

РЕФЕРАТ
ЗА ИЗБОР НА НАСТАВНИК ЗА МАТЕМАТИКА И ГЕОМЕТРИЈА
НА ФАКУЛТЕТ ЗА ИНФОРМАТИКА ПРИ
УНИВЕРЗИТЕТ „ГОЦЕ ДЕЛЧЕВ“ ВО ШТИП

Со Одлука бр. 1502-71/6 од 30.5.2022 година донесена на 211. седница на Наставно-научниот совет на Факултет за информатика, одржана на 30.5.2022 година, определени сме за членови на Рецензентска комисија за избор на еден наставник во сите наставно-научни звања од наставно-научните области математика и геометрија на Факултет за информатика, Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип.

Конкурсот за овој избор беше објавен во весниците „Слободен печат“ и „Коха“ на 17.5.2022 година и во предвидениот рок се пријави:

– **д-р Мартин Лукаревски**, вонреден професор на Факултет за информатика.

Врз основа на приложената документација од кандидатот, чест ни е на Наставно-научниот совет на Факултет за информатика да му го поднесеме следниов

ИЗВЕШТАЈ

Биографски податоци

Кандидатот **д-р Мартин Лукаревски**, вонреден професор на Факултет за информатика на Универзитет „Гоце Делчев“ - Штип, во јули 2012 г. ја одбранил докторската дисертација со наслов „Das quasistationäre Stefan-Problem mit variablen Relaxationskoeffizienten“ („Квази-стационарен проблем на Штефан со променливи релаксациони коефициенти“) на реномираниот **Leibniz Universität Hannover** (во топ 400 универзитети во светот) под менторство на Prof. Dr. Elmar Schrohe и се стекнал со академски степен **Doctor rerum naturalium** (доктор на природни науки). Во дисертацијата д-р Мартин Лукаревски го решава проблемот на Штефан, при што наместо класичното моделирање со константа користи променливи релаксациони коефициенти (кои може да бидат и нула). За време на докторските студии на **Leibniz Universität Hannover**, во учебните 2009/2010 и 2010/2011, како wissenschaftlicher Mitarbeiter (научен соработник), редовно е вклучен во наставата на Факултетот за математика и физика (**Fakultät für Mathematik und Physik**) и одржува вежби по предметите Анализа 1, Анализа 2 и Математика за инженери 2 на германски јазик. По дипломирањето, кандидатот д-р Мартин Лукаревски е ангажиран како асистент на Универзитет Американ колеџ Скопје и одржува вежби по предметите Калкулус 1, Калкулус 2, Математика за економисти и Бизнис статистика, до неговото заминување на докторски студии.

Магистрирал во 2008 год. со одбрана на магистерскиот труд со наслов „Бази во Банахови простори“ и се стекнал со звањето магистер на математички науки на Природно-математичкиот факултет на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје. Дипломирал во 2005 година на истиот факултет и се здобил со звањето дипломиран математичар.

Ги владее и активно ги користи англискиот и германскиот јазик. Се служи со францускиот и рускиот јазик.

Д-р Мартин Лукаревски е член на повеќе математички друштва и асоцијации: American Mathematical Society, European Mathematical Society, Deutsche Mathematiker Vereinigung, Сојузот на математичарите на Македонија каде што придонесува во работата на истите. Како дело од активностите на СММ, д-р Мартин Лукаревски е член на државните комисији за избор на задачи и реализација на натпреварите по математика.

Д-р Лукаревски во 2017 г. е добитник на стипендијата на DAAD за истражувачки престој на **Leibniz Universität Hannover**.

Законски услови кои треба да ги исполнува кандидатот за избор во звање вонреден професор

Кандидатот д-р Мартин Лукаревски ги исполнува сите општи и посебни услови коишто се потребни за избор во звање редовен професор, а исто така ги исполнува и сите

услови од ОНУ.ОБ.24 Чек листа за редовен професор. Всушност, според бројот на објавени трудови – дваесет и седум (27) – кандидатот д-р Мартин Лукаревски неколкукратно ги исполнува условите за избор во редовен професор.

