

Zápis z 57. jednání Rady ÚFM AV ČR, v. v. i.

Datum konání: 7. 4. 2014

Přítomno: 7 členů (A. Dlouhý, L. Kunz, O. Schneeweiss, J. Svoboda, M. Šob, I. Turek, T. Kruml), tajemník J. Klusák

Omluveni: M. Kotoul, J. Švejcar

Hosté: 4 (L. Náhlík, K. Obrtlík, M. Svoboda, B. Sobaňská)

Program:

1. Projednání a schválení zápisu z 56. zasedání Rady.
2. Projednání a schválení zápisů z hlasování per rollam z 22. 2. a 3. 3. 2014.
3. Vyjádření Rady k projektům podávaným do soutěže GA ČR
4. Informace o přístrojových investicích pro rok 2014/2015
5. Různé

Jednání Rady vedl předseda O. Schneeweiss

Ad 1) Projednání a schválení zápisu z 56. zasedání Rady.

Rada 7 hlasy všech přítomných členů schvaluje zápis ze svého 56. zasedání.

Ad 2) Projednání a schválení zápisů z hlasování per rollam z 20. 2. a 3. 3. 2014.

J. Klusák seznámil Radu s výsledkem hlasování při jednání Rady per rollam z 20. 2. 2014. Rada výsledek 7 hlasy všech přítomných členů schvaluje, zápis z jednání per rollam je přílohou tohoto zápisu.

J. Klusák seznámil Radu s výsledkem hlasování při jednání Rady per rollam z 3. 3. 2014. Rada výsledek 7 hlasy všech přítomných členů schvaluje, zápis z jednání per rollam je přílohou tohoto zápisu.

Ad 3) Vyjádření Rady k projektům podávaným do soutěže GA ČR

V roce 2014 bude Ústav fyziky materiálů podávat 23 projektů do grantové soutěže. 14 návrhů projektů (nových, případně více než jednou opakovaně podávaných) bylo prezentováno v pondělí 7. 4. 2014 na grantovém semináři na ÚFM. Zbýlých 9 návrhů projektů je letos poprvé opakovaně podávaných.

Rada diskutovala obsah grantového semináře. Na základě návrhu sděleného prostřednictvím O. Schneeweisse se členové Rady dohodli, že by bylo vhodné v prosinci 2014 uspořádat diskusi o tématech potenciálních budoucích návrhů grantů. Cílem této diskuze by měla být jednak šance vytvoření prostoru pro spolupráci a také vyhnutí se velmi podobným návrhům grantů.

Rada doporučila podání všech 23 navrhovaných projektů. Seznam projektů je přílohou zápisu.

Ad 4) Informace o přístrojových investicích pro rok 2014/2015

Ředitel L. Kunz informoval o návrzích investic na přístroje v ceně nad 200 tis. Kč, které byly poskytnuty z jednotlivých skupin. Tyto investice budou představeny na semináři v pátek 11.

4. 2014. Bude o nich jednáno per rollam tak, že každý člen Rady sestaví pořadí preferencí podpory prezentovaných návrhů, toto pořadí bude lineárně obodováno a body od všech členů Rady budou pro jednotlivé návrhy sečteny. Tak vznikne pořadí, na jehož základě bude rozhodnuto (případně dalším jednáním per rollam), o pořízení investic z prostředků ústavu, a o návrhu investice do soutěže AV ČR.

Ad 5) Různé

- a) V rámci diskuze o podpoře publikační činnosti v impaktovaných časopisech L. Kunz navrhl, že vedení Ústavu bude udělovat motivační odměnu 50 tis. za tři impaktované publikace vyšlé v daném kalendářním roce, kde je autor z ÚFM na prvním místě. Za každou další takovou publikaci bude odměna navýšena o 20 tis. Kč. Rada tento návrh schválila.

Dále Rada požádala vedení ústavu, aby určilo pracovníka, který zajistí vhodnou prezentaci nejvýznamnějších publikací pracovníků ústavu. T. Kruml navrhl, aby vhodná prezentace těchto významných publikací byla vždy zaslána na Kancelář AV ČR, čímž se zajistí propagace na stránkách AV ČR, případně v Akademickém bulletinu.

- b) B. Sobaňská informovala členy Rady o nutných stavebních úpravách a investicích:

- Oprava střechy nad vrátnicí a nad vchodem.
- Úpravy místnosti 010, která bude využívána oddělením struktury. Tato bude renovována vč. přepojení plynu, hlavního uzávěru vody, úpravy podlahy epoxidovou stěrkou, instalace umyvadla, větrání apod.
- Elektroinstalace v suterénu vč. rozvodny a přilehlých prostor. Tato akce bude znamenat občasné napojení na náhradní elektrický zdroj, případně krátkodobé odpojení (např. odpojení 1 patra na 1 den).
- Renovace podlah v kancelářích v 1. patře – plánováno na letní měsíce

B. Sobaňská dále vysvětlila řešení klimatizačních jednotek pořízených v minulém roce celkově za cca 200 tis. Kč a představila plány směřující k zabezpečení budov ÚFM.

