



Kutatási objektumok a memóriaintézmények szemszögéből

Holl András
MTA Könyvtár és Információs Központ

ELKH ARP - HRDA, 2022 június 29.

A memóriaintézmények a kutatási folyamat sokféle lenyomatát archiválták és szolgáltatták korábban is. Egyes hagyományos gyakorlatok felvillantásán túl megvizsgáljuk a tudományos közösség számára megszokott kapcsolatokat a kutatási objektumok elemei között (és a kutatási objektumok között). A kapcsolatok közül kiemelten foglalkozunk a kutatásértékelés szempontjából fontosakkal.

RO - nyílt tudomány

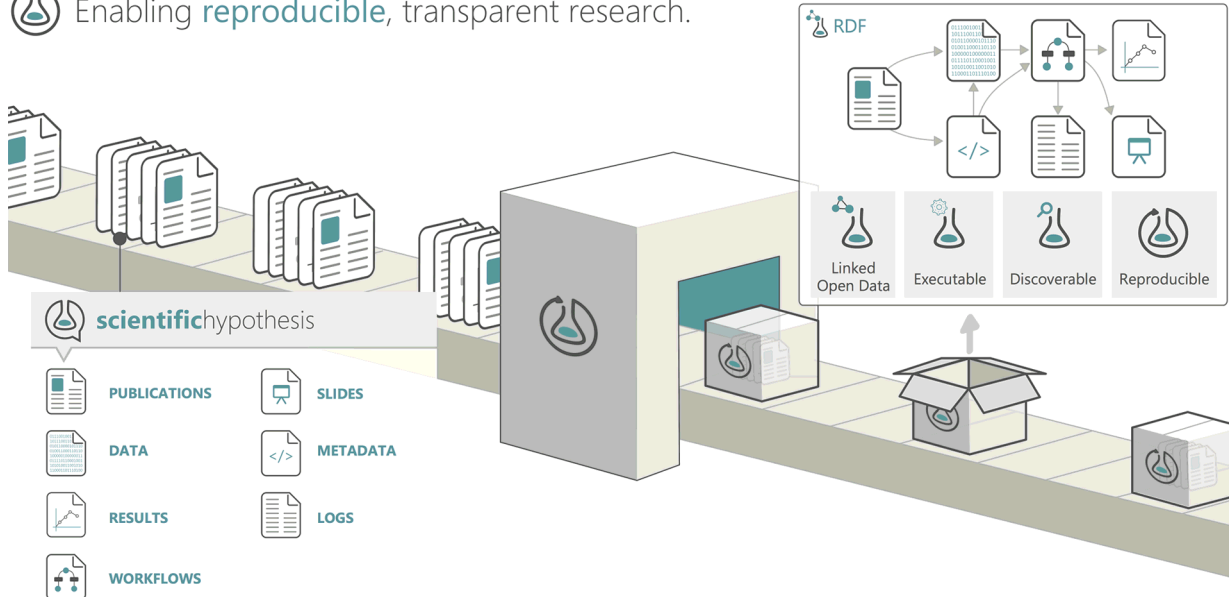
- kutatási eredmények rossz reprodukálhatósága → nem megfelelő dokumentáció
- a kutatási folyamat dokumentálása mindig követelmény volt → ezek a dokumentumok (a kutatási folyamat lenyomatai) memóriaintézményekben találhatóak

- mi változott? →

- részletesebb dokumentáció kell
- egyre több adat (s velük egyre több szoftver, konfigurációs állomány, kalibráció, dokumentáció) keletkezik
- amelyek egyre inkább digitális formában születnek
- FAIR

- mi a megoldás? → RO-Crate (?)

 Enabling **reproducible**, transparent research.



A kutatási folyamat lenyomatai

1. a publikáció
2. adatok
3. részeredmények (pl. ábrák)
4. munkafolyamatok, naplók
5. kalibrációk
6. műszerek dokumentációja
7. szoftverek, konfiguráció
8. projekt terv, adatkezelési terv, projekt beszámoló – stb.

