

Zápis z 70. jednání Rady ÚFM AV ČR, v. v. i.

Datum konání: 16. 5. 2016

Přítomno: 6 členů (L. Kunz, O. Schneeweiss, J. Svoboda, M. Šob, I. Turek, M. Kotoul),
tajemník J. Klusák

Omluveni: A. Dlouhý, T. Kruml, J. Švejcar

Hosté: 4 (H. Maděrová, K. Obrtlík, L. Náhlík, M. Svoboda)

Program:

1. Projednání a schválení zápisu z 69. zasedání Rady.
2. Projednání a schválení zápisů z jednání/hlasování per rollam
3. Výsledky hodnocení ústavu
4. Projednání návrhu rozpočtu ústavu
5. Různé

Jednání Rady vedl předseda O. Schneeweiss

Ad 1) Projednání a schválení zápisu z 69. zasedání Rady.

Rada hlasy všech přítomných členů schvaluje zápis ze svého 69. zasedání.

Ad 2) Projednání a schválení zápisů z jednání/hlasování per rollam

J. Klusák seznámil Radu s výsledkem hlasování při jednání Rady per rollam z 20. 4. 2016. Rada výsledek 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 29. 4. 2016. Rada výsledek hlasy všech přítomných členů schvaluje, zápis z jednání per rollam je přílohou tohoto zápisu.

Ředitel informoval Radu, že ve výroční zprávě budou uvedeny 3 nejvýznamnější výsledky tak, jak byly Radou odhlasovány. Tedy výsledky A, B, a F.

J. Svoboda navrhl, aby bylo ve výroční zprávě uvedeno 5 výsledků, tak jak bylo avizováno. Rada (2 hlasy pro, 3 se zdrželi) tento návrh neschválila.

Ad 3) Investice ústavu pro rok 2016

O. Schneeweiss uvedl, že úkolem Rady je vybrat jednu investici nad 5 mil. Kč a jednu investici pod 5 mil. Kč, které budou doporučeny pro návrh do soutěže AV ČR. Další investice budou doporučeny v rámci investic financovaných z ústavních zdrojů. L. Kunz doplnil, že skupina investic, které budou Radou doporučeny k financování, bude sloužit pro výběr vhodných investic financovaných v průběhu roku podle aktuální situace z ústavních prostředků, nebo v rámci větších projektů.

Rada vybrala investice, o kterých bude hlasováno per rollam v následujících skupinách:

- 1) Pro investice nad 5 mil. Kč do soutěže o velkou investici financovanou z prostředků AV ČR budou do hlasování zařazeny: RTG práškový difraktometr a Hydraulický pulsátor s vakuovou pecí.
- 2) Pro investice do 5 mil. Kč do soutěže o malou investici financovanou z prostředků AV ČR budou do hlasování zařazeny: Creepový stroj Messphysik Kappa SS s pecí do 1200°C, Vysokofrekvenční únavový stroj 30-300 Hz, Počítačem řízený optický mikroskop.
- 3) Třetím bodem hlasování bude určení pořadí investic nad 300 tis. Kč, které by mohly být zařazeny k financování z ústavních zdrojů, budou-li na ně prostředky. V rámci tohoto bodu jsou uvažovány následující investice: Univerzální hydraulický lis, Univerzální planetový mlýn (+mlecí misky: tvrdokov i keramika), Microdoser.
- 4) Posledním bodem jednání per rollam bude schválení/neschválení návrhu dalších investic do skupiny investic s pořizovací cenou do 300 tis. Kč vhodných pro financování, budou-li na ně prostředky. Návrhy investic zařazených v tomto bodě: Termodynamická databáze pro high entropy alloys, Stereomikroskop se záznam. zař., Siloměr ke stroji Messphysik KAPPA LA, MTS program pro zkoušky s řízenou amplitudou plastické deformace, Vysokoobjemová Dewarova nádoba, Ponorná ultrazvuková sonda, Mechanický míchač suspenzí, Upgrade softwaru zkušebního stroje Instron 8862, Upgrade softwaru zkušebního stroje Zwick.

Ad 4) Interní norma č. 16

Interní norma č. 16 Pravidla pro hospodaření s fondy byla Radě poskytnuta před jednáním elektronickou poštou. Rada hlasy všech přítomných členů normu schvaluje.

