

Desatero



kariéerního kata

Pamatuj, že úkolem profesora na VUT je zajistit, aby se v profesorském autobusu nemusel mačkat. Každého blbce, který by chtěl taky nastoupit, je tedy třeba popravit. K tomu slouží posudky psané podle následujícího desatera:

1 Karierní popravčí nemusí vědět nic o oboru, který posuzuje

Navrhovaný obor pro jmenování profesorem je Aplikovaná matematika. Významnější publikace nespádají do tohoto oboru...

Karierní odsouzenec se sice může ptát: Co nespádá do aplikované matematiky v článku **3D Reconstruction of the Surface Using a Standard Camera** publikovaného v časopise **Mathematical problems in Engineering**? A co je nevýznamného **Web of Science**?

3. [3D Reconstruction of the Surface Using a Standard Camera](#)
By: Martisek, Dalibor
MATHEMATICAL PROBLEMS IN ENGINEERING Volume: 2017 Article Number: 4642397 Published: 2017
[Context Sensitive Link](#) [Free Full Text from Publisher](#) [View Abstract](#) ▼

Je-li článek tak nevýznamný a nespádá-li do aplikované matematiky, proč si ho editoři připravované publikace **Prime Archives in Applied Mathematics** od něho vyžádali jako kapitolu do této knihy?

Dear Dr. Dalibor Martišek,

This is Jamuna, Editorial Manager at Vide Leaf, an eBook publication Start-Up.

I came across your publication "**3D Reconstruction of the Surface Using a Standard Camera**" published in "**Mathematical Problems in Engineering**" and would like to discuss the possibility of republishing it as a Book chapter in our eBook by crediting the original source.

The copyright License of the journal in which the article was published permits for such republication.

eBook Title: Prime Archives in Applied Mathematics: 2nd Edition

Editors: Dr. Leonid Shaikhet

Mode of Publication: Digital (Open Access)

Indexing: Google Books

Výhoda popravčího je ovšem v tom, že nemusí odpovídat. Za posudek totiž není odpovědný. Odpovědný je pouze za stětí odsouzeného. Karierní popravčí musí naopak využít skutečnosti, že převážná část časopisů, ve kterých budoucí mrtvola publikuje, neobsahuje slovo matematika

2 Kat nemusí vědět nic ani o oborech, které neposuzuje

Významnější publikace nespádají do tohoto oboru, spíše do oboru materiálu ve stavebnictví a zpracování obrazu.

A může si třeba myslet, že Johannes Kepler byl vinař. Byl to totiž právě Kepler, kdo jako první publikoval vzorec pro výpočet objemu vinného sudu...

3 Popravčí četa musí být sbírkou opravdových exotů

Z významných publikací uváděných uchazečem spadá do oblasti (aplikované) matematiky pouze publikace "Martišek, D.: Mathematical Methods for 3D Reconstruction of Cell Structures," která je v recenzním řízení časopisu Applied Mathematical Modelling

K takovému výroku jsou totiž potřeba hned tři věci


a) po vzoru absolutního rýmu Járy Cimrmana si myslet, že aplikovanou matematikou je pouze to, co je publikováno v časopise s názvem Aplikovaná matematika.

b) zavřít oči a nevidět zejména tyto publikace:

3. [3D Reconstruction of the Surface Using a Standard Camera](#)

By: [Martisek, Dalibor](#)

[MATHEMATICAL PROBLEMS IN ENGINEERING](#) Volume: 2017 Article Number: 4642397 Published: 2017

 [Context Sensitive Link](#)  [Free Full Text from Publisher](#) [View Abstract](#) ▼

17. [RELATION BETWEEN ALGEBRAIC AND GEOMETRIC VIEW ON NURBS TENSOR PRODUCT SURFACES](#)
By: [Martisek, Dalibor](#); [Prochazkova, Jana](#)
[APPLICATIONS OF MATHEMATICS](#) Volume: 55 Issue: 5 Pages: 419-430 Published: OCT 2010

[Full Text from Publisher](#) [View Abstract](#) ▾

c) pominout prostou skutečnost, že z publikací jednoho z popravčích, který je profesorem Aplikované matematiky už jedenáctý rok, nespadá do tohoto oboru vůbec nic.

