

**ОТЧЕТ**  
**О РАБОТЕ VII ВСЕРОССИЙСКОЙ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ**  
**КОНФЕРЕНЦИИ СТУДЕНТОВ, АСПИРАНТОВ И МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ**  
**«ИННОВАТИКА-2011»**  
**с элементами школы**  
**Россия, Томск 26-28 апреля 2011 г.**

В Томске 26-28 апреля 2011 г. состоялась VII Всероссийская научно-практическая конференция студентов, аспирантов и молодых ученых с элементами научной школы «Инноватика-2011». Ее организаторами выступили Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Национальный исследовательский Томский государственный университет», Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники, Российский государственный университет инновационных технологий и предпринимательства, Сургутский государственный университет, ООО «ЛИТТ» при поддержке Администрации Томской области и Администрации г. Томска. Конференция была поддержана Российским фондом фундаментальных исследований (№11-02-06036-г).



Председатель организационного и программного комитетов – профессор Анатолий Николаевич Солдатов, заслуженный изобретатель РФ, декан факультета инновационных технологий Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Национальный исследовательский Томский государственный университет».

Участников конференции – **271** чел. Было представлено **149 докладов и 16 лекций** (12 – на пленарном заседании и 4 – на секционных) из **38 организаций** (вузы, научно-исследовательские и академические институты, малые предприятия, муниципальные образовательные учреждения) **15 городов Российской Федерации** (Томск, Москва, Новосибирск, Бердск, Санкт-Петербург, Сургут, Красноярск, Краснодар, Владивосток, Уфа, Абакан, Самара, Иркутск, Улан-Удэ, Омск), а также из **Казахстана и КНР (Тайвань)**.

Из томских учебных заведений на конференции были представлены работы студентов и молодых ученых Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Национальный исследовательский Томский государственный университет», Томского государственного университета систем управления и радиоэлектроники, Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Национальный исследовательский Томский политехнический университет», Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Томский государственный педагогический университет», Томского института бизнеса, Западно-Сибирского филиала Российской академии правосудия и Томского экономико-промышленного колледжа.

**В первый день** состоялось пленарное заседание и заседание экспертного совета по программе «У.М.Н.И.К.

На первом **пленарном заседании** были представлены лекции:

**Колесова** Бориса Павловича, ведущего специалиста Комитета развития инноваций и предпринимательства департамента экономического развития и муниципальной собственности Администрации г. Томска «Лифт в инновационную деятельность для креативной молодежи Томска»;

**Шленова** Юрия Викторовича, президента Российского государственного университета инновационных технологий и предпринимательства (г. Москва) «Инновационное развитие вуза»;

**Сакуна** Сергея Григорьевича, вице-президента Томской торгово-промышленной палаты «Деятельность Томской торгово-промышленной палаты по поддержке и развитию малого предпринимательства»;

**Уварова** Александра Фавстовича, проректора по инновационному развитию и международной деятельности Томского государственного университета систем управления и радиоэлектроники «Предпринимательский университет как центр экономики, основанной на знании»;

**Бабенко** Андрея Сергеевича, директора Центра качества Томского государственного университета «От качества управления к качеству жизни: реальна ли реализация идеи устойчивого развития?»;

**Позднякова** Андрея Александровича, директора компании «Элекард» (г. Томск) «Взаимодействие инновационной компании и университета»;

**Митчела** Питера, доцента факультета инновационных технологий Томского государственного университета систем управления и радиоэлектроники «English for Innovation: The Importance of ELT Provision in an Innovative Economy»;

**Клименова** Василия Александровича, проректора-директора Института неразрушающего контроля Томского политехнического университета «Инновационный подход к созданию системы подготовки кадров в области неразрушающего контроля»;

**Сырямкина** Владимира Ивановича, директора Межвузовского учебно-научно-производственного центра «Технологический менеджмент» «Интеллектуальные системы технического зрения»;

**Евтушенко** Веры Александровны, зав. эндоскопическим отделением НИИ онкологии СО РАМН (г. Томск) «Стентирование онкологических больных»;

**Солдатов** Анатолия Николаевича, декана факультета инновационных технологий Томского государственного университета «Технологическая платформа «Фотоника».

VII Всероссийская научно-практическая конференция студентов, аспирантов и молодых ученых «ИННОВАТИКА-2011» стала **аккредитованным мероприятием** Фонда содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере по программе «Участник молодежного научно-инновационного конкурса» (УМНИК).

Основная цель программы «У.М.Н.И.К.» – выявление молодых учёных, стремящихся самореализоваться через инновационную деятельность, и стимулирование массового участия молодежи в научно-технической и инновационной деятельности путем организационной и финансовой поддержки инновационных проектов.

После первого пленарного заседания было проведено заседание конкурсной комиссии в составе

1. *Солдатов Анатолий Николаевич*, декан факультета инновационных технологий Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Национальный исследовательский Томский государственный университет»;

2. *Шленов Юрий Викторович*, президент Российского государственного университета инновационных технологий и предпринимательства;

3. *Колесов Борис Павлович*, ведущий специалист Комитета развития инноваций и предпринимательства департамента экономического развития и муниципальной собственности Администрации г. Томска

4. *Сыряжкин Владимир Иванович*, директор Межвузовского учебно-научно-производственного центра «Технологический менеджмент»;

5. *Соснин Эдуард Анатольевич*, профессор кафедры управления инновациями Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Национальный исследовательский Томский государственный университет».

