

**Итоги XXII научной конференции
“Современные информационные технологии:
тенденции и перспективы развития (СИТО 2015)”**

16-17 апреля 2015 года

16-17 апреля 2015 года в Институте математики, механики, компьютерных наук им. И.И. Воровича Южного федерального университета состоялась XXII научная конференция “Современные информационные технологии: тенденции и перспективы развития”. В работе конференции приняли участие 257 человека – представители Южного федерального университета из Ростов-на-Дону и Таганрога, профессор Карло Ламберти из университета Италии, представители ДГТУ, Южного ИТ-парка и ИТ-компаний г.Ростова-на-Дону. В конференции участвовали сотрудники 10 структурных подразделений ЮФУ. Больше всех участников было из следующих подразделений ЮФУ:

1. Институт математики, механики и компьютерных наук им. И.И. Воровича ЮФУ
2. Факультет физики ЮФУ
3. Инженерно-технологическая академия ЮФУ (Таганрог)
4. Экономический колледж ЮФУ

На пленарном заседании 16-го апреля с приветствиями в адрес участников конференции обратились научный руководитель ЮФУ академик РАН Минкин В.И., директор ИММ КН им. И.И. Воровича Карякин М.И., зав. кафедрой Сурков Ф.А. Вели заседания конференции профессор Муратова Г.В., начальник управления информационно-коммуникационной инфраструктурой ЮФУ Махно П.В., вед. программист Салтыкова Н.Н., доцент Лазарева С.А., вед. программист Усачева Т.А., ст. научный сотрудник Шабас И.Н., зам. начальника управления информационно-коммуникационной инфраструктурой ЮФУ Букатов А.А., вед. программист Дацюк О.В., профессор Коваленко М.И., профессор Чикина Л.Г.

На конференции были обсуждены основные тенденции и направления развития информационных технологий и систем поддержки научных исследований, средств создания и поддержки электронных научно-образовательных ресурсов, мультимедийных информационных и высокопроизводительных компьютерных систем, научно-образовательных телекоммуникационных сетей и средств их программного обеспечения, а также современные особенности математического и ИТ-образования школьников и младшекурсников. Отдельное внимание уделялось инновационным аспектам развития информационных технологий. В рамках конференции состоялся конкурсный отбор участников Программы "У.М.Н.И.К."

Все поставленные цели конференции были успешно выполнены. Участники конференции отметили высокий уровень представленных докладов, разнообразие тематик и новые оригинальные подходы, отличную организацию конференции.

Особый интерес вызвали следующие доклады:

Prof. Carlo Lamberti (Department of Chemistry, Prof. of Physical Chemistry; PhD in Solid State Physics, Torino Italy) Computer simulations in materials science

Балякин А.А., Малышев А.С. (НИЦ «Курчатовский институт» г. Москва) Исследования в сфере нанотехнологий: возможность участия российских исследователей в программе ГОРИЗОНТ 2020

Жугастров Т.А. (Южный ИТ-парк). Южный ИТ-парк - пространство для взаимодействия ИТ-специалистов всех уровней»

Коваленко М.И. (Академия педагогического образования ЮФУ) Дидактика электронного обучения

Карякин М.И., Надолин К.А., Наседкин А.В. (Институт математики, механики и компьютерных наук ЮФУ) Проект ICARUS: итоги и перспективы

Было отмечено большое практическое значение докладов Беляковой Ю. В., Пеленицына А. М. (Институт математики, механики и компьютерных наук ЮФУ) «Система хранения и публикации текстов заданий в учебной среде MOODLE»; Букатова А.А., Пыхалова А.В., Шепелева А.Н. (Управление информационно-коммуникационной инфраструктурой ЮФУ) «Учёт сетевой топологии и статистики в планировщике OPENSTACK»; Пыхалова А.В. (ЮФУ) «Обзор текущего состояния проекта OPENINDIANA HIPSTER». Данные работы посвящены развитию известных средств системного программного обеспечения в актуальных направлениях, находятся на завершающих стадиях разработки и рекомендуются к внедрению по завершении разработок.

Оргкомитет СИТО2015 благодарит всех участников конференции. Особую признательность выражаем тем сотрудникам, активно участвующим в работе конференции в течение многих лет: Тополову В.Ю., Дуймакаеву Ш.И., Айдаркину Е.К., Гармашову С.И., Суркову Ф.А., Михалковичу С.С., Числовой А.С., Ерусалимскому Я.М., Коваленко М.И., Абрамяну М.Э, Файну М.Б., Щербине Д.Н, Фомину Г.В.

Отдельную благодарность за поддержку конференции организаторы СИТО2015 выражают Российскому Фонду Фундаментальных Исследований.

Рекомендации СИТО2015

1. Продолжить проведение ежегодных научных конференций СИТО
2. При организации следующих конференций приглашать ведущих экспертов из российских и зарубежных научных центров в области современных информационных технологий
3. Улучшить систему информирования преподавателей и сотрудников университета о мероприятиях научно-образовательного характера в сфере ИТ.
4. Предложить включить в рейтинг сотрудников ЮФУ публикации в материалах конференции СИТО, как содержащие новые идеи и новые разработки.
5. Выразить благодарность РФФИ за поддержку конференции