



SAPIENZA
UNIVERSITÀ DI ROMA

МЕЖДУНАРОДНЫЙ
МУЛЬТИДИСЦИПЛИНАРНЫЙ
СИМПОЗИУМ



«ИНТЕГРАЦИЯ ТЕКУЩИХ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИХ ЗАДАЧ
И РЕШЕНИЕ ГЛОБАЛЬНЫХ ВЫЗОВОВ»



15 – 19 октября 2018 г.
Ставрополь – Домбай

<http://rems.ncfu.ru>

Северо-Кавказский федеральный университет совместно с университетом Сапиенца (Италия) с 15 по 19 октября 2018 г. проводит Международный мультидисциплинарный симпозиум по исследованиям в области ИКТ «Интеграция текущих исследовательских задач и решение глобальных вызовов» («Integrating research agendas and devising joint challenges»).

Председатель:

Schaerf Marco, PhD, Full prof., University of La Sapienza, Rome, Italy

Сопредседатели:

1. Mecella Massimo, PhD, Assoc. Prof., University of La Sapienza, Rome, Italy
2. Дроздова Виктория Игоревна, доктор физ.-мат. наук, профессор, Северо-Кавказский федеральный университет, г. Ставрополь, Россия
3. Калмыков Игорь Анатольевич, доктор техн. наук, профессор, Северо-Кавказский федеральный университет, г. Ставрополь, Россия

Члены программного комитета:

1. Abdel Badeeh M. Salem, Prof., Ain Shams University, Cairo, Egypt
2. Ablameyko Sergey, Doctor of Technical Sciences, Prof., Belarusian State University, Minsk, Belarus
3. Bogatinoska Dijana, Doctor of Technical Sciences, University of Information Technology and Sciences (UITIS) «St. Paul the Apostle», Ohrid, Republic of Macedonia
4. Brodnik Andrej, PhD, Assist. Prof., University of Ljubljana, Ljubljana, Slovenia
5. Cariow Aleksandr, PhD, Doctor of technical sciences, Full prof., West Pomeranian University of Technology, Szczecin, Poland
6. Czapp Stanislaw, Prof., Gdansk University of Technology, Gdansk, Poland
7. Dimitrov Lubomir Vankov, Dr. Sci. Tech., prof., Technical University of Sofia, Sofia, Bulgaria
8. Fensel Anna, PhD, Assist. Prof., University of Innsbruck, Austria
9. Fratarcangeli Marco, PhD, Assoc. Prof., Chalmers University, Gothenburg, Sweden
10. Hölldobler Steffen, PhD, Technical University of Dresden, Dresden, Germany
11. Huraj Ladislav, PhD, University of Ss. Cyril and Methodius in Trnava, Trnava, Slovakia
12. Kvassay Miroslav, Prof., University of Zilina, Zilina, Slovakia
13. Levashenko Vitaly, PhD, Prof., University of Zilina, Zilina, Slovakia
14. Majernik Jaroslav, Assoc. Prof., Pavol Jozef Safarik University in Kosice, Kosice, Slovakia
15. Malekian Reza, Assoc. Prof., University of Pretoria, Pretoria, South Africa
16. Michalconok German, Docent CSc., PhD., Slovak University of Technology, Bratislava, Slovakia
17. Pancarz Krzysztof, Prof., University of Rzeszow, Rzeszow, Poland
18. Peer Peter, Assoc. Prof., PhD. University of Ljubljana, Ljubljana, Slovenia
19. Roth Hubert, Prof., University of Siegen, Siegen, Germany
20. Schreiber Peter, Docent CSc., PhD., Slovak University of Technology, Slovakia
21. Tanuska Pavol, Prof. CSc., PhD, Slovak University of Technology, Slovakia
22. Zaitseva Elena, Prof., University of Zilina, Zilina, Slovakia
23. Авдеенко Татьяна Владимировна, д-р техн. наук, профессор, Новосибирский государственный технический университет, г. Новосибирск, Россия

