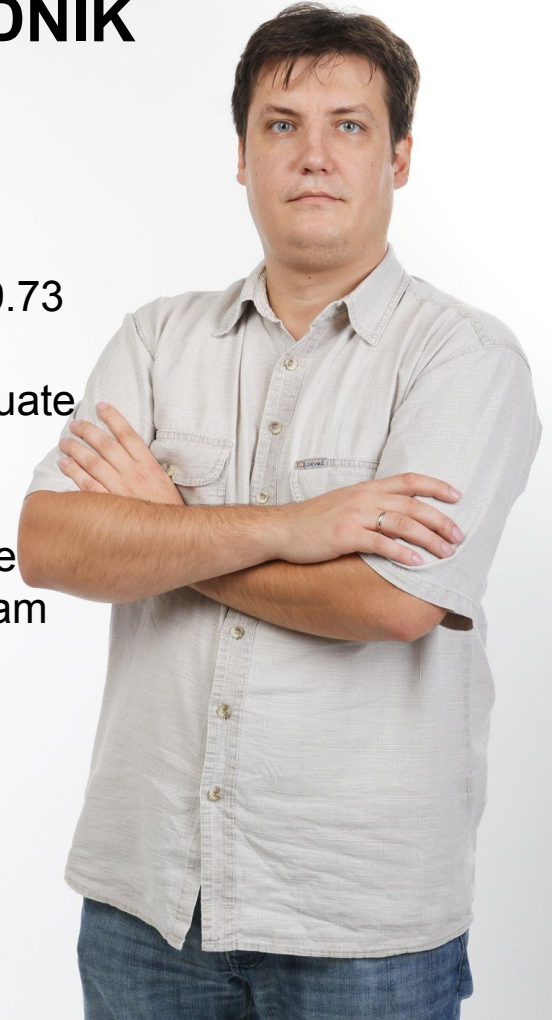
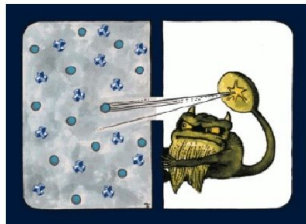


REIZBOR U ZVANJE VIŠI NAUČNI SARADNIK KANDIDAT: MILOVAN ŠUVAKOV

1. Biografski podaci

- ★ Rođen 1979. godine u Beogradu
- ★ Osnovne studije - Fizički fakultet (1998-2004), prosek 9.73
- ★ Magistarske studije - IF, Fizički fakultet (1998-2006)
- ★ Doktorske studije - Jozef Stefan International Postgraduate School, Ljubljana, Slovenia (2006-2009)
- ★ Angažovan na Institutu za fiziku od 2004. godine
- ★ U zvanje viši naučni saradnik izabran 1.12.2010. godine
- ★ Mirovao status (porodiljsko, funkcija): jednu godinu, osam meseci i dvadeset dana (ističe 21.07.2017. godine)



REIZBOR U ZVANJE VIŠI NAUČNI SARADNIK KANDIDAT: MILOVAN ŠUVAKOV



2. Pregled naučne aktivnosti kandidata

- ★ Kinetički fenomeni u transportu naelektrisanih čestica u električnim i magnetskim poljima
- ★ Transportni procesi pozitrona i pozitronijuma u neutralnim gasovima
- ★ Transport u nanostrukturama
- ★ Problem tri tela
- ★ Interakcije na društvenim mrežama