Было представлено **8 проектов**, **6 прошли конкурсный отбор** и были рекомендованы на следующий этап. Это проекты:

1. Эпигенетические маркеры в ранней малоинвазивной диагностике рака легкого (**А.А.Пономарева**, НИИ онкологии СО РАМН)

2. Устройство визуализации процессов взаимодействия высококонцентрированных потоков энергии с биообъектами (**Торгаев С.Н.**, Институт оптики атмосферы им. В.Е. Зуева СО РАН),

3. Разработка программного обеспечения интеллектуальной телемедицинской системы (**Осипов А.В.**, Томский государственный университет)

4. Лидарное зондирование малых газовых составляющих атмосферы с помощью лазера, работающего на первом колебательном обертоне молекулы окиси углерода (**С.В. Яковлев**, Институт оптики атмосферы СО РАН)

5. Разработка модульного фитотрона для круглогодичного производства зелёных овощных культур (**Ю.Н. Почуев, Р.И. Нестерович**, Томский государственный университет)

6. Разработка методов комбинированного лечения рака внутренних органов, осложненного стенозами с помощью стентов из сплавов с памятью формы (**О.Б. Маленкова**, НИИ онкологии СО РАМН).

**Во второй день** работало четыре секции:

1) Управление инновациями (две подсекции: «Новые технологии и инновационные проекты» и «Технологии управления инновациями» (состоялось два заседания, было представлено 57 докл.);

2) Управление качеством (23 докл.);

3) Информационные технологии в инновационной деятельности (31 докл.),

4) Социальная инноватика (38 докл.).

**Тематика докладов:**

- инновационные разработки и перспективы их коммерциализации,
- маркетинговые исследования рынков перспективных разработок,
- опыт зарубежных стран в коммерциализации инновационных проектов,
- исследования инфраструктуры поддержки инноваций,
- подготовка кадров для инновационной деятельности,
- модели инновационного развития;
- концепции и модели управления качеством продукции и услуг;
- интернет-проекты;
- исследования процессов электронной коммерции;
- разработка и анализ автоматизированных информационных систем;
- социальные аспекты информационного общества и инновационной деятельности

На заседаниях секций было представлено еще четыре лекции:

**Абрамова** Олега Константиновича, вице-президента ТРОО «Томский маркетинг-клуб» «Бизнес-инкубаторы: сравнение опыта Европы и Израиля»;

**Квеско** Светланы Брониславовны, зав. кафедрой управления качеством факультета инновационных технологий Томского государственного университета «Концепция подготовки специалистов по управлению качеством»;

**Минькова** Сергея Леонидовича, зав. кафедрой информационного обеспечения инновационной деятельности факультета инновационных технологий Томского государственного университета «VIP-персоны Интернета»;

**Поповой** Людмилы Львовны, доцента кафедры управления качеством факультета инновационных технологий Томского государственного университета «Социальная инноватика в условиях информационного общества».

Заседание секции «Социальная инноватика» завершилась проведением мастер-класса «Технологии креативного мышления», на котором обсуждались методы и способы формирования и развития творческого начала в деятельности человека. Мастер-класс проводила ассистент Томского политехнического университета Анохина С. Е.

**В заключительный день** конференции состоялась экскурсия в Межвузовский бизнес-инкубатор «Дружба». Участники конференции ознакомились с инфраструктурой бизнес-инкубатора, размещенными проектами разного профиля и обсудили их развитие с руководителями проектов. Там же прошел круглый стол «Актуальные проблемы инноватики», организатором которого выступил факультет инновационных технологий Томского государственного университета систем управления и радиоэлектроники. Основные вопросы, обсуждаемые участниками на круглом столе:

- Формирование системы подготовки инновационных кадров
- Взаимодействие инновационных компаний и университетов
- Система группового проектного обучения

Круглый стол прошел при заинтересованном участии руководящего состава факультетов инновационных технологий ТГУ и ТУСУР, студентов, преподавателей, руководителей проектов Межвузовского студенческого бизнес-инкубатора «Дружба».

Также состоялась экскурсия участников конференции на южную площадку Особой экономической зоны г. Томска.

К началу конференции был выпущен компакт-диск с материалами лекций и секционных докладов участников конференции, а по результатам работы конференции в июле 2011 г. выйдет **сборник материалов** конференции «Инноватика-2011» в 2-х томах под редакцией профессора А.Н. Солдатова и доцента С.Л. Минькова.

Итоги работы конференции были подведены 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 представлены к награждению благодарственными письмами ТГУ и городской администрации.



Информация о конференции «Инноватика-2011» размещалась на сайтах Томского государственного университета и Томского государственного университета систем управления и радиоэлектроники, а также в газете Томского государственного университете «Alma mater».