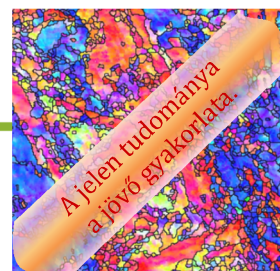


Nagy teljesítőképességű szerkezeti anyagok kutatása,

Workshop, 2014.02.25.



9:15-9:30: Regisztráció

9:30: Dr. Kiss Natália (Dr. Trampus Péter):

Köszöntő

A projekt szakmai eredményei: szabadalmi bejelentések

9:40: Dr. Verő Balázs, Bereczki Péter, Csepeli Zsolt, Sebő Sándor:

Egységes technikai és technológiai megoldás többes fázisú, ultrafinom szemcseméretű acélszalagok előállítására – egy szabadalmi bejelentés története és tartalma

10:00: Bereczki Péter, Dr. Verő Balázs, Szombathelyi Viktor:

A Gleeble fizikai szimulátor MaxStrain egységén végrehajtható többtengelyű kovácsolás szimulációs programjához kapcsolódó fejlesztés folyamata és eredményei – szabadalmi bejelentés

A projekt szakmai előrehaladásának bemutatása

10:20: Ladányi Gábor:

Eredmények és tanulságok az intenzív képlékenyalakítási technológiák alkalmazása területén

10:40: Dr. Pázmán Judit:

Intenzív képlékeny alakítást szenvedett színfémek DSC vizsgálata

11:00: Dr. Csepeli Zsolt, Bereczki Péter, Szabó Péter János, Kardos Ibolya, Verő Balázs:

Többtengelyű kovácsoláskor a DIFT hatás és az interkritikus hőmérsékleten végzett alakítás eredményeként kialakult szövetszerkezetek vizsgálata

11:20-11:40: Kávészünet

11:40: Szombathelyi Viktor, Bereczki Péter, Pázmán Judit:

Öntött TWIP minőségű acélötvözet mechanikai és szövetszerkezeti vizsgálata

12:00: Dr. Kaptay György, Dezső A., Mekler Csaba., Végh Ádám:

Nano-folyamatok a paksi reaktortartály acéljában

12:20: Szalai Szabolcs:

DP és TRIP lemezek alakíthatósága

12:40: Ibriksz Tamás:

Intenzíven alakított alumínium próbatestek fárasztóvizsgálata

13:00-14:00 Ebéd

14:00: Jóni Bertalan, Dr. Gonda Viktor:

OF-Cu könyöksajtoló minták alakváltozási folyamatainak képlékenységtani és röntgen diffrakciós elemzése

14:20: Dr. Péter László, Sánta Orsolya, Koós Gáborné:

Pácolási kísérletek: Eredmények és lehetőségek a pácveszteség meghatározásán túl

14:40: Dr. Palotás Béla, Zemankó István:

Növelt folyáshatárú finomlemezek ellenállás ponthegeesztése

15:00-15:20: Kávészünet

15:20: Dr. Szabó Péter János:

Az edzési körülmények és a kémiai összetétel hatása a léces martenzit kialakulására

15:40: Fekete Balázs, Bereczki Péter, Dr. Trampus Péter:

A reaktortartály és a belső berendezések szerkezeti anyagainak kisciklusú fárasztóvizsgálata

16:00: Agócs Mihály, Dr. Pór Gábor:

PAMELA, Háromdimenziós pásztázó ultrahang mérőrendszer fejlesztése

16:20: Tóth Árpád, Kecskés István, Dr. Odry Péter:

Mágneses tomográf prototípus megépítése, modellezése és a próbamérések eredményei

16:40: Dr. Trampus Péter: Zárszó