

-

:

.

: 05-02/20 05.05.2020.

„ “ 08.04.2020

1
1. . : : : : , 30.06.2003. : professor emeritus, 28.12.2018. / :
2. . : : : : 29.12.2003. , / :
3. . : : : : 19.04.2019. / :

1

(1) :

1. _____, , :

, , .

77². („ , „ “ .
 73/10, 104/11, 84/12, 108/13, 44/15, 90/16, 31/18 26/19), 148. 149.
 5, 6. 37.

, -

:

I O
,
/20 / 26.03.2020. , 01- -75-
, , 08.04.2020.
(1)
/ ,
:
:
(1)

II O
1.
()
()
20.12.1970. ,

)	
:	, - ,
:	, 2005.
:	: 04.07. 2009.
2.4.	(,)
-	, , 15.07.2014 15.07.2020. ,
-	, , 01.10. 2009. , 01- -927- VI/0
-	08-411 05.03.2010. - ,
-	, , 11. 10. 2001. , 98-II/01
-	, , 23. 05. 1997, 204/97
3.	/
	/ /
3.1.	
1.	, Proceedings of the WorkShop devoted to Conteporry mathematics, physics and biology, Podgorica, 8 septemb r 2005, 59-64. [R64]
	PI- ,
3.2.	,
2.	, <i>About polar decomposition in rings with involution</i> , III Congress of Mathematicians of Macedonia, Struga September 2005, Book of abstracts str 24

[R31]

* Loomis-
GC (generalized comparability) (),
(P) Loomis-

3. , *A note to Armendariz rings*, 12th Serbian Mathematical Congress, August 2008

[R64]

4. , *Extensions of orderings in rings with involution*, XI Congress of mathematicians of Serbia and Montenegro Petrovac 2004, Book of Abstracts, str 13

[R64]

3.3.

5. , *Equivalency of projections and possibility of extending*-orderings in Rickart*-rings*, *Mathematica Montisnigri* vol XVII (2004) 5-10, UDK 51, YU ISSN 0353 2238 MSC 11E39, [Zbmath Database](#)

[R23]

6. , *Properties of Armendariz rings and weak Armendariz rings*, Publications de l'Institute Mathematique, Nouvelle serie, tome 85(99) 2009, 131-137, ISSN 0350-1302, MSC 16S36, 16U90, [Zbmath Database](#)
[R22]

$$R \quad R[x; \dagger].$$

$$R/I \quad R \quad I$$

7. , *Armendariz rings and Skew power series rings*, Scripta Scientiarum Naturalium, ISSN 1880-8350, Vol 1, 39-47, Podgorica 2010 (<http://www.scripta.pmf.ac.me/volume1.html>)
[R51]

8. , *Extensions over Baer rings and rigid rings*, 2010. , Book of abstracts <http://www.institutzamatematika.com/>.

3.4.

9. , *Baer property in rigid rings and Armendariz rings*, 9-10,

2010.
[R34]

10. , , , F -
“
” , 24. 26. 2013.

(<http://alas.matf.bg.ac.rs/~konferencija/Program2013.pdf>)
[R34]

$$-y''(x) + q(x)y(rx),$$

$$q \in L_2[0, f], \quad r \in (0, 1]$$

$$y'(0) - hy(0) = 0 \quad y'(f) + Hy(f) = 0, \quad h, H \in \bar{R}$$

$$r = 1 \quad r \in (0, 1)$$

$$q \in L_2, \quad \frac{f}{2} \quad r = 1,$$

$$1^\circ \quad x \in \left(0, \frac{1-r}{1+r}f\right) \Rightarrow q(x) = -\frac{1+r}{1-r}q\left(\frac{1+r}{1-r}x\right)$$

$$2^\circ \quad x \in \left(\frac{1-r}{1+r}f, f\right) \Rightarrow q(x) = q\left(\frac{2f}{1+r} - x\right), \quad r \in (0, 1)$$

11. , , ISBN 978-99938-47-32-8, 2011. , 105-112
[R63]

sps-
R[[x; †]].

12. , *Armendariz Rings and Rigid Rings*,

8, 2011. , ISBN 978-99928-21-29-8,
177-185
[R45]

$$R[x; x^{-1}; \dagger],$$

R
 $R[x]$. (W. Chen, W. Tong, Y. Hirano,
N. K. Kim, T. K. Kwak).

$$V_n(R) = RI_n + RV + \dots + RV^{n-1}$$

13. , *Rickart Rings with Involution*,
ISBN 978-99938-47-41-0, 2012.
51-57
[R63]

$$AW^*, C^*$$

14. ,
Mathematia 8.0,
978-99938-47-41-0, 21-22 2011. , . 173-179 , ISBN
[R63]

Mathematica (Wolfram Research).