REIZBOR U ZVANJE VIŠI NAUČNI SARADNIK KANDIDAT: MILOVAN ŠUVAKOV



3. Elementi za kvalitativnu analizu rada kandidata

Citiranost naučnih radova

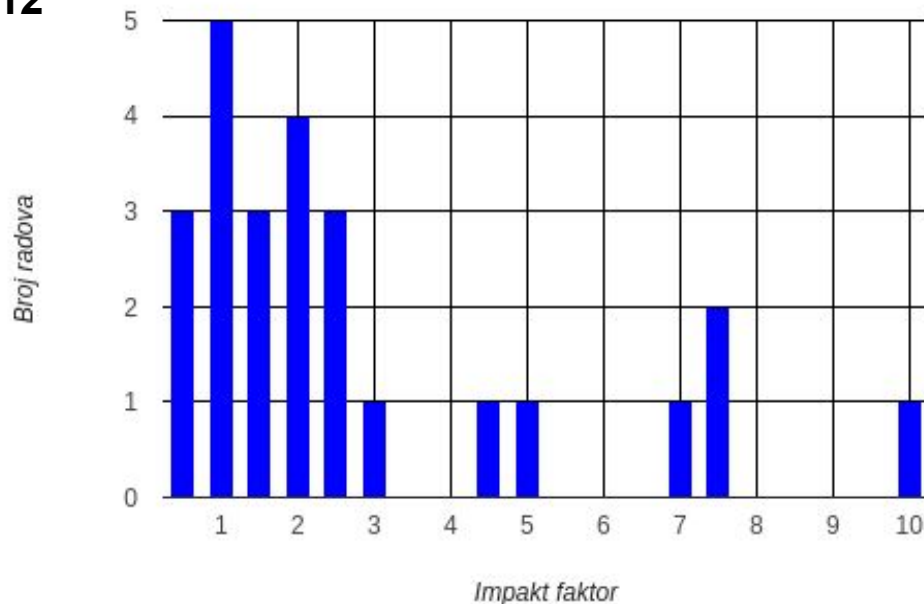
- ★ ISI Web of Science baza: 34 publikacije, citata 371 (**315** bez autocitata), h faktor **11**
- ★ Google Scholar: **501** citat, h faktorom **12**

Parametri kvaliteta časopisa

- ★ Impakt faktor:
prosečan **3.14** (stdev **2.63**)

Nagrade za naučni rad

- ★ Godišnja nagrada Grada Beograda za 2013. godinu
- ★ Godičnja nagrada Instituta za fiziku 2015. godine



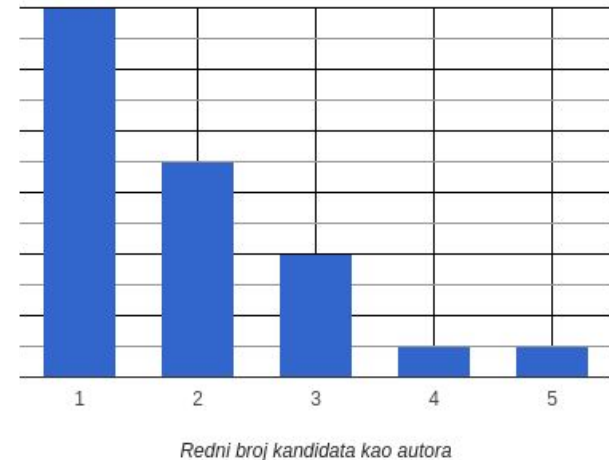
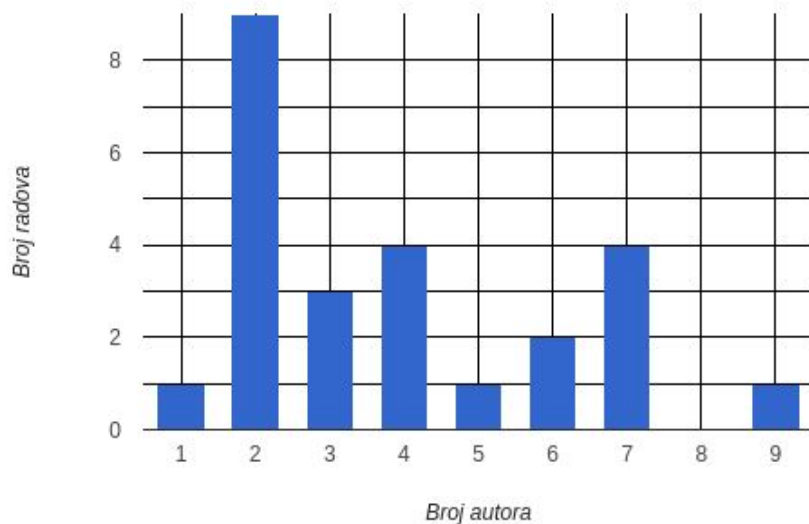
REIZBOR U ZVANJE VIŠI NAUČNI SARADNIK KANDIDAT: MILOVAN ŠUVAKOV



3. Elementi za kvalitativnu analizu rada kandidata

Normiranje broja autora i stepen učešća u realizaciji radova

Od izvora u zvanje viši naučni saradnik samo dva rada kandidata imaju više od pet autora. Do pet autora se u oblasti numeričkih simulacija ne vrši normiranje.