Општи услови:

1. Вонреден професор од научната област математика, со Одлука за избор бр. 1502-129/5 од 31.8.2017 год. на Наставно-научниот совет на Факултетот за информатика;
2. Научен степен доктор на науки (Doctor rerum naturalium) стекнат на Leibniz University Hannover од областа математика;
3. Диплома за завршени студии по математика со просек 8,18 и диплома за магистерски студии по математика со просек 9,75 на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје;
4. Објавени најмалку шест научноистражувачки трудови во соодветната област во меѓународни научни списанија:

Бр.	Автор	Наслов на трудот	Списание	Импакт фактор
1.	M. Lukarevski	Problem 11986: A Cyclic Square Root Inequality	<i>American Mathematical Monthly</i> , Vol. 124, No.6 (June-July 2017), pp. 563-571	0.381
2.	M. Lukarevski	An alternate proof of Gerretsen's inequalities	<i>Elem. Math.</i> 72, No. 1 (2017) pp. 2-8	0.23
3.	M. Lukarevski,	Problem 12042: A Generalization of Leuenberger's inequality	<i>Amer. Math. Monthly</i> , Vol. 125, No.5 (May 2018), pp. 466-475	0.381
4.	M. Lukarevski	The excentral triangle and a curious application to inequalities	<i>Math. Gaz.</i> 102 (November 2018) pp. 531-533	0.12
5.	M. Lukarevski, D. S. Marinescu	A refinement of the Kooi's inequality, Mittenpunkt and applications	<i>Journal Math. Inequalities</i> , Vol. 13, No. 3 (2019) pp. 827-832	1.168
6.	M. Lukarevski	An inequality arising from the inarc centres of a triangle	<i>Math. Gaz.</i> 103 (November 2019) pp. 538-541 doi: 10.1017/mag.2019.125	0.12
7.	M. Lukarevski	Problem 12154: Schur's Inequality and Five Triangle Radii	<i>Amer. Math. Monthly</i> , Vol. 127, No.1 (Jan 2020), pp. 85-93	0.381
8.	M. Lukarevski	Problem 12168: Bounds on a Function of the Angles and Sides of a Triangle	<i>Amer. Math. Monthly</i> , Vol. 127, No.3 (Mar 2020), pp. 274-282	0.381
9.	M. Lukarevski	An inequality for the altitudes of the excentral triangle	<i>Math. Gaz.</i> 104 (March 2020) pp.161-164 doi:10.1017/mag.2020.2	0.12
10.	M. Lukarevski	On Note 104.09	<i>Math. Gaz.</i> 104 (July 2020) p.352. doi: 10.1017/mag.2020.6	0.12

