

ИЗБОРНОМ ВЕЋУ РЕДОВНИХ ПРОФЕСОРА ГРАЂЕВИНСКОГ ФАКУЛТЕТА УНИВЕРЗИТЕТА У БЕОГРАДУ

ДЕКАНУ ГРАЂЕВИНСКОГ ФАКУЛТЕТА

Одлуком Изборног већа Грађевинског факултета Универзитета у Београду од 26. септембра 2024. године, бр. 25/93, именовани смо за референте по расписаном конкурс за избор једног **РЕДОВНОГ ПРОФЕСОРА** за ужу научну област **МАТЕМАТИКА** за рад на неодређено време.

Конкурс је објављен на сајту Факултета и у огласним новинама Републичког завода за тржиште рада „Послови”, број 1113-1114 дана 9. октобра 2024. године. У прописаном року пријавио се само један кандидат, ванредни професор др Зоран Пуцановић, дипломирани математичар. На основу достављених података и анализе укупног наставног, научноистраживачког и педагошког рада др Зорана Пуцановића, подносимо следећи

РЕФЕРАТ

1 Биографски подаци

Основни подаци

Кандидат др Зоран С. Пуцановић, рођен је 16. јуна 1968. године у Зајечару, Република Србија.

Образовање

На Математичком факултету Универзитета у Београду, дипломирао је 1995. године на смеру **Теоријска математика и примене** са просечном оценом 9.16.

Магистарску тезу „Прстени са једнозначном факторизацијом“ одбранио је 2002. године на Математичком факултету Универзитета у Београду.

Докторску дисертацију „Анализа прстена и модула придруживањем графова“ одбранио је 22. марта 2013. године на Математичком факултету Универзитета у Београду.

Радна биографија

На Грађевинском факултету Универзитета у Београду изабран је у звање **сарадник-млади таленат** преко Завода за тржиште рада 14. октобра 1995. године.

У звање **асистента приправника** за ужу научну област Математика изабран је 24. марта 2000. године.

У звање **асистента** за ужу научну област Математика изабран је 24. априла 2003. године. У исто звање поново је изабран 25. октобра 2007. године и 29. октобра 2010. године.

У звање **доцента** за ужу научну област Математика изабран је 29. октобра 2013. године. У исто звање поново је изабран је 9. јула 2018. године.

У звање **ванредног професора** за ужу научну област Математика изабран је 24. децембра 2018. године. У исто звање поново је изабран 17. октобра 2023. године.

У свако од звања биран је најмање два пута.

Као доцент и као ванредни професор изводио је наставу из свих математичких предмета на основним академским студијама и два предмета на докторским студијама Грађевинског факултета Универзитета у Београду.

Школске 2015/16, 2017/18, 2018/19 и 2019/20 године у зимском семестру држао је као спољни сарадник наставу из предмета Дискретне структуре 1 (И смер) на Математичком факултету Универзитета у Београду.

Школске 2016/17 и 2017/18 године држао је као спољни сарадник наставу из предмета Математика 1 и Математика 2 на Рударско-геолошком факултету Универзитета у Београду.

Као асистент приправник и као асистент био је спољни сарадник на више факултета Београдског универзитета: Електротехничком, Економском, Технолошко-металуршком, Учитељском, Шумарском, Пољопривредном и на Факултету организационих наука.

Пре рада на факултету годину дана је радио као наставник у основној школи „Ђура Јакшић“ у Београду.

2 Наставни рад

Од првог избора у звање 1995. године, Зоран Пуцановић био је ангажован у одржавању наставе из свих математичких предмета на Грађевинском факултету Универзитета у Београду.

Као асистент приправник и као асистент држао је вежбања из предмета Математика 1, Математика 2 и Математика 3 за студенте Геодезије и Грађевинарства.

Као доцент, школске 2013/14 године држао је предавања из предмета Математика 2 за студенте геодетског одсека и Математика 3 за студенте грађевинског и геодетског одсека.

Школске 2014/15 држао је предавања из предмета Линеарна алгебра и статистика, Математичка анализа 1 и Математичка анализа 2, за студенте грађевинског одсека.

Школске 2015/16 држао је предавања из предмета Линеарна алгебра и статистика, Математичка анализа 1 и Математичка анализа 2, за студенте грађевинског одсека.

Школске 2016/17 држао је предавања из предмета Математичка анализа 1, за студенте грађевинског одсека и из предмета Математика 2, за студенте геодетског одсека.

Од школске 2017/18 до школске 2019/20 године, држао је предавања из предмета Математика 1 и Математика 2, за студенте геодетског одсека и предмета Математичка анализа 1, за студенте грађевинског одсека.

Од школске 2019/20 до данас, држи предавања из предмета Математика 1 за студенте грађевинског, геодетског и геоинформатичког одсека.

Од школске 2014/15 до данас, држи предавања из предмета Одабрана поглавља математичке анализе на докторским студијама модула Грађевинарство, Геодезија и геоинформатика. Од школске 2019/20, држи предавања из предмета Нумеричка линеарна алгебра и примене, на докторским студијама модула Грађевинарство, Геодезија и геоинформатика.

Зоран Пуцановић објавио је **уџбеник** за студенте Грађевинског факултета Универзитета у Београду:

З. Пуцановић, **Математика 1 за студенте Грађевинског факултета**, Универзитет у Београду – Грађевински факултет, АКАДЕМСКА МИСАО, Београд, 2021. ISBN 978-86-7466-892-4

Објављени уџбеник писан је **по новој акредитацији** и у потпуности покрива садржај предмета Математика 1 за модуле Грађевинарство, Геодезија и геоинформатика. Настава на овим предметима одвија се пратећи његов садржај. Рецензенти уџбеника, др Александар Липковски, редовни професор Математичког факултета у Београду и покојни др Љубомир Чукић, ванредни професор Грађевинског факултета у Београду у својим коментарима истакли су квалитете уџбеника и његов значај за одвијање наставе.

Као један од коаутора, са сарадницима на Катедри М. Кнежевићем и М. Пешовићем, објавио је 2017. године збирку задатака „**Линеарна алгебра, аналитичка геометрија, елементи вероватноће и статистике**“. Због свог успеха, 2022. године публиковано је и друго, допуњено издање. Збирка је намењена студентима прве године основних академских студија Грађевинског факултета и у

потпуности је покривала програм предмета Линеарна алгебра и статистика. Замишљена је као приручник за лакше савлађивање градива овог предмета, али је користе и студенти других факултета. Ово представља посебан квалитет збирке, што су истакли и рецензенти, покојни др Милан Меркле, редовни професор Електротехничког факултета у Београду и др Владимир Грујић, редовни професор Математичког факултета у Београду.

Као један од коаутора, са колегама М. Кнежевићем, И. Лазаревићем и М. Пешовићем, објавио је 2019. године збирку задатака „**Математичка анализа 1**“. Као и претходна збирка, и ова збирка доживела је велики успех код студената и значајно олакшала припрему испита будући да обухвата потпуно решене испитне задатке. Рецензенти, др Бранко Малешевић, редовни професор Електротехничког факултета у Београду и др Владимир Грујић, редовни професор Математичког факултета у Београду у својим коментарима истакли су бројне квалитете ове збирке.

Као један од коаутора, са сарадницима на Катедри А. Ерић, В. Половином и И. Лазаревићем, објавио је 2016. године збирку „**Збирка решених задатака из математике за припремање пријемног испита на Грађевинском факултету**“. Током претходних година ова збирка показала се као веома користан приручник и водич потребног предзнања за будуће студенте Грађевинског факултета, што је и била њена намена. Збирка садржи детаљно урађене задатке из свих области заступљених на пријемном испиту Грађевинског факултета у Београду.

Као коаутор, заједно са колегиницама, А. Ерић и Г. Ћетковић, написао је помоћну литературу за студенте - Радне свеске: „**Математичка анализа 1**“ (2015), „**Математичка анализа 2**“ (2015), „**Линеарна алгебра, аналитичка геометрија, вероватноћа и статистика**“ (2016) и „**Практикум из Математике 3**“ (2008). Радне свеске и практикум пре свега су се користили у извођењу вежби из ових предмета на основним студијама и као помоћ студентима за лакше савладавање захтевног градива. Преласком на нову акредитацију и увођењем нових предмета престала је потреба за коришћењем Радних свезака, али су оне и даље веома актуелне и тражене будући да их користе и студенти других факултета.

Списак објављених публикација кандидата наведен је у Прилогу 5.

Као наставник, Зоран Пуцановић оцењен је високим оценама од стране студената што се може видети из резултата студентских анкета (Прилог 6). Просечна оцена у студентским анкетама у претходном изборном периоду износи **4.56**. По годинама:

2018/19: **4.62**.

2019/20: **4.35**.

2020/21: **4.64**.

2021/22: **4.74**.

2022/23: **4.56**.

2023/24: **4.53**.

3 Научноистраживачки рад

Област научноистраживачког рада Зорана Пуцановића је Алгебра.

У оквиру ове области има широк спектар интересовања и бави се актуелним проблемима линеарне алгебре, комутативне и некомутативне алгебре, теорије прстена, као и дискретне математике и теорије графова.

У новије време, тежиште научног рада кандидата је примењена и нумеричка линеарна алгебра, као и мултилинеарна алгебра и рад са тензорима.

У научноистраживачком раду активно сарађује са члановима Катедре за алгебру и математичку логику Математичког факултета Универзитета у Београду.

Саопштења на домаћим и међународним научним скуповима

Кандидат др Зоран Пуцановић одржао је **15** саопштења на домаћим и међународним научним скуповима, од чега је **10** саопштења одржао након избора у звање ванредног професора. **Два саопштења су предавања по позиву**, једно на међународном (Xidian University, China, 2022.) и друго на домаћем скупу (Mathematical Institute of Serbian Academy of Sciences & Arts, 2013.). Сертификати о одржаним предавањима по позиву дати су у Прилогу 2.

Научни радови

Кандидат је као аутор или као коаутор објавио **16** научних радова, од којих је **13** радова у међународним часописима са SCI листе категорија **M23, M22, M21 и M21A**, два у националном часопису међународног значаја категорије **M51** и **један** у водећем часопису међународног значаја верификованим посебним одлукама, категорије **M24**. **Након избора у звање ванредног професора**, кандидат је објавио **осам** радова на SCI листи. Дат је приказ научних радова публикованих након избора у звање ванредног професора. Списак свих публикованих научних радова дат је у Прилогу 1.

Научни радови публиковани пре избора у звање ванредног професора

1. **Z. Pucanović**, *The total graph of a module*, **Matematički vesnik**, 63 (4), (2011) 305-312. **M51**
2. **Z. Pucanović**, Z. Petrović, *On the radius and the relation between the total graph of a commutative ring and its extensions*, **Publ. Inst. Math.**, 89 (103), (2011) 1-9. DOI: 10.2298/PIM1103001P, **M24**
3. A. Erić, **Z. Pucanović**, *Some Properties of the Line Graphs Associated to the Total Graph of a Commutative Ring*, **Pure App. Math. J.**, 2 (2), (2013) 51-55. DOI: 10.11648/j.pamj.20130202.11, 2326-9812, **M51**
4. Z. Z. Petrović, **Z. S. Pucanović**, *Toroidality of Intersection Graphs of Ideals of Commutative rings*, **Graphs and Combinatorics**, 30 (3), (2014) 707-716. DOI:10.1007/s00373-013-1292-1, IF 2014 = 0.388, **M23**
5. **Z. S. Pucanović**, M. Radovanović, A. Erić, *On the Genus of the Intersection Graph of Ideals of a Commutative Ring*, **Journal of Algebra and its Applications**, 13, 1350155 (2014) [20 pages] DOI:10.1142/S0219498813501557, IF 2014 = 0.446, **M23**
6. Z. Z. Petrović, **Z. S. Pucanović**, *The line graph associated to the total graph of a commutative ring*, **Ars Comb.**, 127, (2016) 185-195. IF 2015 = 0.265, **M23**
7. Z. Z. Petrović, **Z. S. Pucanović**, *The clean graph of a commutative ring*, **Ars Comb.**, 134, (2017) 363-378. IF 2016 = 0.268, **M23**
8. A. Kostić, Z. Z. Petrović, **Z. S. Pucanović**, M. Roslavcev, *Note on strongly clean elements in rings*, **Czech. Math. J.**, 69 (144), (2019) 87-92. DOI: 10.21136/CMJ.2018.0167-17, IF 2018 = 0.424, **M23**

Научни радови публиковани након избора у звање ванредног професора

9. A. Kostić, Z. Z. Petrović, **Z. S. Pucanović**, M. Roslavcev, *A generalization of nil clean rings*, **Miskolc Mathematical Notes**, 19 (2), (2018), 969-981. DOI: 10.18514/MMN.2018.2585, IF 2017 = 0.585, **M23**
10. A. Kostić, Z. Z. Petrović, **Z. S. Pucanović**, M. Roslavcev, *On a generalized Jordan form of an infinite upper triangular matrix*, **Linear and Multilinear Algebra**, 69 (8) (2021), 1534-1542. DOI: 10.1080/03081087.2019.1632783, IF 2021 = 1.736, **M21**
11. A. Kostić, Z. Z. Petrović, **Z. S. Pucanović**, M. Roslavcev, *On a Generalized Strongly Nil-Clean Property of Matrix Rings*, **Algebra Colloquium**, 28 (4), (2021), 625-634. DOI: 10.1142/S1005386721000481, IF 2021 = 0.429, **M23**
12. M. Pešović, **Z. Pucanović**, *A note on r -circulant matrices involving generalized Narayana numbers*, **Journal of Mathematical Inequalities**, 17 (4), (2023), 1293-1310. DOI: 10.1016/j.amc.2022.127521, IF 2022 = 2.9, **M21A**
13. **Z. Pucanović**, M. Pešović, *Chebyshev polynomials and r -circulant matrices*, **Applied Mathematics and Computation**, 473, (2023), 127521. DOI: 10.7153/jmi-2023-17-84, IF 2022 = 4.397, **M21A**
14. **Z. Pucanović**, M. Pešović, *Analyzing Chebyshev Polynomial-Based Geometric Circulant Matrices*, **Electronic Research Archive**, 32 (9), (2024), 5476-5495. DOI: 10.3934/era.2024254, IF 2021 = 1.604, **M21**
15. Z. Z. Petrović, **Z. S. Pucanović**, M. D. Pešović, M. A. Kovačević, *Some insights into rank conditions of vector subspaces*, **AIMS Mathematics**, 9 (9), (2024), 23711-23723. DOI: 10.3934/math.20241152, IF 2022 = 2.2, **M21A**
16. M. A. Kovačević, M. D. Pešović, Z. Z. Petrović, **Z. S. Pucanović**, *Predictive Analytics of In-game Transactions: Tokenized Player History and Self-Attention Techniques*, **IEEE Access**, 12, (2024), 149263-149271. DOI: 10.1109/ACCESS.2024.3477624, IF 2023 = 3.4, **M22**

Приказ научних радова публикованих након избора у звање ванредног професора

- Рад под редним бројем 9. је најопштији рад на овом списку, и уз генерализацију постојећих резултата о нил чистим и 2-нил чистим прстенима, садржи доста нових резултата погодних за даља истраживања. У овом раду уведен је појам $(p-1)$ -нил чистог прстена, где је $p > 2$ највећи прост број који дели карактеристику прстена. Разматране су њихове особине, а дате су и структурне теореме за ову класу прстена. Поред тога, посебно су размотрени услови под којима су групни прстени $(p-1)$ -нил чисти.
- У овом раду доказан је следећи важан резултат: *Свака бесконачна горње троугаона матрица над било којем пољем има генерализану Жорданову нормалну форму*. Треба споменути да је то већ раније (неуспешно) покушано. До овог резултата се дошло користећи се неким другим техникама од раније коришћених, конструкцијом нових карактеристичних потпростора и разматрањем њихових особина. Добијени резултат представља значајан допринос теорији нормалних форми.

