



შოთა რუსთაველის ეროვნული
სამეცნიერო ფონდი

SHOTA RUSTAVELI NATIONAL
SCIENCE FOUNDATION

აკადემიკოს შემოქმედ თავაპის დაბადებიდან

100 წლისთავისადმი მიძღვნილი

საერთაშორისო კონფერენცია

არაკონკრეტული მასალათაშოდნეობის
თანახედროვა ტექნოლოგიაზე და მთოლემი

პროგრამა

4-6 ივნისი 2012

თბილისი, საქართველო

ორგანიზატორები

საქართველოს თავდაცვის სამინისტრო

საქართველოს მეცნიერებათა ეროვნული აკადემია

საქართველოს სახელმწიფო სამხედრო
სამეცნიერო-ტექნიკური ცენტრი “დელტა”

ფერდინანდ თავაძის მეტალურგიისა და
მასალათმცოდნეობის ინსტიტუტი

პროგრამა

საორგანიზაციო კომიტეტი

გიორგი თავაძე – თავმჯდომარე (საქართველო)
ალექსი ბერნერი (ისრაელი)
ალექსანდრე მერქანოვი (რუსეთი)
გიორგი ონიაშვილი – (საქართველო)
ბორის პატონი (უკრაინა)
ირაკლი ქორდანია (საქართველო)
ვალერი სკოროხოდი (უკრაინა)
არჩილ ფრანგიშვილი (საქართველო)
გივი ცინცაძე (საქართველო)
ალექსანდრე შტეინბერგი (აშშ)
ჯუმბერ სანთაძე (საქართველო)
ავთანდილ ხვადაგიანი (საქართველო)

სასტუმრო ვერე პალასი
მის.:ქუჩიშვილის ქ.22-24

4 ივნისი, 2012

09:00 – 09:50 რეგისტრაცია

09:50 – კონფერენციის გახსნა
ორგანიზების თავმჯდომარე გიორგი თავაძე

მისალმებები

საქართველოს პარლამენტის თავმჯდომარე
დავით ბაქრაძე

საქართველოს პარლამენტის ვიცე-სპიკერი,
საქართველოს მეცნიერებათა ეროვნული აკადემიის
პირველი ვიცე-პრეზიდენტი, აკადემიკოსი
ფრიდონ თოდუა

საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტის რექტორი,
საქართველოს მეცნიერებათა ეროვნული აკადემიის
წევრ-კორესპონდენტი
არჩილ ფრანგიშვილი

ზეპირი მოხსენებები
თავმჯდომარე: ჯ.ხანთაძე, ა.შტეინბერგი

10:20 – 10:45 უძველესი მეტალურგია საქართველოში.
ი. ღამბაშიძე.

საქართველოს სახელმწიფო მუზეუმი. თბილისი,
საქართველო

10:50 – 11:05 სკანირებადი ელექტრონული მიკროსკოპის
თანამედროვე მდგომარეობა. ბერნერი ა. ისრაელის
ტექნოლოგიური ინსტიტუტი. ჰაიფა. ისრაელი.

11:10 - 11:25 ელექტრონულ-სხივური ტექნოლოგიები და
მათი გამოყენების პერსპექტივები. ოქროსაშვილი მ.
საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტი. თბილისი,
საქართველო.

11:30 – 11:45 - შესვენება (ყავა, ჩაი)

11:50 – 12:05 თმს მეტალურგია: მეცნიერება და პრაქტიკა.
იუბილი ვ.

სტრუქტურული მაკროკინეტიკისა და მასალათმცოდნეობის
პრობლემების ინსტიტუტი. ჩერნოგოლოვკა, რუსეთი.

12:10- 12:25 კონდენსირებულ სისტემებში სწრაფი რეაქციების
სიჩქარის რაოდენობრივი განსაზღვრის ახალი მეთოდები.
შტეინბერგი ა.

საინჟინრო ქიმიისა და მასალათმცოდნეობის ინსტიტუტი.
ბერკლი, აშშ

12:30 - 12:45 მეტალოკერამიკა ნანოკრისტალური აბრაზი-
ული კარბიდების ფუძეზე. მიქელაძე ა., გაჩეჩილაძე ა.,
მარგევი ბ., ცაგარეიშვილი ო.