11.	M. Lukarevski	The circummidarc triangle and the Finsler-Hadwiger inequality	<i>Math. Gaz.</i> 104 (July 2020) pp. 335-338. doi: 10.1017/mag.2020.63	0.12
12.	M. Lukarevski, G. Wanner	Mixtilinear radii and Finsler-Hadwiger inequality	<i>Elem. Math.</i> 75 (3) , (2020) pp. 121-124. doi: 10.4171/EM/412	0.23
13.	M. Lukarevski	On Iterating circum-medial triangles	<i>Math. Gaz.</i> 104 (November 2020) pp. 556-558. doi: 10.1017/mag.2020.122	0.12
14.	M. Lukarevski	An inequality for the tanradii of a triangle	<i>Math. Gaz.</i> 104 (November 2020) pp. 539-542. doi: 10.1017/mag.2020.115	0.12
15.	M. Lukarevski, D. S. Marinescu	An inequality for cevians and applications	<i>Elem. Math.</i> 75(4) , (2020) pp. 166-171. doi: 10.4171/EM/418	0.23
16.	M. Lukarevski	Proximity of the incentre to the inarc centres	<i>Math. Gaz.</i> 105 (March 2021) pp. 142-147. doi: 10.1017/mag.2021.26	0.12
17.	M. Lukarevski	Mollweide's formula and circumcevians of the incenter	<i>Elem. Math.</i> 76(2) (2021) pp. 78-81. doi: 10.4171/EM/429	0.23
18.	M. Lukarevski	On 105.13	<i>Math. Gaz.</i> 105 (July 2021) p. 355. doi: 10.1017/mag.2021.84	0.12
19.	M. Lukarevski, J. A. Scott	On the Brocard disc	<i>Math. Gaz.</i> 105 (July 2021) pp. 327-328. doi: 10.1017/mag.2021.74	0.12
20.	M. Lukarevski	Proximity of the incentre to the excentres and inequality for the circumcevians of the incentre	<i>Math. Gaz.</i> 105 (November 2021) pp.529-533. doi: 10.1017/mag.2021.128	0.12
21.	M. Lukarevski	Exarc radii and the Finsler-Hadwiger inequality	<i>Math. Gaz.</i> 106 (March 2022) pp. 138-143. doi: 10.1017/mag.2022.29	0.12
22.	M. Lukarevski, J. A. Scott	Three discs for the incentre	<i>Math. Gaz.</i> 106 (July 2022) pp.332 - 335. doi: 10.1017/mag.2022.86	0.12
23.	M. Lukarevski	On 'What makes a good Proof Without Words'	<i>Math. Gaz.</i> 106 (July 2022) p.349. doi: 10.1017/mag.2022.79	0.12
24.	M. Lukarevski	Center manifolds for evolution equations associated with the Stefan problem	<i>Serdica Math. J.</i> , Vol. 43 , No. 1 (2017) pp. 9-20	
25.	M. Lukarevski	A Simple Proof of Kooi's Inequality	<i>Math. Mag.</i> 93(3) (2020) p. 225 doi:10.1080/0025570X.2020.1736875	
26.	M. Dinca, M. Lukarevski	A new demonstration of Garfunkel-Bankoff inequality	<i>Octagon Mathematical Magazine</i> , v. 28, No. 1 (2020) pp. 221-224	
27.	M. Lukarevski, D. S. Marinescu	Triangle inequalities in inner-product spaces	<i>Innovative Journal of Mathematics</i> , Vol. 1, No. 2 (2022) pp. 14-17. doi: 10.55059/ijm.2022.1.2/29	

5. Кандидатот д-р Мартин Лукаревски има позитивна оцена од самоевалуација;
6. Кандидатот д-р Мартин Лукаревски има доставено потврда за познавање на англиски јазик од British Council – Macedonia.

Посебни услови:

Д-р Мартин Лукаревски учествувал во повеќе научноистражувачки проекти: MATH-DYN - NET - COST Project, AGITHAR - COST Project, Quantum Structure of Spacetime - COST Project.

Кандидатот има придонес во оспособувањето на помлади наставници и соработници остварен преку рецензирање на бројни научни и стручни трудови, рецензирање на избори во повисоки звања, рецензирање на учебници, скрипти и збирки. Д-р Мартин Лукаревски е рецензент на следните учебници и збирки задачи:

1. А. Крстев, Д. Серафимовски: Применето софтверско инженерство во техничките науки, Универзитет „Гоце Делчев“, 2019
2. Л. Горачинова Илиева, Б. Златановска, Л. К. Лазарова: Збирка задачи од Математика 1 за технички факултети, Универзитет „Гоце Делчев“, 2019
3. Л. Горачинова Илиева, Б. Златановска, Л. К. Лазарова, М. Митева: Математика 1 за технички факултети, Универзитет „Гоце Делчев“, 2022

Д-р Мартин Лукаревски за потребите на наставата на Факултет за информатика има издадено позитивно рецензиран **учебник**:

М. Лукаревски: **Математика за информатичари 1**, Универзитет „Гоце Делчев“ - Штип, 2019.

Наставно-образовна дејност

Со Одлука бр. 1502-129/5 од 31.8.2017 кандидатот д-р Мартин Лукаревски е вработен како вонреден професор на Факултет за информатика на Универзитет „Гоце Делчев“ – Штип. Во изборниот период учествува во реализација на наставата по предмети од прв и втор циклус студии. Кандидатот д-р Мартин Лукаревски дополнително е акредитиран ментор за трет циклус студии. Предметите коишто ги одржува на двата циклуси студии се:

Прв циклус студии:

Факултет за информатика:

- Линеарна алгебра
- Линеарна алгебра и аналитичка геометрија
- Геометриски трансформации
- Векторски простори
- Аналитичка геометрија
- Комплексни функции и Фуриеова анализа.

Втор циклус студии:

Факултет за информатика:

- Математичка статистика
- Теорија на игри
- Одбрани поглавја од диференцијални равенки.