Ad 4) Různé

- a) M. Šob uvedl, že v Lidových novinách byl uveden článek o hodnocení AV ČR a byly v něm uvedeny výzkumné týmy s vynikajícími výsledky. Z ÚFM žádný takový tým uvedený nebyl. M. Šob také uvedl, že 921 výstupů z AV ČR, tedy 16,5 % bylo označeno jako World Leading. Z ÚFM jich bylo 6. Z diskuze vyplynulo doporučení, že by bylo vhodné zvážit odměnění za publikace v prvním kvartilu. Ředitel slíbil poslat členům Rady počty výsledků za posledních 5 let, které padly do prvního kvartilu a prvního decilu.
- b) H. Maděrová informovala o stavu čerpání rozpočtu do konce dubna s tím, že je vyčerpáno 26 % rozpočtu.
- c) J. Svoboda informoval Radu, že hodlá podat ERC grant týkající se komplexní charakterizace materiálu Fe-Al-O. Žádá Radu o doporučení podání projektu. O. Schneeweiss navrhl uskutečnit přednášku o zaměření projektu.
- d) J. Svoboda připomněl a navrhl zařadit na příštím zasedání problematiku organizace skupin Creepu.
- e) J. Svoboda otevřel otázku smluvních platů. L. Kunz uvedl, že tato záležitost je v řešení.
- f) I. Turek se dotázal na hodnocení dílčích zpráv grantů. Ředitel uvedl, že požádá řešitele grantů GA ČR, aby mu dílčí zprávy za rok 2015 poslali.

Příští zasedání Rady 6. 6. 2016 ve 14 hodin.

Rada

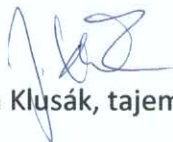
- **schvaluje** zápis ze svého 69. zasedání
- **schvaluje** zápisy z hlasování per rollam z 20. 4. a 29. 4. 2016.
- **projednala** investice ústavu pro rok 2016.
- **schválila** interní normu č. 16
- **přijala** informace o čerpání rozpočtu

Přílohy zápisu:

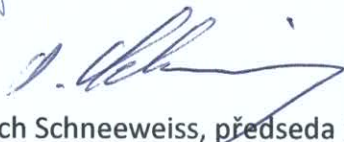
Zápis o jednání Rady ÚFM AV ČR, v. v. i. per rollam z 20. 4. 2016

Zápis o jednání Rady ÚFM AV ČR, v. v. i. per rollam z 29. 4. 2016

V Brně dne 24. 5. 2016



Zapsal: Jan Klusák, tajemník Rady



Schválil: Oldřich Schneeweiss, předseda Rady

Zápis o jednání Rady ÚFM AV ČR, v. v. i. per rollam z 20. 4. 2016

Dne 20. 4. 2016 předseda Rady Oldřich Schneeweiss vyhlásil jednání Rady a hlasování per rollam o třech návrzích projektů podávaných do výzvy TA ČR programu Epsilon.

Navrhované projekty:

4A - Hliníkové slitiny pro použití v letectví (Aluminum Alloy for Aerospace Application). Řešitel za ÚFM AV ČR: K. Obrtlík.

Experimentální výzkum a matematická simulace chování palivového pokrytí TVSA v podmínkách havárie LOCA. Řešitel(ka) za ÚFM AV ČR: V. Sklenička / M. Kvapilová.

Experimentální výzkum a matematická simulace chování palivového pokrytí TVSA v podmínkách mimo reaktor (bazény výměny a skladování paliva). Řešitel za ÚFM AV ČR: L. Kloc.

Projekty byly prezentovány na interním grantovém semináři 25. 4. 2016, podklady k jednání a hlasování byly rozeslány členům Rady elektronickou poštou.

Otázky pro hlasování:

1. Souhlasíte s podáním návrhu projektu K. Obrtlíka do výzvy TA ČR programu Epsilon?
2. Souhlasíte s podáním návrhu projektu V. Skleničky / M. Kvapilové do výzvy TA ČR programu Epsilon?
3. Souhlasíte s podáním návrhu projektu L. Kloe do výzvy TA ČR programu Epsilon?

