

Итоги XXIV научной конференции “Современные информационные технологии: тенденции и перспективы развития (СИТО 2017)”

Завершила работу очередная ежегодная XXIV научная конференция “Современные информационные технологии: тенденции и перспективы развития”, которая состоялась 25-26 мая 2017 года в Институте математики, механики, компьютерных наук им. И.И. Воровича Южного федерального университета. Теперь время подводить итоги и анализировать состоявшиеся обсуждения. В работе конференции приняли участие 124 человека из 9 городов – представители Южного федерального университета из Ростов-на-Дону и Таганрога, чл.-корр. РАН профессор В.В. Воеводин из НИВЦ МГУ, представители НИЦ «Курчатовский институт», Кубанского государственного университета, Тамбовского государственного технического университета, Морского гидрофизического института РАН (г. Севастополь), ДГТУ и других вузов и научных центров. В конференции участвовали сотрудники, студенты и аспиранты 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. Институт высоких технологий и пьезотехники

На пленарном заседании 25-го мая с приветствием в адрес участников конференции обратился научный руководитель ЮФУ академик РАН В.И. Минкин. Он подчеркнул важность и актуальность конференции, отметил, что она, как «сито», отделяет интересные значимые разработки и исследования в области ИТ. На пленарном заседании были сделаны блестящие доклады академиком РАН Каляевым И.А. «Метод мультиагентного диспетчирования вычислительных ресурсов в гетерогенной облачной среде», чл.-корр. РАН Воеводиным В.В. «Технологии суперкомпьютерного кодизайна», сотрудником НИЦ «Курчатовский институт» Балякиным А.А. «Открытая наука как вызов современности» и др. Вели заседания конференции профессора Муратова Г.В., Чикина Л.Г., Тополов В.Ю., доценты Михалкович С.С., Андреева Е.М., ст. научный сотрудник Шабас И.Н.

На конференции были обсуждены основные тенденции и направления развития информационных технологий и систем поддержки научных исследований, средств создания и поддержки высокопроизводительных вычислительных систем, электронных научно-образовательных ресурсов, телекоммуникационных сетей и средств их программного обеспечения, а также современные особенности математического и ИТ-образования школьников и младшекурсников.

25-го мая участниками была открыта памятная доска профессору Льву Абрамовичу Крукиеру, который все годы был одним из организаторов конференций СИТО. В церемонии приняли участие проф. Карякин М.И., проф. Нарезный А.И., коллеги и друзья Л.А. Крукиера.

Все поставленные цели конференции были успешно выполнены. Участники конференции отметили высокий уровень представленных докладов, разнообразие

тематик и новые оригинальные подходы. Была отмечена замечательная традиция СИТО - предоставлять трибуну конференции молодым ученым. Участники поблагодарили за отличную организацию конференции, которую обеспечили сотрудники ИММ КН им. И.И. Воровича А.Л.Багдасарян, Л.И. Ивахненко, И.Н. Шабас, Н.П. Безносова.

Особый интерес у слушателей вызвали следующие доклады:

- Карякин М.И., Надолин К.А., Наседкин А.В. (ЮФУ, Институт математики, механики и компьютерных наук им. И.И. Воровича, г. Ростов-на-Дону) ПРОЕКТ СОЗДАНИЯ АНГЛОЯЗЫЧНОЙ МАГИСТЕРСКОЙ ПРОГРАММЫ НА МЕХМАТЕ ЮФУ “COMPUTATIONAL MECHANICS AND INFORMATIONAL TECHNOLOGIES
- Левицкий Б.Е. (КубГУ г. Краснодар) СИСТЕМА МОНИТОРИНГА ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ УЧРЕЖДЕНИЙ
- Иванчик А.М., Иванчик М.В. (Морской гидрофизический институт РАН, г. Севастополь) УПРАВЛЕНИЕ ПРОЦЕССАМИ В СИСТЕМАХ МОРСКОГО ПРОГНОЗА С ПОМОЩЬЮ ПАКЕТА ПРОГРАММ CALCMAN
- Тополов В.Ю., Криворучко А.В. (ЮФУ, ДГТУ, г.Ростов-на-Дону) ПЬЕЗОЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ И ТЕХНОЛОГИИ: ИНФОРМАЦИОННЫЕ РЕСУРСЫ ИНТЕРНЕТА И ПРИМЕНЕНИЯ
- Михалкович С.С. (ЮФУ, Институт математики, механики и компьютерных наук им. И.И.Воровича) ОПЕРАТОР YIELD В ЯЗЫКЕ PASCALABC.NET И ЕГО ИСПОЛЬЗОВАНИЕ В КУРСЕ «ОСНОВЫ ПРОГРАММИРОВАНИЯ»
- Налбандян Ю.С. (ЮФУ, Институт математики, механики и компьютерных наук им. И.И.Воровича) МУЛЬТИМЕДИЙНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В КУРСАХ ПО ИСТОРИИ МАТЕМАТИКИ.
- Букатов А.А., Зайцев Н.Д., Березовский А.Н. (ЮФУ, ДГТУ, г. Ростов-на-Дону) МЕТОДЫ МОНИТОРИНГА И УЛУЧШЕНИЯ КАЧЕСТВА ПЕРЕДАЧИ РЕЧИ ДЛЯ СИСТЕМЫ КОРПОРАТИВНОЙ VoIP-ТЕЛЕФОНИИ ЮФУ.

Оргкомитет СИТО2017 благодарит всех участников конференции. Особую признательность выражаем сотрудникам, активно участвующим в работе конференции в течение многих лет: Тополову В.Ю., Гармашову С.И., Михалковичу С.С. Абрамяну М.Э, Щербине Д.Н, Букатову А.А. Благодарим членов Программного Комитета Ерусалимского Я.М., Тополова В.Ю., Михалковича С.С. за их профессиональную работу по рецензированию сборника материалов конференции.

Отдельную благодарность за поддержку конференции организаторы СИТО2017 выражают Российскому Фонду Фундаментальных Исследований.

Рекомендации СИТО2017

1. Продолжить проведение ежегодных научных конференций СИТО.
2. При организации следующих конференций продолжить традицию приглашения с докладами ведущих экспертов из российских и зарубежных научных центров в области современных информационных технологий.
3. Улучшить систему информирования преподавателей и сотрудников университета о научно-образовательных мероприятиях в сфере ИТ.
4. Выразить благодарность РФФИ за поддержку конференции СИТО2017.