- Овај рад анализира услове под којима се произвољна квадратна матрица над било којим, не нужно комутативним, прстеном може представити у облику збира коначно много идемпотентних и једне нилпотентне матрице, али тако да идемпотентне матрице међусобно комутирају. Рад се ослања на резултате рада под редним бројем 9. али има и пуно специфичности будући да се ради о матричним прстенима. У једном од занимљивих резултата овог рада доказује се да је свака квадратна матрица над пољем Z_p збир једне нилпотентне и умношка једне идемпотентне матрице или је збир једне нилпотентне и две идемпотентне матрице, али тако да идемпотентне матрице међусобно комутирају.
- Рад се бави Фибоначи-Нарајана низом који је последњих година веома заступљен у примењеној математици. Од широког спектра различитих примена посебно се издваја значај овог низа у криптографији. У циљу повезивања структурних матрица и целобројних низова, разматрају се Γ -циркуларне матрице које садрже генерализоване Нарајанине бројеве. У раду се разматрају норме таквих матрица, њихова инвертибилност и сопствене вредности. Дати су прецизни услови под којима је циркуларна и косо-циркуларна матрица овог типа инвертибилна.
- Рад повезује две атрактивне теме примењене математике – циркуларне матрице и Чебишевљеве полиноме. Испитују се норме Γ -циркуларних матрица чији су елементи Чебишевљеви полиноми прве и друге врсте. Добијени резултати оправдавају уведени концепт будући да пружају могућност за разноврсне примене и за побољшања постојећих резултата. Рад је публикован у јануару 2023. године у часопису са изузетно високим импакт фактором и очекују се даља истраживања теме којом се бави рад, као и његова значајнија примена.
- Овај рад може се сматрати надоградњом рада под редним бројем 13., будући да се користи иста идеја. Посматрају се геометријске циркуларне матрице и претходно добијени резултати у вези са њима. Показује се како коришћење комплексних Чебишевљевих полинома прве и друге врсте доводи до значајно бољих резултата од постојећих. Ово се пре свега односи на процене норми геометријских циркуларних матрица.
- У раду се уводи општи појам функције ранга на векторском простору, који укључује и тензорски ранг и конвенционални матрични ранг, али укључује и друге примере. Проширујући овај концепт, истражују се векторски потпростори који се састоје од вектора минималних рангова. Главни резултат показује да се базе за такве просторе максималне димензије могу изабрати тако да се састоје искључиво од вектора минималног ранга. Ова генерализација проширује претходне резултате, са потенцијалним применама у различитим областима. Предност уведеног концепта се пре свега огледа у његовој ширини. Последња секција овог рада посвећена је разноврсним примерима. Неки од ових примера односе се на класичне математичке појмове и резултате, док се други део односи на модерне новоуведене математичке појмове.
- Последњи рад писан је наменски за пројекат „Линеарна алгебра и вештачка интелигенција“. Овај рад пружа нови методолошки приступ предикцији трансакција и заснован је на примени Трансформер неуралних мрежа које користе Self-Attention технику. Ова техника омогућава моделирање секвенцијалних података кроз идентификацију релевантних образаца унутар секвенце, при чему се фокусира на значајне везе између елемената, независно од њихове удаљености у низу. Резултати овог истраживања указују на предности предложеног приступа у односу на традиционалне методе машинског учења, као што су Random Forest, XGBoost и Multilayer Perceptron. Поред бољих резултата F1 мере, модел заснован на Трансформер неуралним мрежама доследно надмашује поменуте традиционалне методе у погледу AUROC и MCC метрика.

Научни пројекти

У оквиру научних и технолошких пројеката финансираних од стране Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије **учествовао је** на научном пројекту „Алгебарске структуре, симболички рачун и теорија бројева“ од 2000. до 2005. године.

Био је **руководилац** пројекта „*Linear Algebra and Artificial Intelligence*“ – Algebra AI (2022-2024).

Тренутно је **учесник** пројекта „*Rapid Earthquake Loss Assessment and Recovery Framework (RELAR)*“, финансираном од стране Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије, позив PRISMA (2024-2027).

Цитираност

Према извору Scopus у прилогу радови др Зорана Пуцановића имају **53** цитата без само-цитата, према извору Web of Science у прилогу имају **46** хетероцитата, док према личном увиду (у Прилогу 4 са тачним референцама), радови Зорана Пуцановића имају **72** хетероцитата на SCI листи. Осим ових, има и доста цитата у докторским дисертацијама, радовима у часописима који нису на SCI листи, у осталим зборницима, као и у радовима на arXiv-у. Детаљи о цитираности радова на SCI листи дати су у Прилогу 4.

Рецензије

Зоран Пуцановић је рецензент у врхунским међународним часописима из области алгебре и примењене математике: Journal of Algebra and its Applications (M23), Algebra Colloquium (M23), AIMS Mathematics (M21A), Communications in Algebra (M22), Journal of Commutative Algebra (M23), Electronic Research Archive (M22), Mathematics (M21A), Applicable Analysis and Discrete Mathematics (M21), Ars Combinatoria (M23), Miskolc Mathematical Notes (M22), Publications de l'Institut Mathématique (M24), итд. Такође је рецензент и у домаћим математичким часописима. Сертификати и докази о комплетираним рецензијама налазе се у Прилогу 3.

Остале релевантне рецензије кандидата:

1. Рецензент за акредитацију високошколских установа Републике Српске (**AVORS**).
2. Рецензент билатералног пројекта МПНТР *France – Serbia*, 2022.
3. Рецензент уџбеника Математичког факултета Универзитета у Београду: „**Алгебра за информатичаре**“ аутора З. Петровића и М. Радовановића, издатог 2021. године.
4. Рецензент уџбеника Математичког факултета Универзитета у Београду: „**Дискретне структуре 1**“ аутора А. Костић Матијевић, Ж. Мијајловић, З. Петровић и М. Рославцев (2024).

Зоран Пуцановић је члан Друштва математичара Србије. Активно је као слушацац и као предавач учествовао у раду семинара Катедре за алгебру и математичку логику Математичког факултета Универзитета у Београду.

Био је члан следећих Комисија за оцену и одбрану докторских дисертација:

1. Н. Милошевић, „**Анализа прстена придруживањем симплицијалних комплекса**“, Математички факултет Универзитета у Београду (2015).

2. K. Algali, „Mean values of multiplicative arithmetic functions of several variables depending on GCD and LCM of arguments“, Математички факултет Универзита у Београду (2019).
3. М. Рославцев, „Гребнерове базе за коначно генерисане идеале над неким класама ненетериних прстена“, Математички факултет Универзита у Београду (2021).

МИШЉЕЊЕ О ИСПУЊЕНОСТИ УСЛОВА ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ

Правилником о минималним условима за стицање звања наставника на Универзитету у Београду (Гласник УБ бр. 192/16, 195/16, 199/17, 203/18 и 223/21, у даљем тексту Правилник) одређени су услови за поновни избор у звање редовног професора.

Према дефинисаним критеријумима у Правилнику, наведено је да кандидат који се бира у звање редовног професора мора да испуњава опште, обавезне и изборне услове.

ОПШТИ УСЛОВИ

Научни назив доктора наука из научне области за коју се бира стечен на акредитованом универзитету и акредитованом студијском програму у земљи или диплома доктора наука стечена у иностранству, призната у складу са Законом о високом образовању.

Испуњени услови за избор у звање ванредног професора.

Кандидат др Зоран Пуцановић, дипл. математичар, испуњава наведене услове, јер је марта 2013. године на Математичком факултету Универзитета у Београду одбранио докторску дисертацију под називом „Анализа прстена и модула придруживањем графова" и тиме стекао звање доктора математике. Дисертација припада ужој научној области за коју се врши избор. Такође, испуњава услове за избор у звање ванредног професора у које је биран два пута.

ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ

Услови за избор у звање редовног професора су:

1. Искуство у педагошком раду са студентима

Зоран Пуцановић успешно је изводио наставу из свих математичких предмета на редовним и докторским студијама Грађевинског факултета Универзитета у Београду у периоду од 1995. до 2024. године. Као асистент држао је вежбања из предмета Математика 1, Математика 2 и Математика 3, за студенте Геодезије и Грађевинарства. Као доцент, школске 2013/14 држао је предавања из предмета Математика 2, за студенте геодетског одсека и Математика 3, за студенте грађевинског и геодетског одсека. Школске 2014/15 године држао је предавања из предмета Линеарна алгебра и статистика, Математичка анализа 1 и Математичка анализа 2, за студенте грађевинског одсека, 2015/16 држао је предавања из предмета Линеарна алгебра и статистика, Математичка анализа 1 и Математичка анализа 2, за студенте грађевинског одсека, 2016/17 држао је предавања из предмета Математичка анализа 1, за студенте грађевинског одсека и из предмета Математика 2, за студенте геодетског одсека. Од школске 2017/18 до 2019/20, држао је предавања из предмета Математика 1 и Математика 2, за студенте геодетског одсека и предмета Математичка анализа 1, за студенте грађевинског одсека. Од школске 2020/21 до данас, држи предавања из предмета Математика 1 на модулима Грађевинарство, Геодезија и геоинформатика.

Од школске 2014/15 до данас, држи предавања из предмета Одабрана поглавља математичке анализе на докторским студијама модула Грађевинарство, Геодезија и геоинформатика. Од школске 2020/21 до данас, држи предавања из предмета Нумеричка линеарна алгебра и примене на докторским студијама модула Грађевинарство, Геодезија и геоинформатика.

Комисија констатује да кандидат има искуство у педагошком раду са студентима (29 година).

2. Позитивна оцена педагошког рада добијена у студентским анкетама током целокупног протеклог изборног периода

Зоран Пуцановић је у свом двадесетдеветогодишњем раду на Грађевинском факултету показао изузетне педагошке квалитете у раду са студентима. Ово се односи на целокупан рад проведен у настави, почевши од асистента приправника, до садашњег звања.

Као предметни наставник, Зоран Пуцановић позитивно је оцењен током целокупног изборног периода, просечном оценом 4.56. Имајући у виду тежину предмета из којих држи предавања, као и велики број анкетираних студената, ова оцена је изузетно висока. Резултати студентских евалуација за период 2018-2024. године (из Прилога 6) приказани су у Табели 1.

Школска година	Предмет	Број анкетираних студената	Оцена
2018/19	Математика 1 (Геодезија)	35	4.73
	Математика 2 (Геодезија)	35	4.68
	Математичка анализа 1	200	4.44
2019/20	Математика 1 (Геодезија)	44	4.23
	Математика 2 (Геодезија)	48	4.32
	Математичка анализа 1	188	4.51
2020/21	Математика 1 (Геодезија)	42	4.69
	Математика 2 (Геодезија)	42	4.80
	Математичка анализа 1	263	4.42
2021/22	Математика 1 (Геодезија)	40	4.59
	Математика 1 (Геоинформатика)	12	4.88
2022/23	Математика 1 (Геодезија)	31	4.46
	Математика 1 (Геоинформатика)	20	4.71
	Математика 1 (Грађевинарство)	263	4.51
2023/24	Математика 1 (Геодезија)	21	4.68
	Математика 1 (Геоинформатика)	17	4.41
	Математика 1 (Грађевинарство)	312	4.40

Табела 1. Резултати студентских анкета

Комисија констатује да кандидат има позитивну оцену педагошког рада добијену у студентским анкетама током целокупног протеклог изборног периода (4.56).

3. Објављена четири рада из категорије M21, M22 или M23 од првог избора у звање ванредног професора из научне области за коју се бира

1. A. Kostić, Z. Z. Petrović, **Z. S. Pucanović**, M. Roslavcev, *A generalization of nil clean rings*, Miskolc Mathematical Notes, 19 (2), (2018), 969-981.
DOI: 10.18514/MMN.2018.2585, IF 2017 = 0.585, **M23**
2. A. Kostić, Z. Z. Petrović, **Z. S. Pucanović**, M. Roslavcev, *On a generalized Jordan form of an infinite upper triangular matrix*, Linear and Multilinear Algebra, 69 (8), (2021), 1534-1542.
DOI: 10.1080/03081087.2019.1632783, IF 2021 = 1.736, **M21**
3. A. Kostić, Z. Z. Petrović, **Z. S. Pucanović**, M. Roslavcev, *On a Generalized Strongly Nil-Clean Property of Matrix Rings*, Algebra Colloquium, 28 (4), (2021), 625-634.
DOI: 10.1142/S1005386721000481, IF 2021 = 0.429, **M23**
4. M. Pešović, **Z. Pucanović**, *A note on r-circulant matrices involving generalized Narayana numbers*, Journal of Mathematical Inequalities, 17 (4), (2023), 1293-1310.
DOI: 10.1016/j.amc.2022.127521, IF 2022 = 2.9, **M21A**
5. **Z. Pucanović**, M. Pešović, *Chebyshev polynomials and r-circulant matrices*, Applied Mathematics and Computation, 473, (2023), 127521.
DOI: 10.1016/j.amc.2022.127521, IF 2022 = 4.397, **M21A**
6. **Z. Pucanović**, M. Pešović, *Analyzing Chebyshev Polynomial-Based Geometric Circulant Matrices*, Electronic Research Archive, 32 (9), (2024), 5476-5495.
DOI: 10.3934/era.2024254, IF 2021 = 1.604, **M21**
7. Z. Z. Petrović, **Z. S. Pucanović**, M. D. Pešović, M. A. Kovačević, *Some insights into rank conditions of vector subspaces*, AIMS Mathematics, 9 (9), (2024), 23711-23723.
DOI: 10.3934/math.20241152, IF 2022 = 2.2, **M21A**
8. M. A. Kovačević, M. D. Pešović, Z. Z. Petrović, **Z. S. Pucanović**, *Predictive Analytics of In-game Transactions: Tokenized Player History and Self-Attention Tehniques*, IEEE Access, 12, (2024), 149263-149271.
DOI: 10.1109/ACCESS.2024.3477624, IF 2023 = 3.4, **M22**

Комисија констатује да кандидат има **осам** објављених радова од првог избора у звање ванредног професора из научне области за коју се бира (три категорије M21A, два категорије M21, један категорије M22 и два категорије M23), чиме испуњава овај услов.