Lenyomatok memóriaintézményekben

2

COMMISSIONS G1 AND G4 OF THE IAU
INFORMATION BULLETIN ON VARIABLE STARS
Volume 85 Number 0202 DOI 10.22944/IBVS.0202

Kashyap Observatory
Bangalore,
17 March 2017
IIT Bombay 0274 - 0876

NEW CCD TIMING OF MINIMA OF 17 ECCENTRIC ECLIPSING BINARY SYSTEMS

KIM, CHUN-EWY¹, KIM, EYUN-WOO², PARK, JANG-BO³, SONG, SOE-WA⁴, JEONG,
MIN-JE, KIM, EUN-KYUNG⁵

¹ Department of Astronomy and Space Science, Ochangbuk National University, Cheongju 361-763, Republic of Korea, e-mail: kimchunewy@ocnu.ac.kr

² Korea Astronomy and Space Science Institute, Daejeon 305-348, Republic of Korea

Observatory and telescopes:

Seobongsan Optical Astronomical Observatory (SOAO): 61cm Boller and Chivens reflecting telescope on an equatorial mount.

Detector:

A PIXIS 2K CCD for the observing seasons of 2009-2011 and a PI4 4K CCD for those of 2015-2017 were used and the fields of view for the CCD systems are $17.9' \times 17.6'$ and $15.2' \times 15.2'$, respectively.

Method of data reduction:

Reduction of all CCD frames was made with the IRAF/DIPHO² software package.

Method of minimums determination:

Times of minimum light were computed with the method of Kwee & van Woerden (1965).

Explanation of the remarks in the table:

C1 and C2 denote the PIXIS 2K and PI4 4K CCD cameras, respectively. C3 = TYC 3570-1075-1 = 2MASS J16564410-5213345 = KIC 12063449 = [DQ02008] F-CV01-1375. The Δt denotes the total eclipse duration times of seven binary stars having a flat-bottom at primary or secondary eclipses.

² IRAF is distributed by the National Optical Astronomy Observatories, operated by the Association of Universities for Research in Astronomy, Inc., under cooperative agreement with the National Science Foundation.

IBVS 0202

Times of minima:						
Star name	Time of min. HJD 2400000-	Error	Type	Filter	Chan.	
AG Ari	57717.0878	0.0002	II	R	C2, $d = 40''$	
AI Ari	57567.9640	0.0002	II	R	C2, $d = 56''$	
CG Aze	57406.1039	0.0002	I	R	C2	
V646 Aze	57758.1414	0.00008	II	R	C2, $d = 12''$	
WW Cam	57583.9355	0.00006	II	V	C2, $d = 12''$	
	57769.0405	0.00004	I	R	C2	
AS Cam	57476.6822	0.00006	I	V	C2, $d = 68''$	
AV Cen	57770.1307	0.0003	II	R	C2	
OX Cas	57530.6947	0.0002	I	R	C2	
PV Cas	56100.2768	0.0002	II	BV/R	C1	
	56480.1232	0.0004	II	BV/R	C1	
	56404.5672	0.0002	I	BV/R	C1	
	56550.9830	0.0002	I	BV/R	C1	
	56836.5007	0.0003	I	BV	C1	
	56837.2195	0.0002	II	BV/R	C1	
	56838.05077	0.00007	I	BV/R	C1	
	56866.6882	0.0002	I	BV/R	C1	
	56922.0810	0.0002	I	BV/R	C1	
	57332.1168	0.00006	II	R	C2	
V381 Cas	57330.0947	0.0001	I	R	C2	
V821 Cas	57332.2172	0.0003	II	R	C2	
CO Lac	57688.0732	0.0002	II	BV/R	C2	
M2 Lac	57319.9875	0.0005	II	R	C2	
V401 Lac	57553.1774	0.0001	I	R	C2	
	57718.6076	0.00005	I	R	C2, $d = 33''$	
V468 Mon	57718.2663	0.0006	II	R	C2	
FT Ori	57330.0790	0.00007	II	R	C2, $d = 40''$	
TYC 3570-1075-1	57528.2560	0.0001	I	R	C2, C3	

