

ОТЧЕТ о работе конференции «Иноватика-2016»

В Томске 20-21 апреля 2016 г. состоялась XII Международная школа-конференция студентов, аспирантов и молодых ученых «Иноватика-2016». 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.

Было представлено **146 докладов и 9 лекций** из **31 организации** (вузы, академические институты, малые предприятия, государственные структуры, лицеи) **8 городов Российской Федерации** (Томск, Санкт-Петербург, Пермь, Новосибирск, Барнаул, Волгоград, Тюмень, Красноярск), а также из Германии, США, Болгарии, Лаоса.

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 **5 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.

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

На пленарном заседании были представлены 4 лекций:

1) **Практика работы инновационного территориального кластера «Фармацевтика, медицинская техника и информационные технологии** (Пушкаренко Алексей Борисович, начальник Департамента по инновационной деятельности Администрации Томской области);

2) **О стратегии развития факультета инновационных технологий ТГУ** (Солдатов Анатолий Николаевич, декан факультета инновационных технологий Томского государственного университета, профессор, д.ф.-м.н.);

3) **Профессиональный стандарт «Специалист по управлению инновациями»** (Дробот Павел Николаевич, зам. декана факультета инновационных технологий Томского государственного университета систем управления и радиоэлектроники, доцент, к.ф.-м.н.);

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

Кроме того, в начале секционных заседаний состоялись расширенные тематические

выступления ведущих преподавателей факультета инновационных технологий ФИТ:

Солдатов А.Н. Новые применения лазеров на парах металлов

Миньков С.Л. Опыт взаимодействия франчайзи фирмы «1С» с факультетом инновационных технологий ТГУ по применению информационных технологий в образовательном процессе

Квеско С.Б. Практика выравнивающего обучения с использованием метода картирования мышления.

Петелин А.Е. Опыт проведения в Томском государственном университете зимней школы по бережливому производству.

Попова Л.Л. Тенденции социальной инноватики.

Во второй половине дня состоялись заседание **секции «Инновационные технологии и проекты»** (представлено 55 докладов (из них 9 заочно)), заседание секции **«Информационные технологии в инновационной деятельности»** (представлено 27 докладов (7 заочно)).

Во второй день работало три секции:

1) **«Управление качеством»** (25 докл. 5 заочно).;

3) **«Инновационная деятельность: единство образования, науки и практики»** (25 докл. (9 заочно);

4) **«Социальная инноватика»** (18 докл. (10 заочно)).

Заседание этой секции завершилось проведением **мастер-класса ««Эффективная презентация»**. Мастер-класс проводила директор консалтинговой фирмы ООО «Фордевинд» **Денисюк Алиса Сергеевна**.

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 курса ФИТ ТГУ (10 чел.). По завершению мастер-класса прошел конкурс на знание законодательства в области информационного права. Четыре студента получили квалификационные сертификаты компании «КонсультантЪ» – **Шабалин Михаил** (93%), **Такчинаков Павел** (86%), **Елисеев Андрей** (73%), **Кудзин Дмитрий** (73%).

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

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. Традиционно активное участие в мероприятиях конференции приняли представители Пермского национального исследовательского политехнического университета, Новосибирского государственного университета экономики и управления, Новосибирского государственного университета.

Оргкомитет

Дипломы школы-конференции «Инноватика-2016»

Инновационные технологии и проекты

Диплом I степени

Лисоводская Ксения Викторовна. Исследование выдыхаемого воздуха пациентов с инфарктом миокарда (Национальный исследовательский Томский государственный университет)

Бондарчук Антон Сергеевич. Система технического зрения автономных подвижных роботизированных объектов (Национальный исследовательский Томский государственный университет)

Круглов Александр Игоревич. Моделирование процесса накачки активной среды лазеров на парах металлов в условиях высокоскоростной волны ионизации (Национальный исследовательский Томский государственный университет)

Диплом II степени

Юдин Николай Николаевич. Моделирование процесса накачки активной среды лазеров на парах металлов в условиях высокоскоростной волны ионизации (Национальный исследовательский Томский государственный университет)

Бурмистров Семен Андреевич. Супергидрофобные покрытия (Национальный исследовательский Томский государственный университет)

Горкунов Александр Олегович. Применение геотермального источника энергии в системах теплоснабжения. Исследование теплофизических процессов участка внешнего контура теплонасосной установки (Национальный исследовательский Томский государственный университет)

Цыденов Баир Олегович. Численное моделирование осеннего термобара в крупном озере (Национальный исследовательский Томский государственный университет)

Диплом III степени

Дорошенко Богдан Вячеславович. Методы оптической накачки на парах металла (Национальный исследовательский Томский государственный университет)