4. Цитираност од 10 хетероцитата

Према бази **SCOPUS** Зоран Пуцановић има **53** хетероцитата. Подаци од 12.8.2024.

Према бази **WEB of SCIENCE** Зоран Пуцановић има **46** хетероцитата. Подаци од 16.8.2024.

Према **личном увиду** кандидат има **72** хетероцитата на SCI листи.

Кандидат је у Прилогу 4 доставио детаље о цитираности. Комисија констатује да је четврти услов испуњен према свим релевантним базама.

5. Саопштено пет радова на међународним или домаћим научним скуповима од којих један мора да буде пленарно предавање или предавање по позиву на међународном или домаћем

научном скупу (катеорије M31-M34 и M61-M64) у периоду од првог избора у звање ванредног професора из научне области за коју се бира

У периоду од 2019. године, после избора у звање ванредног професора, Зоран Пуцановић је одржао 10 саопштења на међународним и домаћим научним скуповима;

1. **Z. Pucanović**, M. Pešović, Milutin Milanković lectures in mathematics, **The Life and Work of Milutin Milanković: Past, Present and Future**, July 19–20, 2019, Belgrade, Serbia, **M33**
2. **Z. Pucanović**, A new characterization of Suškevič's problem on right zero divisors, **X Simpozijum – Matematika i primene**, Decembar 6–7, 2019, Beograd, Srbija, **M34**
3. Z. Pucanović, M. Pešović, A Note on the Generalized Narayana's Cows Sequence, **XI Simpozijum – Matematika i primene**, Decembar 3–4, 2021, Beograd, Srbija, **M34**
4. **Z. Pucanović**, M. Pešović, A note on some Chebyshev related integer sequences, **XII Simpozijum – Matematika i primene**, Decembar 2–3, 2022, Beograd, Srbija, **M34**
5. Z. Pucanović, M. Pešović, With the Chebyshev polynomials through the geometric circulant matrices, **XIII Simpozijum – Matematika i primene**, Decembar 1-2, 2023, Beograd, Srbija, **M34**
6. **Z. Pucanović**, A note on matrices involving the Chebyshev polynomials, **2rd International Conference on Stochastic Dynamics and Statistical Application**, June 3-4, 2023, Xidian University, Shaanxi, China, **M32**
7. **Z. Pucanović**, M. Pešović, Challenges in teaching mathematics in Serbia, **Challenges of Contemporary Higher Education**, January 29 – February 2, 2024, Kopaonik, Serbia, **M33**
8. **Z. Pucanović**, M. Pešović, Invertibility of some special matrices involving certain numbers, **XV Serbian Mathematical Congress**, June 19–22, 2024, Belgrade, Serbia, **M34**
9. Z. Stojadinović, M. Marinković, M. Kovačević, M. Nikolić, D. Marinković, Đ. Nedeljković, Z. Babović, **Z. Pucanović**, F. Đorđević, M. Ivanović, N. Simić, B. Stojadinović, Framework for Rapid Earthquake Loss Assessment and Recovery: Aspects of the RELAR project, **18th World Conference on Earthquake Engineering**, 30th June - 5th July, 2024, Milano, Italy, **M33**
10. M. Marinković, Z. Stojadinović, M. Kovačević, M. Nikolić, D. Marinković, Đ. Nedeljković, Z. Babović, **Z. Pucanović**, F. Đorđević, M. Ivanović, N. Simić, B. Stojadinović, Enhancing Earthquake Recovery: The RELAR Project's Rapid Loss Assessment Framework, **International Symposium of Association of Structural Engineers of Serbia (ASES)**, 18 - 20 September, 2024, Vrnjacka Banja, Serbia, **M33**

Од претходно наведеног, саопштење под редним бројем 6., „*A note on matrices involving the Chebyshev polynomials*“ (Xidian University, Shaanxi, China), је **предавање по позиву** одржано јуна 2023. године (сертификат је достављен у Прилогу 2). Осим овога, Зоран Пуцановић има још једно **предавање по позиву** одржано на домаћем скупу 2017. године - „*On the connection between the topological graph theory and the theory of commutative rings*“, (Topology of Configuration Spaces of the Mathematical Institute of Serbian Academy of Sciences & Arts, December 25-27, 2017.).

Комисија констатује да је пети услов за избор у звање редовног професора испуњен.

6. Књига из релевантне области, одобрен уџбеник за ужу област за коју се бира, поглавље у одобреном уџбенику за ужу област за коју се бира или превод иностраног уџбеника одобреног за ужу област за коју се бира, објављени у периоду од избора у наставничко звање

Зоран Пуцановић је 2021. године публиковао **уџбеник** за студенте Грађевинског факултета Универзитета у Београду:

Зоран Пуцановић, **Математика 1 за студенте Грађевинског факултета**, Универзитет у Београду – Грађевински факултет, АКАДЕМСКА МИСАО, Београд, 2021. ISBN 978-86-7466-892-4

Осим наведеног уџбеника писаног у складу са новом акредитацијом, кандидат је са коауторима публиковао и **осам** збирки задатака и других материјала намењених пре свега студентима Грађевинског факултета. Истакнимо да се збирке (наведене у Прилогу 5) користе и у настави математике на другим факултетима. Јасно је да је кандидат веома посвећен припреми разноврсних материјала намењених лакшем савладавању математичког градива, па Комисија констатује да је кандидат испунио овај услов.

7. Резултати у развоју научнонаставног подмладка

Зоран Пуцановић био је председник или члан 20 комисија за избор наставника или сарадника, у звања ванредног професора, доцента, асистента и сарадника у настави на Грађевинском и Математичком факултету у Београду. У своја истраживања укључује млађе сараднике кабинета за математику, са којима је у коауторству објавио три научна рада категорије M21A, један рад категорије M21 и један категорије M22, као и више саопштења и објављених радова на међународним и домаћим научним скуповима. У коауторству са осталим млађим сарадницима кабинета за математику објавио је четири збирке задатака за студенте Грађевинског факултета. Био је члан комисија за одбрану три докторске дисертације на Математичком факултету Универзитета у Београду.

Комисија констатује да је кандидат испунио овај услов.

8. Учешће у комисији за одбрану три завршна рада на академским специјалистичким, мастер или докторским студијама

Зоран Пуцановић био је члан Комисија за одбрану **три** докторске дисертације на Математичком факултету Универзитета у Београду;

- Нела Милошевић, „Анализа прстена придруживањем симплицијалних комплекса“, Математички факултет Универзита у Београду (2015).
- Kholi Algali, „Mean values of multiplicative arithmetic functions of several variables depending on GCD and LCM of arguments“, Математички факултет Универзита у Београду (2019).
- Маја Рославцев, „Гребнерове базе за коначно генерисане идеале над неким класама ненетерних прстена“, Математички факултет Универзита у Београду (2021).

Комисија констатује да је кандидат испунио овај услов.

На основу претходно изнетог, Комисија констатује да кандидат, др Зоран Пуцановић, дипл. мат. испуњава све опште и обавезне услове за избор у звање редовног професора.

ИЗБОРНИ УСЛОВИ (минимално два од три услова)

Услови за избор у звање редовног професора су:

1. Стручно-професионални допринос (најмање један допринос)

- Рецензент у водећим међународним научним часописима, или рецензент међународних или националних научних пројеката

Зоран Пуцановић је рецензент у међународним научним часописима са SCI листе: AIMS Mathematics (M21A), Communications in Algebra (M22), Journal of Commutative Algebra (M23), Journal of Algebra and its Applications (M23), Electronic Research Archive (M22), Algebra Colloquium (M23), Applicable Analysis and Discrete Mathematics (M21), Ars Combinatoria (M23), Mathematics (M21A), Miskolc Mathematical Notes (M22), Publications de l'Institut Mathématique (M24), Filomat (M22), и други. Кандидат је био и рецензент билатералног пројекта Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије *France – Serbia*, 2022. године.

- Председник или члан комисија за израду завршних радова на академским основним, мастер или докторским студијама

Зоран Пуцановић био је члан комисија за оцену и одбрану докторских теза Неле Милошевић „Анализа прстена придруживањем симплицијалних комплекса“, Khole Algali, „Mean values of multiplicative arithmetic functions of several variables depending on GCD and LCM of arguments“ и Маје Рославцев „Гребнерове базе за коначно генерисане идеале над неким класама нететерних прстена“ на Математичком факултету Универзитета у Београду.

- Руководилац или сарадник на домаћим или међународним научним пројектима

У оквиру научних и технолошких пројеката финансираних од стране Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије учествовао је на научном пројекту „Алгебарске структуре, симболички рачун и теорија бројева“ од 2000. до 2005. године.

Био је руководилац пројекта „Linear Algebra and Artificial Intelligence“ – Algebra AI (2022-2024). Тренутно је учесник пројекта „Rapid Earthquake Loss Assessment and Recovery Framework (RELAR)“, финансираном од стране Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије, позив PRISMA (2024-2027).

2. Допринос академској и широј заједници (најмање један допринос)

- Председник или члан органа управљања, стручног органа или комисија на факултету или универзитету у земљи или иностранству

Од 2006. до 2012. године Зоран Пуцановић вршио је дужност председника Синдиката Грађевинског факултета. Члан је Централне комисије за пријемни испит на Грађевинском факултету. Члан је Савета Грађевинског факултета (2018–2021) и од 2021. године до данас. Члан је Комисије за праћење и унапређење квалитета наставе на основним, мастер и специјалистичким студијама Грађевинског факултета од 2023. године.

- Учешће у наставним активностима ван студијских програма или у активностима популаризације науке

Зоран Пуцановић је коаутор чланака „*Milutin Milanković lectures in mathematics*“ из 2019. године и „*Challenges in teaching mathematics in Serbia*“ из 2024. године. Први чланак посвећен је нашем великом научнику Милутину Миланковићу и популарише математички аспект његових научних дела. Рад је саопштен на међународној конференцији **The Life and Work of Milutin Milanković: Past, Present and Future**. Други чланак изложен на међународној конференцији **Challenges of Contemporary Higher Education** бави се актуелним проблемима наставе математике у Србији, како у високом, тако и у основном и средњошколском образовању. У тексту се указује на горуће проблеме математичке заједнице у Србији. Публиковањем ових чланака Зоран Пуцановић искаче из научноистраживачког рада, промовишући математику и указујући на суштинске проблеме наставе.

- **Социјалне вештине - способности за тимски рад и вођење тима**

Зоран Пуцановић био је руководилац истраживачког тима који се бави применом алгебре у пољу вештачке интелигенције. Тим којим је руководио чинили су истраживачи са Математичког и Грађевинског факултета Универзитета у Београду.

3. Сарадња са другим високошколским, научноистраживачким установама, односно установама културе или уметности у земљи и иностранству (најмање један допринос)

- **Радно ангажовање у настави или комисијама на другим високошколским или научноистраживачким установама у земљи или иностранству, или звање гостујућег професора, или истраживача**

Зоран Пуцановић држао је наставу из предмета Дискретне структуре 1 (И смер) у зимском семестру 2015/16, 2017/18, 2018/19 и 2019/20 године на **Математичком факултету** Универзитета у Београду. Такође је сарађивао са **Рударско-геолошким факултетом**. Школске 2016/17 и 2017/18 држао је предавања из предмета Математика 1 и Математика 2 на Рударско-геолошком факултету у Београду. Као асистент, сарађивао је и са другим факултетима Београдског универзитета.

- **Руковођење или чланство у органу професионалног удружења или организацији националног или међународног нивоа**

Зоран Пуцановић је члан Друштва математичара Србије.

Узевши у обзир да је у ставу 2 члана 5. Правилника о минималним условима за стицање звања наставника на Универзитету у Београду прописано да кандидат за избор у звање наставника мора у претходном изборном периоду да испуни најмање по једну одредницу из најмање два изборна услова и минимално два од три изборна услова, Комисија констатује да кандидат, др Зоран Пуцановић, дипл. мат. испуњава сва три критеријума у погледу изборних услова за избор у звање редовног професора.

ЗАКЉУЧАК И ПРЕДЛОГ

Главна област научног интересовања др Зорана Пуцановића је Алгебра, али објавио је радове и из других области. До сада је објавио 16 научних радова, а од избора у звање ванредног професора 8 радова и свих 8 су на SCI листи. Посебно истичемо да је у сваком од ових радова бар један од аутора био млађи наставник или сарадник, тј. његову сарадњу са научним подмлатком. Према бази SCOPUS има 53 хетероцитата. Тренутно је учесник пројекта *Rapid Earthquake Loss Assessment and Recovery Framework* (RELAR), позив PRISMA 2024-2027. У периоду од априла 2022. до марта 2024. био је руководиоца пројекта *Linear Algebra and Artificial Intelligence*. Радио је рецензије за више часописа са SCI листе и био је у комисијама за оцену и одбрану три докторске дисертације на Математичком факултету. Од избора у звање ванредног професора има десет саопштења на научним скуповима, од којих је једно предавање по позиву. Пре избора у звање ванредног професора има пет саопштења, од којих је једно такође предавање по позиву. Био је рецензент билатералног пројекта France-Serbia 2022. године. Члан је Друштва математичара Србије.

Као наставник је држао наставу из више предмета на Грађевинском факултету на основним и докторским студијама, држао је наставу из предмета Дискретне структуре 1 на Математичком факултету, као и из предмета Математика 1 и Математика 2 на Рударско-геолошком факултету. Аутор је уџбеника *Математика 1 за студенте Грађевинског факултета*, као и коаутор више збирки и других наставних материјала за студенте овог факултета. Био је рецензент за два уџбеника на Математичком факултету. Био је председник или члан 20 комисија за избор наставника или сарадника на Грађевинском или Математичком факултету. Обављао је дужност председника Синдиката Грађевинског факултета у периоду 2006-2012. године, од 2021. године је члан Савета Грађевинског факултета, а од 2023. године члан Комисије за праћење и унапређење квалитета наставе на основним, мастер и специјалистичким студијама на Грађевинском факултету.

На основу изнетих података и анализе наставног и научноистраживачког рада, Комисија констатује да др Зоран Пуцановић, дипломирани математичар испуњава све услове предвиђене и прописане Законом о високом образовању и важећим Правилником о начину и поступку стицања звања на Универзитету у Београду, за избор у звање редовног професора. Због тога Комисија предлаже Изборном већу Грађевинског факултета да утврди предлог да се др Зоран Пуцановић изабере у звање РЕДОВНОГ професора за ужу научну област МАТЕМАТИКА на неодређено време са пуним радним временом и да га упуту Универзитету на коначно усвајање.