Remarks:

In order to obtain the eclipse timings of some eccentric eclipsing binary stars (EBEs) the CCD photometric observations of the systems were made during the observing seasons of 2009-2017. All the raw CCD images obtained were pre-processed by compensating for bias, dark, and flat using the IRAF/CCDFPHO package and post-processed using IRAF/DOPPED. Further details of raw data processing were described in Kim et al. (2014). A total of 28 timings for 17 EBEs were obtained from the observations. Type I and II labels in the fourth column of the table denote primary and secondary eclipses, respectively. Individual filtered timings determined from the multi-bandpass observations of PV Cas and CO Lac were calculated to be the weighted mean timings which are listed in the table. All the timings were archived into the database of Knierow et al. (2001).

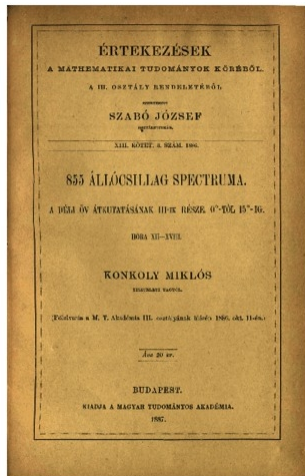
IBVS 0202

Acknowledgements:

We thank the staff of the Seobongsan Optical Astronomical Observatory for assistance with our observations. We have frequently used the SIMBAD and VizieR databases operated by the Centre de Données Astronomiques (Strasbourg). This work was supported by the Basic Science Research Program through the National Research Foundation of Korea (NRF) funded by the Ministry of Education (2016R1D1A1A01058294).

References:

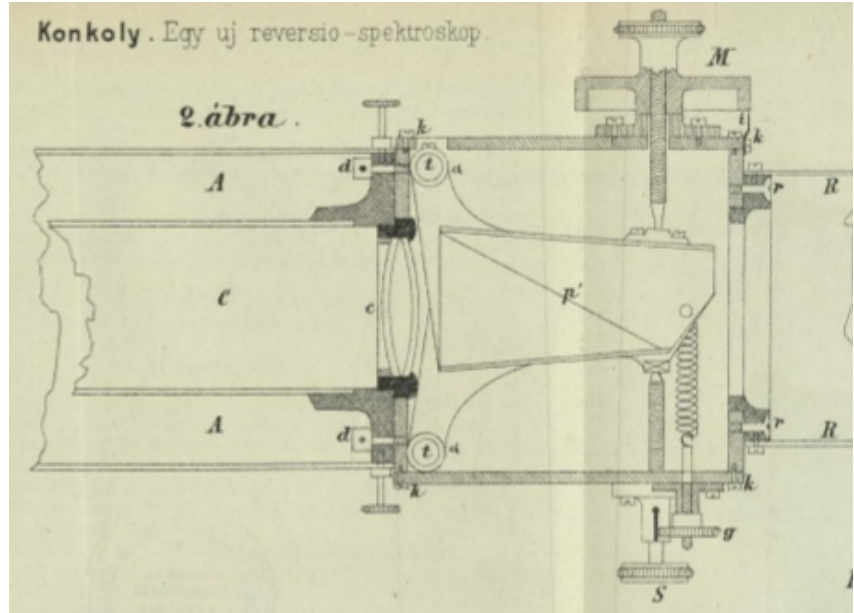
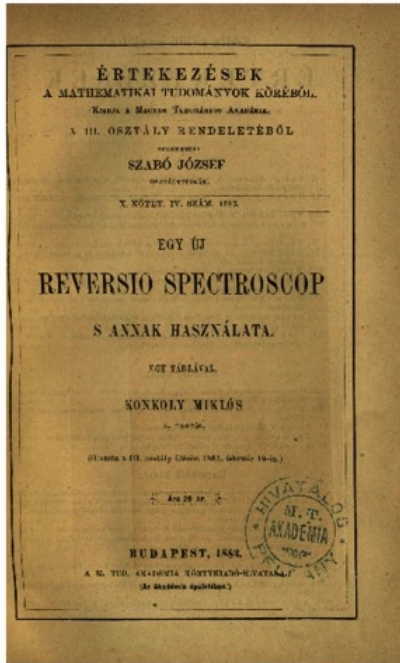
Kim, C.-H., Song, M.-H., Yoon, J.-N., Han, W. & Jeong, M.-J., 2014, *ApJ*, 788, 104
 Knierow, J. M., Kim, C. H., & Yoo, J. S., 2001, *An Atlas of O-Type Stars of Eclipsing Binary Stars* (Kralow: Wydawn. Nauk. Akad. Pedagogiczn.) DOI
 Kwee, K. K., & van Woerden, H., 1965, *Bull. Astron. Inst. Neth.*, 12, 327