Д-р Мартин Лукаревски е автор на позитивно рецензиран **учебник**:

М. Лукаревски: **Математика за информатичари 1**, Универзитет „Гоце Делчев“ - Штип, 2019.

Учество на меѓународни конференции со секциско предавање:

1. 15-19 September 2021, Blagoevgrad, Bulgaria
Modern Trends in Science

Предавање: **Maximal regularity for evolution equations and application to the Stefan problem.**

Научноистражувачка работа

Од изборот за вонреден професор д-р Мартин Лукаревски објавил 27 трудови (во просек 5.4 трудови годишно). Од нив 23 се во списанија со импакт фактор, па може да се констатира дека вкупната научна работа на д-р Мартин Лукаревски во секој поглед е импресивна! Најголемиот број негови трудови се самостојни, но има и коавтори од Романија, Англија и Швајцарија.

Според профилот на MathSciNet, научната работа на д-р Мартин Лукаревски вклучува 24 публикации. Од нив најголем број се од областа геометрија.

Кандидатот д-р Мартин Лукаревски е експерт за геометрија на триаголник и теорија на геометриски неравенства. Повеќе негови резултати се објавени во вид на проблеми во престижни математички списанија меѓу кои е најчитаното математичко списание во светот, **American Mathematical Monthly**.

Во продолжение на рефератот даваме краток осврт на објавените трудови.

Трудови во списанија со импакт фактор на кандидатот д-р Мартин Лукаревски објавени во последните пет години:

1. M. Lukarevski: **Problem 11986: A Cyclic Square Root Inequality**, *American Mathematical Monthly*, Vol. 124, No.6 (June-July 2017), pp. 563-571

Се дава циклично неравенство за квадратните корени од симетрични полиноми на три позитивни броеви. Неравенството се докажува на елегантен начин со помош на неравенството на Коши-Шварц.

2. M. Lukarevski: **An alternate proof of Gerretsen's inequalities**, *Elem. Math.* 72, No. 1 (2017) pp. 2-8

Авторот д-р Мартин Лукаревски ги докажува неравенствата на Геретсен на нов начин користејќи го неравенството на Шур и едно општо неравенство за три реални броеви. Понатаму разгледува еквивалентни форми на неравенството на Геретсен и покажува дека од него можат да се изведат неравенствата на Оно, Блундон и славното неравенство на Финслер-Хадвигер.

3. M. Lukarevski: **Problem 12042: A Generalization of Leuenberger's inequality**, *Amer. Math. Monthly*, Vol. 125, No.5 (May 2018), pp. 466-475

Авторот дава генерализација на познатото неравенство на Лојенбергер во коешто како тежини се јавуваат три позитивни реални броеви.

4. M. Lukarevski: **The excentral triangle and a curious application to inequalities**, *Math. Gaz.* 102 (November 2018) pp. 531-533

Се даваат основните својства на ексцентралниот триаголник, а потоа како куриозитет се покажува како од едноставното неравенство на Вајценбок применето на ексцентралниот триаголник се добива навидум појакото неравенство на Финслер-Хадвигер.

5. M. Lukarevski, D. S. Marinescu: **A refinement of the Kooi's inequality, Mittenpunkt and applications**, *Journal Math. Inequalities*, Vol. 13, No. 3 (2019) pp. 827-832

Авторите даваат рафинирање на значајното неравенство на Коои. Понатаму наоѓаат врска помеѓу неравенството и митенпункт. Најпосле го применуваат за да подобрат неколку познати неравенства.

6. M. Lukarevski: **An inequality arising from the inarc centres of a triangle**, *Math. Gaz.* 103 (November 2019) pp. 538-541. doi: 10.1017/mag.2019.125

Се разгледуваат инарк центрите на триаголникот и се дава неравенство во врска со нив.

7. M. Lukarevski: **Problem 12154: Schur's Inequality and Five Triangle Radii** *Amer. Math. Monthly*, Vol. 127, No.1 (Jan 2020), pp. 85-93.

Авторот дава релација за петте значајни радиуси на триаголникот преку елегантно неравенство коешто може да се докаже со помош на неравенството на Шур.

