

Zápis ze 77. jednání Rady ÚFM AV ČR, v. v. i.

Datum konání: 27. 3. 2017

Přítomno: 10 členů (T. Kruml, P. Hutař, O. Schneeweiss, A. Dlouhý, I. Müllerová, A. Kroupa, L. Náhlík, R. Vrba, M. Šob, D. Munzar), tajemník J. Klusák

Omluveni: M. Kotoul, R. Gröger, M. Friák

Hosté: L. Kunz, M. Svoboda, K. Obrtlík, I. Dlouhý

Program:

1. Projednání a schválení zápisu ze 76. zasedání Rady
2. Projednání grantových návrhů
3. Prezentace skupiny vysokocyklové únavy
4. Různé

Jednání Rady vedl předseda T. Kruml

Ad 1) Projednání a schválení zápisu ze 76. zasedání Rady.

Rada hlasy všech přítomných členů schvaluje zápis ze svého 76. zasedání.

Ad 2) Projednání grantových návrhů

Grantové projekty navrhované do soutěží GA ČR byly prezentovány na dopoledním grantovém semináři na ÚFM. Rada návrhy projednala a doporučila k podání. Seznam podávaných návrhů je přílohou zápisu.

Ad 3) Prezentace skupiny vysokocyklové únavy

Vedoucí skupiny vysokocyklové únavy P. Hutař členům Rady prezentoval personální složení a vědecké zaměření skupiny. Odpověděl na dotazy a přijal připomínky a návrhy členů Rady.

Ad 4) Různé

- Ředitel L. Kunz informoval o vypracování Výroční zprávy ústavu. V ní budou prezentovány nejvýznamnější výsledky. L. Kunz navrhl uvést do zprávy výsledky A. Dlouhého, L. Náhlíka a T. Káni. Anotace těchto výsledků byly poslány členům Rady předem elektronickou poštou. Rada navržené výsledky diskutovala a schválila uvedení těchto výsledků do zprávy.

- T. Kruml uvedl, že 15. 3. 2017 se konalo jednání výběrové komise, která doporučila L. Kunze jako vhodného kandidáta na obsazení funkce ředitele ÚFM. Jednání Rady ÚFM, jehož úkolem bude posouzení a návrh kandidáta na obsazení funkce ředitele ÚFM, proběhne 4. 4. 2017 v 13:30.
- O. Schneeweiss informoval o pozvání Jiřího Tučka, který se specializuje na magnetismus pevných materiálů a je jedním z týmu stojícího za vývojem magnetického grafenu. Předpokládaný termín přednášky J. Tučka na ÚFM je 12. 4. 2017 v 10 hodin. O. Schneeweiss požádal externí členy o propagaci akce na ostatních institucích.
- Na posledním zasedání Akademického Sněmu AV ČR byl do Akademické Rady za ÚFM zvolen L. Náhlík, do Vědecké Rady byl zvolen O. Schneeweiss.
- A. Dlouhý požádal L. Náhlíka, aby investice pořizované v rámci projektu IPMinfra OP VVV byly prezentovány na semináři o investicích, aby byli pracovníci ústavu informováni o nových možnostech, které tato zařízení poskytnou.

Příští zasedání Rady se bude konat 4. 4. 2017 ve 13:30 hodin.

Rada

- **schválila** zápis ze svého 76. zasedání
- **doporučila** podávané návrhy projektů GA ČR
- **projednala** aktuální situaci ve skupině vysokocyklové únavy

Příloha zápisu:

- Návrhy projektů GA ČR 2017

V Brně dne 28. 3. 2017


Zapsal: Jan Klusák, tajemník Rady


Schválil: Tomáš Kruml, předseda Rady

Příloha 1: Návrhy projektů GA ČR 2017

Návrhy projektů GA ČR prezentované na semináři 27. 3. 2017, ÚFM AV ČR v.v.i.		
Navrhovatel	Spolunavrhovatel(é)	Název projektu
I. Turek	FZÚ AV ČR, Praha: F. Máca, MFF UK, Praha: K. Carva	Aktuální problémy teorie manipulace spinové polarizace v objemových a vrstevnatých systémech Topical problems in theory of manipulation of spin polarization in bulk and layered systems
A. Kroupa	S.W. Chen National Tsing Hua University, Taiwan	Phase diagram determinations of the thermoelectric Ag-Pb-Sn-Te and Pb-Se-Sn-Te systems
M. Friák	(DFG-GAČR)	Stability and kinetics of phases mediating liquid metal embrittlement
F. Šiška	K. Máthis - MFF UK	Analýza interakcí dvojčat a precipitátů v HCP kovech a slitinách
E. Švábenská	CHF VUT Brno	Emise produktů brzdění – jejich analýza a vliv na životní prostředí
L. Král	Mendelova Uni. Brno	Perspektivní materiály pro ukládání vodíku
J. Man		Chemická homogenita a stabilita austenitu u tvářených austenitických ocelí
J. Polák		Strength and fatigue damage mechanisms in refractory complex concentrated alloys, Pevnost a mechanismy únavového poškození v žáruvzdorných komplexních koncentrovaných slitinách
T. Kruml		Popis šíření únavové trhliny v podmínkách velké plastické zóny na čele trhliny
O. Zobač		Experimental and theoretical description of dural alloys Al-Cu-Zn and Al-Cu-Si based on novel approaches of phase diagram calculation
I. Kuběna	ÚFP AV ČR	Vývoj nové generace zpevněných TiAl slitin připravovaných práškovou metalurgií
A. Dlouhý		Příprava a vlastnosti vícesložkových slitin s kubickou krystalovou strukturou
O. Schneeweiss	J. Franc, FU MFF UK	Fotoplasticita monokrystalů CdTe a CdZnTe v různých experimentálních podmínkách
P. Král		Influence of plastic predeformation on creep behaviour of steels
O. Životský, VŠB Ostrava	J. Buršík, J. Kuriplach, MFF UK Praha	Strukturální a fyzikální aspekty současných Heuslerových slitin na bázi železa a kobaltu
J. Vala, FAST VUT Brno	V. Kozák	Structure modelling and damage prediction of metal fibre reinforced cementitious composites
Sergej Hloch (ÚGN)	T. Kruml	Úprava povrchových vrstev pulzujícím vodním paprskem
P. Dymáček		Vliv aluminidových povrchových vrstev na mechanické vlastnosti nově vyvinutých žárupevných ocelí
S. Fintová		Localization of cyclic plastic deformation in ultra-high cycle fatigue region in FCC metals