855 ÁLLÓCSILLAG SPECTRUMA. 5

Pozíció	Celestus	Rektascen- sio 1880	Declinatio 1880	Mag- ság	Paral- laxis	Typus	Jegyzetek	
1	23323	11 2 20	-1° 05'0"	7	56	FS	† Vonalak nem észlelhetők	
2	23346	3 4	-0 40-9"	7	56	FS	Ia ^g Leucis	
3	23373	4 13	-6 43-6"	7	72	S	IIa	
4	23486	8 9	-7 40-4"	7-5-72	VS	IIa	Sötét vonalakkal	
5	23492	8 29	-0 36-8"	7	56	S	IIa	
6	23545	10 4	-2 49-1"	7-5-56	F	Ia	F reppantul kiemelkedett	
7	23582	10 24	-2 59-7"	7	56	SF	Ia ^g Leucis gyenge fővonalakkal	
8	23549	10 54	-6 28-7"	7	72	S	IIa	
9	23565	12 5	-4 25-0"	7-5-56	FS	Ia		
10	23586	13 18	-0 30-4"	7	56	FS	IIa	
11	23618	14 29	-9 38-2"	7	72	S	IIa	
12	23625	16 25	-8 11-0"	7	72	FS	I7	Belsőtek nélkül
13	23697	17 42	-9 45-8"	6-5-72	S	III	C és valószínűleg D is fúgus	
14	23714	18 17	-5 14-7"	7-5-56	F	Ia		
15	23727	18 51	-1 33-0"	7	56	FS	IIa	Első erős vonalakkal
16	23764	19 51	-13 5-5"	7-5-52	SF	IIa		
17	23771	20 12	-9 12-9"	7-5-51	F	Ia		
18	23796	21 7	-11 41-8"	7	52	SF	IIa	* Crateris, gyengébb típus
19	23828	21 50	-0 14-1"	7-5-57	F	Ia	Elmosódott	
20	23828	24 11	-1 30-4"	4-5-57	SF	IIa	* Leucis, D és b különösen sűrűk	
21	23855	24 24	-12 23-1"	7-5-52	FS	Ia	Fővonalakkal?	
22	23904	25 51	-5 48-1"	7-5-57	FS	Ia	Fővonalak is látszanak?	
23	23969	26 2	-1 47-2"	8	57	F	Ia	
24	23982	26 42	-7 9-9"	7-5-57	SF	IIa	* Tauri-spektrumhoz hasonlít	
25	23968	28 16	-4 51-9"	7	57	FS	I7	Belsőtek nélkül
26	23981	28 52	-3 41-7"	7	57	S	IIa	Fővonalakkal
27	23990	29 28	-11 44-4"	7-5-52	FS	IIa	Fővonalak nyomai	
28	24042	30 36	-9 8-5"	5	51	FS	Ia	* Crateris, erős fővonalakkal
29	24042	30 49	-0 9-8"	4-5-57	SF	IIa	* Leucis	
30	24041	31 14	-11 40-6"	7-5-52	FS	Ia7		

