

Универзитет Метрополитан Београд

МЕТРОПОЛИТАН УНИВЕРЗИТЕТ БЕОГРАД
Бр. 1-1-13033/1
03.10. 20 26 год.
БЕОГРАД, Тадеуша Кошћушка 63

ИЗВЕШТАЈ О ПРИЈАВЉЕНИМ КАНДИДАТИМА НА КОНКУРСУ ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ НАСТАВНИКА ИЗ НАУЧНИХ ОБЛАСТИ

1 ПОДАЦИ О КОНКУРСУ, КОМИСИЈИ И КАНДИДАТИМА

- Одлука о расписивању конкурса, орган и датум доношења одлука
 - Одлука ректора број 3 - 3 - 00525 од 23.09.2026. године
- Број конкурса, датум и место објављивања конкурса
 - 1-1-13023 од 23.09.2026. године;
 - Сајт "Послови" Националне службе за запошљавање дана 24.09.2026. године
- Број наставника који се бира, са назнаком редног броја радног места из конкурса, звања и назив уже научне области
 - Наставника за ужу научну област Рачунарске науке
- Састав Комисије за припрему извештаја у пријављеним кандидатима за избор у звање наставника са назнаком имена и презимена сваког члана, звања, назива уже научне области за коју је изабран у звање, датум избора у звање и установа у којој је члан комисије запослен:
- **Доц. др Душан Симјановић, доцент**, област: Информационе технологије и системи, Факултет информacionих технологија, Универзитет Метрополитан
- **Доц. др Лазар Мркела, доцент**, област: Рачунарске науке, Факултет информacionих технологија, Универзитет Метрополитан
- **Др Ненад Весић**, виши научни сарадник, област: Математика, Математички институт САНУ
- Пријављени кандидати:
 - Викторија Висотскија
- Одбацују се пријаве следећих кандидата:
 - /

2 ПОДАЦИ О КАНДИДАТУ – Викторија В. Висотскаиа

2.1 БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ

1. Име, име једног родитеља и презиме: Viktoriia (Vladimir) Vysotskaia
2. Звање наставника (ако постоји), датум избора и институција која је извршила избор (хронолошки навести и претходна звања, ако их је било, са датумима избора):
 1. /
3. Датум и место рођења, адреса:
19.03.1995, Москва, Русија
4. Садашње запослење, професионални статус, установа или предузеће: /
5. Година уписа и завршетка основних студија:
2012-2016
6. Студијска група, факултет, универзитет и успех на основним студијама:
Московски државни универзитет Ломоносов, факултет рачунарске математике и кибернетике, катедра за информациону безбедност, просек оцена 4.68/5
Московски државни универзитет Ломоносов, факултет педагошког образовања, просек оцена 5.0/5 (2014-2016)
7. Година уписа и завршетка магистарских или мастер студија:
2016-2018
8. Студијска група, факултет, универзитет и успех на магистарским или мастер студијама:
Московски државни универзитет Ломоносов, факултет рачунарске математике и кибернетике, катедра за информациону безбедност, просек оцена 4.94/5
9. Наслов магистарске или мастер тезе и година одбране тезе:
Простор кључева криптосистема типа Мак-Елиса–Сидељникова, 2018
10. Наслов докторске дисертације (докторат је обавезан за наставнике):
Анализа постквантних шема дигиталног потписа заснованих на кодовима за исправљање грешака
11. Факултет, универзитет и година одбране докторске дисертације:
Московски државни универзитет Ломоносов, факултет рачунарске математике и кибернетике, 2025
12. Место и трајање специјализација и студијских боравака у иностранству: /
13. Знање светских језика – наводи: чита, пише, говори, са оценом одлично, врло добро, добро, задовољавајуће
Српски (врло добро)
Енглески (одлично)
Руски (одлично)
14. Професионална оријентација (област, ужа област и уска оријентација):
Примењена математика и рачунарске науке, методе и системи заштите информација, информациона безбедност.