4 Je třeba, aby četa svojí činností zasypala sama sebe

V seznamu publikací nejsou k nalezení významné práce zakládající nový směr.

Tyto publikace i nový směr nejenže k nalezení jsou, ale obojí našla dokonce sama popravčí četa a explicitně to uvádí o stránku dříve:

Jako jeden z prvních publikoval metodu, která dnes patří do skupiny metod Shape from Focus používaných při trojrozměrné rekonstrukci objektů:

Martisek, D.: The 2-D and 3-D processing of images provided by conventional microscopes, Scanning, Vol. 24 (No 6) USA 2002, pp. 284-296, ISSN 0161-045

a na této metodě dále soustavně pracuje - viz např.

Martisek, D: Fast Shape-From-Focus method for 3D object reconstruction, Optik - International Journal for Light and Electron Optics 169 (2018) 16-26 Manuscript Number: IJLEO-D-17-03215

Tato metoda se stala základem k úspěšnému řešení dále jmenovaných grantů vypsáných Grantovou agenturou ČR, pro které vyvíjel matematické metody a originální software:

Věty do posudku je nicméně třeba sypat bez ohledu na to, zda si odporují, anebo ne, zda zasypávají hodnoceného, anebo hodnotící komisi

5 Posuzovanou žádost nesmí popravčí číst, anebo musí být negramotný

V seznamu publikací nejsou k nalezení významné práce zakládající nový směr, na kterých by pracovalo a na ně navazovalo více lidí, třeba jeho doktorandů.

jinak by totiž mohl snadno najít jak doktorandy

B 5: Školitel/školitel specialista studenta, který získal Ph.D.; Dr. 15 bodů

1. Procházková, Jana.: Modelování matematických ploch v CAD systémech, Ph.D. 2007
15 bodů
2. Druckmüllerová, Hana: Aplikace adaptivních filtrů při zpracování snímků sluneční koróny, Ph.D. 2014
15 bodů
3. Novotný, Jan: Matematické metody Segmentace obrazu pro dálkový průzkum Země
Ph.D. 2015
15 bodů

tak spoustu společných publikací, které odsouzenec ve své žádosti explicitně uvedl:

Martišek, D., Procházková, J.: The Enhancement of 3D Scans Depth Resolution Obtained by Confocal Scanning of Porous Materials, Measurement Science Review, 17, (2017), No. 6, 273–281

Martišek, D., Procházková, J.: Relation between algebraic and geometric view on NURBS tensor surfaces, Applications of Mathematics, No. 5/2010, pp. 419-430

Martišek, D., Procházková, J., Ficker, T.: High-quality three-dimensional reconstruction and noise reduction of multifocal images from oversized samples, Journal of Electronic Imaging, 24 (5), 2015; IF 0.672

Procházková, J.; **Martišek, D.**: Notes on iterative closest point algorithm, 17th. conference on Applied Mathematics Aplimat 2018, pp. 876 - 884

Štarha, P.; Procházková, J.; **Martišek, D.**: The 3D Reconstruction of Material Surfaces Using Lens Intentional Colour Defects. Mendel 2018: 24th International conference on soft computing. June 2018

Martišek, D.; Procházková, J.: Measurement of Rock Surface Asperities based on Shape from Focus Method, Mendel 2018: 24th International conference on soft computing. June 2018

Martišek, D., Druckmüllerová, H.: Registration of Partially Focused Images for 2D and 3D Reconstruction of Oversized Samples, Scanning, 2017, DOI 10.1155/2017/8538215

Martišek, D., Druckmüllerová, H.: Multifocal Image Processing, Mathematics for Applications, Vol. 3(1), 2014, pp. 77-90.

Martišek, D., Druckmüllerová, H.: Power-function method of fractal dimension estimation, 20th International Conference on Soft Computing, MENDEL 2014

Takový náález by ovšem byl značně nežádoucí, protože by popravu silně zkomplikoval.

6 Kat musí mít fantazii

Jestliže podaná žádost splňuje každou stávající podmínku několikrát, musí popravčí vymyslet nějakou šikovnou podmínku dodatečně

Na FSI VUT v Brně je (nad rámec doporučených autoevaluačních kritérií) doporučený počet publikací v Scopus/WOS alespoň 30, což uchazeč podle vlastních informací nesplňuje.