Konkoly adatközlő publikáció



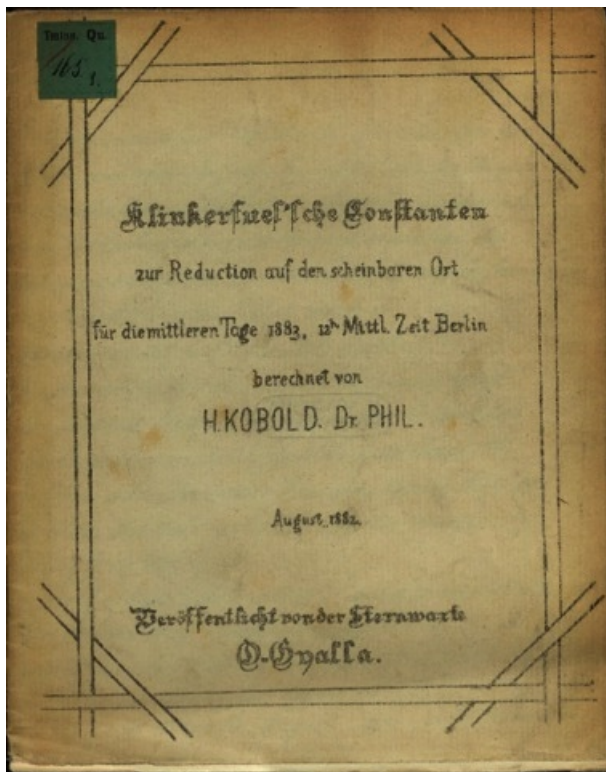
Konkoly műszer leírás

Történeti közjáték, tanulsággal...

“...az akadémiában felszólított, hogy költség
kímélés végett, ne adjak be annyi dolgozatot?”

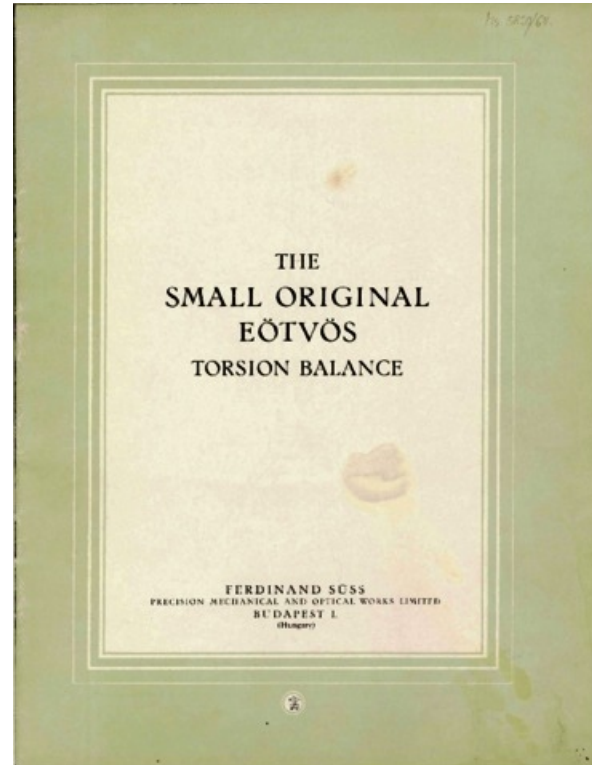
Konkoly Thege Miklós egy leveléből

A lenyomatok megőrzésének problémája
→ publikáció



Segédtablázatok Ógyalláról

Műszer prospektus



Gulyás Pál cédula

Pekari jósa "Gulyás Pál emlékirata"
1881. évi kötet 4. 1904 — 1906.