8. M. Lukarevski: **Problem 12168: Bounds on a Function of the Angles and Sides of a Triangle** *Amer. Math. Monthly*, Vol. 127, No.3 (Mar 2020), pp. 274-282

Се даваат ограничувања за функција од аглиите и страните на триаголникот.

9. М. Lukarevski: **An inequality for the altitudes of the excentral triangle**, *Math. Gaz.* **104** (March 2020) pp. 161-164. doi: 10.1017/mag.2020.2

Авторот дава нови неравенства за висините на ексцентралниот триаголник. Ја поставува и хипотезата дека едно од неравенствата е најдобро можно. Трудот и хипотезата наидуваат на голем интерес кај многу светски геометричари.

Неодамна хипотезата е докажана од виетнамскиот математичар Nguyen Xuan Tho во трудот „**A proof of Lukarevski’s conjecture**“, *Math. Gaz.* **106** (March 2022) pp. 143-147.

10. М. Lukarevski: **On Note 104.09**, *Math. Gaz.* **104** (July 2020) p. 352. doi: 10.1017/mag.2020.69

Авторот дава нумерички пример којшто е во прилог на хипотезата поставена во трудот под реден број 9.

11. М. Lukarevski: **The circummidarc triangle and the Finsler-Hadwiger inequality**, *Math. Gaz.* **104** (July 2020) pp. 335-338. doi: 10.1017/mag.2020.63

Се разгледува двојното неравенство на Финслер – Хадвигер и се дава малку појакано неравенство од горното ограничување користејќи го неравенството на Шур. Класичното неравенство се докажува со интересна примена на циркумидарк триаголникот.

12. М. Lukarevski, G. Wanner: **Mixtilinear radii and Finsler-Hadwiger inequality**, *Elem. Math.* **75** (3), (2020) pp. 121-124. doi: 10.4171/EM/412

Со примена на микстилинеарните радиуси на триаголникот, авторите даваат елегантен доказ на неравенството на Финслер – Хадвигер.

13. М. Lukarevski: **On Iterating circum-medial triangles**, *Math. Gaz.* **104** (November 2020) pp. 556-558. doi: 10.1017/mag.2020.122

Слично како во итеративниот процес за циркум-медијалниот триаголник, авторот забележува дека и циркумчевијаниот триаголник на првата и втората изодинамичка точка во триаголник е рамностран.

14. М. Lukarevski: **An inequality for the tanradii of a triangle**, *Math. Gaz.* **104** (November 2020) pp. 539-542. doi: 10.1017/mag.2020.115

Авторот воведува нов поим за танрадиуси на триаголник и докажува неколку оригинални неравенства за нив.

15. М. Lukarevski, D. S. Marinescu: **An inequality for cevians and applications**, *Elem. Math.* **75**(4) (2020) pp. 166-171. doi: 10.4171/EM/418

Во овој труд, авторите даваат неколку неравенства за чевијаните на триаголникот и ги применуваат за подобрување на познати неравенства.

16. М. Lukarevski: **Proximity of the incentre to the inarc centres**, *Math. Gaz.* **105** (March 2021) pp. 142-147. doi: 10.1017/mag.2021.26

Авторот ги разгледува инарк центрите и дава неравенства за нивното растојание до инцентарот.

17. М. Lukarevski: **Mollweide’s formula and circumcevians of the incenter**, *Elem. Math.* **76**(2) (2021) pp. 78-81. doi: 10.4171/EM/429

Во овој труд, користејќи ја формулата на Молвајде, авторот дава неравенства за циркумчевијаните на инцентарот преку циркумрадиусот и инрадиусот на триаголникот.

18. М. Lukarevski: **On 105.13**, *Math. Gaz.* **105** (July 2021) p. 355. doi: 10.1017/mag.2021.84

Авторот покажува како еден важен идентитет во триаголникот може да се докаже на едноставен начин.

19. М. Lukarevski, J. A. Scott: **On the Brocard disc**, *Math. Gaz.* **105** (July 2021) pp. 327-328. doi: 10.1017/mag.2021.74

Авторите го разгледуваат дискот на Брокар и покажуваат дека инцентарот лежи во него.