У Београду, 5. новембра 2024. године

КОМИСИЈА

проф. др Зоран Петровић, редовни професор
Универзитет у Београду, Математички факултет

проф. др Небојша Икодиновић, редовни професор
Универзитет у Београду, Математички факултет

проф. др Бранко Малешевић, редовни професор
Универзитет у Београду, Електротехнички факултет

ПРИЛОГ 1: Списак објављених научних радова

Научни радови публиковани након избора у звање ванредног професора:

1. Z. Z. Petrović, **Z. S. Pucanović**, M. D. Pešović, M. A. Kovačević, *Some insights into rank conditions of vector subspaces*, **AIMS Mathematics**, 9 (9), (2024), 23711-23723. DOI: 10.3934/math.20241152, ISSN 2473-6988, IF 2022 = 2.2, **M21A**

<https://www.aimspress.com/article/doi/10.3934/math.20241152>

<https://grafar.grf.bg.ac.rs/handle/123456789/3567>

2. M. Pešović, **Z. Pucanović**, *A note on r -circulant matrices involving generalized Narayana numbers*, **Journal of Mathematical Inequalities**, 17 (4), (2023), 1293-1310. DOI: 10.7153/jmi-2023-17-84, ISSN 1846-579X, IF 2022 = 2.9, **M21A**

<https://jmi.ele-math.com/17-84>

<https://grafar.grf.bg.ac.rs/handle/123456789/3456>

3. **Z. Pucanović**, M. Pešović, *Analyzing Chebyshev polynomial-based geometric circulant matrices*, **Electronic Research Archive**, 32 (9), (2024), 5478-5495. DOI: 10.3934/era.2024254, ISSN 1935-9179, IF 2022 = 1.604, **M21**

<http://www.aimspress.com/article/id/66f6a4fbba35de7eae90727e>

<https://grafar.grf.bg.ac.rs/handle/123456789/3598>

4. M. A. Kovačević, M. D. Pešović, Z. Z. Petrović, **Z. S. Pucanović**, *Predictive Analytics of In-game Transactions: Tokenized Player History and Self-Attention Techniques*, **IEEE Access**, 12, (2024), 149263-149271. DOI: 10.1109/ACCESS.2024.3477624, ISSN 2169-3536, IF 2023 = 3.4, **M22**

<https://ieeexplore.ieee.org/document/10713356>

<https://grafar.grf.bg.ac.rs/handle/123456789/3621>

5. **Z. Pucanović**, M. Pešović, *Chebyshev polynomials and r -circulant matrices*, **Applied Mathematics and Computation**, 473, (2023), 127521. DOI: 10.1016/j.amc.2022.127521, ISSN 0096-3003, IF 2022 = 4.397, **M21A**

<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0096300322005951>

<https://grafar.grf.bg.ac.rs/handle/123456789/2703>

6. A. Kostić, Z. Z. Petrović, **Z. S. Pucanović**, M. Roslavcev, *On a Generalized Strongly Nil-Clean Property of Matrix Rings*, **Algebra Colloquium**, 28 (4), (2021), 625-634. DOI: 10.1142/S1005386721000481, ISSN 1005-3867, IF 2021 = 0.429, **M23**

<https://www.worldscientific.com/doi/abs/10.1142/S1005386721000481>

<https://grafar.grf.bg.ac.rs/handle/123456789/2416>

7. A. Kostić, Z. Z. Petrović, **Z. S. Pucanović**, M. Roslavcev, *On a generalized Jordan form of an infinite upper triangular matrix*, **Linear and Multilinear Algebra**, 69 (8), (2021), 1534-1542. DOI: 10.1080/03081087.2019.1632783, ISSN 0308-1087, IF 2021 = 1.736, **M21**

<https://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/03081087.2019.1632783>
<https://grafar.grf.bg.ac.rs/handle/123456789/1756>

8. A. Kostić, Z. Z. Petrović, **Z. S. Pucanović**, M. Roslavcev, *A generalization of nil clean rings*, **Miskolc Mathematical Notes**, 19 (2), (2018), 969-981. DOI: 10.18514/MMN.2018.2585, ISSN 1787-2405, IF 2017 = 0.585, **M23**

<http://mat76.mat.uni-miskolc.hu/mnotes/article/2585>
<https://grafar.grf.bg.ac.rs/handle/123456789/971>

Научни радови публиковани пре избора у звање ванредног професора:

9. A. Kostić, Z. Z. Petrović, **Z. S. Pucanović**, M. Roslavcev, *Note on strongly clean elements in rings*, **Czechoslovak Mathematical Journal**, 69 (144), (2019), 87-92. DOI: 10.21136/CMJ.2018.0167-17, ISSN 0011-4642, IF 2018 = 0.424, **M23**

<https://link.springer.com/article/10.21136/CMJ.2018.0167-17>
<https://grafar.grf.bg.ac.rs/handle/123456789/997>

10. Z. Z. Petrović, **Z. S. Pucanović**, *The clean graph of a commutative ring*, **Ars Combinatoria**, 134, (2017), 363-378. ISSN 0381-7032 IF 2016 = 0.268, **M23**

<http://combinatoire.ca/ArsCombinatoria/Vol134.html>
<https://grafar.grf.bg.ac.rs/handle/123456789/815>

11. Z. Z. Petrović, **Z. S. Pucanović**, *The line graph associated to the total graph of a commutative ring*, **Ars Combinatoria**, 127, (2016), 185-195. ISSN: 0381-7032 IF 2015 = 0.265, **M23**

<http://combinatoire.ca/ArsCombinatoria/Vol127.html>
<https://grafar.grf.bg.ac.rs/handle/123456789/771>

12. **Z. S. Pucanović**, M. Radovanović, A. Erić, *On the Genus of the Intersection Graph of Ideals of a Commutative Ring*, **Journal of Algebra and its Applications**, 13, 1350155 (2014), [20 pages]. DOI:10.1142/S0219498813501557, ISSN 0219-4988 IF 2014 = 0.446, **M23**

<https://www.worldscientific.com/doi/abs/10.1142/S0219498813501557>
<https://grafar.grf.bg.ac.rs/handle/123456789/636>

13. Z. Z. Petrović, **Z. S. Pucanović**, *Toroidality of Intersection Graphs of Ideals of Commutative rings*, **Graphs and Combinatorics**, 30 (3), (2014), 707-716. DOI:10.1007/s00373-013-1292-1, ISSN: 0911-0119, IF 2014 = 0.388, **M23**

<https://link.springer.com/article/10.1007/s00373-013-1292-1>
<https://grafar.grf.bg.ac.rs/handle/123456789/641>

14. A. Erić, **Z. Pucanović**, *Some Properties of the Line Graphs Associated to the Total Graph of a Commutative Ring*, **Pure App. Math. J.**, 2 (2), (2013), 51-55. DOI: 10.11648/j.pamj.20130202.11, ISSN: 2326-9790; 2326-9812, **M51**


<https://www.sciencepublishinggroup.com/article/10.11648/j.pamj.20130202.11>
<https://grafar.grf.bg.ac.rs/handle/123456789/1015>

15. Z. Petrović, **Z. Pucanović**, *On the radius and the relation between the total graph of a commutative ring and its extensions*, **Publ. Inst. Math.**, 89 (103), (2011), 1-9. DOI: 10.2298/PIM1103001P, ISSN: 0350-1302, **M24**

http://elib.mi.sanu.ac.rs/pages/browse_issue.php?db=publ&rbr=109
<https://grafar.grf.bg.ac.rs/handle/123456789/395>

16. **Z. Pucanović**, *The total graph of a module*, **Matematički vesnik**, 63 (4), (2011), 305-312. ISSN 1452-8630, **M51**

<http://www.vesnik.math.rs/landing.php?p=mv114.cap&name=mv11408>
<https://grafar.grf.bg.ac.rs/handle/123456789/380>

 Pucanović, Zoran

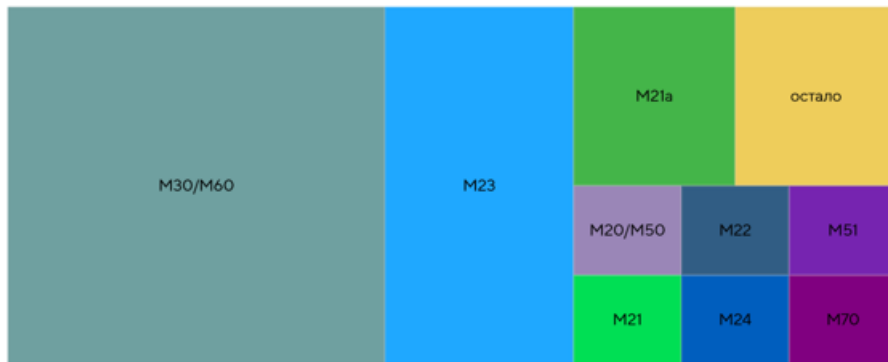
Уредите Ваше основне податке

Придружите свом профилу публикације које су већ у eНаука

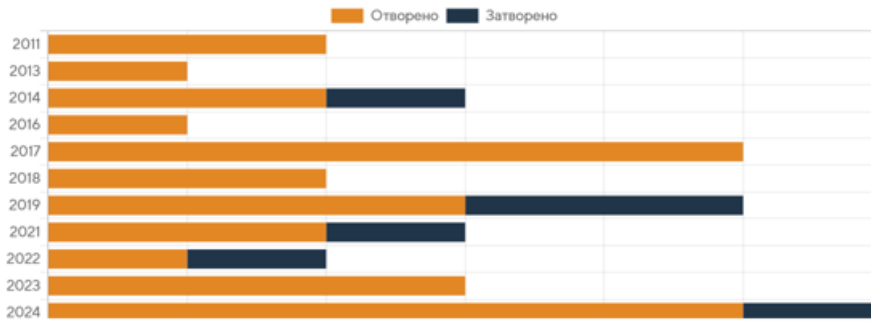
Профил Детаљије Резултати Секундарна ауторства Индикатори Статистике

Бројчно Процентуално

Резултати према прелиминарним М категоријама



Резултати према отворености приступа



ПРИЛОГ 2: Списак саопштења на научним скуповима и сертификати за предавања по позиву

Саопштења након избора у звање ванредног професора:

1. Z. Pucanović, M. Pešović, *Milutin Milanković lectures in mathematics, The Life and Work of Milutin Milanković: Past, Present and Future*, July 19-20, 2019, Belgrade, Serbia. **M33**
<https://grafar.grf.bg.ac.rs/handle/123456789/1739>
2. Z. Pucanović, *A new characterization of Suškević's problem on right zero divisors*, **X Simpozijum – Matematika i primene**, Decembar 6-7, 2019, Beograd, Srbija. **M34**
<https://grafar.grf.bg.ac.rs/handle/123456789/1837>
3. Z. Pucanović, M. Pešović, *A Note on the Generalized Narayana's Cows Sequence*, **XI Simpozijum – Matematika i primene**, Decembar 3-4, 2021, Beograd, Srbija. **M34**
<https://grafar.grf.bg.ac.rs/handle/123456789/2437>
4. Z. Pucanović, M. Pešović, *A note on some Chebyshev related integer sequences*, **XII Simpozijum – Matematika i primene**, Decembar 2-3, 2022, Beograd, Srbija. **M34**
<https://grafar.grf.bg.ac.rs/handle/123456789/2821>
5. Z. Pucanović, M. Pešović, *With the Chebyshev polynomials through the geometric circulant matrices*, **XIII Simpozijum – Matematika i primene**, Decembar 1-2, 2023, Beograd, Srbija. **M34**
<https://grafar.grf.bg.ac.rs/handle/123456789/3317>
6. Z. Pucanović, *A note on matrices involving the Chebyshev polynomials*, **2rd International Conference on Stochastic Dynamics and Statistical Application**, June 3-4, 2023, Xidian University, China. **M32**
<https://grafar.grf.bg.ac.rs/handle/123456789/3115>
7. Z. Pucanović, M. Pešović, *Challenges in teaching mathematics in Serbia*, **Challenges of Contemporary Higher Education**, January 29 - February 2, 2024, Kopaonik, Serbia. **M33**
<https://grafar.grf.bg.ac.rs/handle/123456789/3457>
8. Z. Pucanović, M. Pešović, *Invertibility of some special matrices involving certain numbers*, **XV Serbian Mathematical Congress**, June 19-22, 2024, Belgrade, Serbia. **M34**
<https://grafar.grf.bg.ac.rs/handle/123456789/3523>
9. Z. Stojadinović, M. Marinković, M. Kovačević, M. Nikolić, D. Marinković, Đ. Nedeljković, Z. Babović, Z. Pucanović, F. Đorđević, M. Ivanović, N. Simić, B. Stojadinović, *Framework for Rapid Earthquake Loss Assessment and Recovery: Aspects of the RELAR project*, **18th World Conference on Earthquake Engineering**, 30th June - 5th July 2024, Milano, Italy. **M33**
<https://grafar.grf.bg.ac.rs/handle/123456789/3560>
10. M. Marinković, Z. Stojadinović, M. Kovačević, M. Nikolić, D. Marinković, Đ. Nedeljković, Z. Babović, Z. Pucanović, F. Đorđević, M. Ivanović, N. Simić, B. Stojadinović, *Enhancing Earthquake Recovery: The RELAR Project's Rapid Loss Assessment Framework*, **International Symposium of Association of Structural Engineers of Serbia (ASES)**, 18 - 20 September, 2024, Vrnjačka Banja, Serbia. **M33**
<https://grafar.grf.bg.ac.rs/handle/123456789/3590>

Саопштења пре избора у звање ванредног професора:

11. Z. Pucanović, *Concept of unique factorization in non-commutative domains*, **Seminar for Mathematical Logic, Serbian Academy of Sciences & Arts**, March 3, 2006, Belgrade, Serbia. **M62**
http://www.mi.sanu.ac.rs/novi_sajt/seminars/programs/seminar1_mar2006.php
12. Z. Pucanović, *s-nil-čisti prsteni matrica*, **Osmi Simpozijum – Matematika i primene**, 17-18. novembar 2017, Matematički fakultet, Beograd, Srbija. **M34**
<https://grafar.grf.bg.ac.rs/handle/123456789/1838>
13. Z. Pucanović, *Note on right zero divisors in the ring of infinite upper triangular matrices over a field*, **International conference Approximation and computation – theory and applications (ACTA 2017)**, November 30 – December 2. 2017, Belgrade, Serbia. **M34**
<https://grafar.grf.bg.ac.rs/handle/123456789/1835>
14. Z. Pucanović, *On the connection between the topological graph theory and the theory of commutative rings*, **Seminar Topology of Configuration Spaces of the Mathematical Institute of Serbian Academy of Sciences & Arts**, December 25-27, 2017, Belgrade, Serbia. **M32**
<https://grafar.grf.bg.ac.rs/handle/123456789/1836>
15. Z. Pucanović, *Elements in a ring which can be represented as a sum of idempotents and one nilpotent element*, **14th Serbian Mathematical Congress**, May 16-19. 2018, Kragujevac, Serbia. **M34**
<https://grafar.grf.bg.ac.rs/handle/123456789/1584>

Certification of Recognition

2rd International Conference on Stochastic Dynamics and Statistical Application

(2rd SDSA, June 3-4, 2023)

Invited Speaker

Zoran Pucanović

University of Belgrade, Belgrade, Serbia

A NOTE ON MATRICES INVOLVING THE CHEBYSHEV POLYNOMIALS

Dongmei Wang

PhD, Associated Professor
Xidian University

PhD, Associated Professor
Xidian University

PhD, Professor
University of Belgrade

PhD, Professor
University of Maribor

Xi'an, China

Wei Li

Arslan Mujović


Wenjun Zhang



Dear professor Zoran Pucanović,

We first want to thank you for the great honor to have you giving an **invited talk** *On the connection between the topological graph theory and the theory of commutative rings* at the **1st Annual Meeting of Seminar Topology of Configuration** held on December 25-27, 2017 at the Mathematical Institute of the Serbian Academy of Sciences and Arts. Your participation as an invited speaker of our event brought considerable value for people who attended the conference as well as for our organization.