24. Алисултанова Эсмира Докуевна, д-р пед. наук, профессор, Грозненский государственный нефтяной технический университет имени акад. М.Д. Миллионщикова, г. Грозный, Россия

25. Бакаев Максим Александрович, канд. техн. наук, доцент, Новосибирский государственный технический университет, г. Новосибирск, Россия

26. Жмудь Вадим Аркадьевич, д-р техн. наук, доцент. Новосибирский государственный технический университет, г. Новосибирск, Россия

27. Маликов Андрей Валерьевич, д-р техн. наук, профессор, Северо-Кавказский федеральный университет, г. Ставрополь, Россия

28. Мандрица Игорь Владимирович, д-р экон. наук, доцент, Северо-Кавказский федеральный университет, г. Ставрополь, Россия

29. Михеев Сергей Евгеньевич, д-р физ.-мат. наук, доцент. Санкт-Петербургский государственный университет, г. Санкт-Петербург, Россия

30. Пашинцев Владимир Петрович, д-р техн. наук, профессор, Северо-Кавказский федеральный университет, г. Ставрополь, Россия

31. Перегудин Сергей Иванович, д-р физ.-мат. наук, профессор, Санкт-Петербургский государственный университет, г. Санкт-Петербург, Россия

32. Румянцев Константин Евгеньевич, д-р техн. наук, профессор, Южный федеральный университет, г. Таганрог, Россия

33. Сухинов Александр Иванович, д-р физ.-мат. наук, профессор, Донской государственный технический университет, г. Ростов, Россия

34. Финько Олег Анатольевич, д-р техн. наук, профессор, Кубанский государственный технологический университет, г. Краснодар, Россия

35. Целых Алексей Александрович, канд. техн. наук, Южный федеральный университет, г. Таганрог, Россия

Секции симпозиума

1. Нейротехнологии и искусственный интеллект, технологии виртуальной и дополненной реальности

2. Современные тенденции развития технологий беспроводной связи

3. Моделирование процессов и систем

4. Инновационные образовательные технологии

5. Информационная безопасность в мире Интернета вещей

6. Новые вызовы в сфере телекоммуникаций

Условия участия

К участию в симпозиуме приглашаются магистры, аспиранты, ученые, занимающиеся исследованиями в области IT-технологий. На симпозиум принимаются оригинальные, ранее не опубликованные материалы. Симпозиум предполагает **очное** участие и выступление с докладом на **английском** языке. Предоставляется сопровождение переводчика при ответах на вопросы.

Предварительная программа симпозиума

14 октября 2018 г. – заезд участников симпозиума

15-17 октября 2018 г. – работа симпозиума в г. Ставрополь (пленарные и секционные заседания)

18-19 октября 2018 г. – экскурсионная программа, поездка в пос. Домбай (оплачивается дополнительно, не включается в организационный взнос)

20 октября 2018 г. – убытие участников симпозиума

Публикация трудов

По итогам работы симпозиума издается сборник трудов. Все статьи, успешно прошедшие рецензирование и принятые к участию в симпозиуме, будут опубликованы в Springer с индексацией в базе данных Scopus и в системе Российского индекса научного цитирования (РИНЦ)

Контрольные даты

~~03 июня 2018 г.~~ **14 июня 2018 г.** – Последний день подачи материалов

01 июля 2018 г. – Информация о принятии материалов

20 июля 2018 г. – Подача финальной версии материалов

15-19 октября 2018 г. – Проведение симпозиума

Требования к оформлению

- Язык конференции: английский
- Количество соавторов: не более 4-х.
- Объем статьи: не менее 10 страниц
- Статьи будут проходить рецензирование
- Формат документа: Word или LaTeX с использованием класса article, onecolpcurws.sty.
- Шаблон и стиль оформления можно скачать на сайте издателя Springer

<http://www.springer.de/comp/lncs/authors.html>

или ознакомиться по ссылке <https://cloud.mail.ru/public/5vme/JSDA4uKbZ>

Электронная версия завершённой статьи должна быть направлена до 14 июня 2018 г. через международную систему управления конференциями EasyChair по ссылке