2.2 КРЕТАЊЕ У ПРОФЕСИОНАЛНОМ РАДУ

Година запослења, установа, факултет, универзитет или фирма, трајање запослења и звање, одн. назив посла (навести прво садашње, па онда претходна запослења):

1. 2019–2026, Московски државни универзитет Ломоносов, факултет рачунарске математике и кибернетике, предавачица
2. 2019–2024, Научно-производна компанија „Криптонит“, истраживачица
3. 2016–2019, д.о.о. „Инфотекс“, истраживачица
4. 2022, Руски државни хуманистички универзитет, Институт информационог наука и безбедносних технологија, факултет информационог система и безбедности, предавачица
5. 2021, Московски технички универзитет за комуникације и информатику, факултет кибернетике и информационе безбедности, предавачица
6. 2015–2016, Интернат Колмогоров, наставница информатике

2.3 ЧЛАНСТВО У СТРУЧНИМ И ПРОФЕСИОНАЛНИМ УДРУЖЕЊИМА

/

2.4 ДОСАДАШЊИ НАСТАВНИ РАД

2.4.1 Педагошко наставничко искуство

Наведите од које године сте ангажовани у настави, у ком звању, и назив факултета и универзитета

2019–2026, Московски државни универзитет Ломоносов, факултет рачунарске математике и кибернетике, математик

2.4.2 Учешће у настави у својству асистента

Навести године, научну област, факултет

2019–2023, дискретна математика, Московски државни универзитет Ломоносов, факултет рачунарске математике и кибернетике

2.4.3 Предмети

Хронолошки навести предмете које сте предавали: назив предмета, студијски програм, ниво студија, факултет, од школске године до школске године, универзитет

1. 2019–2026, „Криптографски аутентикациони кодови хеш функције“, примењена математика и рачунарске науке, основне студије, Московски државни универзитет Ломоносов, факултет рачунарске математике и кибернетике
2. 2021, „Математички основи криптографије“, мастер студије, Московски технички универзитет за комуникације и информатику, факултет кибернетике и информационе безбедности
3. 2022, „Основе теорије кодирања“, основне студије, Руски државни хуманистички универзитет, Институт информационог наука и безбедносних технологија, факултет информационог система и безбедности
4. 2023–2026, „Теорија информација и теорија кодирања“, мастер студије, Московски државни универзитет Ломоносов, факултет рачунарске математике и кибернетике
5. 2025–2026, „Основе криптографије“, мастер студије, Московски државни универзитет Ломоносов, факултет рачунарске математике и кибернетике

2.4.4 Извођење наставе на универзитетима ван земље

Навести назив предмета, универзитет, временски период:

1. /

2.4.5 Менторства

1. Број менторства на мастер студијама: /
2. Менторства на докторским дисертацијама
 - 2.1. (име и презиме докторанта, ужа научна област дисертације, факултет)
 - 2.2.

2.4.6 Учешће у комисијама за одбрану завршних радова

1. Број комисија на мастер академским студијама: /
2. Број комисија на докторским студијама: /

2.4.7 Уџбеници

Хронолошки наведите: наслов, аутори, година издавања, издавач

„Школски задаци из математичке логике. Збирка задатака са одговорима и решењима“ (на руском).
Фалина И. Н., Булгакова Н. А., Висоцкаја В. В., 2018., Информатика

2.4.8 Друга дидактичка средства (приручници, скрипте и сл.)

Хронолошки наведите: наслов, аутор, година издавања, издавач

1. /

2.5 НАГРАДЕ И ПРИЗНАЊА УНИВЕРЗИТЕТА, ПЕДАГОШКИХ И НАУЧНИХ АСОЦИЈАЦИЈА

1. 2023, прво место на Међународној олимпијади из криптографије NSUCRYPTO, категорија „Професионалци“, појединачна категорија
2. 2023-2025, прво место на међународној олимпијади из криптографије NSUCRYPTO, категорија „Професионалци“, тимска категорија

2.6 ПРЕГЛЕД ДОСАДАШЊЕГ НАУЧНОГ И СТРУЧНОГ РАДА

Унети референце по њиховим категоријама дефинисаним у *Правилнику о поступку и начину вредновања, и квантитативном исказивању научноистраживачких резултата истраживача*, које је донело Министарство просвете, науке и технолошког развоја.

При навођењу референци кандидат је дужан да проучи наведени Правилник и да наведене референце усклади са критеријумима наведеним за сваку категорију научних публикација наведених у Правилнику и да наведе све релевантне податке за ту референцу

Уколико сте до сада имали звање наставника универзитета, посебно наведите Ваше референце пре последњег избора у звање, а посебно у периоду од последњег избора у звање.