ფ.თავაძის მეტალურგიისა და მასალათმცოდნეობის
ინსტიტუტი. თბილისი, საქართველო.

12:50 - 13:05 მნელდნობადი ლითონების მსხვილი
პროფილური მონოკრისტალები. შაპოვალოვი ვ.

უკრაინის მეცნიერებათა ნაციონალური აკადემიის ე.პატონის
სახ. ელექტრომშედუღების ინსტიტუტი. კიევი, უკრაინა.

13:10 - 13:25 Bi-Pb-Sr-Ca-Cu-O კომპოზიტები, დამზადებული
დარტყმითი ტალღებით კონსოლიდაციის ტექნოლოგიით.
ჩილვინაძე ჯ., აშიმოვი ს., მაჩაიძე თ., მაღრაძე ო., დონაძე გ.,
დვალი გ., ფეიქრიშვილი ა., ჩაგელიშვილი ე., ფეიქრიშვილი ვ.
გ.წულუკიძის სამთო ინსტიტუტი. ი.ჯავახიშვილის
სახელმწიფო უნივერსიტეტი, ანდრონიკაშვილის ფიზიკის
ინსტიტუტი. თბილისი, საქართველო.

13:30 – 14:30 – მცირე სადილი

14:30 – 15:30 – პოსტერული სესია

15:20 – გამგზავრება საქართველოს მეცნიერებათა ეროვნულ
აკადემიაში ფერდინანდ თავაძის საიუბილეო სხდომაზე
მონაწილეობის მისაღებად

სასტუმრო ვერეპალასი

5 ივნისი, 2012

10:00 – 13:55 ზეპირი მოხსენებები
თავმჯდომარე: გ. ონიაშვილი, ვ.იუხვიდი

10:00 – 10:15 ჰეტეროფაზური მეტალოკერამიკული კომპოზიტების თმს – კომპაქტირება. ოქროსცვარიძე ო., მილმანი ი., თავაძე გ., ბაძოშვილი თ., ბიაკოვა ა.
ფ.თავაძის მეტალურგისა და მასალათმცოდნეობის ინსტიტუტი. თბილისი, საქართველო.
უკრაინის მეცნიერებათა ნაციონალური აკადემიის ი.ფრანცევიჩის მასალათმცოდნეობის პრობლემების ინსტიტუტი. კიევი, უკრაინა.

10:20 - 10:35 ამონიუმის პარამოლიბდატის პირდაპირი აღდგენა და Mo და Mo₂C ფხვნილების თმს მეთოდით მიღება.
აიდინიანი ს., ბალდასარიანი ა., ნიაზიანი ო., მანუკიანი ხ., ხარატიანი ს.
სომხეთის მეცნიერებათა აკადემიის ქიმიის ინსტიტუტი.
ერევანი, სომხეთი.

10:40 - 10:55 რადიაციულად მდგრადი მასალები.

კველიძე ნ.
ფ.თავაძის მეტალურგისა და მასალათმცოდნეობის ინსტიტუტი. თბილისი, საქართველო.

11:00 - 11:15 მასალები ნეიტრონული დაცვისათვის ¹⁰B-ის ფუძეზე. ჩხარტიშვილი ლ., ცაგარეიშვილი ო., გაბუნია დ.
ფ.თავაძის მეტალურგისა და მასალათმცოდნეობის ინსტიტუტი. თბილისი, საქართველო.

11:20 – 11:35 თმს-მეტალურგიის მეთოდით ტიტანის და ქრომის კარბიდების და ბორიდების ფუძეზე სხმული კომპოზიციური მასალების მიღება.
გორშკოვი ვ., იუხვიდი ვ.

სტრუქტურული მაკროკინეტიკისა და მასალათმცოდნეობის პრობლემების ინსტიტუტი. ჩერნოგოლოვკა, რუსეთი.