<https://easychair.org/cfp/REMS2018>

Инструкцию по загрузке статей на сайт <https://easychair.org> можно посмотреть по ссылке:

<https://cloud.mail.ru/public/3jCw/CJZWJG486>

Организационный взнос

Оргвзнос за очное участие в международном симпозиуме:

- для участников из Российской Федерации – 15 000 руб.
- для зарубежных участников – 250 Евро

Оргвзнос включает в себя расходы на 1 одного очного участника, выступающего с докладом:

- трансфер из аэропорта в г. Ставрополь и обратно
- публикацию 1 статьи в сборнике материалов симпозиума в издательстве Springer
- участие в работе пленарного и секционного заседаний
- комплект раздаточных материалов симпозиума
- кофе-брейки, товарищеский ужин во время симпозиума в г. Ставрополь
- экскурсионное обслуживание в г. Ставрополь
- обучение по программе повышения квалификации в области ИТ-технологий (36 часов) с выдачей удостоверения государственного образца (на русском языке) и сертификата Римского университета Сапиенца (на английском языке).

Возможно очное участие в симпозиуме соавторов и сопровождающих лиц. Стоимость их участия оговаривается отдельно с Оргкомитетом.

Реквизиты и способы оплаты

Реквизиты для оплаты организационного взноса и способы оплаты будут сообщены участникам после успешного рецензирования статьи.

Контакты

Адрес Оргкомитета симпозиума:

355028, г. Ставрополь, проспект Кулакова, д. 2, ауд. 324

Северо-Кавказский федеральный университет

Институт информационных технологий и телекоммуникаций

Ответственный секретарь

Доцент кафедры информационной безопасности автоматизированных систем Института информационных технологий и телекоммуникаций Северо-Кавказского федерального университета, канд. физ.-мат. наук, доцент Лапина Мария Анатольевна

Телефон: +7 918-761-00-38

E-mail: mlapina@ncfu.ru

Гостиницы в центре города

(проезд до места проведения Симпозиума 20 минут на общественном транспорте)

Гостиница «СТАВРОПОЛЬ»

Адрес: 355000, г. Ставрополь, ул. Ленина, 273

Ресепшн (Служба размещения): [+7 \(8652\) 959-959](tel:+78652959959)

Сайт: <http://hotelstavropol.ru/>

Краткое описание:

«Двухместные стандарт»: номер с двумя отдельными кроватями, уютный интерьер, классическая мебель. В номере: встроенный шкаф, письменный стол, стулья, прикроватные тумбы, телевизор, холодильник, телефон, ванная комната с новой сантехникой.

Проживание в номере - от 3200 руб./сут

«Одноместный стандарт»

Номер с большой кроватью, уютный интерьер, классическая мебель. В номере: встроенный шкаф, письменный стол, стулья, прикроватные тумбы, телевизор, холодильник, телефон, ванная комната с новой сантехникой.

Проживание в номере – от 2800 руб./сут

Гостиница «ЕВРООТЕЛЬ»

Адрес: Ставрополь, ул. Маршала Жукова 1

Ресепшн (Служба размещения): [+7 \(8652\) 37-32-32](tel:+78652373232)

Сайт: <http://www.eurootel.ru/>

Краткое описание:

«Полулюкс»: Комфортабельный однокомнатный номер с панорамными окнами, современным дизайном и техническими новинками. Преимуществами номера являются: широкая двуспальная кровать, панорамный вид на город в части номеров и умные технологии.

Проживание в номере – от 3450 руб./сут

«Полулюкс» (две отдельные кровати): Просторный номер для лучшего проживания 2-х гостей. Преимущества номера: площадь от 30 м², выделенные зоны для отдыха и работы, панорамный вид на город в части номеров, возможность размещения до 4-х человек.