A Magyar R. K. at leányiskola
1881. évi kötetben (1904/5. Miert is
mi országunk kell magyarságban a
szülői ifjúság kedvelésben a kiegészít is
kegyelet éreztetést fejleszteni.

A kutatási folyamat lenyomatai -
mint láttuk - megtalálhatóak a
könyvtárakban, levéltárakban,
adattárakban.

Hogy lehet összegyűjteni egy konkrét
kutatás dokumentumait? →

- . publikáció
- . kutatási jelentés

Data availability

The data generated during and/or analyzed during the current study are available on the Open Science Framework repository, <https://osf.io/y7ckt/>. The publicly available datasets that support the results of this study, The World Values Survey and the COVID-19 Google Community Mobility Reports, are available from <https://www.worldvaluessurvey.org/wvs.jsp>, and www.google.com/covid19/mobility/, respectively.

egy adott cikkhez tartozó további információk a cikkben található hiperhivatkozásokon keresztül érhetőek el

„Geolingvisztikai módszerek a történeti személynévkutatásban” című (PD 116414) pályázati projekt. Záró beszámoló

N. Fodor, János (2020) „Geolingvisztikai módszerek a történeti személynévkutatásban” című (PD 116414) pályázati projekt. Záró beszámoló. Munkabeszámoló. ELTE BTK, Budapest. (Kézirat)



Text

PD 116414_záró beszámoló.pdf

[Download \(424kB\)](#) | [Előzetes bemutató](#)

Tétel típus: Dokumentáció (Munkabeszámoló)

Szakterület(ek): [P Language and Literature / nyelvészet és irodalom > P0 Philology, Linguistics / filológia, nyelvészet > P321.8-P323.5 Etymology, Onomastics / etimológia, onomasztika \(névtan\)](#)

Feltöltő: Dr. János N. Fodor

Elhelyezés dátuma: 27 Máj 2022 09:20

Utolsó változtatás: 27 Máj 2022 09:20

URI: <http://real.mtak.hu/id/eprint/143096>

amennyiben a publikációkban,
projektbeszámolóokban hivatkozott, a
kutatási folyamatot dokumentáló,
alátámasztó lenyomatok egyedi
azonosítóval hivatkozottak, a
kutatási objektum elemei
összegyűjthetőek → de mindez
elsősorban a humán olvasónak szól

Kísérletek az összetett információhalmazok gépi reprezentálására, kutatással kapcsolatban