- c) V rámci diskuze o strategii AV ČR komentoval ředitel program M3K (Materiály na bázi kovů, keramik a kompozitů). Informoval o jednáních s ostatními, do tohoto programu zapojenými ústavy. Uvedl, že na ústavech existuje dohoda ředitelů o spolupráci. Program, jehož koordinátorem je Dr. Aleš Kroupa z našeho ústavu, bude představen formou posteru na nadcházejícím Akademickém sněmu. Dále bylo uvedeno, že P. Hutař je koordinátorem podprogramu zvyšování účinnosti energetických zařízení nejaderných elektráren programu Účinná přeměna a skladování energie.

- d) J. Svoboda informoval o možnosti vstoupit do 2 evropských projektů. Jedná se o projekty zaměřené převážně na modelování, projekty tedy nebudou odebírat experimentální kapacitu ústavu. Informoval o podmínkách a možnostech těchto projektů. O. Schneeweiss informoval o dalším projektu tohoto typu, jehož přípravě se věnuje Martin Friák. Projekty budou Radou projednávány per rollam.

V rámci tohoto bodu B. Sobaňská znovu požádala, aby odeslané návrhy projektů byly v kopii poskytnuty do EPO.

- e) M. Šob informoval, že v týdnu od 14. 4. 2014 pořádá česko-japonský Workshop na téma vysokoteplotních intermetalik. Program rozešle prostřednictvím interní el. pošty s tím, že pracovníci ÚFM mohou tento workshop navštívit.

Příští zasedání Rady 2. 6. 2014 v 14:00 hod.

Rada

- **schvaluje** zápis ze svého 56. zasedání
- **schvaluje** výsledek hlasování a jednání per rollam z 20. 2. 2014
- **schvaluje** výsledek hlasování a jednání per rollam z 3. 3. 2014
- **doporučuje** podání všech navrhovaných projektů do soutěže GA ČR
- **schvaluje** návrh na odměňování za impaktované publikace

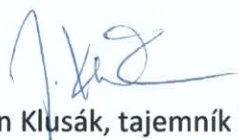
Přílohy zápisu:

Příloha č. 1: Zápis o jednání Rady ÚFM AV ČR, v. v. i. per rollam z 20. 2. 2014

Příloha č. 2: Zápis o jednání Rady ÚFM AV ČR, v. v. i. per rollam z 3. 3. 2014

Příloha č. 3: Seznam projektů navrhovaných do grantové soutěže GA ČR v dubnu 2014

V Brně dne 7. 4. 2014



Zapsal: Jan Klusák, tajemník Rady



Schválil: Oldřich Schneeweiss, předseda Rady

Příloha 1:

Zápis o jednání Rady ÚFM AV ČR, v. v. i. per rollam z 20. 2. 2014

Dne 20. 2. 2014 předseda Rady Oldřich Schneeweiss reagoval na výzvu vedení AV ČR k podávání návrhů kandidátů na externí členy Akademického sněmu AV ČR. Členům Rady navrhl prof. RNDr. Miroslava Mašláně, CSc., z PřF Univerzity Palackého v Olomouci. Předseda Rady zároveň požádal členy Rady o vyjádření k tomuto návrhu.

Otázka pro hlasování:

Doporučujete podání návrhu prof. RNDr. Miroslava Mašláně, CSc. na externího člena Akademického sněmu AV ČR?

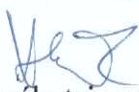
Výsledky hlasování:

<i>Jméno:</i>	<i>Hlasování pro otázku:</i>
Antonín Dlouhý	ANO
Tomáš Kruml	ANO
Ludvík Kunz	ANO
Oldřich Schneeweiss	ANO
Jiří Svoboda	Omluvil se
Ilja Turek	ANO
Michal Kotoul	ANO
Mojmír Šob	ANO
Jiří Švejcar	ANO

Usnesení:

Členové Rady souhlasí s navržením prof. RNDr. Miroslava Mašláně, CSc. na externího člena Akademického sněmu AV ČR (8 hlasů pro, 0 hlasů proti, 1 se omluvil z hlasování).

V Brně dne 24. 2. 2014


Jan Klusák, tajemník Rady.