Пляскин Николай Николаевич. Инновационный проект «Альтернативное зарядное устройство» (Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники)

Ваганова Елена Владимировна. Особенности разработки медицинских информационных систем, влияющие на её стоимость (Национальный исследовательский Томский государственный университет)

Ильясова Элеонора Эльдаровна. Проблемы вывода на рынок инновационных продуктов (Национальный исследовательский Томский государственный университет)

Попова Елизавета Олеговна Зондирование структур земной коры по данным свечения верхней атмосферы в зоне средних широт (Национальный исследовательский Томский государственный университет)

Мурзина Екатерина Андреевна. Концепция проекта по аутотрансфузии фотомодифицированной крови животных с использованием эксиламп (Национальный исследовательский Томский государственный университет)

Инновационная деятельность: единство образования, науки и практики

Диплом I степени

Сандрос Ксения Олеговна. Анализ инновационного проекта «Полезная зубная щетка (Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники)

Диплом II степени

Тишкина Ангелина Олеговна. Современные технологии подготовки специалистов в университете инновационного типа (Национальный исследовательский Томский политехнический университет)

Гаврилюк Елизавета Олеговна. Проект повышения эффективности самостоятельной работы студентов для развития профессионально значимых компетенций (Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники)

Диплом III степени

Григорьева Ирина Сергеевна, Гимрих Кристина Николаевна, Панова Алена Юрьевна, Киришева Алена Геннадьевна. Проблемы трудоустройства выпускников вуза – анализ существующей ситуации (Национальный исследовательский Томский государственный университет)

Гатулин Ринат Рашидович. Проблемы формирования надпрофессиональных компетенций у студентов вузов (Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники)

Юрин Владимир Юрьевич. Проблемы кадрового обеспечения НИОКР при осуществлении инновационных процессов (Национальный исследовательский Томский государственный университет)

Информационные технологии в инновационной деятельности

Диплом I степени

Никифоров Артем Дмитриевич, Чичканова Юлия Александровна Мобильное приложение для расписания учебных занятий с возможностью оповещения об изменениях (Национальный исследовательский Томский государственный университет)

Диплом II степени

Елесина Любовь Павловна. (Национальный исследовательский Томский государственный университет)

Тузовский Александр Александрович. Статистический пакет Statium (Новосибирский государственный университет)

Диплом III степени

Ильина Мария Анатольевна. Разработка универсального метода для визуализации решений задачи классификации (Новосибирский государственный университет)

Комиссаров Александр Владимирович. Метод сжатия табличных данных на основе оптимального квантования величин (Новосибирский государственный университет)

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

Управление качеством

Диплом I степени

Шульгина Марианна Вадимовна. Эффективность добровольческого движения с позиции управления качеством общественной деятельности (МАОУ лицей №8 г.Томска)

Диплом II степени

Чаплинская Яна Игоревна. Возможность управления качеством жизни молодого поколения сегодня как элемента толпы (Национальный исследовательский Томский политехнический университет)

Мендинов Павел Игоревич. Удовлетворенность потребителей как необходимое условие управления качеством производства телекоммуникационных услуг (Национальный исследовательский Томский государственный университет)

Диплом III степени

Держач Алена Игоревна. Неформальное управление как необходимое дополнение формального менеджмента (Национальный исследовательский Томский политехнический университет)

Видловская Татьяна Васильевна. Подготовка и проведение внутреннего аудита системы качества и безопасности пищевой продукции (Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники)

Александрова Ирина Владимировна. Российская национальная система сертификации (Национальный исследовательский Томский государственный университет)

Социальная инноватика

Диплом I степени

Савельева Маргарита Валерьевна. О зарубежном опыте развития молодёжного социального предпринимательства (Национальный исследовательский Томский государственный университет)

Диплом II степени

Иванова Полина Андреевна. Разработка электронных учебных пособий в Moodle (Национальный исследовательский Томский государственный университет)

Диплом III степени

Гамадисламова Кристина Станиславовна. Роль образовательной системы России в формировании антинаркотического мировоззрения среди молодежи (Национальный исследовательский Томский государственный университет)

Дипломами конференции за активное участие в работе конференции отмечена команда Пермского национального исследовательского политехнического университета в составе: **Поносова Людмила Викторовна** (руководитель), **Спирин Илья Андреевич**, **Шачков Алексей Михайлович**, **Белоногов Александр Владимирович**, **Варзаносов Павел Викторович**.

Отдельной благодарности Оргкомитета за активное участие в организации и проведении Школы-конференции были удостоены **Денисюк Алиса Сергеевна** и **Емельянова Надежда Витальевна**.