Director
Zoran Ognjanovic , PhD



ПРИЛОГ 3: РЕЦЕНЗИЈЕ

А) Рецензије за часописе

Б) Рецензије уџбеника

В) Рецензије билатералних пројеката

Г) Рецензент за акредитацију високошколских установа РС – област алгебра

A) Рецензије за часописе

1. AIMS Mathematics



AIMS, LLC
P.O. Box 2604
Springfield, MO 65801-2604 USA
(USA Federal ID: 81-4839615)
Web: www.aimsSciences.org

Oct 8, 2024

AIMS Mathematics is edited by a global community of leading scientists to guarantee its high standards and close link to the scientific and engineering communities. Reviewers are chosen who will uphold this high standard and ensure that only the best submitted articles are published.

This is to confirm that Dr. Zoran Pucanovic acted as a reviewer for the following two AIMS Mathematics articles.

"Estimation of the bounds of the spectral norms of geometric and r-circulant, symmetric r-circulant matrices with bi-periodic Pell numbers" by Sukran UYGUN, et al. (2024)

"Global error bounds for the extended vertical linear complementarity problems of OBS matrices and OBS-B matrices" by Yingxia Zhao, et al. (2023)

Liwei Ning

Operations Manager
E-mail: editorial@aimsSciences.org

2. Electronic Research Archive



AIMS Press
P.O. Box 2604
Springfield, MO 65801-2604, USA
Email: editor@aimspress.org
Phone & fax: (417) 351-3204

To whom it may concern:

Zoran S. Pucanović has reviewed a paper submitted to Electronic Research Archive. The manuscript is entitled "Determinants and invertibility of circulant matrices" by Xiuyun Guo et al.

We greatly appreciate Zoran S. Pucanović's kind help to review this paper for our journal and look forward to his future assistance.

Kind regards,

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Shouchuan Hu', is positioned above the printed name.

Dr. Shouchuan Hu
Director of AIMS Press

3. Journal of Algebra and its Applications



Mathematics
Morton Hall 321
1 Ohio University
Athens OH 45701-2979

T: 740.593.1254
T: 740.592.9805
www.ohio.edu

To Whom It May Concern:

This note is to certify that Professor Zoran Pucanović completed a review of a paper for Journal of Algebra and its Applications on October 2, 2024.

Professor Pucanović did a very meticulous job, and his insightful review was very beneficial to our editorial board in making decisions about the suitability of the paper for publication.

If you have any questions regarding this letter, please do not hesitate to reach out to me.

Sincerely,



Sergio R. López-Permouth,

John F. and Rita L. Wilson Professor of Mathematics,
Director of the Center of Ring Theory and its Applications (CRA) and
Executive Editor of the Journal of Algebra and its Applications (JAA)
Ohio University
Athens, OH 45701, USA lopez@ohio.edu

4. Applicable Analysis and Discrete Mathematics



Republic of Serbia
University of Belgrade
School of Electrical Engineering
Date: October 4th, 2024

To whom it may concern

Many thanks to professor Zoran Pucanovic, Faculty of Civil Engineering, University of Belgrade, for the detailed review of the paper AADM-2944 for the journal AADM - Applicable Analysis and Discrete Mathematics <http://pefmath.etf.rs/>

We are looking forward to cooperating in the future.

Sincerely

Бранко Малешевић

Branko Malesevic
Editor-in-Chief of AADM
<http://home.etf.rs/~malesevic>



5. Filomat

УНИВЕРЗИТЕТ У НИШУ
ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ

18000 Ниш • Вишеградска 33 • Пош. факс 224
Телефон - централа (018) 533-015; 226-310
Деканат (018) 224-492; 533-014
Телефакс (018) 533-014
E-mail pmfinfo@pmf.ni.ac.yu



UNIVERSITY OF NIŠ
FACULTY OF SCIENCES AND MATHEMATICS

18000 Niš • Višegradska 33 • P.O. Box 224
Phone +381 18 533-015; 226-310
Dean +381 18 224-492; 533-014
Fax +381 18 533-014
E-mail pmfinfo@pmf.ni.ac.yu

C E R T I F I C A T E

I confirm that Professor Zoran Pucanović reviewed the following paper for our mathematics journal **Filomat**:

**T. TAMIZH CHELVAM AND M. BALAMURUGAN:
COMPLEMENT OF THE GENERALIZED TOTAL GRAPH.**

October 11, 2024

Editor in Chief

Dragan Djordjević

6. Miskolc Mathematical Notes



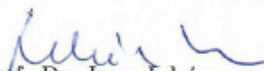
Miskolc Mathematical Notes
University of Miskolc

October 3, 2024

*Institute of Mathematics
University of Miskolc
Egyetemváros
Miskolc, Hungary H3515*

Certificate

This is to certify that **Dr. Zoran Pucanovic** reviewed a manuscript at the journal *Miskolc Mathematical Notes* in 2015.



Prof. Dr. Imre Juhász
Editor-in-Chief

7. Mathematics



8. Matematički Vesnik

The Mathematical Society of Serbia
Matematički Vesnik
Kneza Mihaila 35/IV
11000 Belgrade, Serbia
P.O.B. 355
Tel: + 381 11 3036818
Fax: + 381 11 3036819
Web: www.vesnik.math.rs
E-mail: vesnik@math.rs



TO WHOM IT MAY CONCERN

The purpose of this document is to confirm that Professor Zoran Pucanović has written a peer review report on several articles submitted to MATEMATIČKI VESNIK.

Date: October 3rd 2024.



Editor-in-Chief

9. Publications de l'Institut Mathematique

Publications de l'Institut Mathematique
Математички институт САНУ
Кнеза Михаила 36
11001 Београд, п.п. 367
Србија

Поштовани професоре Пуцановићу,

Потврђујемо да сте за наш часопис **Publications de l'Institut
Mathematique** рецензирали 15 радова.

У Београду, 8. октобра 2024.

С поштовањем



Борислав Гајић
секретар Редакције

10. Ars Combinatoria



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI BRESCIA



DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA CIVILE,
ARCHITETTURA, TERRITORIO,
AMBIENTE E DI MATEMATICA

TO WHOM IT MAY CONCERN

I hereby confirm that Prof. Zoran Pucanovic, from University of Belgrade, Faculty of Civil Engineering, has served as referee for manuscripts submitted to Ars Combinatoria.

Kind regards,

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Tommaso Traetta'.

Tommaso Traetta
Co-Managing Editor
Ars Combinatoria.

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Zoran Pucanovic'.

11. Algebra Colloquium

Subject: Thank you for submitting your review of Manuscript ID AC-2021-0200 for the Algebra Colloquium
From: "Genghua Fan" <onbehalf@manuscriptcentral.com>
Date: Sun, December 19, 2021 5:25 pm
To: pucanovic@grf.bg.ac.rs
Priority: Normal

Dear Dr. Pucanović:

Thank you for reviewing manuscript # AC-2021-0200 entitled "Classification of rings associated with the genus of clean graphs" for the Algebra Colloquium.

On behalf of the Editors of the Algebra Colloquium, we appreciate the voluntary contribution that each reviewer gives to the Journal. We thank you for your participation in the online review process and hope that we may call upon you again to review future manuscripts.

Sincerely,
Prof. Genghua Fan
Associate Editor, Algebra Colloquium fan@fzu.edu.cn

12. Communications in Algebra

Subject: Thank you for submitting your review of Manuscript ID LAGB-2015-6382 for Communications in Algebra
From: A.Smoktunowicz@ed.ac.uk
Date: Sun, November 29, 2015 12:43 am
To: pucanovic@grf.bg.ac.rs
Priority: Normal

Dear Dr. Zoran Pucanovic:

Thank you for reviewing the above manuscript, entitled "genus of nil-graph of ideals of commutative rings" for Communications in Algebra.

We greatly appreciate the voluntary contribution that each reviewer gives to the Journal. We hope that we may continue to seek your assistance with the refereeing process for Communications in Algebra, and hope also to receive your own research papers that are appropriate to our aims and scope.

Sincerely,
A. Smoktunowicz
Associate Editor, Communications in Algebra A.Smoktunowicz@ed.ac.uk

13. Journal of Commutative Algebra

Subject: Refereeing for the Journal of Commutative Algebra
From: "Irena Swanson" <iswanson@reed.edu>
Date: Mon, July 16, 2018 7:03 pm
To: pucanovic@grf.bg.ac.rs
Cc: iswanson@reed.edu
Priority: Normal

Professor Zoran Pucanovic Faculty of Civil Engineering University of Belgrade Bulevar
Kralja Aleksandra 73 Belgrade
Serbia

Dear Professor Pucanovic,

thank you for refereeing the paper

Classification of non-local rings with genus two zero-divisor graph authored by T. Asir
and K. Mano

for the Journal of Commutative Algebra. I followed your recommendation for this paper. I
appreciate your effort in this time consuming
yet important activity. You are helping to improve the quality of the Journal of
Commutative Algebra.

Yours sincerely, Irena Swanson

Editorial Board, the Journal of Commutative Algebra

iswanson@reed.edu Professor of Mathematics 3203 SE Woodstock Blvd Reed College

Portland, OR 97202

Phone: 503 517 7399, Fax: 503 788 6691

14. Discussiones Mathematicae, General Algebra and Applications

Subject: Re: paper for review
From: koppitz@uni-potsdam.de
Date: Mon, October 20, 2014 5:59 pm
To: pucanovic@grf.bg.ac.rs
Priority: Normal

Dear Professor Pucanovic,

Thank you very much for the report. It nice to hear that this paper is very interesting.
We will ask the author to take the suggested corrections. After revision we will send
tjhe new version to you once again for taking a short view. Thsank you again for your
help.

Best regards Jörg Koppitz,

Discussiones Mathematicae, General Algebra and Applications Managing Editor.

Subject: Re: paper for review
From: koppitz@uni-potsdam.de
Date: Tue, July 10, 2018 4:05 pm
To: pucanovic@grf.bg.ac.rs
Priority: Normal

Dear Prof. Zoran Pucanovic

Thank you very much for your report. I agree with you. Thank you again for your help.

Best regards Jörg Koppitz

Discussiones Mathematicae, General Algebra and Applications Managing Editor.

Б) Рецензије уџбеника

1. Рецензент уџбеника Математичког факултета Универзитета у Београду: „Алгебра за информатичаре“ аутора З. Петровића и М. Радовановића, издатог 2021. године.
2. Рецензент уџбеника Математичког факултета Универзитета у Београду: „Дискретне структуре 1“ чији су аутори А. Костић Матијевић, Ж. Мијајловић, З. Петровић и М. Рославцев (2024).

В) Рецензије билатералних пројеката

Subject: RE: FW: Recenzija bilateralnog projekta
From: "Nada Milosevic" <nada.milosevic@mpn.gov.rs>
Date: Mon, December 19, 2022 15:17 am
To: pucanovic@grf.bg.ac.rs
Cc: zoran.pucanovic@gmail.com
Priority: Normal

Poštovani gospodine Pucanović,

Hvala vam na urađenoj recenziji predloga projekta. Nije potrebno da mi dostavite original dokumenta.

Srdačan pozdrav i sve najbolje,

Nada Milošević

Г) Рецензент за акредитацију високошколских установа РС – област алгебра



**ЛИСТА РЕЦЕНЗЕНАТА АГЕНЦИЈЕ ЗА
АКРЕДИТАЦИЈУ ВИСОКОШКОЛСКИХ УСТАНОВА РЕПУБЛИКЕ СРПСКЕ**

Научна област: ПРИРОДНЕ НАУКЕ

Р.БР	ИМЕ И ПРЕЗИМЕ	НАУЧНО/ОБРАЗОВНО ПОЉЕ ИЛИ УЖА НАУЧНО/ОБРАЗОВНА ОБЛАСТ	ВШУ/ФАКУЛТЕТ
УНИВЕРЗИТЕТ У ПРИШТИНИ СА ПРИВРЕМЕНИМ СЕДИШТЕМ У КОСОВСКОЈ МИТРОВИЦИ			
1.	Татјана Р. Јакшић	Зоологија, Заштита животне средине	Природно-математички факултет
УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ			
2.	Александар Ђорђевић	Хемија фулерна, наномедицина, наноматеријали	Природно математички факултет
3.	Александра Тубић	Заштита животне средине	Природно математички факултет
4.	Анђелија Ивков Џигурски	Друштвена географија	Природно математички факултет
5.	Бојана Калењук	Туризам, хотелијерство, гастрономија	Природно математички факултет
6.	Драган Милошевић	Геоекологија, климатологија	Природно математички факултет
7.	Горан Штрбац	Експериментална физика кондензоване материје	Природно математички факултет
8.	Гордана Стојановић	Органска хемија и биохемија	Природно математички факултет
9.	Ивана Блешћ	Менаџмент квалитета у туризму и хотелијерству Стандардизовани системи квалитета Примена статистичких метода у хотелијерству Менаџмент у угоститељству Услугна оријентација и мотивација запослених у туризму и хотелијерству	Природно математички факултет
10.	Ивана Кузминац	Органска хемија	Природно математички факултет
11.	Јасмина Агбаба	Заштита животне средине	Природно математички факултет
12.	Мирјана Ивановић	Информатика, рачунарске науке	Природно математички факултет
13.	Мирјана Шиљеговић	Физика кондензоване материје	Природно математички факултет
14.	Мирослав Вујичић	Туризам	Природно математички факултет