2.6.1 Монографије међународног значаја (M11 и M12):

За сваку референцу навести: Назив монографије, издавач, година издавања, датум одлуке стручног органа издавача који је усвојио рецензију и донео одлуку о издавању, имена и презимена чланова рецензентске комисије и категорију референце према Правилнику министарства (M11, M12).

1. /

2.6.2 Остале референце категорија M10 (M13 – M18):

За сваку референцу навести: Назив монографије или тематског звања, назив референце, издавач, ИСБН, година издавања, и категорију према Правилнику министарства (M13, M14, M15, M16, M17, M18).

1. /

2.6.3 Монографија националног значаја (M41 и M42):

За сваку референцу навести: Назив монографије, издавач, ИСБН, година издавања, датум одлуке стручног органа издавача који је усвојио рецензију и донео одлуку о издавању, имена и презимена чланова рецензентске комисије и категорију референце према Правилнику министарства (M41, M42).

1. /

2.6.4 Остале референце категорије M40 (M43 – M49)

За сваку референцу навести: Назив монографије, издавач, ИСБН, година издавања, датум одлуке стручног органа издавача који је усвојио рецензију и донео одлуку о издавању, имена и презимена чланова рецензентске комисије и категорију референце према Правилнику министарства (M43, M44, M45, M46, M47, M48, и M49).

1. /

2.6.5 Радови објављени у научним часописима међународног значаја (M21a, M21, M22, M23, M24):

За сваку референцу, поред свих релевантних података, навести (у загради и болдирано) категорију научног рада (M21a, M21, M22, M23 и M24)

1. (M21) Vysotskaya, V.; Chizhov, I. Design criteria of a new code-based KEM. *Journal of Computer Virology and Hacking Techniques*, том 20, стр. 497–511, 2024. DOI: [10.1007/s11416-024-00527-z](https://doi.org/10.1007/s11416-024-00527-z).
2. (M23) Висоцкаја В. В. О структурним особеностима простора кључева криптосистема Мак-Елиса–Сидељникова заснованог на генерализованим Рид–Соломоновим кодовима (на руском језику). *Дискретна математика*, том 36, бр. 4, стр. 28–43, 2024. DOI: [10.4213/dm1842](https://doi.org/10.4213/dm1842).
3. (M22) Vysotskaya, V. V.; Vysotsky, L. I. Invertible matrices over some quotient rings: identification, generation, and analysis. *Discrete Mathematics and Applications*, том 32, бр. 4, стр. 263–278, 2022. DOI: [10.1515/dma-2022-0022](https://doi.org/10.1515/dma-2022-0022).
4. (M23) Vysotskaya, V. V.; Chizhov, I. V. The security of the code-based signature based on the Stern identification protocol. *Примењена дискретна математика*, бр. 57, стр. 67–90, 2022. DOI: [10.17223/20710410/57/5](https://doi.org/10.17223/20710410/57/5).
5. (M23) Vysotskaya, V. Characteristics of Hadamard square of special Reed–Muller subcodes. *Примењена дискретна математика*, бр. 53, стр. 75–88, 2021. DOI: [10.17223/20710410/53/5](https://doi.org/10.17223/20710410/53/5).
6. (M24) Vysotskaya, V. V. Probabilistic properties of modular addition. *Математичка питања криптографије*, том 12, бр. 1, стр. 109–130, 2021. DOI: [10.4213/mvk351](https://doi.org/10.4213/mvk351).
7. (M24) Vysotskaya, V. Some properties of modular addition. *Математичка питања криптографије*, том 10, бр. 2, стр. 75–88, 2019. DOI: [10.4213/mvk285](https://doi.org/10.4213/mvk285).

2.6.6 Остале референце категорија M20 (M25 – M29)

За сваку референцу, поред свих релевантних података, навести (у загради и болдирано) категорију научне критике (M25, M26, M27), положај главног уредника часописа на годишњем нивоу (M28a, M28b), и уређивање научног часописа, тематске монографије (M29a, M29b, M29в)

1. /

2.6.7 Радови и предавања по позиву у зборницима међународних научних скупова (M30)

За сваку референцу, поред свих релевантних података, навести (у загради и болдирано) категорију научног рада (M31, M32, M33, M34, M35, M36)