Проживание в номере – от 3450 руб./сут

Бизнес-отель «КОНТИНЕНТ»

Адрес: Ставрополь, ул. Дзержинского, 114

Ресепшн (Служба размещения): [+7 \(8652\) 94 75 75](tel:+78652947575), [+7 \(8652\) 94 13 37](tel:+78652941337)

Сайт: <http://www.kontinent26.ru/>

Краткое описание:

«Стандарт одноместный»: Светлый, уютный номер площадью 15 кв. м. имеет все необходимое для работы и отдыха: WI FI, удобную кровать 1,5 м., письменный стол, санузел с душем и умывальником, банные принадлежности.

Проживание в номере – от 2 900 руб./сут

«Стандарт двухместный»: Комфортные светлые номера, удобная мебель. Две кровати. Размер каждой составляет 90 см. х 200 см. В номере: WI FI, письменный стол, санузел с душем и умывальником, банные принадлежности. Завтрак включен в стоимость номера.

Проживание в номере – от 3 300 руб./сут

Гостиницы в 10-15 минутах ходьбы от места проведения симпозиума

(СКФУ – Северо-Кавказский федеральный университет)

Гостиница «ЭМПАЕР ХОЛЛ»

Адрес: Ставрополь, пр. Кулакова 8Б

Сайт: <http://empaer-holl.ruhotel.su/>

Краткое описание:

«Стандарт одноместный»: Стандартный одноместный номер. Одноместный номер с кондиционером. Завтрак включен.

Проживание в номере – от 1900 руб./сут

«Стандарт двухместный с 2 кроватями»: Двухместный номер с 2 отдельными односпальными кроватями. Завтрак включен

Проживание в номере – от 2200 руб./сут

Гостинично-ресторанный комплекс «СЕНГИЛЕЙ»

Адрес: г. Ставрополь, пр. Кулакова 8И

Ресепшн (Служба размещения): [+7 \(8652\) 65-00-09](tel:+78652650009), [+7-906-465-94-05](tel:+79064659405)

Сайт: <http://сенгилей26.рф>

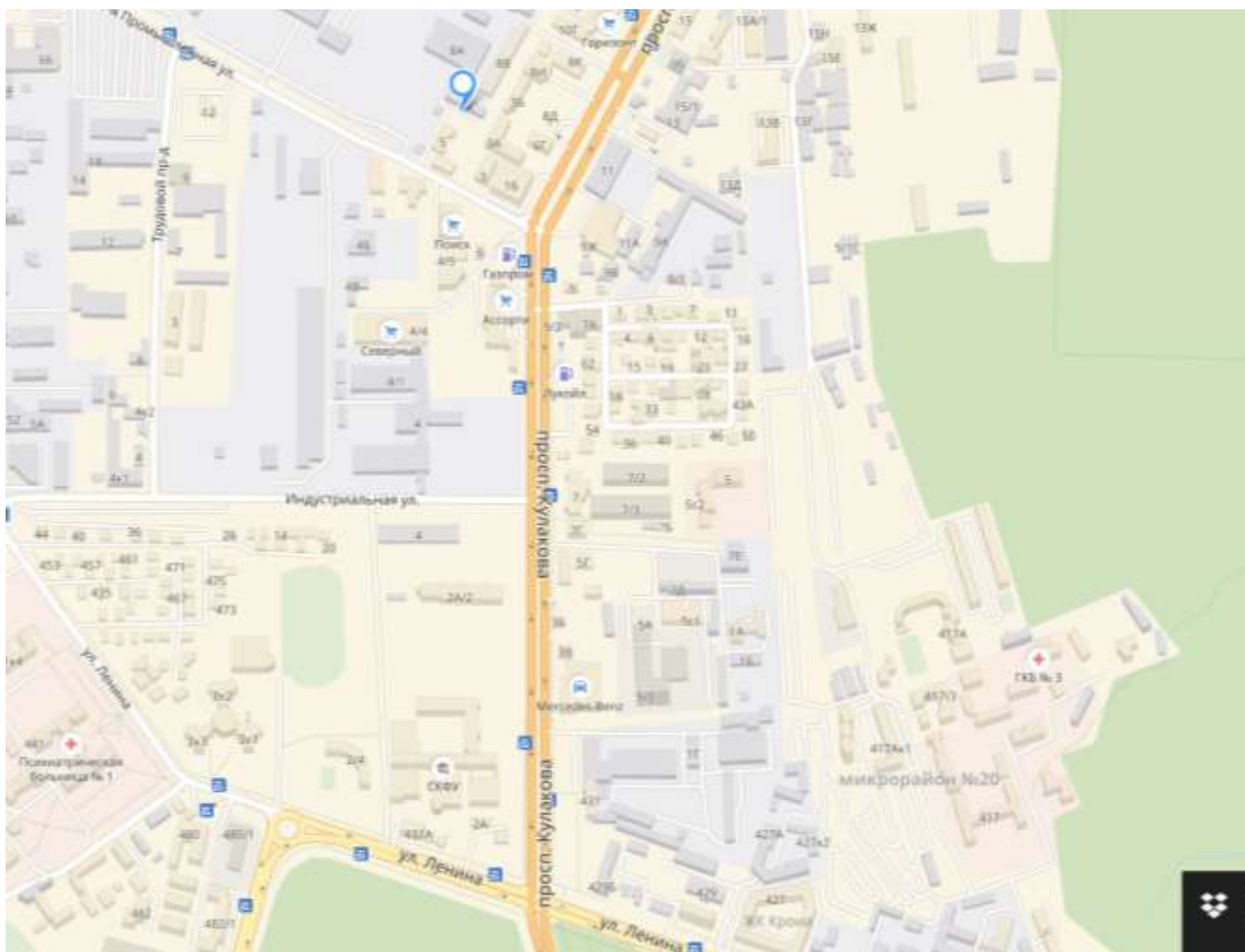
Краткое описание:

«Стандарт одноместный».

Проживание в номере – от 1500 руб./сут

«Стандарт двухместный» (одна двухспальная кровать или две односпальных кровати)

Проживание в номере – от 1800 руб./сут



г. СТАВРОПОЛЬ

Ставрополь – крупный промышленный и административно-культурный центр Северного Кавказа. Ставрополь достаточно молодой город, его история, насчитывает более 200 лет. Но этот небольшой промежуток выпало немало значимых исторических событий как для города, так и для всей страны, поэтому в Ставрополе большое количество памятников архитектуры, истории, культуры. Отдельного внимания заслуживает озеленение города, парки и скверы находятся на очень высоком уровне. Ставрополь – один из крупнейших городов Северного Кавказа и Северо-Кавказского федерального округа.

По итогам проводившегося в 2013, 2015 и 2016 году Всероссийского конкурса на звание «Самого благоустроенного городского (сельского) поселения России» Ставрополь занял первое место в категории «Городские поселения (городские округа), являющиеся административными центрами (столицами) субъектов Российской Федерации».

Ставрополь находится в часовой зоне МСК (московское время, +03).



Ангел-хранитель | Angel-Guardian



Вечный огонь | Eternal fire



Казанский собор | Kazansky' Cathedral



Кровая библиотека | Regional library



Проспект Карла Маркса | Karl Marks' avenue



Мемориал «Солдат» | "Soldier" memorial

п. ДОМБАЙ

Домбай - горная территория в Карачаево-Черкессии в бассейне реки Кубани на Северном Кавказе. Отсюда по прямой 65 км до вершины Эльбруса и 60 км до побережья Черного моря. Южная граница Домбая - Главный Кавказский хребет. Высшая точка - вершина Домбай-Ульген, высотой 4040 метров.

Соединение 3-х главных ущелий Домбая – Алибека, Аманауза и Домбай-Ульгена - образует естественный центр территории - живописную Домбайскую поляну, лежащую на высоте 1600 метров над уровнем моря.

Домбай - не административное понятие, и границы его не имеют строго межевого обозначения. Это современное, хотя и восходящее к традиции, название верховьев реки Теберды, крупного притока Кубани, объединяющее несколько горных ущелий, берущих начало от Главного Кавказского хребта.