Příloha 2:

Zápis o jednání Rady ÚFM AV ČR, v. v. i. per rollam z 3. 3. 2014

Dne 3. 3. 2014 předseda Rady Oldřich Schneeweiss vyhlásil jednání Rady a hlasování per rollam o návrhu projektu do Visegradského fondu podávaném A. Kroupou. Podklady k jednání a hlasování byly rozeslány členům Rady elektronickou poštou.

Otázka pro hlasování:

Souhlasíte s návrhem projektu podávaného Dr. Alešem Kroupou do Visegradského fondu?

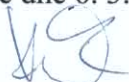
Výsledky hlasování:

<i>Jméno:</i>	<i>Hlasování pro otázku</i>
Antonín Dlouhý	ANO
Tomáš Kruml	ANO
Ludvík Kunz	Omluvil se
Oldřich Schneeweiss	ANO
Jiří Svoboda	ANO
Ilja Turek	ANO
Michal Kotoul	ANO
Mojmír Šob	ANO
Jiří Švejcar	ANO

Usnesení:

Členové Rady souhlasí s návrhem projektu do Visegradského fondu podávaného A. Kroupou (8 hlasů pro, 0 hlasů proti, 1 se omluvil z hlasování).

V Brně dne 6. 3. 2014


Jan Klusák, tajemník Rady.

Příloha 3: Seznam projektů navrhovaných do grantové soutěže GA ČR v dubnu 2014

Navrhovatel	Spolunavrhovatel(é)	Název projektu
T. Zálezák		Dislokační mechanismy a jejich modely v eutektických kompozitech za vysokých teplot (Dislocation mechanisms and their models in eutectic composites at high temperatures)
J. Dvořák		Vliv jemnozrnné struktury na creepové chování pokrokových slitin hořčíku The effect of grain refinement on creep behaviour of advanced magnesium alloys
P. Dymáček		Determination of activation parameters of the deformation by relaxation small punch tests (Stanovení aktivačních parametrů deformace pomocí relaxačních zkoušek na miniaturních discích)
M. Friák	M. Zelený (VUT Brno)	Computational modelling and design of new nano-structured metallic superalloys (Počítačové modelování a design nových nano-strukturovaných kovových superslitin)
L. Hobst (VUT, FAST)	L. Kozák	Structure determination of steel fibre reinforced cementitious composites and its mechanical behaviour assesment
V. Buršíková (PřF MU Brno)	J. Buršík P. Klapetek (ČMI)	Lokální mikrostrukturní změny vyvolané statickou a dynamickou indentací nanostrukturovaných a nanolaminovaných povlaků
F. Šiška		Lomové chování oxidicky zpevněných slitin za vysokých teplot
I. Turek	K. Výborný (FZÚ)	Relativistické efekty v odezvě spinové polarizovaných elektronů na vnější pole
L. Kloc		Creepové deformace nové austenitické oceli UNS S31035 včetně přechodových jevů
T. Kruml		Mechanismy poškození při víceosém cyklickém namáhání
M. Černý (ÚSMH)	Z. Chlup, A. Strachota (ÚMCh)	Fundamentální aspekty částečné pyrolýzy hybridních kompozitů s polysiloxanovými matricovými prekurzory
J. Fikar		Interaction of prismatic dislocation loops with free surface in alpha-iron and tungsten
L. Král		Vliv nerovnovážných hranic zrn na vlastnosti perspektivních hořčíkových slitin
A. Ostapovets		Mechanismy a kinetika dvojčatění v hexagonálních těsně uspořádaných materiálech
J. Čermák		New hydrogen storage materials for clean power generation based on complex hydrides Mg-Ni-X-X-C)-H
P. Hutař		Description of small fatigue crack propagation under large scale yielding conditions
R. Gröger		Self-consistent thermodynamics of plastic flow in bcc metals (Vnitřně konzistentní termodynamický popis plasticity bcc kovů)
P. Král		Characterization of creep damage mechanisms in materials prepared by severe plastic deformation

K. Maca (CEITEC VUT)	J. Svoboda	Utilization of theoretical and experimental approaches to sintering for tailoring the microstructure and properties of advanced ceramic materials
K. Obtlík	L. Čelko, (FSI VUT)	Plazmová depozice, strukturní a termomechanická stabilita enviromentálních bariér
A. Dlouhý	M. Pávková-Goldbergová (FN Brno-Bohunice)	Intersticiální příměsi v tvarově-paměťových slitinách na bázi NiTi
L. Náhlík		Zobecnění lineárně elastické lomové mechaniky na problémy šíření trhlin ve vrstevnatých materiálech
S. Seitzl	Z. Keršner (VUT), D. Pryl (Červenka cons.)	Únava a porušování vybraných stavebních materiálů