1. (M33) Висоцкаја, В. В. О структурним особеностима простора кључева криптосистема Мак-Елиса–Сидељникова заснованог на генерализованим Рид–Соломоновим кодовима (на руском језику). XIII симпозијум „Савремени трендови у криптографији“ (СТСгупт’2024), Петрозаводск, Русија, 3–6. јун 2024.
2. (M34) Висоцкаја, В. В.; Чижов, И. В. Постквантна шема инкапсулације кључа „Кодијум“ (на руском језику). *РусКрипто’2024*, Московска област, Русија, 19–22. март 2024.
3. (M34) Висоцкаја, В. В.; Дас, Д. К. Анализа отпорности постквантног електронског потписа „Шиповник“ на нападе усмерене на хеш-функције (на руском језику). *РусКрипто’2024*, Московска област, Русија, 19–22. март 2024.
4. (M34) Висоцкаја, В. В.; Чижов, И. В. Шеме инкапсулације кључа засноване на кодовима за исправљање грешака (на руском језику). *РусКрипто’2023*, Солнечногорск, Московска област, Русија, 21–24. март 2023.

5. (M34) Висоцкаја, В. В.; Чижов, И. В. Шема постквантног електронског потписа заснована на Штерновом протоколу идентификације (на руском језику). РусКрипто'2021, Солнечногорск, Московска област, Русија, 23–26. март 2021.
6. (M33) Vysotskaya, Victoria. Characteristics of Hadamard square of Reed-Muller subcodes of special type. CTCrypt'2020, Московска област, Русија, 15–17. септембар 2020.
7. (M33) Vysotskaya, Victoria. Probabilistic Properties of Modular Addition. VIII симпозијум „Савремени трендови у криптографији“ (CTCrypt'2019), Светлогорск, Калињинградска област, Русија, 4–7. јун 2019.
8. (M33) Vysotskaya, Victoria. Some properties of modular addition. 7th Workshop on Current Trends in Cryptology (CTCrypt 2018), Суздаљ, Русија, 28. мај – 7. јун 2018.
9. (M34) Висоцкаја, В. В. О вези класа еквиваленције тајних кључева криптосистема Мак-Елиса–Сидељникова и квадрата Рид–Соломоновог кода (на руском језику). Међународна научна конференција студената, докторанада и младих научника „Ломоносов-2018“, Московски државни универзитет „М. В. Ломоносов“, Москва, Русија, 10–11. април 2018.
10. (M34) Кирјуткина, В. В. Опис класа еквиваленције тајних кључева криптосистема Мак-Елиса–Сидељникова (на руском језику). XXIV Међународна научна конференција студената, докторанада и младих научника „Ломоносов-2017“, Московски државни универзитет „М. В. Ломоносов“, Москва, Русија, 20. април 2017.

2.6.8 Радови у часописима националног значаја (M50)

За сваку референцу, поред свих релевантних података, навести (у загради и болдирано) категорију научног рада (M51, M52, M53, M54, M55, M56, M57)

1. /

2.6.9 Радови и предавања по позиву у зборницима скупова националног значаја (M60)

За сваку референцу, поред свих релевантних података, навести (у загради и болдирано) категорију научног рада (M61, M62, M63, M64, M65, M66, M67, M68, M69).

1. (M64) Висоцкаја, В. В.; Чижов, И. В. Структура класа еквиваленције тајних кључева криптосистема типа Мак-Елиса–Сидељников (на руском језику). „Тихоновска читања“, Факултет рачунске математике и кибернетике Московског државног универзитета „М. В. Ломоносов“, Москва, Русија, 23–27. октобар 2017.
2. (M64) Висоцкаја, В. В. Квадрат Рид–Малеровог кода и класе еквиваленције тајних кључева криптосистема Мак-Елиса–Сидељникова (на руском језику). XVI Сверуска конференција „Сибирска научна школа-семинар са међународним учешћем ‘Рачунарска безбедност и криптографија’“ (SIBECRYPT'17), Краснојарск, Русија, 4–9. септембар 2017.

2.6.10 Одбрањена докторска дисертација кандидата (M70)

Наведите назив дисертације, научну област дисертације, факултет, универзитет, ментор и година одбране дисертације

„Анализа постквантних шема дигиталног потписа заснованих на кодовима за исправљање грешака“, методе и системи заштите информација, информациона безбедност, Московски државни универзитет Ломоносов, факултет рачунарске математике и кибернетике, ментор: др Чижов, И. В., 2025

2.6.11 Техничка решења (M80)

Наведите податке о техничким решењима реализованих у складу са Правилником министарства (M81 – M87), а посебно наводити и техничка решења у складу са Правилником о избору у звања наставника Универзитета Метрополитан.