20. М. Lukarevski: **Proximity of the incentre to the excentres and inequality for the circumcevians of the incentre**, *Math. Gaz.* **105** (November 2021) pp.529-533. doi: 10.1017/mag.2021.128

Авторот ги разгледува ексцентрите и дава неравенства за нивното растојание до инцентарот. Понатаму дава неравенство за циркумчевијаните на инцентарот.

21. М. Lukarevski: **Exarc radii and the Finsler-Hadwiger inequality**, *Math. Gaz.* **106** (March 2022) pp. 138-143. doi: 10.1017/mag.2022.29

Во трудот се проучуваат ексарк радиусите и како примена се дава нов доказ на неравенството на Финслер – Хадвигер.

22. M. Lukarevski: **On ‘What makes a good Proof Without Words’,** *Math. Gaz.* **106** (July 2022) p.349. doi: 10.1017/mag.2022.79

Авторот изнесува свои гледишта за тоа како треба да изгледа еден математички доказ без зборови, односно доказ даден само со дијаграм.

23. M. Lukarevski, J. A. Scott: **Three discs for the incentre,** *Math. Gaz.* **106** (July 2022) pp.332 – 335. doi: 10.1017/mag.2022.86

Познато е уште од времето на Ојлер дека инцентарот лежи во ортоцентроидалниот диск. Авторите покажуваат дека инцентарот лежи и во дискот на Брокар и во симедицентроидалниот диск – за прв пат дефиниран во овој труд.

Трудови во меѓународни списанија:

24. M. Lukarevski: **Center manifolds for evolution equations associated with the Stefan problem,** *Serdica Math. J.*, Vol. **43**, No. **1** (2017) pp. 9-20

Се разгледува еден вид на стационарен проблем на Штефан. Со одредени трансформации проблемот се редуцира на постоење на централна многукратност со што се решава почетниот проблем.

25. M. Lukarevski: **A Simple Proof of Kooi’s Inequality,** *Math. Mag.* **93**(3) (2020) p. 225. doi:10.1080/0025570X.2020.1736875

Во трудот е даден краток и елегантен доказ на неравенството на Коои.

26. M. Dinca, M. Lukarevski: **A new demonstration of Garfunkel-Bankoff inequality,** *Octagon Mathematical Magazine*, v. 28, No. 1 (2020) pp. 221-224

Авторите даваат нов доказ на неравенството на Гарфункел – Банкоф.

27. M. Lukarevski, D. S. Marinescu: **Triangle inequalities in inner-product spaces,** *Innovative Journal of Mathematics*, Vol. 1, No. 2 (2022) pp. 14-17. doi: 10.55059/ijm.2022.1.2/29

Во трудот авторите разгледуваат неравенства за триаголник во простори со внатрешен производ. Се генерализираат неравенствата на Тересхин и Панайтополос.

Член на уредувачки одбор на научно списание

Како експерт за геометриски неравенства во Евклидови простори и еволуциони равенки и примени, кандидатот д-р Мартин Лукаревски е уредник на списанието **Innovative Journal of Mathematics (IJM)**.

Кандидатот д-р Мартин Лукаревски е специјалист за Евклидова геометрија и геометриски неравенства во Евклидови простори и за тие области работи како рецензент за zbMATH и MathSciNet. Рецензент е на научни трудови од повеќе математички списанија со фактор на влијание:

The Mathematical Gazette, 13

Elemente der Mathematik, 2

Journal for Geometry and Graphics, 1

American Mathematical Monthly, 5

Journal of Geometry, 1

Beitrage zur Algebra und Geometrie, 1

Geometria Dedicata, 1

Journal of Mathematical Inequalities, 1

Proceedings of Amer. Math. Society, 1

и рецензент на трудови од други меѓународни математички списанија:

Mathematics Magazine, 3

Chebyshevskii Sbornik, 1

Vietnam Journal of Mathematics, 1.