15.	Радмила Ковачевић	Биолошке науке	Природно математички факултет
16.	Растислав Стојсављевић	Географија	Природно математички факултет
17.	Силвана Андрић	Физиологија животиња	Природно математички факултет
18.	Тамара Иветић	Физика кондензоване материје(физика чврстог стања, нанофизика, физика материјала)	Природно математички факултет
19.	Татјана Костић	Физиологија животиња	Природно математички факултет
20.	Тин Лукић	Физичка географија	Природно математички факултет
21.	Угљеша Станков	Туризам	Природно математички факултет
22.	Вања Павлуковић	Туризам	Природно математички факултет
23.	Борђије Васиљевић	Геокологија, туризам	Природно математички факултет
24.	Илија Ковачевић	Математичке науке, топологија	Факултет техничких наука
25.	Ивана Берковић	Информатика и рачунарство	Технички факултет, Зрењанин
26.	Јан Боћански	Генетика и оплемењивање биљака, оплемењивање биљака, ратарство и повртларство	Пољопривредни факултет
УНИВЕРЗИТЕТ У НИШУ			
27.	Јелена Живковић	Хемија	Медицински факултет
УНИВЕРЗИТЕТ У КРАГУЈЕВЦУ			
28.	Александар Остојић	Екологија, биогеографија и заштита животне средине, хидробиологија	Природно математички факултет
29.	Љиљана Р. Чомић	Биологија, микробиологија, екологија микроорганизама	Природно математички факултет
30.	Светислав Савовић	Физика, субатомска (нуклеарна) физика, оптика	Природно математички факултет
31.	Милан С. Ковачевић	Атомска, молекулска и оптичка физика	Природно математички факултет - Институт за физику
УНИВЕРЗИТЕТ У ИСТОЧНОМ САРАЈЕВУ			
32.	Марија Риђошић	Хемијско инжењерство	Технолошки факултет, Зворник
33.	Светлана Пелемиш	Физика кондензоване материје	Технолошки факултет, Зворник
34.	Срђан Дамјановић	Информационе науке и биоинформатика	Факултет пословне економије, Бијељина
УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ			
35.	Радмила Стикић	Биотехничке науке, физиологија гајених биљака	Пољопривредни факултет
36.	Снежана Ољача	Екологија, биологија	Пољопривредни факултет
37.	Лидија Раденовић	Физиологија, биофизика, биохемија, биохемије, екологије, биологије, педагогије природних наука	Биолошки факултет

38.	Петар Марин	Биологија, ботаника, систематика и филогенија виших биљака	Биолошки факултет
39.	Александар Јовановић	Интелигентни системи	Математички факултет
40.	Неда Бокан	Математика, геометрија	Математички факултет
41.	Борђе Дугошија	Оптимизације, операциона истраживања математика, информатика и менаџмент (примјена математике)	Математички факултет
42.	Стојан Раденовић	Математичка анализа, нелинеарна анализа	Машински факултет
43.	Бранимир Јованчићевић	Хемија, примењена хемија	Хемијски факултет
44.	Иван Јуранић	Физичка и органска хемија	Хемијски факултет
45.	Снежана Зарић	Неорганска хемија	Хемијски факултет
46.	Братислав Обрадовић	Физика	Физички факултет
47.	Иванка Милошевић	Физика, теоријска физика, физика чврстог стања, нанофизика	Физички факултет
48.	Мићо Митровић	Физика	Физички факултет
49.	Иванка Холцлајтнер Антуновић	Општа физичка хемија, спектро хемија, физичка хемија, физика, хемија плазме	Факултет за физичку хемију
50.	Весна Цветков	Геофизика	Рударско – геолошки факултет
51.	Невенка Рајић	Неорганска хемија	Технолошко-металуршки факултет
52.	Драгољуб Бајић	Геонауке	Рударско – геолошки факултет
53.	Драган Маринковић	Физиологија животиња и човјека	Факултет за специјалну едукацију и рехабилитацију
54.	Зоран Пуцановић	Алгебра	Грађевински факултет
55.	Јелена Милићевић	Аналитичка хемија; Наука о материјалима	Институт за нуклеарне науке "Винча"
УНИВЕРЗИТЕТ У БАЊОЈ ЛУЦИ			
56.	Дражен Брђанин	Рачунарство и информатика	Електротехнички факултет
57.	Зоран Митровић	Математичка анализа и примјене	Електротехнички факултет
58.	Биљана Рогоић	Генетика и оплемењивање животиња	Пољопривредни факултет
59.	Биљана Антуновић	Општа физика	Архитектонско-грађевинско-геодетски факултет
60.	Дијана Јелић	Физичка хемија	Природно-математички факултет
61.	Драган Матић	Информационе науке и биоинформатика (развој софтвера)	Природно-математички факултет
62.	Душица Пешевић	Заштита животне средине	Природно-математички факултет
63.	Маја Манојловић	Екологија, заштита биодиверзитета	Природно-математички факултет
64.	Милица Балабан	Органска хемија, Примјењена хемија	Природно-математички факултет
65.	Саша Зељковић	Неорганска хемија	Природно-математички факултет
66.	Синиша Игњатовић	Теоријска физика	Природно-математички факултет

67.	Синиша Вученовић	Физика кондензоване материје	Природно-математички факултет
68.	Свјетлана Лолић	Микробиологија, биологија ћелије	Природно-математички факултет
69.	Тања Максимовић	Биљне науке, ботаника	Природно-математички факултет
СВЕУЧИЛИШТЕ У ЗАГРЕБУ			
70.	Ива Резић	Аналитичка хемија; Инжењерство материјала	Текстилно технолошки факултет
СВЕУЧИЛИШТЕ ЈУРЈА ДОБРИЛЕ У ПУЛИ			
71.	Никола Војновић	Друштвене географија	Факултет економије и туризма "Др. Мијо Мирковић"
СВЕУЧИЛИШТЕ ЈОСИПА ЈУРЈА ШПРОСМАЈЕРА У ОСЈЕКУ			
72.	Ана Амић	Хемија	Одјел за кемију
73.	Игор Терђ	Физикална кемија, физика кондензоване твари	Одјел за кемију
74.	Бранимир Хацкенбергер Кутузовић	Квантитативна биологија, екотоксикологија	Одјел за биологију
75.	Стјепан Крчмар	Биологија	Одјел за биологију
РУПРЕХТ-КАРЛС-УНИВЕРЗИТЕТ ХАЈДЕЛБЕРГ			
76.	Биљана Благојевић	Фармација и молекуларна биологија	Факултета бионаука, Института за фармацију и молекуларну биологију
ПАНЕВРОПСКИ УНИВЕРЗИТЕТ АПЕИРОН			
77.	Предраг Илић		Факултет здравствених наука
НЕЗАВИСНИ УНИВЕРЗИТЕТ БАЊА ЛУКА			
78.	Слободанка Павловић	Екологија	Факултет за екологију
ГЕОГРАФСКИ ИНСТИТУТ "ЈОВАН ЦВИЈИЋ" СРПСКЕ АКАДЕМИЈЕ НАУКА И УМЕТНОСТИ, БЕОГРАД			
79.	Дуња Демировић Бајрами	Туризам	
80.	Александра Терзић	Друштвена географија, туризам	Географски институт "Јован Цвијић" српске академије наука
ДРЖАВНИ УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ ПАЗАРУ			
81.	Тања Солдатовић	Неорганска хемија	
АКАДЕМИЈА СТРУКОВНИХ СТУДИЈА ЗАПАДНА СРБИЈА			
82.	Татјана Маринковић	Биолошке науке, инжењерство заштите животне средине	Академија струковних студија
АКАДЕМИЈА СТРУКОВНИХ СТУДИЈА ШАБАЦ			
83.	Предраг Кузмановић	Нуклеарна физика	Академија струковних студија

A) Лични увид

Б) SCOPUS

В) WEB of SCIENCE

A) Лични увид Наведени су само хетероцитати на SCI листи.

Рад: Pucanović, Z., and M. Pešović. "Chebyshev Polynomials and r-Circulant Matrices." *Applied Mathematics and Computation* 437 (2023). <https://doi.org/10.1016/j.amc.2022.127521>. цитиран је у:

- E. Ozkan, H. Akkus, *On k-Chebyshev Sequence*, WSEAS Trans. Math., vol. 22, (2023), 503-507.
- V. Marinakis, A. S. Fokas, G. A. Kastis, N. E. Protonotarios, *Chebyshev Interpolation Using Almost Equally Spaced Points and Applications in Emission Tomography*, Mathematics, 11 (23), (2023), 4757.
- J. Liu, *Orthonormal rational functions on a semi-infinite interval*, Appl. Math. Comp., 479, (2024), 128887.
- A. Verma, P. Pandey, S. Mishra, V. Verma, *Characteristic Equations of Chebyshev Polynomials of Third and Fourth Kinds and Their Generating Matrices*, Contemp. Math. 5 (4), (2024), 4235-4254.
- B. Kuloglu, E. Eser, E. Özkan, *On the Properties of r-Circulant Matrices Involving Generalized Fermat Numbers*, Sakarya University Journal of Science, 27 (5), (2023), 956-964.

Рад: Kostić, A., Z.Z. Petrović, Z.S. Pucanović, and M. Roslavcev. "On a Generalized Jordan Form of an Infinite Upper Triangular Matrix." *Linear and Multilinear Algebra* 69, no. 8 (2021): 1534–1542. doi.org/10.1080/03081087.2019.1632783. цитиран је у:

- R. Slowik, *Jordan Canonical Forms of Riordan Arrays*, Results Math., vol 76 (2), (2017), 96.
- A. N. Abyzov, A. D. Maklakov, *Finite Topologies and Their Applications in Linear Algebra*, Russian Math., 67(1), (2023), 74-81.
- A. N. Abyzov, A. D. Maklakov, *Locally algebraic linear operators and their centralizers*, Lin. Alg. Appl., 662, (2023), 1-17.
- A. N. Abyzov, A. D. Maklakov, *A note on Generalized Jordan forms of an Infinite Upper Triangular Matrix*, Linear and Multilinear Algebra, (2024).
- M. H. Bien, M. Ramezan – Nassab, T. N. Son, L. Q. Truong, *Generalized Jordan forms of matrices over division rings*, J. Algebra Appl., (2023).
- M. H. Bien, T.N. Son, P. T. T. Thuy, et al., *Products of unipotent matrices of index 2 over division rings*, Acta Math. Hungar. (2024).
- R. Slowik, *A note on products of idempotents in the ring of upper triangular infinite matrices*, Linear and Multilinear Algebra, (2024).

Рад: Z. Z. Petrović, Z. S. Pucanović, "The clean graph of a commutative ring", *Ars Combinatoria*, 134, (2017), 363-378. цитиран је у:

- V. Ramanathan, C. Selvaraj, A. Altaf, and S. Pirzada, *Classification of rings associated associated with the genus of clean graphs*, Algebra Colloquium, 31 (3), (2024), 451-466.
- G Ulucak, S Isikay, *On the Unit-Jacobson Graph*, Journal of Algebra and its Applications, (2024).

Рад Petrović, Z.Z., and Z.S. Pucanović. "The Line Graph Associated to the Total Graph of a Commutative Ring." *Ars Combinatoria* 127 (2016): 185–95. цитиран је у:

- L. Boro, M. M. Singh and J. Goswami, *Line graph associated to the intersection graph of ideals of rings*, J. Math. Comput. Sci., 11 (3), (2021), 2736-2745.
- D. F. Anderson, T. Asir, T. Tamizh Chelvam, A. Badawi, *Graphs from Rings*, New York: Springer International Publishing, (2021).
- L. Boro, M. M. Singh, J. Goswami, *On the line graphs associated to the unit graphs of rings*, Pal. J. Math. 11 (4), (2022), 139-145.
- L. Boro and M. M. Singh, *Line graph associated to Von Neumann regular graphs of rings*, Discrete Math. Alg. Appl., (2023), Article ID: 2150017.

Рад: Pucanović, Z.S., M. Radovanović, and A.L.J. Erić. "On the Genus of the Intersection Graph of Ideals of a Commutative Ring." *Journal of Algebra and Its Applications* 13, no. 5 (2014). <https://doi.org/10.1142/S0219498813501557>. цитиран је у:

- S. E. Atani, S. Hesari, M. Khoramdel, *A graph associated to proper non-small ideals of a commutative ring*, Comment. Math. Univ. Carolinae, 58 (1), (2017), 1-12.
- T. Anitha, R. Rajkumar, *Characterization of groups with planar, toroidal or projective planar (proper) reduced power graphs*, J. Algebra Appl., 19 (5), (2020), Article ID: 2050099.
- T. Alraqad, H. Saber, R. Abu-Dawwas, *Intersection graphs of graded ideals of graded rings*, AIMS Math., 6 (10), (2021), 10355–10368.
- V. Ramanathan, *On projective intersection graph of ideals of commutative rings*, J. Algebra Appl. 20 (2), (2021), Article ID: 2150017.
- T. Alraqad, *The intersection graph of graded submodules of a graded module*, Open Math., 20 (1), (2022), 84-93.

- I. Chakrabarty, J. V. Kureethara, *A survey on the intersection graphs of ideals of rings*, Comm. in Combinatorics and Optimizatoin, 7 (2), (2022), 121-167.
- B. Baloda, J. Kumar, *On the intersection ideal graph of semigroups*, Quasigroups and Related Systems, 31 (1), (2023), 1-20.
- P. Mathil and J. Kumar, *Characterization of rings with genus two prime ideal sum graphs*, Asian-European J. Math., (2023).
- M. Ahmed, F. Moh'd, *A new intersection-graph type for modules*. Communications in Algebra, 52 (5), (2024), 2065-2078.
- B. Baloda, J. Kumar, *Upper ideal relation graphs associated to rings*, Soft Comp., (2024), 1-12.
- P. Mathil, B. Baloda, J. Kumar, A. Somasundaram, *Characterization of rings with planar, toroidal or projective planar prime ideal sum graphs*, AKCE International Journal of Graphs and Combinatorics, (2024), 1-16.
- V. Ramanathan, C. Selvaraj, A. Altaf, and S. Pirzada, *Classification of rings associated associated with the genus of clean graphs*, Algebra Colloquium, 31 (3), (2024), 451-466.