1. /

2.6.12 Патенти (M90)

Наведите податке о вашим патентима у складу са категоријама Правилника министарства (M91 – M99).

1. /

2.6.13 Изведена дела, награде, студије, изложбе итд (M100)

Наведите референце и њихову категорију у складу са Правилником министарства (M101 – M107).

1. /

2.6.14 Друштвене науке: креирања и анализа ефеката јавних политика (M120)

Уколико конкуришете за наставника у области која се налази у оквиру друштвено-хуманистичких (ДХ) наука, овде можете навести специфичне референце за ово поље са категоријама дефинисаним у складу са Правилником министарства (M121, M122, M123, M124)

1. /

2.6.15 Индекс компетентности

Дати преглед броја поена по категоријама према Правилнику о поступку и начину вредновања, и квантитативном исказивању научноистраживачких резултата истраживача. Посебно дати преглед током целе каријере, а посебно, од последњег избора у звање наставника

2.6.15.1 Преглед поена по категоријама током целе каријере

/

2.6.15.2 Преглед поена по категоријама од последњег избора у звање

/

2.7 УЧЕШЋЕ У ПРОЈЕКТИМА

Хронолошки наведите назив, период трајања, функција у пројекту, институција која је финансирала пројекат, програм у оквиру кога је пројекат реализован

1. Радна група 2.5 ТК26, 2020-2024, развој националних постквантних криптографских стандарда заснованих на кодовима за исправљање грешака, Научно-производна компанија „Криптонит“, ТК26 група ПККМ
2. Радна група 2 ISO, 2023-2024, преглед нацрта стандарда, Научно-производна компанија „Криптонит“, ISO/IEC JTC 1/SC 27 WG 2
3. Научноистраживачки рад „Кулминација“, 2024, руководитељка тима од шест чланова у оквиру истраживачког пројекта, Национални технолошки центар за дигиталну криптографију

2.8 ДРУШТВЕНО-АНГАЖОВАНИ РАД

Наведите функције, законске и подзаконске текстове и слично.

1. /

2.9 МОТИВ КОНКУРИСАЊА

Ово попуњава кандидат који до сада није био у радном односу на Универзитету Метрополитан. Укратко наведите Ваш мотив за конкурисање за место наставника на Универзитету Метрополитан, који су разлози за избор Универзитета Метрополитан, која су Ваша очекивања у раду на Универзитету Метрополитан, и наведите друге ставове ако желите.

Желела бих да својим искуством у настави и истраживањима у области криптографије допринесем образовању студената и научном раду Универзитета Метрополитан, као и да се даље професионално развијам кроз сарадњу и размену искустава са колегама.

2.10 ПРЕПОРУКЕ

Ово попуњава кандидат који до сада није био у радном односу на Универзитету Метрополитан. Није обавезно да ово попуните, али ако желите, можете навести реномиране стручњаке који могу о Вама да

дају мишљење и препоруке (наведите име и презиме, функцију, организација запослења и контакт информације – е-мејл, контакт телефон, и др.).

2.11 Објављивање научних радова

- Објављени радови по броју и категорији задовољавају минималне критеријуме дефинисане Правилником за звање које има наставник или за веће звање:

Viktoriiia V. Vysotskaia			
Ред. бр.	ОБЈАВЉЕНИ РАДОВИ аутор/и (година), назив, издавач, ISBN/ISSN, DOI	Категорија	Бр. бодова
1.	Vysotskaya, V.; Chizhov, I. (2024). Design criteria of a new code-based KEM. <i>Journal of Computer Virology and Hacking Techniques</i> , том 20, стр. 497–511, 2024. pISSN 2263-8733, eISSN 2263-8733, DOI: 10.1007/s11416-024-00527-z. Напомена: У 2024. години у WoS-у часопис има категорију M22.	M24 M22	8 5
2.	Висоцкаја В. В. (2024). О структурним особеностима простора кључева криптосистема Мак-Елиса–Сидељникова заснованог на генерализованим Рид–Соломоновим кодовима (на руском језику). <i>Дискретна математика = Diskretnaya Matematika = Discrete Mathematics and Applications</i> , том 36, бр. 4, стр. 28–43, 2024. pISSN 0924-9265, eISSN 1569-3929, DOI: 10.4213/dm1842.	M23	3
3.	Vysotskaya, V. V.; Vysotsky, L. I. (2022). Invertible matrices over some quotient rings: identification, generation, and analysis. <i>Discrete Mathematics and Applications</i> , том 32, бр. 4, стр. 263–278, 2022. pISSN 0924-9265, eISSN 1569-3929, DOI: 10.1515/dma-2022-0022. Напомена: У 2022. години у WoS-у часопис има категорију M23.	M22 M23	5 3
4.	Vysotskaya, V. V.; Chizhov, I. V. (2022). The security of the code-based signature based on the Stern identification protocol. <i>Примењена дискретна математика = Prikladnaya Diskretnaya Matematika</i> , бр. 57, стр. 67–90, 2022. pISSN 2071-0410, eISSN 2311-2263, DOI: 10.17223/20710410/57/5.	M23	3
5.	Vysotskaya, V. (2021). Characteristics of Hadamard square of special Reed–Muller subcodes. <i>Примењена дискретна математика = Prikladnaya Diskretnaya Matematika</i> , бр. 53, стр. 75–88, 2021. pISSN 2071-0410, eISSN 2311-2263, DOI: 10.17223/20710410/53/5.	M23	3
6.	Висоцкаја, В. В. (2024). О структурним особеностима простора кључева криптосистема Мак-Елиса–Сидељникова заснованог на генерализованим Рид–Соломоновим кодовима (на руском језику). XIII симпозијум „Савремени трендови у криптографији“ (CTCrypt'2024), Петрозаводск, Русија, 3–6. јун 2024.	M33	1
7.	Vysotskaya, Victoria (2020). Characteristics of Hadamard square of Reed–Muller subcodes of special type. CTCrypt'2020, Московска област, Русија, 15–17. септембар 2020.	M33	1
8.	Vysotskaya, Victoria (2019). Probabilistic Properties of Modular Addition. VIII симпозијум „Савремени трендови у криптографији“ (CTCrypt'2019), Светлогорск, Калињинградска област, Русија, 4–7. јун 2019.	M33	1
9.	Vysotskaya, Victoria (2018). Some properties of modular addition. 7th Workshop on Current Trends in Cryptology (CTCrypt 2018), Суздаљ, Русија, 28. мај – 7. јун 2018.	M33	1
10.	Висоцкаја, В. В.; Чижов, И. В. (2024). Постквантна шема инкапсулације кључа „Кодијум“ (на руском језику). РусКрипто'2024, Московска област, Русија, 19–22. март 2024.	M34	0,5
11.	Висоцкаја, В. В.; Дас, Д. К. (2024). Анализа отпорности постквантног електронског потписа „Шиповник“ на нападе усмерене на хеш-функције (на руском језику). РусКрипто'2024, Московска област, Русија, 19–22. март 2024.	M34	0,5