Стручно-апликативна и организациско-развојна дејност

Во периодот помеѓу двата избори, кандидатот д-р Мартин Лукаревски ги објавил следните стручни трудови

Бр.	Автор	Наслов на трудот	Списание	Години на излегување на списанието
1.	М. Lukarevski	Problem 4302	<i>CRUX Mathematicorum</i> , Vol. 44 No. 1 (2018)	47, 1975-
2.	М. Lukarevski	Aufgabe 1374	<i>Elemente der Mathematik</i> , Vol. 73, No. 2 (2018) pp. 81-85	76, 1946-
3.	М. Lukarevski	Featured Solution 101.I	<i>The Mathematical Gazette</i> , 102 (July 2018)	128, 1894-
4.	М. Lukarevski	Problem 102.E	<i>The Mathematical Gazette</i> , Vol. 102 (July 2018)	128, 1894-
5.	М. Lukarevski	Problem 4487	<i>CRUX Mathematicorum</i> , Vol. 45 No. 9 (2019)	47, 1975-
6.	М. Lukarevski	Problem 103.I	<i>The Math. Gazette</i> , 103 (November 2019)	128, 1894-
7.	М. Lukarevski	Problem 104.F	<i>Math. Gaz.</i> 104 (July 2020) pp. 353-358	128, 1894-

Награди и признанија

1. Д-р Мартин Лукаревски е избран како амбасадор за Република Северна Македонија за Интернационалниот ден на математиката 14 март 2022, **International Day of Mathematics March 14, 2022.**

Кандидатот д-р Мартин Лукаревски е член на Комисијата за самоевалуација.

ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ

Кандидатот вонреден професор д-р Мартин Лукаревски е изграден и сериозен научник, со постигнати забележителни резултати во својата научноистражувачка работа. Во последните пет години објавил 27 научни и стручни трудови во реномирани меѓународни списанија. Покрај тоа, тој е и посветен наставник со високи етички стандарди во својата наставно-образовна работа. Кандидатот д-р Мартин Лукаревски е еден од најуспешните амбасадори на македонската математика. Таквите кандидати се гордост не само за универзитетот на којшто работат, туку и за земјата во којашто живеат.

Поради сето тоа, Рецензентската комисија има особена чест и задоволство да му предложи на **Наставно-научниот совет на Факултетот за информатика и на Сенатот на универзитетот „Гоце Делчев“ - Штип да го избере д-р Мартин Лукаревски во наставно-научното звање редовен професор за наставно-научните области математика и геометрија на Факултетот за информатика при Универзитетот „Гоце Делчев“ - Штип.**

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Д-р Никола Тунески, редовен професор на Машински факултет, УКИМ, претседател, с.р.

Д-р Костадин Тренчевски, редовен професор на ПМФ, УКИМ, член, с.р.

Д-р Цвета Мартиновска-Банде, редовен професор на Факултет за информатика, УГД, член, с.р.

ТАБЕЛА НА АКТИВНОСТИ КОИ СЕ БОДУВААТ ПРИ ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ

Ред. број	Наставно-образовна дејност	Поени				
1.	Избор во звање вонреден професор	40				
ВКУПНО		40				
Ред. број	Научноистражувачка дејност и стручно-уметнички активности	Поени				Вкупно
		Во земјава		Во странство		
		Број	Поени	Број	Поени	
3.	Научен труд објавен во списание со ИФ (прв автор, втор автор, останати автори) 15/10/5	23x15 (труд бр.1 - 23)				345
4.	Научен труд објавен во меѓународно научно списание (прв автор, втор автор, останати автори) 9/6/3	4x9 (труд бр. 24-27)				36
7.	Секциско предавање на научен собир, музички настап на официјален концерт	1	2			2
14.	Учесник во научен проект Реден бр. 6, 7			3	3	9
16.	Член на уредувачки одбор на научно списание (СЦИ/ЦА/останати) 4/2/1			1	2	2
24.	Рецензент на научен труд (СЦИ/ЦА/останати) 2/1,5/1 Реден бр. 4, 5	26x2 = 52, 5x1.5 = 7.5		59.5		
ВКУПНО		453.5				
Ред. бр.	СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ И ОРГАНИЗАЦИСКО-РАЗВОЈНА ДЕЈНОСТ	Поени				Вкупно
		Во земјава		Во странство		
		Број	Поени	Број	Поени	
1.	Книга/учебник реден бр. 1	1	10			10
5.	Труд во стручно (научно-популарно) списание			7	6	42
19.	Стручни награди и признанија			1	8	8
28.	Член на факултетски орган или комисија	1	2			2
ВКУПНО		62				
ВКУПНО БОДОВИ ОД СИТЕ ОБЛАСТИ (НО+НИ+САОР = 40 + 453.5 + 62)		555.5				