Výsledky hlasování:

Jméno:	Hlasování pro 1. otázku	Hlasování pro 2. otázku	Hlasování pro 3. otázku
Antonín Dlouhý	ANO	ANO	ANO
Tomáš Kruml	ANO	ANO	ANO
Ludvík Kunz	ANO	ANO	ANO
Oldřich Schneeweiss	ANO	ANO	ANO
Jiří Svoboda	ANO	ANO	ANO
Ilja Turek	ANO	ANO	ANO
Michal Kotoul	ANO	ANO	ANO
Mojmír Šob	ANO	ANO	ANO
Jiří Švejcar	ANO	ANO	ANO

Usnesení:

Členové Rady souhlasí s podáním návrhu projektu K. Obrtlíka do výzvy TA ČR programu Epsilon. (9 hlasů pro, 0 hlasů proti).

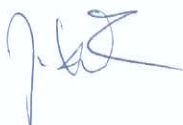
Členové Rady souhlasí s podáním návrhu projektu V. Skleničky / M. Kvapilové do výzvy TA ČR programu Epsilon.

(9 hlasů pro, 0 hlasů proti).

Členové Rady souhlasí s podáním návrhu projektu L. Kloe do výzvy TA ČR programu Epsilon. (9 hlasů pro, 0 hlasů proti).

V Brně dne 26. 4. 2016

Jan Klusák, tajemník Rady.



Zápis o jednání Rady ÚFM AV ČR, v. v. i. per rollam z 29. 4. 2016

Dne 29. 4. 2016 předseda Rady Oldřich Schneeweiss vyhlásil jednání Rady a hlasování per rollam o návrhu pořadí výsledků pro publikaci ve výroční zprávě. Radě bylo předloženo 10 výsledků označených písmeny A - J. Každý člen Rady výsledky seřadil podle jím preferovaného pořadí, které bylo lineárně obodováno a seřazeno do výsledného pořadí.

Tabulka hlasování:

Návrh výsledků ÚFM do výroční zprávy		O. Schneeweiss	A. Dlouhý	I. Turek	T. Kruml	L. Kunz	J. Svoboda	M. Šob	J. Švejcar	M. Kotoul		
Označení	Název výsledku	Pořadí	Pořadí	Pořadí	Pořadí	Pořadí	Pořadí	Pořadí	Pořadí	Pořadí	Součet pořadí	Výsledné pořadí
A	Výpočty mechanických vlastností z prvních principů	1	oml.	oml.	1	1	1	1	1	1	7	1
B	Poškozování superaustenitické oceli Sanicro 25 při cyklickém zatěžování za vysokých teplot.	2	oml.	oml.	5	2	4	2	4	8	27	2
C	Modelování fázových diagramů nanoslutin s intermetalickými fázemi	3	oml.	oml.	7	3	8	3	2	8	34	6
D	Stupně a vruby v monokrystalech superslitin	4	oml.	oml.	9	4	2	4	5	5	33	5
E	Biokompatibilní porézní keramika na bázi Bioskla s kompozitním povlakem	5	oml.	oml.	2	5	3	5	8	4	32	4
F	Molekulární simulace chování různých typů dislokací v kovových materiálech	6	oml.	oml.	3	6	5	6	3	2	31	3
G	Deformace způsobená migrací fasetovaných dvojčatových hranic v hořčíku a kobaltu	7	oml.	oml.	6	7	8	7	8	8	51	7
H	Tepelně indukovaný spinodální rozpad Ag-Cu nanočástic	9	oml.	oml.	9	8	8	8	8	8	58	9-10
I	Mechanismy iniciace únavových trhlin v ultra jemnozrnných hořčíkových slutinách	8	oml.	oml.	4	9	8	9	8	8	54	8
J	Magneto-strukturální vlastnosti nanočástic oxidů železa	10	oml.	oml.	9	10	8	10	8	3	58	9-10

Usnesení:

Členové Rady navrhuji následující pořadí pro publikaci výsledků ve výroční zprávě: A, B, F, E, D, C, I, G, H.

V Brně dne 10. 5. 2016
Jan Klusák, tajemník Rady.