Слово "домбай" означает по-карачаевски "зубр", когда-то в домбайских лесах бродили целые стада могучих великанов.

Название самой высокой горы в этом районе Домбай-Ульген, на языке исконных жителей этих мест означает "убитый зубр". Существует и другая версия, согласно которой Домбайская поляна была названа в честь охотника по имени Доммай, который, преследуя туров, убил зверя, но не удержался, упал с высокой горы в пропасть и разбился.

Еще в глубокой древности (1 тыс. лет до нашей эры) здесь проходил горный рубеж между владениями скифосарматов на севере и колхов на юге. Позже (4-8 век н.э.) южные склоны гор заняли абхазы, а в горных ущельях Кубани появились аланы. По крупному ущелью Гоночхир, через Клухорский перевал проходил древний торговый путь, по которому шли караваны римских, гуннских и византийских купцов. Татаро-монгольское нашествие принесло гибель Аланскому государству, оттеснило в горы многие из племен. В горных ущельях Кубани и Теберды, на основе поредевшего аланского населения и пришедших сюда тюркоязычных кипчаков, возникла карачаевская народность, сохранившаяся и до наших дней, как коренное население этих мест.

Домбай - один из современных центров отдыха и спорта, альпинистская, горнолыжная и туристская Мекка Большого Кавказа. Важным его звеном являются канатные дороги. Действует 6 очередей канатно-кресельных дорог, маятниково-канатная дорога, сеть бугильно-буксировочных дорог (длиной 200-600 метров). Спуск с вершины хребта Мусса-Ачитара можно осуществить по десятку вариантов трасс различной степени крутизны, сложности и скорости, что позволяет удовлетворить вкусы и опытных и начинающих горнолыжников. С Домбайской поляны берут начало многие пешеходные маршруты.

Домбай называют "сердцем гор". Ведь он окружен ими со всех сторон. Своеобразным символом Домбая выступает красавица Белиалакая (полосатая скала), обязанная своим названием нескольким поясам из белого кварца, толщиной до 50 метров. Ее название происходит от слов "бели"- пояс, "ала"- пестрый, яркий и "кая"- скала. В переводе это означает - "скала с белыми полосами". За ней виден Пик Коп (3400 метров), Эрцог, чернеет башня Алибек-баши (3782). Лежащую женщину напоминает гора Сулахат.



С вершины Мусса-Ачитара открывается замечательная панорама Главного Кавказского хребта, предстающего в виде непрерывной зубчатой стены. Он расчленен на отдельные массивы с вершинами: Малый Домбай-Ульген, Домбай-Ульген. Впереди возвышается Пик Ине (игла) (3409). За ним виден многовершинный массив Джугутурлючат (3981), трехвершинный массив Аманауза (3757). Путь к подножию Зуба Софруджу, скального массива, увенчанного вершиной в виде черного рога, лежит через удивительно красивое ущелье Аманауз. В переводе это название означает "злая пасть", из-за того, что раньше в ней водились злые медведи.

Домбай находится на территории Тебердинского госзаповедника. Здесь не только величественные горы. В горах Теберды и Домбая расположено множество водопадов: Чучхурский, Птышский, Софруджинский, Алибекский, Шумка; высокогорные озера - Клухорское озеро, образовавшееся в котловине отступившего ледника на высоте 2690 метров; реликтовые леса.

Домбай является центром альпинизма и туризма на Кавказе. Пожалуй, не много найдется мест с такими природными богатствами, как Домбайская поляна. На небольшой площади сосредоточено все, что привлекают многочисленных туристов и альпинистов. Знаменитые швейцарские ученые и альпинисты, которых трудно удивить картинами замечательных гор, признали в свое время, что "красотой, богатством ледников, роскошью лесов и растительности Домбай превосходит все, что можно видеть в Альпах".

Размещение в п. Домбае в гостинице «Gold Star»
www.голдстаротель.рф