REIZBOR U ZVANJE VIŠI NAUČNI SARADNIK KANDIDAT: MILOVAN ŠUVAKOV



3. Elementi za kvalitativnu analizu rada kandidata

Angažovanost u formiranju naučnih kadrova i pedagoški rad

- ★ Komentor na diplomskom radu Ane Banković "Formiranje pozitronijuma kao nekonzervativni proces pri transportu pozitrona kroz molekulski gas" 2004.
- ★ Komentor master teze Srđana Marjanovića "Termalizacija pozitronijuma u helijumu" 2009.
- ★ Angažovan u početnoj fazi izrade master teza: Ana Hudomal "New periodic solutions to the three-body problem and gravitational waves" 2016. i Marija Janković "New periodic solutions of the three-body problem" 2016.
- ★ Bio je rukovodilac izrade dela doktorske disertacije Srđana Marjanovića, pod nazivom "Monte Karlo simulacija transporta pozitrona u realnim sistemima ispunjenim gasom", koji se odnosio na razvoj računarskog koda.
- ★ Bio je član i sekretar komisije za takmičenja iz fizike učenika srednjih škola
- ★ Saradnik i rukovodilac (2 godine) programa matematike u Istraživačkoj stanici Petnica
- ★ Aktivno se bavi promocijom i popularizacijom nauke
- ★ Član je stručnog veća Centra za primenjenu statistiku Univerziteta u Novom Sadu.

REIZBOR U ZVANJE VIŠI NAUČNI SARADNIK KANDIDAT: MILOVAN ŠUVAKOV



3. Elementi za kvalitativnu analizu rada kandidata

Rukovođenje projektima, potprojektima i projektnim zadacima

- ★ Rukovodio projektnim zadacima unutar projekata Ministarstva (141025 od 2009. i 171037 od 2011.)
- ★ Rukovodio je bilateralnim projektom “Simuliranje bioloških i tehnoloških mreža” sa Fakultetom za informatičke studije u Novom Mestu, Slovenija.

Uvodna predavanja na konferencijama i druga predavanja

- ★ Kolokvijum Instituta Jožef Stefan “The Newtonian three-body problem: 13 new periodic solutions and topological classification” (2013)
- ★ Predavaje po pozivu pod naslovom “20 Newtonian Three-Body Choreographies”, Symposium on Celestial Mechanics and N-body Dynamics 2014, Chiba, Japan

Recenzije u naučnim časopisima:

- ★ Journal of Physics A: Mathematical and Theoretical u izdanju Institute of physics (IOP)
- ★ Scientific Reports u izdanju Nature;

REIZBOR U ZVANJE VIŠI NAUČNI SARADNIK

KANDIDAT: MILOVAN ŠUVAKOV



4. Elementi za kvantitativnu analizu rada kandidata

Kategorija	Broj radova	M bodova po radu	Ukupno M bodova	Ukupno normiranih bodova
M13	2	7	14	14
M21a	5	10	50	50
M21	2	8	16	16
M22	5	5	25	22.73
M23	1	3	3	3
M33	1	1	1	1
Ukupno	16		109	106.73

Minimalan broj M bodova	Uslov za izbor u v.n.s.	Uslov za reizbor	Ostvareno
Ukupno	50	25	106.73
M10+M20+M31+M32+M33+M41+M42	40	20	106.73
M11+M12+M21+M22+M23+M24	30	15	91.73

REIZBOR U ZVANJE VIŠI NAUČNI SARADNIK KANDIDAT: MILOVAN ŠUVAKOV

5. Zaključak

Na osnovu uvida u priloženu dokumentaciju i podataka navedenih u izveštaju, a imajući u vidu kvantitet i kvalitet naučnih radova, ozbiljnost kandidata i njegove postignute rezultate smatramo da je kandidat dr Milovan Šuvakov zadovoljio sve formalne i suštinske uslove koji su potrebni za reizbor u zvanje viši naučni saradnik, kako od strane Ministarstva nauke i tehnološkog razvoja Republike Srbije, tako i od strane Instituta za fiziku u Beogradu. Zbog toga predložemo Naučnom veću Instituta za fiziku u Beogradu da prihvati predlog o reizboru dr Milovana Šuvakova u zvanje viši naučni saradnik.