Пап: Pucanović, Z.S., and Z.Z. Petrović. "Toroidality of Intersection Graphs of Ideals of Commutative Rings." *Graphs and Combinatorics* 30, no. 3 (2014): 707–16. <https://doi.org/10.1007/s00373-013-1292-1>. цитиран је у:

- N. Milošević, Independence complexes of comaximal graphs of commutative rings with identity, Publicatins de l'Institut Mathematique, 97 (111), (2015), 225-231.
- S. E. Atani, S. D. P. Hesari, M. Khoramdel, A graph associated to proper non-small ideals of a commutative ring, Comment. Math. Univ. Carolinae, 58 (1), (2017), 1-12.
- P. Vadhel, S. Visweswaran, Planarity of a spanning subgraph of the intersection graph of ideals of a commutative ring I, nonquasilocal case, Algebra Discrete Math., 26 (1), (2018), 130-143.
- P. Vadhel, S. Visweswaran, Planarity of a spanning subgraph of the intersection graph of ideals of a commutative ring II, quasilocal case, Algebra Discrete Math., 27 (1), (2019), 117-143.
- T. T. Chelvam, M. Balamurugan, Complement of the generalized total graph of Zn, Filomat, 33 (18), (2019), 6103 – 6113.
- V. Ramanathan, On projective intersection graph of ideals of commutative rings, J. Algebra Appl., 20 (2), (2021), Article ID: 2150017.
- F. Moh'd, M. Ahmed, Simple-intersection graphs of rings, Aims Math., 8 (1), (2022), 1040-1054.
- I. Chakrabarty, J. V. Kureethara, A survey on the intersection graphs of ideals of rings, Comm. in Combinatorics and Optimizatoin, 7(2), (2022), 121-167.
- T. Asir, K. Mano, J. A. Al-Bar, W. M. Fakieh, Class of Crosscap Two Graphs Arising from Lattices–I, Mathematics, 11(6), (2023), Article ID: 1553.
- D. F. Anderson, T. Asir, T. T. Chelvam, A. Badawi, Graphs from Rings, New York: Springer International Publishing, (2021).
- P. Mathil, J. Kumar, Characterization of rings with genus two prime ideal sum graphs, Asian-European J. Math., 16 (11), (2023).
- F. Moh'd, M. Ahmed, A Simple-Intersection Graphs of a Ring Approach to Solving Coloring Optimization Problems, Communications in Combinatorics and Optimization, (2023), Article in Press.
- V. Ramanathan, C. Selvaraj, A. Altaf, and S. Pirzada, Classification of rings associated associated with the genus of clean graphs, Algebra Colloquium, 31 (3), (2024), 451-466.
- S. H. Ebrahimi, A. M. Khordamel, M. Chenari, The Small Intersection Graph of Filters of a Bounded Distributive Lattice, J. Mah. Math. Res. Center, 12(1), (2023), p311.
- B. Baloda, J. Kumar, Upper ideal relation graphs associated to rings, Soft Comp., (2024), 1-12.
- P. Mathil, B. Baloda, J. Kumar, A. Somasundaram, Characterization of rings with planar, toroidal or projective planar prime ideal sum graphs, AKCE International Journal of Graphs and Combinatorics, (2024), 1-16.
- M. E. Dorcheh, S. Bagheri, A graph associated to especial essentiality of submodules, Journal of Algebraic Systems, 12 (2), (2025), 237–56.

Пап: Pucanović, Z., and Z. Petrović. "On the Radius and the Relation between the Total Graph of a Commutative Ring and Its Extensions." *Publications de l'Institut Mathematique* 89, no. 103 (2011): 1–9. <https://doi.org/10.2298/PIM1103001P>. цитиран је у:

- D. F. Anderson, A. Badawi, The generalized total graph of a commutative ring, Journal of Algebra and its Applications, 12 (5), (2013), Article ID: 1250212.
- A. Badawi, On the Total Graph of a Ring and Its Related Graphs: A Survey, chapter in Commutative Algebra Recent Advances in Commutative Rings, Integer-Valued Polynomials and Polynomial functions, Springer, 2014.
- M. Afkhami, K. Khashyarmansh, Total graphs of polynomial rings and rings of fractions, Discrete Math. Algorithms Appl., 5 (4), (2013), Article ID: 1350035.
- F. Khosh-Anang, S. Nazari-Moghadam, An associated graph to a graded ring, Publ. Math. Debrecen, 88/3-4, (2016), 401-416.
- R. Nikandish, H. R. Maimani, S. Kiani, Domination number in the annihilating ideal graphs of commutative rings, Publications de l'Institut Mathematique, 97 (111), (2015), 225-231.
- K. Nazzal, Total graphs associated to a commutative ring, Pal. J. Math., 5, (2016), 108-126.
- M. Ghanem, K. Nazzal, Some properties of the total graph and regular graph of a commutative ring, Hacettepe Journal of Mathematics and Statistics, 47 (4), (2018), 835-843.
- A. Badawi, Recent results on annihilator graph of a commutative ring: A survey, Nearings, Nearfields, and Related Topics, edited by K. Prasad et al, 11 pp., (2017) New Jersey: World Scientific.
- T. T. Chelvam, M. Balamurugan, Complement of the generalized total graph of Zn, Filomat, 33 (18), (2019), 6103 – 6113.
- M. Abdulla, A. Badawi, On the dot product graph of a commutative ring II, Int. Electron. J. Algebra, (2020), 61-74.
- M. Jajali, R. Nikandish, A. Tehranian, When a total graph associated with a commutative ring is perfect?, Publ. de l'Institut Mathematique, 107 (121), (2020), 85-92.
- D.F. Anderson, T. Asir, T. T. Chelvam, A. Badawi, Graphs from Rings, New York: Springer International Publishing, (2021).
- A. Badawi, Y. El-Ashi, Graph of Linear Transformations over R, Springer Proceedings in Mathematics and Statistics, Vol. 392, (2022), 401-412.

- F. Khosh-Ahang, S. Nazari-Moghadam, An associated graph to a graded ring, *Publ. Mah. Debrecen*, 88 (3-4), (2016), 401-416.

Раd: A. Erić, Z. Pucanović, Some Properties of the Line Graphs Associated to the Total Graph of a Commutative Ring, *Pure App. Math. J.*, 2(2), (2013) 51-55. DOI: 10.11648/j.pamj.20130202.11 цитиран је у:

- H. Su, C. Huang, Finite commutative rings whose line graphs of comaximal graphs have genus of most two, *Hacettepe Journal of Mathematics and Statistics*, (2023), 1-10.
- K. J. Barman, K. Patra, Line graph associated to order-congruence graph of the commutative ring Z_p , p is prime, *Advances and applications in discrete mathematics*, 27 (2), (2021), 285-294.
- M. Ghanem, K. Nazzal, Some properties of the total graph and regular graph of a commutative ring, *Hacettepe Journal of Mathematics and Statistics*, 47 (4), (2018), 835-843.
- M. Sarmah, K. Patra, Line graph associated to total graph of idealization, *Afr. Math.*, 27 (3-4), (2016), 485-490.
- J. Goswami, H. K. Saikia, On the Line Graph Associated to the Total Graph of a Module, *Matematika*, 31 (1), (2015), 7-13.

Раd: Pucanović, Z. "The Total Graph of a Module." *Matematički Vesnik* 63, no. 4 (2011): 305–12. цитиран је у:

- Abbasi, A. Ramin, An extension of total graph over a module, *Miskolc Mathematical Notes*, 18, (2017), 17-29.
- J. Goswami, H. K. Saikia, On the Line graph associated to the Total graph of a module, *Matematika*, (1) 31, (2015), 7-15.
- T. Asir, K. Mano, Bounds for the genus of generalized total graph of a commutative ring, *Alg. Colloq.*, 26 (3), (2019), 519-528.
- D. F. Anderson, T. Asir, T. T. Chelvam, A. Badawi, *Graphs from Rings*, New York: Springer International Publishing, (2021).
- M. E. Antony, N. R. Mangalambal, A study on graphs defined on L-slices, *S. E. Asian J. Math. and Math. Sci.*, 19 (3), (2023), 301–18.

Саопштење: *A new characterization of Suškevič's problem on right zero divisors*, X Simpozijum – Matematika i primene, (2019). цитирано је у раду:

- M. H. Bien, M. Ramezan – Nassab, T. N. Son, and L. Q. Truong, Generalized Jordan forms of matrices over division rings, *J. Algebra Appl.*, (2023).

B) SCOPUS

Pucanović, Z., and M. Pešović. "Chebyshev Polynomials and R-Circulant Matrices." *Applied Mathematics and Computation* 437 (2023). <https://doi.org/10.1016/j.amc.2022.127521>.

1. Liu, J. "Orthonormal Rational Functions on a Semi-Infinite Interval." *Applied Mathematics and Computation* 479 (2024). <https://doi.org/10.1016/j.amc.2024.128887>.
2. Marinakis, V., A.S. Fokas, G.A. Kastis, and N.E. Protonotarios. "Chebyshev Interpolation Using Almost Equally Spaced Points and Applications in Emission Tomography." *Mathematics* 11, no. 23 (2023). <https://doi.org/10.3390/math11234757>.
3. Ozkan, E., and H. Akkus. "On K-Chebyshev Sequence." *WSEAS Transactions on Mathematics* 22 (2023): 503–7. <https://doi.org/10.37394/23206.2023.22.56>.

Kostić, A., Z.Z. Petrović, Z.S. Pucanović, and M. Roslavcev. "On a Generalized Jordan Form of an Infinite Upper Triangular Matrix." *Linear and Multilinear Algebra* 69, no. 8 (2021): 1534–42. <https://doi.org/10.1080/03081087.2019.1632783>.

4. Abyzov, A., and A. Maklakov. "A Note on a Generalized Jordan Form of an Infinite Upper Triangular Matrix." *Linear and Multilinear Algebra*, 2024. <https://doi.org/10.1080/03081087.2024.2314210>.
5. ———. "Locally Algebraic Linear Operators and Their Centralizers." *Linear Algebra and Its Applications* 662 (2023): 1–17. <https://doi.org/10.1016/j.laa.2022.12.022>.
6. Abyzov, A.N., and A.D. Maklakov. "Finite Topologies and Their Applications in Linear Algebra." *Russian Mathematics* 67, no. 1 (2023): 74–81. <https://doi.org/10.3103/S1066369X23010012>.
7. Bien, M.H., M. Ramezan-Nassab, T.N. Son, and L.Q. Truong. "Generalized Jordan Forms of Matrices over Division Rings." *Journal of Algebra and Its Applications*, 2023. <https://doi.org/10.1142/S0219498825500410>.
8. Bien, M.H., T.N. Son, P.T.T. Thuy, and L.Q. Truong. "Products of Unipotent Matrices of Index 2 over Division Rings." *Acta Mathematica Hungarica* 173, no. 1 (2024): 74–100. <https://doi.org/10.1007/s10474-024-01427-w>.
9. Słowik, R. "A Note on Products of Idempotents in the Ring of Upper Triangular Infinite Matrices." *Linear and Multilinear Algebra*, 2024. <https://doi.org/10.1080/03081087.2024.2303727>.
10. ———. "Jordan Canonical Forms of Riordan Arrays." *Results in Mathematics* 76, no. 2 (2021). <https://doi.org/10.1007/s00025-021-01405-6>.

Petrović, Z.Z., and Z.S. Pucanović. "The Line Graph Associated to the Total Graph of a Commutative Ring." *Ars Combinatoria* 127 (2016): 185–95.

11. Anderson, D.F., T. Asir, A. Badawi, and T.T. Chelvam. *Graphs from Rings*. Graphs from Rings, 2021. <https://doi.org/10.1007/978-3-030-88410-9>.
12. Boro, L., and M.M. Singh. "Line Graphs Associated to Von Neumann Regular Graphs of Rings." *Discrete Mathematics, Algorithms and Applications*, 2023. <https://doi.org/10.1142/S1793830923500088>.
13. Boro, L., M.M. Singh, and J. Goswami. "Line Graph Associated to the Intersection Graph of Ideals of Rings." *Journal of Mathematical and Computational Science* 11, no. 3 (2021): 2736–45. <https://doi.org/10.28919/jmcs/5567>.
14. ———. "On the Line Graphs Associated to the Unit Graphs of Rings." *Palestine Journal of Mathematics* 11, no. 4 (2022): 139–45.

Pucanović, Z.S., M. Radovanović, and A.L.J. Erić. "On the Genus of the Intersection Graph of Ideals of a Commutative Ring." *Journal of Algebra and Its Applications* 13, no. 5 (2014). <https://doi.org/10.1142/S0219498813501557>.

15. Ahmed, M., and F. Moh'd. "A New Intersection-Graph Type for Modules." *Communications in Algebra* 52, no. 5 (2024): 2065–78. <https://doi.org/10.1080/00927872.2023.2280716>.
16. Alraqad, T. "The Intersection Graph of Graded Submodules of a Graded Module." *Open Mathematics* 20, no. 1 (2022): 84–93. <https://doi.org/10.1515/math-2022-0005>.
17. Alraqad, T., H. Saber, and R. Abu-Dawwas. "Intersection Graphs of Graded Ideals of Graded Rings." *AIMS Mathematics* 6, no. 10 (2021): 10355–68. <https://doi.org/10.3934/math.2021600>.
18. Anitha, T., and R. Rajkumar. "Characterization of Groups with Planar, Toroidal or Projective Planar (Proper) Reduced Power Graphs." *Journal of Algebra and Its Applications* 19, no. 5 (2020). <https://doi.org/10.1142/S0219498820500991>.
19. Baloda, B., and J. Kumar. "On the Intersection Ideal Graph of Semigroups." *Quasigroups and Related Systems* 31, no. 1 (2023): 1–20. <https://doi.org/10.56415/qrs.v31.01>.
20. ———. "Upper Ideal Relation Graphs Associated to Rings." *Soft Computing*, 2024. <https://doi.org/10.1007/s00500-024-09908-4>.
21. Chakrabarty, I., and J.V. Kureethara. "A Survey on the Intersection Graphs of Ideals of Rings." *Communications in Combinatorics and Optimization* 7, no. 2 (2022): 121–67. <https://doi.org/10.22049/CCO.2021.26990.1176>.
22. Ebrahimi Atani, S., S. Dolati Pish Hesari, and M. Khoramdel. "A Graph Associated to Proper Non-Small Ideals of a Commutative Ring." *Commentationes Mathematicae Universitatis Carolinae* 58, no. 1 (2017): 1–12. <https://doi.org/10.14712/1213-7243.2015.189>.
23. Mathil, P., B. Baloda, J. Kumar, and A. Somasundaram. "Characterization of Rings with Planar, Toroidal or Projective Planar Prime Ideal Sum Graphs." *AKCE International Journal of Graphs and Combinatorics*, 2024. <https://doi.org/10.1080/09728600.2024.2349310>.
24. Mathil, P., and J. Kumar. "Characterization of Rings with Genus Two Prime Ideal Sum Graphs." *Asian-European Journal of Mathematics* 16, no. 11 (2023). <https://doi.org/10.1142/S1793557123501954>.
25. Ramanathan, V. "On Projective Intersection Graph of Ideals of Commutative Rings." *Journal of Algebra and Its Applications* 20, no. 2 (2021). <https://doi.org/10.1142/S0219498821500171>.

Pucanović, Z.S., and Z.Z. Petrović. "Toroidality of Intersection Graphs of Ideals of Commutative Rings." *Graphs and Combinatorics* 30, no. 3 (2014): 707–16. <https://doi.org/10.1007/s00373-013-1292-1>.