12.	Висоцкаја, В. В.; Чижов, И. В. (2023). Шеме инкапсулације кључа засноване на кодовима за исправљање грешака (на руском језику). РусКрипто'2023, Солнечногорск, Московска област, Русија, 21–24. март 2023.	M34	0,5
13.	Висоцкаја, В. В.; Чижов, И. В. (2021). Шема постквантног електронског потписа заснована на Штерновом протоколу идентификације (на руском језику). РусКрипто'2021, Солнечногорск, Московска област, Русија, 23–26. март 2021.	M34	0,5
14.	Висоцкаја, В. В. (2018). О вези класа еквиваленције тајних кључева криптосистема Мак-Елиса–Сидељникова и квадрата Рид–Соломоновог кода (на руском језику). Међународна научна конференција студената, докторанада и младих научника „Ломоносов-2018“, Московски државни универзитет „М. В. Ломоносов“, Москва, Русија, 10–11. април 2018.	M34	0,5
15.	Кирјуткина, В. В. (2017). Опис класа еквиваленције тајних кључева криптосистема Мак-Елиса–Сидељникова (на руском језику). XXIV Међународна научна конференција студената, докторанада и младих научника „Ломоносов-2017“, Московски државни универзитет „М. В. Ломоносов“, Москва, Русија, 20. април 2017.	M34	0,5
16.	Vysotskaya, V. V. (2021). Probabilistic properties of modular addition. <i>Математичка питања криптографије = Matematičeskie Voprosy Kriptografii = Mathematical Aspects of Cryptography</i> , том 12, бр. 1, стр. 109–130, 2021. pISSN 2220-2617, eISSN 2222-3193, DOI: 10.4213/mvk351. Напомена: Часопис се не налази у референтним базама. Као часопису иностраног издавача који није реферисан у међународним цитатним извештајима и листама из „Правилника о категоризацији и рангирању научних часописа“ додељује му се категорија M53.	M24 M53	3 1
17.	Vysotskaya, V. (2019). Some properties of modular addition. <i>Математичка питања криптографије = Matematičeskie Voprosy Kriptografii = Mathematical Aspects of Cryptography</i> , том 10, бр. 2, стр. 75–88, 2019. pISSN 2220-2617. eISSN 2222-3193, DOI: 10.4213/mvk285. Напомена: Часопис се не налази у референтним базама. Као часопису иностраног издавача који није реферисан у међународним цитатним извештајима и листама из „Правилника о категоризацији и рангирању научних часописа“ додељује му се категорија M53.	M24 M53	3 1
18.	Висоцкаја, В. В.; Чижов, И. В. (2017). Структура класа еквиваленције тајних кључева криптосистема типа Мак-Елис–Сидељников (на руском језику). „Тихоновска читања“, Факултет рачунске математике и кибернетике Московског државног универзитета „М. В. Ломоносов“, Москва, Русија, 23–27. октобар 2017.	M64	0,5
19.	Висоцкаја, В. В. (2017). Квадрат Рид–Малерова кода и класе еквиваленције тајних кључева криптосистема Мак-Елиса–Сидељникова (на руском језику). XVI Сверуска конференција „Сибирска научна школа-семинар са међународним учешћем „Рачунарска безбедност и криптографија““ (SIBECRYPT'17), Краснојарск, Русија, 4–9. септембар 2017.	M64	0,5
20.	Висоцкаја, В. В. (2025). „Анализа постквантних шема дигиталног потписа заснованих на кодовима за исправљање грешака“, методе и системи заштите информација, информациона безбедност, Московски државни универзитет Ломоносов, Факултет рачунарске математике и кибернетике, ментор: др Чижов, И. В., 2025. (одбрањена докторска дисертација)	M70	6
21.	Фалина И. Н., Булгакова Н. А., Висоцкаја В. В. (2018). „Школски задаци из математичке логике. Збирка задатака са одговорима и решењима“ (на руском), 2018. Информатика.	Збирка задатака	
Укупно поена од последњег избора		Референце:	Поена:
Укупно		Референце: 21	Поена: 33

ПМ	Услови за избор у звање ДОЦЕНТА у ПМ пољу	да/не
	Обавезни услови из члана 10. Правилника о избору наставника на УМ	
1	Просек оцена са претходних степена студија већи од 8 или три године педагошког искуства у ВШУ (само за први избор у звање доцента).	ДА
2	Два рада категорије M21a, M21, M22 или M23 из научне области за коју се бира.	ДА
3	Позитивна оцена приступног предавања у случају наставника који није радио на Универзитету Метрополитан или позитивна оцена Ректора из члана 4 за случај наставника који је у претходном изборном периоду био у радном односу на УМ или позитивна оцена анкете студената за случај кандидата са неинтегрисаног факултета.	
4	Одлично оцењен наставни материјал на свим предметима које предаје, уколико је кандидат у претходном изборном периоду био у радном односу на УМ.	Кандидат није био у РО на УМ
5	Припрема студената за студентска такмичења, за кандидата који је у претходном изборном периоду био у радном односу на УМ.	Кандидат није био у РО на УМ
6	Енглески језик - писани и говорни, на нивоу могућности држања предавања на енглеском језику.	ДА
	Обавезни посебни услови из члана 4. став 2 Правилника за избор наставника УМ	
7	Позитивна оцена ректора.	
	Изборни посебни услови из члана 4. став 5 Правилника (мора да задовољи 2 од 3)	
8	Позитивна оцена декана.	

ОБРАЗЛОЖЕЊЕ

Предлога за избор наставника у звање доцента у ПМ пољу

Кандидат: др Viktoriia V. Vysotskaia

Viktoriia V. Vysotskaia докторирала је 2025. године на Московском државном универзитету М. В. Ломоносов, на Факултету рачунарске математике и кибернетике из области рачунарских наука (методе и системи заштите информација, информационе безбедност) са темом „Анализа постквантних шема дигиталног потписа заснованих на кодовима за исправљање грешака“.

