

OPONENTNÍ POSUDEK K ZÁVĚREČNÉ ZPRÁVĚ

o uskutečňování Programu rozvoje vědních oblastí na Univerzitě Karlově (PRVOUK)

Kód programu: P47
Název programu: Matematika
Zúčastněné fakulty (jiné součásti) UK: Matematicko-fyzikální fakulta
Koordinátor programu: doc. RNDr. Mirko Rokyta, CSc.
Posudek vypracovala hodnotící komise PRVOUK pro oblast přírodních věd, matematiky a informatiky (předseda: prof. RNDr. Pavel Höschl, DrSc.).

ČÁST A (týká se roku 2016)

A1, A3, A4

Průběh a výsledky uskutečňování programu, personální zajištění programu

Projekt splněn ve všech částech programu s rozsáhlou a kvalitní publikační aktivitou. Za zmínku stojí značný počet monografií což je v matematickém kontextu neobvyklé.

Získané výsledky dokumentuje publikační aktivita, která je patrná z následující tabulky

přehledy výsledků za rok 2016, evidovaných v OBD export dat ke dni 11.8.2017	
A01. Vědecké články v časopisech s IF	136
A02. Vědecké články v zahraničních časopisech bez IF	9
A03. Vědecké články v českých a slovenských časopisech bez IF	14
A04. Ostatní typy článků v odborných časopisech	13
B01. Vědecké monografie	2
B04. Učební texty (knihy)	1
C01. Kapitoly ve vědeckých monografiích	2
C02. Statě a příspěvky české a slovenské v recenzovaných sbornících	13
C03. Statě a příspěvky cizojazyčné v recenzovaných sbornících	29
C04. Statě a příspěvky v nerecenzovaných sbornících	2
F04. Abstrakty v časopisech	1
F06. Abstrakty v elektronické podobě	1

A2

Reflexe připomínek (týká se pouze programů P18, P22 a P39)

Netýká se programu P47

A5, A6

Využití finančních prostředků na program

Rámcový přehled vynaložených finančních prostředků¹

Typ nákladů	rok 2016 (tis. Kč)
Osobní náklady (mzdové prostředky a odvody)	35 807
Stipendia	50
Provozní náklady a služby	1 193
Doplňkové a režijní náklady	12 733
Investice	0
FÚUP	611
Celkem	50 394

Finanční prostředky byly vynaloženy účelně a hospodárně.

ČÁST B (týká se celého pětiletého období realizace programu, tj. roků 2012–2016)

B1, B2

Stručné shrnutí celkové realizace programu, včetně 10–20 nejvýznamnějších výsledků; souhrnné údaje o financování programu

Významných výsledků bylo dosaženo ve všech oblastech návrhu. Zmíňme výsledky v obecné algebře, výsledky v universální algebře (v návaznosti na problémy teoretické informatiky) a teorie modelování spojitých procesů.

Celkový počet publikací je 868 z toho s IF 720 a 21 monografií. Tyto výsledky hovoří za vše. Některé výsledky v předních matematických časopisech (Transaction AMS, Math. Annalen, Advances math., J. Of ACM). Některé z prací a knih byly oceněny doma i v zahraničí.

Získané výsledky dokumentuje publikační aktivita, která je patrná z následující tabulky

¹ Uvádějte finanční prostředky na PRVOUK bez bonifikace společných programů; nezahrnujte ani prostředky převedené za rok 2015 do FÚUP. V řádku „FÚUP“ uveďte vždy částku nedočerpanou v roce 2016 a převedenou do FÚUP k využití v roce 2017.

přehledy výsledků za období 2012 - 2016, evidovaných v OBD export dat ke dni 11.8.2017	
A01. Vědecké články v časopisech s IF	537
A02. Vědecké články v zahraničních časopisech bez IF	49
A03. Vědecké články v českých a slovenských časopisech bez IF	52
A04. Ostatní typy článků v odborných časopisech	27
B01. Vědecké monografie	16
B02. Sborníky	8
B04. Učební texty (knihy)	5
B06. Populárně-naučné knihy a beletrie	3
C01. Kapitoly ve vědeckých monografiích	23
C02. Statě a příspěvky české a slovenské v recenzovaných sbornících	61
C03. Statě a příspěvky cizojazyčné v recenzovaných sbornících	139
C04. Statě a příspěvky v nerecenzovaných sbornících	12
C05. Hesla ve vědeckých slovnících a encyklopediích	3
C08. Kapitoly a hesla v populárně-naučných knihách, slovnících a encyklopediích	1
D08. Software	8
F01. Konference a kongresy	1
F02. Workshopy	1
F04. Abstrakty v časopisech	1
F05. Abstrakty ve sbornících	1
F06. Abstrakty v elektronické podobě	1

B3, B4

Doplnění bodu B1² průběžné zprávy za rok 2015, závěrečný komentář koordinátora programu

V případě, že jsou tyto nepovinné části závěrečné zprávy také vypracovány, stručně se k nim vyjádřete.

² „Stručné shrnutí dosavadní realizace programu“ – kterých plánovaných cílů uvedených v části j), popř. h) přihlášky programu bylo dosaženo, zda došlo k udržení či zlepšení vědeckého výkonu a kvality v národním a mezinárodním měřítku (dle indikátorů uvedených v části j) přihlášky programu) a které faktory k tomu přispěly.

Souhrnné stanovisko

Jako celek práce a výzkum vykonané na projektu P47 představuje rozsáhlou a důležitou součást české matematiky významné v mezinárodním kontextu.

Doufejme, že se podaří zachovat celistvost projektu i v dalším období.

Na závěr hodnotící komise doporučuje Vědecké radě UK schválení závěrečné zprávy o plnění programu P47 Matematika za období 2012 – 2016

bez připomínek.

Čestné prohlášení předsedy/předsedkyně hodnotící komise: Prohlašuji, že jsem vůči tomuto programu nepodjatý/nepodjatá a že jsem se při posuzování průběžné zprávy řídil/a výhradně objektivními hledisky.

Datum: 15.9.2017

Podpis: _____