11:40 – 11:55 ახალი ნანოსტრუქტურული Cu-W კომპოზიციების ცხლად აფეთქებით დაწესება.
ფეიქრიშვილი ა., ჩაგელიშვილი ე., გოდიბაძე ბ., წიკლაური მ., დგებუაძე ა., მამნიაშვილი გ., აკოფოვი ფ., არაბაჯიანი ნ., გეგეჭკორი ტ., შარაბიძე ლ.
გ.წულუკიძის სამთო ინსტიტუტი. ჯავახიშვილის სახელმწიფო უნივერსიტეტი, ანდრონიკაშვილის ფიზიკის ინსტიტუტი. თბილისი, საქართველო.

12:00 – 12:15 - შესვენება (ყავა, ჩაი)

12:15 - 12:30 - პოლიკომპონენტიანი სისტემების მდგომარეობის დიაგრამების აგება ნაწილობრივი სისტემების გამოსახვის მეთოდით. შურაძე ო.
ფ.თავაძის მეტალურგისა და მასალათმცოდნეობის ინსტიტუტი. თბილისი საქართველო.

12:35 – 12:50 Ti-Ni-Si სისტემის შენადნობთა სტრუქტურის, მექანიკური თვისებების, კოროზიამედიუმების შესწავლა და მათი ფაზური დიაგრამის თერმოდინამიკური გათვლა.
მიქაბერიძე მ., გორდეზიანი გ., რამაზაშვილი დ., ახვლედიანი ლ., გოზალიშვილი ე.
ფ.თავაძის მეტალურგისა და მასალათმცოდნეობის ინსტიტუტი. თბილისი, საქართველო.

12:55 – 13:10 ბაზალტის ბოჭკოთი არმირებული ბეტონის ექსპერიმენტალური კვლევა. ნოზაძე დ., ეჯიბია პ. საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტი. თბილისი, საქართველო.

13:15 – 13:30 ბაზალტისა და ნახშირბადის ჰიბრიდული ბოჭკოებით არმირებული კომპოზიტური მასალები. ჩიხრაძე ნ., ჯაფარიძე ლ., აბაშიძე გ., ფხალაძე გ. გ.წულუკიძის სამთო ინსტიტუტი. თბილისი, საქართველო.

13:30 – 14:30 - მცირე სადილი

14:30 – 15:30 – პოსტერული სესია

15:30 – 15:45 მყარი და თხევადი არაორგანული საწარმოო ნარჩენების რეგენერაციისა და გაუვნებელყოფის ტექნოლოგიები. ჯანდიერი გ., ჯიშვარიანი გ., სახვაძე დ., თავაძე გ. ფ.თავაძის მეტალურგიისა და მასალათმცოდნეობის ინსტიტუტი. თბილისი, საქართველო.

15:50 – 16:05 ერთფაზიანი ინტერმეტალიდების სინთეზი. ონიაშვილი გ, თავაძე გ. ფ.თავაძის მეტალურგიისა და მასალათმცოდნეობის ინსტიტუტი. თბილისი, საქართველო.

16:10 - 16:25 ლითონის უწყვეტი ჩამოსხმის ტექნოლოგიის სრულყოფა. ქორდანია ი., ქევხიშვილი გ., ლორია ჯ.

ფ.თავაძის მეტალურგიისა და მასალათმცოდნეობის ინსტიტუტი. თბილისი, საქართველო.

16:30 – 16:45 ფოლად-ალუმინის მყარ ფაზაში დიფუზური შეერთების ელექტროსტიმულირება თერმოპლასტიკური დამუშავების პირობებში. მაჭარაძე დ., ნამიჩეიშვილი თ., ნოზაძე დ., ოქროსაშვილი მ. ფ.თავაძის მეტალურგიისა და მასალათმცოდნეობის ინსტიტუტი. თბილისი, საქართველო.

16:50 - 17:05 დაბალლეგირებულ ფოლადებში მომრავ მარცვალთა საზღვრებზე მინარევებით გამოწვეული მამუხრუჭებელი ძალის განსაზღვრა და თერმომექანიკური დამუშავების მეთოდების დადგენა. ლუარსაბიშვილი ნ., ბაძოშვილი ვ. ვ. ფ.თავაძის მეტალურგიისა და მასალათმცოდნეობის ინსტიტუტი. თბილისი, საქართველო.