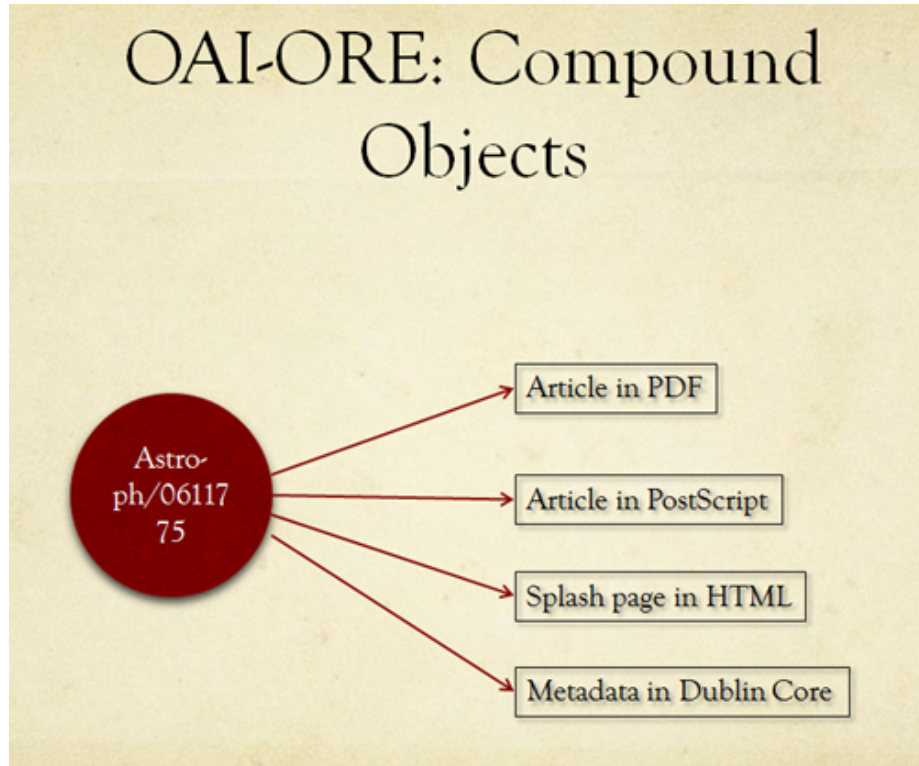
- OAI-ORE

<https://www.openarchives.org/ore/>

- CRIS CERIF

https://eurocris.org/eurocris_archive/cerifsupport.org/cerif-in-brief/index.html

OAI-ORE (Object Reuse and Exchange)



1 <http://arxiv.org/abs/astro-ph/0601007>

arXiv.org > astro-ph > arXiv:astro-ph/0601007

Astrophysics

3 **Parametrization of K-essence and Its Kinetic Term**

4 Hui Li, Zong-Kuan Guo, Yuan-Zhong Zhang

5 (Submitted on 31 Dec 2005 (v1), last revised 18 Jan 2006 (this version, v2))

We construct the non-canonical kinetic term of a k-essence field directly from the effective equation of state function $S_{w,k}(z)$, which describes the properties of the dark energy. Adopting the usual parametrizations of equation of state we numerically reproduce the shape of the non-canonical kinetic term and discuss some features of the constructed form of k-essence.

Comments: 8 pages, 1 figure; accepted by Mod. Phys. Lett. A; minor changes to references

Subjects: **Astrophysics (astro-ph)**

Journal reference: Mod.Phys.Lett. A21 (2006) 1683-1690

6 DOI: [10.1142/S0217732306019475](https://doi.org/10.1142/S0217732306019475)

Cite as: [arXiv:astro-ph/0601007v2](https://arxiv.org/abs/astro-ph/0601007v2)

7 **Submission history**
 From: Hui Li [[view email](#)]
 [v1] Sat, 31 Dec 2005 04:01:23 GMT (20kb)
 [v2] Wed, 18 Jan 2006 06:16:15 GMT (20kb)

Which authors of this paper are endorsers?

Download:

- PostScript
- PDF
- Other formats

Current browse context:

astro-ph
 < prev | next >
 new | recent | 0601

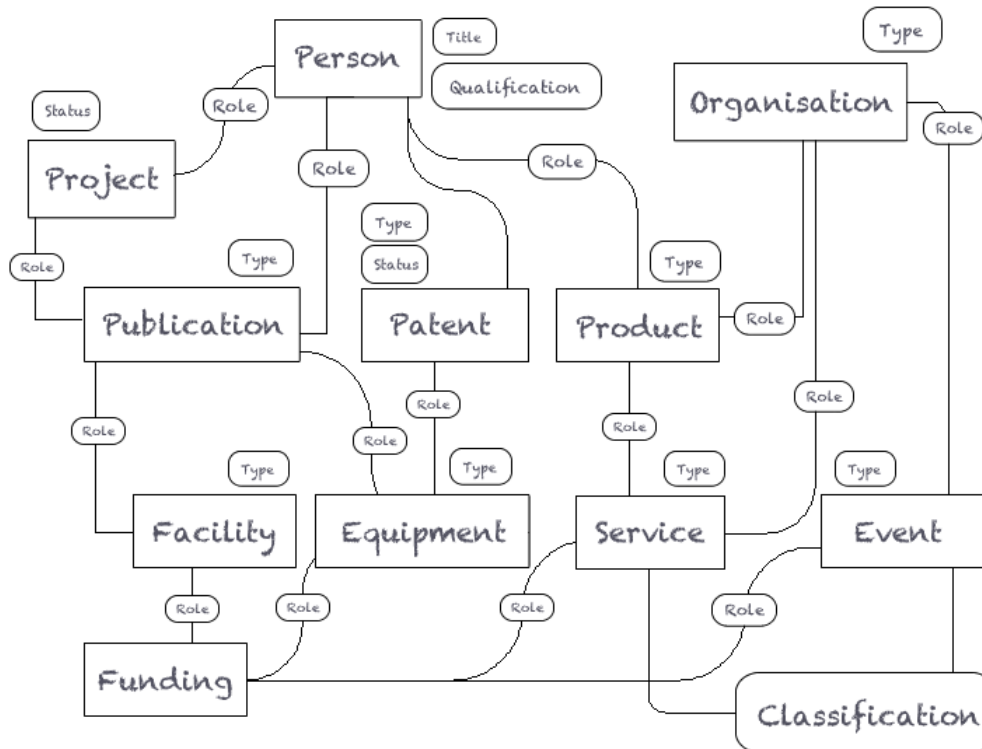
References & Citations

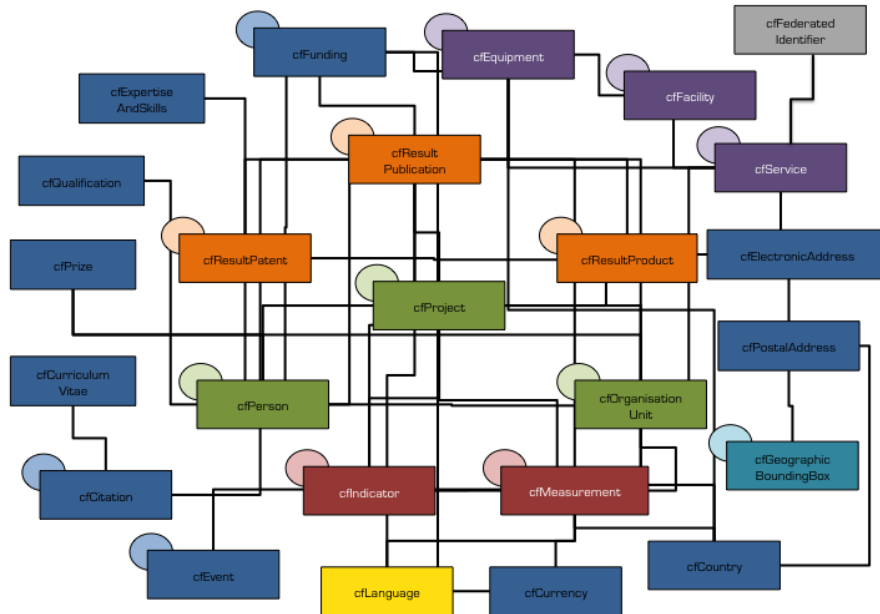
- SLAC-SPIRES HEP (refers to | cited by)
- NASA ADS
- CiteBase

Bookmark (what is this?)

Link back to: arXiv, form interface, contact.

CERIF





Célszerű a bevált modelleket továbbvinni, alakítani, modernizálni, bővíteni. Szükség van egyes régi formák megtartására, mert sem a kutatói gyakorlat, sem a kutatásértékelés nem fog egyik napról a másikra gyökeresen változni. A következtetés: a cikk még egy ideig a középpontban marad. A publikációt kell digitális adattárakban található objektumokkal (a kutatási folyamat lenyomataival) összekapcsolni, PID-k (egyedi azonosítók) felhasználásával. Szabványosítani kell a járulékos információk hivatkozását. Más kutatók adataira, dokumentációira ugyan úgy kell hivatkozni, mint a cikkeikre. Ez teremti meg a lehetőséget arra, hogy további kutatási termékek (adatok, dokumentációk, eljárások, stb.) is bekerülhessenek a tudományértékelés rendszerébe.