V tomto případě to bylo provedeno konkrétně takto:

Podle čl. 12 odst. 1 Řádu habilitačního řízení a řízení ke jmenování profesorem VUT (dále jen ŘP VUT) je řízení zahájeno podáním návrhu uchazeče. Odsouzený podal návrh dne 6. 11. 2019, a to podle § 72 odst. 2 VŠ zákona a čl. 12. odst. 2 ŘP VUT panu děkanovi

Dne 2. 12. 2020, dostal mailem ze správního oddělení žádost o zaslání podkladů, aby mohlo být zahájeno řízení. Po upozornění, že veškeré podklady odsouzený odevzdal dvakrát již před více než rokem a řízení bylo tedy zahájeno 6. 11. 2019, byla žádost zúžena na podklady v elektronické podobě, které popravovaný zaslal v aktualizované podobě. Následující den se v informačním systému objevila zpráva, že řízení bylo zahájeno dne 3. 12. 2020. Pokud budoucí karierní mrtvola žádá opravu, je třeba ji uklidnit, že je to jen formalita a termín neopravovat.

Týden nato byl budoucí nebožtík požádán, aby doplnil „doporučená hlediska hodnocení“. Mrtvola samozřejmě o žádných takových hlediscích nic nevěděla, leč vyhledala. „Hlediska“ byla schválena 22. 5. 2020, tedy více než půl roku po zahájení řízení a gilotinovaný je nesplňoval o čtyři body. Stále ještě trochu žijící odsouzený byl uklidněn, že jsou to jen doporučená hlediska a vzhledem k tisícům dalších jeho bodů je to jen další formalita.

7 Kate pomni, že i formalita je popravčí nástroj

Jedná se o doporučené množství, nicméně toto doporučení může sloužit jako jisté vodítko a jeho nesplnění by mělo být kompenzováno jinými skutečnostmi, které nejsou viditelné.

Pro popravčí četu musejí zůstat neviditelné tyto skutečnosti:

Součet bodů A1 – A6:	požadovaný součet 120,	dosažený součet 793
Součet bodů A7 – A14:	požadovaný součet 80,	dosažený součet 326,5
Součet bodů A15 – A30:	požadovaný součet 120,	dosažený součet 283

Komise tak v tomto případě „neviděla“ celkem 1082,5 bodů, které tak nemohly vyvážit čtyři body vymyšlené dodatečně jako záminka opravy.

8 Teče-li ti do bot, zapoj logiku...

V seznamu publikací nejsou k nalezení významné práce zakládající nový směr, na kterých by pracovalo a na ně navazovalo více lidí...

Odsouzenčova práce nemá žádné následovníky, což je špatně...

9 ... a je-li nejhůř, třeba i očividný zkrat

V přehledu citací, který je součástí návrhu na jmenování profesorem..., opravdu významný počet citací přichází z prací spoluautora uváděných aplikací (T. Ficker)

...o větu dál tedy odsouzenec naopak následovníka má, což je ovšem taky špatně. Takže non datur je v tomto případě nejenom tertium, ale i secundum.

Celé „stanovisko“ tak tvoří logicky krásně sporný systém. Úžasnou třešničkou na dortu je zde skutečnost, že pod tímto logickým paskvilem jsou podepsáni dva profesori matematiky.

10 To nejlepší nakonec

V přehledu citací, jež má být očištěný od autocitací, opravdu významný počet citací přichází z prací spoluautora uváděných aplikací (T. Ficker)

Ted' už definitivní mrtvola konečně ví, proč má tak vysoký H-index. Není to tím, že má daleko lepší vědecké výsledky, než jeho kat, ale tím, že J. E. Hirsch je vůl.

Opravdu skvělý rozsudek! Nemuseli by se za něj stydět ani středověcí inkvizitoři, ani Stalinovi lidoví komisaři. Zbývá už jen navrhnout, aby řízení a hodnocení celosvětové vědy bylo svěřeno bratrstvu podepsanému pod touto úžasnou profesionální popravou.