

**Справка за минимални изисквани точки по групи показатели за академичната
длъжност „доцент“**

н а

гл. ас. Камен Асенов Козарев

ИА с НАО, БАН

Група от показатели А:

1. Име на дисертацията за образователната и научна степен „доктор“	точки
„Ускорение на слънчеви високоенергийни протони в коронални ударни вълни и разпространението им в хелиосферата“	50

Група от показатели В: минимум 100 т.

3. Монография	точки			т.
	100			
4. Статия	Q (WoS)	Q (Scopus)	SJR	т.
1. N. A. Schwadron et al. “Earth-Moon-Mars Radiation Environment Module framework.” 2010, J. Space Weather, 8, 2		Q2	0.923	20
2. N. A. Schwadron et al. “Galactic cosmic ray radiation hazard in the unusual extended solar minimum between solar cycles 23 and 24.” 2010, J. Space Weather, 8, 4		Q2	0.923	20
3. M. PourArsalan et al. “Time-dependent estimates of organ dose and dose equivalent rates for human crews in deep space from the 26 October 2003 solar energetic particle event (Halloween event) using the Earth-Moon-Mars Radiation Environment Module.” 2010, J. Space Weather, 8, 5		Q2	0.923	20
4. K. A. Kozarev et al. “Modeling the 2003 Halloween events with EMMREM: Energetic particles, radial gradients, and coupling to MHD.” 2010, J. Space Weather, 8, 8		Q2	0.923	20
5. C. Zeitlin et al. “Mars Odyssey measurements of galactic cosmic rays and solar particles in Mars orbit, 2002-2008.” 2010, J. Space Weather, 8, 6		Q2	0.923	20
Общ брой точки В			100	

Група от показатели Г: минимум 220 т.

5. Монография (не хабилитационен труд)	точки			т.
	30			
6. Книга на базата на дисертация	точки			т.
	20			
7. Статия	Q (WoS)	Q (Scopus)	SJR	т.
1. F. A. Cucinotta et al. "Space radiation risk limits and Earth-Moon-Mars environmental models." 2010, J. Space Weather, 8, 9		Q2	0.923	20
2. M. A. Dayeh et al. "Modeling proton intensity gradients and radiation dose equivalents in the inner heliosphere using EMMREM: May 2003 solar events." 2010, J. Space Weather, 8, 7		Q2	0.923	20
3. M. PourArsalan et al. "Estimates of Radiation Exposures for Human Crews in Deep Space from the January 15, 2005, Solar Energetic Particle Event Using the Earth-Moon-Mars Radiation Environment Module." 2011, Nuclear Technology, 175:1, 202-209		Q3	0.485	15
4. K. A. Kozarev et al. "Off-limb Solar Coronal Wavefronts From SDO/AIA EUV Observations – Implications For Particle Production." 2011, Astrophys. J. Lett., 733, 25		Q1	3.993	25
5. N. A. Schwadron et al. "Lunar radiation environment and space weathering from the Cosmic Ray Telescope for the Effects of Radiation (CRaTER)." 2012, J. Geophys. Res., Volume 117, CiteID E00H13		Q1	2.420	25
6. V. Sheel et al. "Numerical simulation of the effects of a solar energetic particle event on the ionosphere of Mars", 2012, J. Geophys. Res., 117, 05312		Q1	2.420	25
7. K. A. Kozarev et al. "Global Numerical Modeling of Energetic Proton Acceleration in a CME Traveling Through the Solar Corona." 2013, Astrophys. J., 778, 43		Q1	3.541	25
8. N. Schwadron et al. "Synthesis of 3D Coronal-Solar Wind Energetic Particle Acceleration Modules", 2014, J. Space Weather, 12, 6		Q2	1.100	20
9. K. A. Kozarev et al. "Properties of a Coronal Shock Wave as A Driver of Early SEP Acceleration", 2015, Astrophys. J., 799, 167		Q1	3.297	25
10. N. A. Schwadron et al. "Particle Acceleration at Low Coronal Compression Regions and Shocks", 2015, Astrophys. J., 810, 97		Q1	3.297	25
8. Глава от книга или монография	точки			т.

	15			
9. Призната заявка за полезен модел, патент или авторско свидетелство	точки			т.
	25			
10. Публикувана заявка за патент или полезен модел	точки			т.
	15			
Общ брой точки Г			225	

Група от показатели Д: минимум 60 т.

11. Цитирана статия	цитираща статия (в WoS/Scopus) – 2 т.	т.
Справката за цитирани и цитиращи реферирани статии е приложена отделно в документите по конкурса.		
Общ брой точки Д		60

Дата: 13.08.2019

Подпис:

Име и фамилия: Камен Козарев