15. ,
18, 19. 2012. , . 219-229 , ISBN 978-99938-47-50-2,
[R63]

16. 2012. 49-56, 978-99938-47-52-6, 8, 9.
[R63]
17. *Wolfram Mathematica*, 978-99938-47-52-6, 8, 9. 2012. 277-284
[R63]
- Mathematica 9.0.
18. *A note to Berlekamp algorithm*, 08. 09. 2013. , Book of abstracts of the 3rd Mathematical Conference of the Republic of Srpska, page 93-101
[R64]
- Mathematica.
- 3.5.
19. , *Using „Wolfram Mathematica 9.0“ to simulate probability problems*, [11th International Interdisciplinary Seminar on Mathematical Models & Modeling in Laser-Plasma Processes and Advanced Science Technologies](http://lppm3.ru) (<http://lppm3.ru>), Mathematica Montisnigri, Volume XXVIII, UDK 51, ISSN 0354 2238, Budva, 14-21 septembar 2013, 99-106.

[\(zbMATH\)](#)**[R23]**

(RandomFunction, ContinousMarkovProcess, CDF [ProbabilityDistribution],
RandomFunction [Poisson Process], RandomFunction[WienerProcess])

20. , *A note to quasi-rigid rings*, Mathematica Montisnigri
volume XXII-XXIII, UDK 51, YU ISSN 0354-2238, Podgorica 2009-2010,
25-30. [\(zbMATH\)](#)

[R23]

/

3.6.

21. , *Some properties of Semicommutative rings*, Forth
Mathematics Conference of the Republic of Srpska, Proceedings, 31-36, 2015.
god.

[R63]

22. , *Extending of Armendariz and central Armendariz property*,
META 2019, The third Conference on Mathematics an Engineering Theory and
Applications, Conference Proceedings pp 15-19, Novi Sad, May 2019.

[R31]

23.

145-153 ISBN 978-9938-47-87-8, 2018.god. [\(zbMATH\)](#)

[R64]

24. , *A note on McCoy rings*, 2018. . 2 ISBN 978-9938-47-95-3, . 24.02.2020. http://www.mk.rs.ba/wp-content/uploads/2018/10/knjiga_apstrakata-FINAL.pdf

[R64]

cCoy k

3.7.

25. , , *Automorphism Groups of Some Classes of Graphs*, [Mathematica Montisnigri](#), Volume XXXI, UDK 51, ISSN 0354 2238, 2014, 16-24. ([zbMATH](#))

[R23]

Sabidussi.

“Wolfram Mathematica 10.0.” ([zbMATH](#))

26. , , *Generalization of a discrete Opial type inequality applied to the eigenvalues of graph*, *Mathematica Montisnigri*, 5-12, Vol XXXIV, 2015. . ([zbMATH](#))

[R23]

27. , , , *"Software 'Cinderella' and its application in visualization of physic and mathematics"*, *Mathematica Montisnigri*, Vol. XXXIV, pp. 86-93 ISSN 0354 2238, UDK 51, 2015. . ([zbMATH](#))

[R23]

‘Cinderella’

28. , , *Variations on Steiner Porism*, The Mathematical Intelligencer (TMIN), 6-11 Vol 39. Number 1, Spring 2017. ([zbMATH](#))
[R22]

Poncelet-

29. , *A breaf survey on Armendariz and Central Armendariz rings*, Mathematica Monttignigri Vol XLVI 2019, 5-8. ([zbMATH](#))
[R23]

$$V_n(R) = RI_n + RV + \dots + RV^{n-1},$$

30. , *Some Properties of Central Rigid rings*, athematica Montisnigri, 4 pages, Accepted for publishing, Podgorica 22.02.2020.

[R23]

31. , *A brief survey on rigid rings*, 14 Serbian Mathematical congress, May 2018. Book of abstract page 116, ISBN 978-86-6009-055-5.
[R34]

32. , *On matrix and polynomial extensions over generalizations of Armendariz rings*, 14 Serbian Mathematical congress, May

2018. Book of abstract page 117 ISBN 978-86-6009-055-5.

[R34]

33. , *A note on preserving quasi Armendariz property under various ring extensions*, 17th International Seminar on Mathematical Models & Modeling in Laser-Plasma Processes and Advanced Science Technologies, Programme and Abstracts 79, Budva, September, 2018

[R34]

34. , *Matrix and polynomial ring of McCoy type*,

<https://www.mathforum.me/wp-content/uploads/2019/10/knjiga-apstrakata-SMS>

CG. pdf, 2018.

[R64]

McCoy

35. , *Relation between McCoy and Armendariz rings*, 18th International Seminar on Mathematical Models & Modeling in Laser-Plasma Processes and Advanced Science Technologies, Programme and Abstracts 121, Petrovac, September 2019.

