя: конкуренты, емкость рынка, перспективы (Национальный исследовательский Томский государственный университет)

Иновационная деятельность: единство образования, науки и практики

Диплом I степени

Кабаев Родион Альбертович. Электронный поводирь (Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники)

Макарская Дарья Игоревна. Проект «Smart Time Safe» как инновационная форма обучения (Новосибирский государственный университет экономики и управления)

Диплом II степени

Попков Михаил Юрьевич. Оценка инновационного потенциала устройств виртуальной реальности (Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники)

Скрыпник Илья Сергеевич. Коммерциализация наукоемкой продукции (Новосибирский государственный университет экономики и управления)

Гудкова Елизавета Евгеньевна. Взаимодействие субъектов инновационного процесса как основа формирования инновационной среды (Национальный исследовательский университет «МЭИ»)

Диплом III степени

Колесник Анастасия Викторовна. Инновационные методы в организации нового набора в ТУСУР (Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники)

Алексанин Владимир Петрович. Малобюджетные каналы продвижения для организаций инфраструктуры поддержки инновационного предпринимательства на примере бизнес-инкубатора (Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники)

Занина Анастасия Романовна. Инновационный проект «Интеллектуальная термкружка» (Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники)

Пищук Мария Александровна. Разработка системы гетерогенной передачи данных на основе самонастраивающейся сети с ретрансляцией (Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники)

Информационные технологии в инновационной деятельности

Диплом I степени

Воробьёв Ростислав Сергеевич. Разработка системы удалённого мониторинга окружающей среды с применением технологий GPRS/GSM (Национальный исследовательский Томский государственный университет)

Диплом II степени

Герасимова Любовь Олеговна. Обнаружение препятствий на пути мобильного робота при помощи видеокамеры (Национальный исследовательский Томский государственный университет)

Елисеев Андрей Сергеевич. Сочетание GRID-технологий и облачных вычислений для выполнения сложных математических расчётов (Национальный исследовательский Томский государственный университет)

Диплом III степени

Иванова Полина Андреевна. Разработка информационной системы для управления учета клининговой компанией (Национальный исследовательский Томский государственный университет)

Янгаличин Олег Ренатович. Практическое применение систем искусственного интеллекта в бизнесе (Национальный исследовательский Томский политехнический университет)

Емельянова Надежда Витальевна. Информационная система обработки статистических данных инновационного развития регионов РФ (Национальный исследовательский Томский государственный университет)

Abeer Yassin Taha Alazzawi. Internet of Things: Changing Business (National Research Tomsk State University, Russia; Directorate-General for Education, Diyala, Iraq)

Управление качеством

Диплом I степени

Чечет Дмитрий Максимович. Теория ограничения: преимущества и недостатки внедрения (Национальный исследовательский Томский политехнический университет).

Попова Елизавета Олеговна. Социокультурная роль метода «5S» (Национальный исследовательский Томский государственный университет)

Диплом II степени

Халикова Рамиля Наильевна. Проектные риски: анализ и оценка. (Национальный исследовательский Томский политехнический университет).

Батболд Хонгорзул. Основа качественного образования иностранных студентов. (Национальный исследовательский Томский политехнический университет).

Манягина Ирина Валерьевна. Менеджмент риска процесса осуществления закупок. (Национальный исследовательский Томский государственный университет)

Ечина Екатерина Сергеевна. Мониторинг рисков на примере одного из ведущих предприятий Томска. (Национальный исследовательский Томский государственный университет)

Диплом III степени

Кониболоцкая Александра Анатольевна. Стандарты в сфере бережливого производства (Национальный исследовательский Томский государственный университет).

Видловская Татьяна Васильевна. Авторский надзор и внутренний аудит как форма проверки и оценки качества. (Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники).

Титус Наталья Юрьевна. Менеджмент качества в системе высшего образования. Национальный исследовательский Томский политехнический университет.

Кравцов Егор Анатольевич. Разработка процесса формирования базы знаний проектного института на основе рекомендаций APQC. Национальный исследовательский Томский государственный университет.

Социальная инноватика

Диплом I степени

Гилева Ульяна Игоревна. Картирование как технология мобильной навигации студентов в кампусной среде (Национальный исследовательский Томский государственный университет)

Диплом II степени

Кириенко Валерия Дмитриевна. Организационные формы инновационной деятельности (Новосибирский государственный университет экономики и управления)

Савельева Маргарита Валерьевна. Влияние цифровых технологий на трансформацию рынка труда в социальной сфере (Национальный исследовательский Томский государственный университет)

Диплом III степени

Баловленкова Александра Геннадьевна. Генеалогия как инструмент познания общества (Национальный исследовательский Томский государственный университет)

Фокина Ольга Юрьевна. Инновационные механизмы управления медицинским бизнесом. (Национальный исследовательский Томский политехнический университет)

Отдельной благодарности Оргкомитета за активное участие в организации и проведении школы-конференции «Инноватика-2017» были удостоены

Важаев Андрей Николаевич (ООО «Дельта», ЮТИ ТПУ, г. Юрга, Кемеровской обл.)

Антропянская Лилия Николаевна (Сибирский государственный медицинский университет)

Якимович Елена Юрьевна (Томский экономико-промышленный колледж)

Усольцева Марина Леонидовна (Томский экономико-промышленный колледж)

Попова Елизавета Олеговна (Национальный исследовательский Томский государственный университет),

Емельянова Надежда Витальевна (Национальный исследовательский Томский государственный университет)

Баус Мария Сергеевна (Национальный исследовательский Томский государственный университет)

Благодарственное письмо оргкомитета конференции отправлено директору Томского экономико-промышленного колледжа **Кузнецовой Наталье Викторовне** с выражением благодарности коллективу преподавателей и студентов Томского экономико-промышленного колледжа за постоянное внимание и активное участие в работе ежегодной Международной школы-конференции студентов, аспирантов и молодых ученых «Инноватика».