სასტუმრო ვერე პალასი

6 ივნისი, 2012

10:00 - დისკუსია

11:00 - პოსტერული სესია

12:00 - კონფერენციის დახურვა

პოსტერული სესია

- P1. ზეკრიტიკული ქცევის განზოგადოებული მოდელი პოლიკრისტალური მასალების საბოლოო დეფორმაციისას. ნადარეიშვილი ა., პეტრეშვილი ვ., სახვაძე გ. Cobham Mission System Davenport, აშშ ბლაგონრავოვის მანქანათმცოდნეობის ინსტიტუტი. მოსკოვი. რუსეთი.
- P2. ფხვნილოვანი კომპოზიციური მასალების მიღება. მირიჯანაშვილი ზ., ღარიბაშვილი ვ., კანდელაკი ა. ფ.თავაძის მეტალურგიისა და მასალათმცოდნეობის ინსტიტუტი. თბილისი, საქართველო.
- P3. სინთეზის პროცესი ლითონ – ნახშირბადის სისტემაში ხელოვნური ალმასის მიღებისას მაღალი წნევებისა და ნეიტრონული დასხივების პირობებში. ჩხარტიშვილი ი., შარაშენიძე ჯ. ფ.თავაძის მეტალურგიისა და მასალათმცოდნეობის ინსტიტუტი. თბილისი, საქართველო.
- P4. სპეციალური ფოლადების შედგენილობისა და მათი კომპლექსური ფეროშენადნობებით განვანგვის ტექნოლოგიის დამუშავება. ოკლეი ა., მარგიევი ბ., რატიშვილი მ., შურაძე ო. ფ.თავაძის მეტალურგიისა და მასალათმცოდნეობის ინსტიტუტი. თბილისი, საქართველო.
- P5. მანგანუმის დაბალხარისხიანი მადნების გამოყენების ეფექტურობა ფეროსილიკომანგანუმის წარმოების დროს. მოსია ჯ., მინდელი მ., მგელაძე ვ. ფ.თავაძის მეტალურგიისა და მასალათმცოდნეობის ინსტიტუტი. თბილისი, საქართველო.

- P6. ეკონომიურადლეგირებული მჟავამედეგი ქრომ-ნიკელიანი აუსტენიტური ფოლადები. თავაძე ლ. ფ.თავაძის მეტალურგიისა და მასალათმცოდნეობის ინსტიტუტი. თბილისი, საქართველო.
- P7. მაღალტექნოლოგიური ფოლადებისა და შენადნობების დამუშავება. რატიშვილი მ. ფ.თავაძის მეტალურგიისა და მასალათმცოდნეობის ინსტიტუტი. თბილისი, საქართველო.
- P8. Ti-Ni-Cr სისტემის შენადნობთა ნანოკრისტალური დანაფარების კოროზია-მედეგობის და ელექტროქიმიური მახასიათებლების შესწავლა. მიქაბერიძე მ., რამაზაშვილი დ., ახვლედიანი ლ. ფ.თავაძის მეტალურგიისა და მასალათმცოდნეობის ინსტიტუტი. თბილისი, საქართველო.
- P9. კომპლექსურად ლეგირებული ახალი მარკის საკონსტრუქციო ფოლადების თერმული დამუშავება და სიმტკიცეზე გამოცდები. პაპიძე ს., ზივზივაძე ბ. აკაკი წერეთლის სახელმწიფო უნივერსიტეტი ქუთაისი, საქართველო.

შენიშვნებისათვის

შენიშვნებისათვის

ფურდინანდ თავაძის მეტალურგიისა და
მასალათმცოდნეობის ინსტიტუტი

0160, თბილისი აღ. ყაზბეგის გამზირი 15
ტელ.: (+995 32) 2370267
(+995 32) 2370285
ელ-ფოსტა: info@mmi.ge
www.mmi.ge