[R34]

McCoy

1. [Journal of Algebra and Its Applications](#)
2. [International Journal of Algebra](#)
3. <https://arxiv.org/pdf/1205.5845.pdf>
4. [The American Mathematical Monthly](#)
5. [IOP Conf. Series: Journal of Physics](#)

4.			
/			
1.	1 -		-
2.	2 -		-
3.	3 -		-
4.	4 -		-
5.		-	-
6.		-	-
7.		-	-
8.		,	-
9.	3 (),	-
	() -	-
	,		
10.		-	
	-		
11.		-	-
	()	
1.	,		26. 10.
2012.	.	,	:
	,	.	.
	.	,	.
1.	,	,	:
	.	,	.

1. , , 09.07. 2012. , : . , .
 2. , , 29. 09. 2012. - , , . : . , .
 3. , $x - (x)$, 11. 12. 2013. - : . , . , .
-
1. , , : . , .
-
1. , , 3, 2011. . ISBN 978-99953-0-729-9, COBISS.BH-I 1850392 : , n , , . , .
-
1. , , 978-86-427-0866-9, COBISS.CG-ID 18414096
 2. , ,

51(075.8)		978-86- 6191-020-3,	
/			
1.	1 -	-	
2.	2 -	-	
3.	3 -	-	
4.	4 -	-	
5.		-	-
6.		-	-
7.		-	-
8.		-	-
9. A		-	-
1.		-	-
1.			
2.			

1. , , , 2017. :

5.

(:).

/

1. , (2005-2007), :

2. , (2008-2011), : .

3. , (2012-2014), : .

/

1. 'Cindrella' - -

, .

: . <https://www.ues.rs.ba/kancelarija-za-nauku-istrazivanje-i-razvoj/projekti-nir/nacionalni-projekti/>

2. *Half-arc-transitive Graphs of Higher Valencies*,

/ , / , : . , .

6. 3

, : 01- -66- /20 26.03.2020.

(ZOOM), 20.05.2020. 11

.

3 4 .

(, / .)

7.	/	4
93.		(93.
)

III		
5	/	()
		.(15.07.2014-)
		.01- -XXXI/2014, 15.07.2014. .
(8)		(10) (5) ,
(2) (,)		.

4

5

77., 78. 87.

37., 38. 39.

		.
		(2) . -
		(). ()
()		
, , , ...		
1.		; http://www.mk.rs.ba/wp-content/uploads/2016/03/tom2_sa_cobis_memorandumom.pdf
2.		
3.		2019.
4.		https://www.mathforum.me/naucni-skupovi/suretmatsrbcg/
5.		;
6.		

7. K

8.

9.

(2)

(5)

K

(1)

(15)

(20)

(5)

(10)

, McCoy

(5)

(2)

3“

Mathematics.

(2)

Kragujevac Journal of

(2)

прстена,, а узимајући у обзир одговарајуће законске прописе (чл. 74. , 77. , 78. и 87 Закона о високом образовању и чл. 37., 38. и 39. Правилника о поступку и условима избора академског особља) Комисија сматра да кандидат проф. др Душан Јокановић, ванредни професор, испуњава све научне, стручне, педагошке и моралне квалитете за избор у звање редовног професора за ужу научну област Алгебра и геометрија, на начин како је то у Конкурсу и дефинисано.

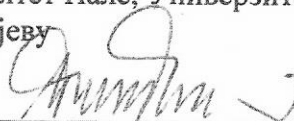
У складу са свим одредбама Закона о високом образовању и Правилника о поступку и условима избора академског особља, Комисија са задовољством предлаже катедри за Математику Филозофског Факултета Пале, Научно-наставном вијећу Факултета за производњу и менаџмент Требиње и коначно Сенату Универзитета у Источном Сарајеву да се, по основу расписаног Конкурса, проф. Душан Јокановић, ванредни професор, изабере у звање редовног професора за ужу научну област Алгебра и геометрија.

Други кандидат и сваки наредни уколико их има (све поновљено као за првог)

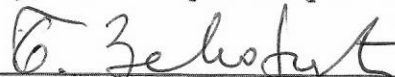
Није било другог кандидата

ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ:

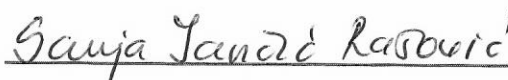
1. Проф. др Миленко Пикула, редовни професор, емеритус, Филозофски факултет Пале, Универзитет у Источном Сарајеву



2. Проф. др Биљана Зековић, редовни професор, Природно-математички факултет, Универзитет Црне Горе



3. Проф. др Сања Рашовић Јанчић, редовни професор, Природно-математички факултет, Универзитет Црне Горе



IV ИЗДВОЈЕНО ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ

Није било издвојеног закључног мишљења

Мјесто: Требиње, Подгорица

Датум: 25.05.2020.