

საერთაშორისო კონფერენცია

ინფორმაციის ბუნება და სინერჯია: მდგრადობა და უსაფრთხოება
20-24 აპრილი 2011, თბილისი, საქართველო

საკონფერენციო განცხადება (I)

კონფერენციის შესახებ

კონფერენცია გაიმართება საქართველოს დედაქალაქ თბილისში.
მთავარი ორგანიზატორია საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტი;
მას მხარს უჭერს რამდენიმე ცნობილი ევროპისა და აშშ-ს აკადემიური და
საგანმანათლებლო ორგანიზაცია.

კონფერენციის პროგრამა

კონფერენციის პროგრამა მოიცავს საინფორმაციო-საკომუნიკაციო მეცნიერებისა და
ტექნოლოგიების ყველა ძირითად მეთოდსა და მიმართულებას, და კერძოდ:

- მეცნიერება ინფორმაციის შესახებ და ჰუმანიტარული დისციპლინები
- ინფორმაციული საზოგადოება და ინოვაციები
- მდგრადი განვითარებისათვის საჭირო მონაცემები და ინფორმაციის
წყაროები, კრიტერიუმები და მოდელები
- საერთაშორისო სამეცნიერო საქმიანობის კოორდინაციის ახალი
მიმართულებები
- მეცნიერების საერთაშორისო გაერთიანების მშენებლობა: პერსპექტივები და
პრობლემები
- სამეცნიერო-ტექნიკურ მონაცემთა დაცვა და მისაწვდომობა
საბუნებისმეტყველო მეცნიერებებისათვის
- საერთაშორისო საინფორმაციო-საკომუნიკაციო მოდელები საზოგადოებრივ
მეცნიერებებში, პოლიტიკა და პრინციპები.
- ინფორმაციის მისაწვდომობის თავისუფლების გარეშე საფრთხეები

- ციფრული განაწილების გადაკვეთაზე: მონაცემთა მართვაში არსებული პროგრესის დაჩქარება მდგარადობისა და უსაფრთხოებისათვის
- ახალგაზრდა მეცნიერების სწავლების საკითხები ინფორმაციისა და ცოდნის მართვაში მეცნიერებისა და ტექნოლოგიების სხვადასხვა მიმართულებისათვის.
- რეგიონალური და გლობალური ელექტრონული მეცნიერებისა და კიბერინფრასტრუქტურის განვითარება
- თანამედროვე განაწილებული საინფორმაციო-საკომუნიკაციო დამუშავების მეთოდები სამეცნიერო და საინჟინრო გამოყენებისათვის
- ხელოვნური ინტელექტის გამოყენება ჰუმანიტარულ, საზოგადოებრივ და საბუნებისმეტყველო მეცნიერებებში
- ინფორმაციის სინერჯია და მისი მაგალითები ბიომრავალფერვნების, გეოქიმიის, ნევროლოგიის, ჯანმრთელობის დაცვისა და სხვა დარგებისათვის
- მონაცემთა უსაფრთხოება საინფორმაციო-საკომუნიკაციო სისტემებში
- ჰეტეროგენული მონაცემთა სისტემების ურთიერთმოქმედება მასალებში, ადამიანისა და გარემოს შემსწავლელ მეცნიერებებში და სხვა დარგებში
- მონაცემების, ცოდნისა და ინფორმაციისა მისაწვდომობისა და გახსნილი კულტურის განვითარება: რეგიონალურ, დისციპლინარულსა და ინტერდისციპლინარულ ინიციატივებს შორის კავშირების მშენებლობა
- ენობრივი ბარიერები სამეცნიერო მონაცემთა ინტეგრაციასა და გამოყენებისათვის
- მეცნიერების ინტეგრაცია და მისი სინთეტიკური კვლევის მეთოდოლოგია
- ახალი მეთოდები ადამიანის შემსწავლელი მეცნიერებების მონაცემთა ინტეგრაციაში
- სენსორული სისტემები და ქსელები რეალურ დროში მონიტორინგისა და ანალიზისათვის
- სინერგეტიკა ბიომრავალფეროვნებაში, დამზერის მეთოდები და შესწავლილი მაგალითები
- ინფორმაცია და კომუნიკაცია რისკების მონაცემებზე უსაფრთხოებისათვის (სტიქიური უბედურებები, ეპიდემიები და სხვა)
- ახალი მონაცემები და მიღწევები ფიზიკაში, ქიმიაში და საინჟინრო დარგებში, ასევე მასალათმცოდნეობაში და მათი მულტიდისციპლინარული გამოყენებები
- ინფორმატიკა ენერგოგენერაციასა და რესურსების მართვაში

კონფერენციის სამეცნიერო პროგრამა შედგება ოთხდღიანი მოწვეული და ზეპირი მოხსენებებისაგან, რომელიც ეძღვნება ყველა მთავარ დარგს თანამედროვე საინფორმაციო-საკომუნიკაციო მეცნიერებისა და ტექნოლოგიების მდგარადი და უსაფრთხო განვითარებისათვის; ასევე დისკუსიებს მრგვალ მაგიდასთან. კონფერენციის ბოლოს ნავარაუდევია შეხვედრები თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტში, წმინდა ანდრეას უნივერსიტეტსა და საქართველოს სხვა კულტურულ და საგანმამათლებლო ცენტრებში.

კონფერენციაში მონაწილეობის გადასახადი

კონფერენციაში მონაწილეობა (რეგისტრაცია) გადასახადს არ საჭიროებს.

მნიშვნელოვანი თარიღები

| | |
|--|--------------------|
| * მოხსენების თეზისების მიღების დაწყება | იანვარი 20, 2011 |
| თეზისების მიღების დამთავრება | თებერვალი 20, 2011 |
| მოხსენების კონფერენციაში ჩართვის დადასტურება | მარტი 10, 2011 |
| მოხსენებების დასასტამბი ტექსტების მიღება | აპრილი 22, 2011 |

კონფერენციის ოფიციალური ენა: ინგლისური

კონფერენციაში მონაწილეობის მსურველებმა თეზისები და მოხსენებები გამოავზავნეთ ელექტრონული ფოსტით, მისამართზე:

conferenceapril2011@gmail.com ლალი ჩახვაშვილი

საკონტაქტო ტელეფონები: (+995 32) 630574; 893 953047 ლალი ჩახვაშვილი

* თეზისების დასაბეჭდი ქაღალდის ზომა უნდა იყოს: 21 X 29,5 სმ (A4), 3 სმ თავისუფალი ველით ფურცლის ზევით და ქვევით და 2,5 სმ-იანი ველით მარცხნივ და მარჯვნივ. თეზისები უნდა მოწოდებულ იქნეს „.doc“ ფაილად; შრიფტი – „Times New Roman“; ზომა: სათაური 14, ხოლო ტექსტი 12.