Професионалну каријеру започела је као наставница информатике у Интернату Колмогоров (2015–2016), а наставила је као предавач на Московском техничком универзитету за комуникације и информатику, на Факултету кибернетике и информационе безбедности (2021) и на Руском државном хуманистичком универзитету, на Институту информационих наука и безбедносних технологија и Факултету информационих система и безбедности (2022). Радила је и као истраживач у д.о.о. „Инфотеке“ (2016–2019) и у Научно-производној компанији „Криптонит“ (2019–2024). Напоредо, радила је као предавач на Московском државном универзитету М. В. Ломоносов, на Факултету рачунарске математике и кибернетике (2019–2026).

Viktoriia V. Vysotskaia до сада је објавила деветнаест научних и стручних радова. То су: пет радова у међународним часописима категорије M20 (један рад категорије M22 и четири рада категорије M23), два рада у националним часописима категорије M53, четири саопштења са међународних научних скупова категорије M33, шест саопштења са међународних научних скупова штампана у изводу категорије M34 и два саопштења са националних научних скупова штампана у изводу категорије M64. Поред тога, Viktoriia V. Vysotskaia објавила је и једну збирку задатака.

Будући да су за избор у звање доцента у ПМ пољу потребна два рада из категорије M21a, M21, M22 или M23, Viktoriia V. Vysotskaia испуњава задати услов са својих пет радова категорије M20 (један рад категорије M22 и четири рада категорије M23). Заједно са просечном оценом са претходних степена

студија која је већа од осам (има 9,62) и заједно са својим дугогодишњим искуством предавача у високошколским установама, као и одличним знањем енглеског језика, Viktoriia V. Vysotskaia испуњава задате услове за први избор у звање доцента у ПМ пољу.

Ана Рочкомановић

Библиотекар и аналитичар

Метрополитан универзитет Београд

3 МИШЉЕЊЕ О ИСПУЊЕЊУ УСЛОВА ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ КАНДИДАТА

На основу Конкурса бр. 1-1-13023 од 23.09.2026. године, објављеног на сајту "Послови" Националне службе за запошљавање дана 24.09.2026. године, пријавила се кандидаткиња, др Викторија Висотскија. Сходно приложеној документацији, библиографским референцама и упоредној анализи критеријума минималних услова за избор у наставно звање доцент за ужу научну област Рачунарске науке, чланови комисије доносе следеће мишљење:

Кандидаткиња др Викторија Висотскија поседује вишегодишње искуство у образовном и научном раду, и довољан број публикација како на националним и међународним конференцијама, тако и у научним часописима. У свим сегментима наведеним у реферату, анализа резултата упућује на поседовање зрелости за звање доцента за ужу научну област Рачунарске науке.

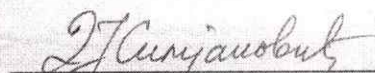
4 ПРЕДЛОГ ЗА ИЗБОР КАНДИДАТА У ОДРЕЂЕНО ЗВАЊЕ НАСТАВНИКА

На основу мишљења из Тачке 3, уз уважавање одредби Закона о Универзитету, Одлуке Националног савета, Статута и Правилника о начину и поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника и сарадника на Метрополитан универзитету Београд, Комисија са задовољством предлаже Наставно-научном већу Факултета информационих технологија, Метрополитан универзитета Београд, да се др Викторија Висотскија изабере у наставно звање доцент на Метрополитан универзитету Београд, за ужу научну област Рачунарске науке.

Датум:

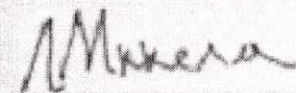
ПОТПИСИ ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ

1.



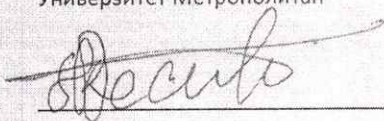
Доц. др Душан Симјановић, доцент, област: Информационе технологије и системи, Факултет информационих технологија, Универзитет Метрополитан

2.



Доц. др Лазар Мркела, доцент, област: Рачунарске науке, Факултет информационих технологија, Универзитет Метрополитан

3.



Др Ненад Весић, виши научни сарадник, област: Математика, Математички институт САНУ