26. Anderson, D.F., T. Asir, A. Badawi, and T.T. Chelvam. *Graphs from Rings*. Graphs from Rings, 2021. <https://doi.org/10.1007/978-3-030-88410-9>.
27. Asir, T., K. Mano, J.A. Al-Bar, and W.M. Fakieh. "Class of Crosscap Two Graphs Arising from Lattices–I." *Mathematics* 11, no. 6 (2023). <https://doi.org/10.3390/math11061553>.
28. Baloda, B., and J. Kumar. "Upper Ideal Relation Graphs Associated to Rings." *Soft Computing*, 2024. <https://doi.org/10.1007/s00500-024-09908-4>.
29. Chakrabarty, I., and J.V. Kureethara. "A Survey on the Intersection Graphs of Ideals of Rings." *Communications in Combinatorics and Optimization* 7, no. 2 (2022): 121–67. <https://doi.org/10.22049/CCO.2021.26990.1176>.
30. Dorcheh, M.E., and S. Bagheri. "A GRAPH ASSOCIATED TO ESPECIAL ESSENTIALITY OF SUBMODULES." *Journal of Algebraic Systems* 12, no. 2 (2025): 237–56. <https://doi.org/10.22044/JAS.2023.12356.1662>.
31. Ebrahimi Atani, S., S. Dolati Pish Hesari, and M. Khoramdel. "A Graph Associated to Proper Non-Small Ideals of a Commutative Ring." *Commentationes Mathematicae Universitatis Carolinae* 58, no. 1 (2017): 1–12. <https://doi.org/10.14712/1213-7243.2015.189>.
32. Mathil, P., B. Baloda, J. Kumar, and A. Somasundaram. "Characterization of Rings with Planar, Toroidal or Projective Planar Prime Ideal Sum Graphs." *AKCE International Journal of Graphs and Combinatorics*, 2024. <https://doi.org/10.1080/09728600.2024.2349310>.
33. Mathil, P., and J. Kumar. "Characterization of Rings with Genus Two Prime Ideal Sum Graphs." *Asian-European Journal of Mathematics* 16, no. 11 (2023). <https://doi.org/10.1142/S1793557123501954>.
34. Milošević, N. "Independence Complexes of Comaximal Graphs of Commutative Rings with Identity." *Publications de l'Institut Mathématique* 98, no. 112 (2015): 109–16. <https://doi.org/10.2298/PIM150126018M>.
35. Moh'd, F., and M. Ahmed. "Simple-Intersection Graphs of Rings." *AIMS Mathematics* 8, no. 1 (2023): 1040–54.

<https://doi.org/10.3934/math.2023051>.

36. Ramanathan, V. "On Projective Intersection Graph of Ideals of Commutative Rings." *Journal of Algebra and Its Applications* 20, no. 2 (2021). <https://doi.org/10.1142/S0219498821500171>.
37. Tamizh Chelvam, T., and M. Balamurugan. "Complement of the Generalized Total Graph of Zn." *Filomat* 33, no. 18 (2019): 6103–13. <https://doi.org/10.2298/FIL1918103T>.
38. Vadhel, P., and S. Visweswaran. "Planarity of a Spanning Subgraph of the Intersection Graph of Ideals of a Commutative Ring I, Nonquasilocal Case." *Algebra and Discrete Mathematics* 26, no. 1 (2018): 130–43.
39. ———. "Planarity of a Spanning Subgraph of the Intersection Graph of Ideals of a Commutative Ring II, Quasilocal Case." *Algebra and Discrete Mathematics* 27, no. 1 (2019): 117–43.

Pucanović, Z., and Z. Petrović. "On the Radius and the Relation between the Total Graph of a Commutative Ring and Its Extensions." *Publications de l'Institut Mathématique* 89, no. 103 (2011): 1–9. <https://doi.org/10.2298/PIM1103001P>.

40. Abdulla, M., and A. Badawi. "On the Dot Product Graph of a Commutative Ring II." *International Electronic Journal of Algebra* 28 (2020): 61–74. <https://doi.org/10.24330/ieja.768135>.
41. Afkhami, M., and K. Khashyarmansh. "Total Graphs of Polynomial Rings and Rings of Fractions." *Discrete Mathematics, Algorithms and Applications* 5, no. 4 (2013). <https://doi.org/10.1142/S1793830913500353>.
42. Anderson, D.F., T. Asir, A. Badawi, and T.T. Chelvam. *Graphs from Rings*. Graphs from Rings, 2021. <https://doi.org/10.1007/978-3-030-88410-9>.
43. Anderson, D.F., and A. Badawi. "The Generalized Total Graph of a Commutative Ring." *Journal of Algebra and Its Applications* 12, no. 5 (2013). <https://doi.org/10.1142/S021949881250212X>.
44. Badawi, A., and Y. El-Ashi. "Graph of Linear Transformations Over R," 392:401–12, 2022. https://doi.org/10.1007/978-981-19-3898-6_31.
45. Ghanem, M., and K. Nazzal. "Some Properties of the Total Graph and Regular Graph of a Commutative Ring." *Hacettepe Journal of Mathematics and Statistics* 47, no. 4 (2018): 835–43. <https://doi.org/10.15672/HJMS.2017.490>.
46. Jalali, M., R. Nikandish, and A. Tehranian. "When a Total Graph Associated with a Commutative Ring Is Perfect?" *Publications de l'Institut Mathématique* 107, no. 121 (2020): 85–92. <https://doi.org/10.2298/PIM2021085J>.
47. Khosh-Ahang, F., and S. Nazari-Moghadam. "An Associated Graph to a Graded Ring." *Publicationes Mathematicae Debrecen* 88, no. 3–4 (2016): 401–16. <https://doi.org/10.5486/PMD.2016.7393>.
48. Nikandish, R., H.R. Maimani, and S. Kiani. "Domination Number in the Annihilating-Ideal Graphs of Commutative Rings." *Publications de l'Institut Mathématique* 97, no. 111 (2015): 225–31. <https://doi.org/10.2298/PIM140222001N>.
49. Tamizh Chelvam, T., and M. Balamurugan. "Complement of the Generalized Total Graph of Zn." *Filomat* 33, no. 18 (2019): 6103–13. <https://doi.org/10.2298/FIL1918103T>.

Pucanović, Z. "The Total Graph of a Module." *Matematički Vesnik* 63, no. 4 (2011): 305–12.

50. Abbasi, A., and A. Ramin. "AN EXTENSION OF TOTAL GRAPH OVER A MODULE." *Miskolc Mathematical Notes* 18, no. 1 (2017): 17–29. <https://doi.org/10.18514/MMN.2017.1569>.
51. Anderson, D.F., T. Asir, A. Badawi, and T.T. Chelvam. *Graphs from Rings*. Graphs from Rings, 2021. <https://doi.org/10.1007/978-3-030-88410-9>.
52. Antony, M.E., and N.R. Mangalambal. "A STUDY ON GRAPHS DEFINED ON L-SLICES." *South East Asian Journal of Mathematics and Mathematical Sciences* 19, no. 3 (2023): 301–18. <https://doi.org/10.56827/SEAJMMS.2023.1903.24>.
53. Asir, T., and K. Mano. "Bounds for the Genus of Generalized Total Graph of a Commutative Ring." *Algebra Colloquium* 26, no. 3 (2019): 519–28. <https://doi.org/10.1142/S1005386719000385>.



УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ
ГРАЂЕВИНСКИ ФАКУЛТЕТ

Булевар краља Александра 73
11001 Београд
П факс 39-42
Телефон (011) 321-86-06, 337-01-02
Телефакс (011) 337-02-23
Е пошта dekanat@grf.bg.ac.rs
Рачун 840-1437666-41
ПИБ 100251144
ПДВ 130718637

ПОТВРДА

На основу провере цитираних радова в. проф. Зорана Пуцановића у SCOPUS бази, потврђујем да је у периоду од 2011. закључно са 12. 08. 2024. године утврђено 57 цитата за 9 евидентираних радова в. проф. Зорана Пуцановића у SCOPUS бази. Од наведених 57 цитата у 7 радова утврђено је 53 хетероцитата.

У прилогу су преглед цитата и преглед хетероцитата радова в. проф. Зорана Пуцановића преузетих из SCOPUS цитатне базе.

Потврда се издаје на захтев в. проф. Зорана Пуцановића у сврху утврђивања утицајности његових научних резултата приликом избора за редовног професора на Грађевинском факултету.

Београд, 12. 08. 2024. године



шеф Библиотеке Грађевинског факултета

Ксенија Савић, мастер библиотекар информатичар

В) WEB of SCIENCE



Универзитет у Београду

Универзитетска библиотека „Светозар Марковић“

Др Пуцановић С. Зоран

Библиографија цитираних радова

из базе података Web of Science 2011-2024. године

Record 1 of 2

Title: Orthonormal rational functions on a semi-infinite interval

Author(s): Liu, JQ (Liu, Jianqiang)

Source: APPLIED MATHEMATICS AND COMPUTATION Volume: 479 Article Number: 128887

DOI: 10.1016/j.amc.2024.128887 Early Access Date: JUN 2024 Published Date: 2024 OCT 15

Record 2 of 2

Title: Chebyshev Interpolation Using Almost Equally Spaced Points and Applications in Emission Tomography

Author(s): Marinakis, V (Marinakis, Vangelis); Fokas, AS (Fokas, Athanassios S.); Kastis, GA (Kastis, George A.); Protonotarios, NE (Protonotarios, Nicholas E.)

Source: MATHEMATICS Volume: 11 Issue: 23 Article Number: 4757 DOI:

10.3390/math11234757 Published Date: 2023 DEC

KOSTIC A, 2021, LINEAR MULTILINEAR A, V69, P1534, DOI 10.1080/03081087.2019.1632783

Record 1 of 7

Title: Products of unipotent matrices of index 2 over division rings

Author(s): Bien, MH (Bien, M. H.); Son, TN (Son, T. N.); Thuy, PTT (Thuy, P. T. T.); Truong, LQ (Truong, L. Q.)

Source: ACTA MATHEMATICA HUNGARICA Volume: 173 Issue: 1 Pages: 74-100 DOI:

10.1007/s10474-024-01427-w Early Access Date: MAY 2024 Published Date: 2024 JUN

Record 2 of 7

Title: A note on a generalized Jordan form of an infinite upper triangular matrix

Author(s): Abyzov, A (Abyzov, Adel); Maklakov, A (Maklakov, Alexander)

Source: LINEAR & MULTILINEAR ALGEBRA DOI: 10.1080/03081087.2024.2314210 Early

Access Date: FEB 2024 Published Date: 2024 FEB 21

Record 3 of 7

Title: A note on products of idempotents in the ring of upper triangular infinite matrices

Author(s): Slowik, R (Slowik, Roksana)

Source: LINEAR & MULTILINEAR ALGEBRA DOI: 10.1080/03081087.2024.2303727 Early

Access Date: JAN 2024 Published Date: 2024 JAN 17

Record 4 of 7

Title: Generalized Jordan forms of matrices over division rings

Author(s): Bien, MH (Bien, M. H.); Ramezan-Nassab, M (Ramezan-Nassab, M.); Son, TN (Son, T. N.); Truong, LQ (Truong, L. Q.)

Source: JOURNAL OF ALGEBRA AND ITS APPLICATIONS Article Number: 2550041 DOI: 10.1142/S0219498825500410 Early Access Date: SEP 2023 Published Date: 2023 SEP 30
Record 5 of 7

Title: Locally algebraic linear operators and their centralizers

Author(s): Abyzov, A (Abyzov, Adel); Maklakov, A (Maklakov, Alexander)

Source: LINEAR ALGEBRA AND ITS APPLICATIONS Volume: 662 Pages: 1-17 DOI: 10.1016/j.laa.2022.12.022 Early Access Date: JAN 2023 Published Date: 2023 APR 1
Record 6 of 7

Title: Finite Topologies and Their Applications in Linear Algebra

Author(s): Abyzov, AN (Abyzov, A. N.); Maklakov, AD (Maklakov, A. D.)

Source: RUSSIAN MATHEMATICS Volume: 67 Issue: 1 Pages: 74-81 DOI: 10.3103/S1066369X23010012 Published Date: 2023 JAN
Record 7 of 7

Title: Jordan Canonical Forms of Riordan Arrays

Author(s): Slowik, R (Slowik, Roksana)

Source: RESULTS IN MATHEMATICS Volume: 76 Issue: 2 Article Number: 96 DOI: 10.1007/s00025-021-01405-6 Published Date: 2021 MAY

PUCANOVIC Z. S., 2019, 10 S MAT PRIM

Record 1 of 1

Title: Generalized Jordan forms of matrices over division rings

Author(s): Bien, MH (Bien, M. H.); Ramezan-Nassab, M (Ramezan-Nassab, M.); Son, TN (Son, T. N.); Truong, LQ (Truong, L. Q.)

Source: JOURNAL OF ALGEBRA AND ITS APPLICATIONS Article Number: 2550041 DOI: 10.1142/S0219498825500410 Early Access Date: SEP 2023 Published Date: 2023 SEP 30

Petrovic ZZ, 2016, ARS COMBINATORIA, V127, P185

Record 1 of 1

Title: Line graphs associated to Von Neumann regular graphs of rings

Author(s): Boro, L (Boro, Laithun); Singh, MM (Singh, Madan Mohan)

Source: DISCRETE MATHEMATICS ALGORITHMS AND APPLICATIONS Volume: 16 Issue: 02 DOI: 10.1142/S1793830923500088 Early Access Date: MAR 2023 Published Date: 2024 FEB

Pucanovic ZS, 2014, GRAPH COMBINATOR, V30, P707, DOI 10.1007/s00373-013-1292-1

Record 1 of 11

Title: Characterization of rings with planar, toroidal or projective planar prime ideal sum graphs

Author(s): Mathil, P (Mathil, Praveen); Baloda, B (Baloda, Barkha); Kumar, J (Kumar, Jitender); Somasundaram, A (Somasundaram, A.)

Source: AKCE INTERNATIONAL JOURNAL OF GRAPHS AND COMBINATORICS DOI: 10.1080/09728600.2024.2349310 Early Access Date: JUN 2024 Published Date: 2024 JUN 24

Record 2 of 11

Title: A Simple-Intersection Graph of a Ring Approach to Solving Coloring Optimization Problems

Author(s): Moh'd, F (Moh'd, Fida); Ahmed, M (Ahmed, Mamoon)

Source: COMMUNICATIONS IN COMBINATORICS AND OPTIMIZATION DOI: 10.22049/cc0.2023.28858.1752 Early Access Date: DEC 2023 Published Date: 2023 DEC 10

Record 3 of 11

Title: Class of Crosscap Two Graphs Arising from Lattices-I

Author(s): Asir, T (Asir, T.); Mano, K (Mano, K.); Al-Bar, JA (Al-Bar, Jehan A.); Fakieh, WM (Fakieh, Wafaa M.)

Source: MATHEMATICS Volume: 11 Issue: 6 Article Number: 1553 DOI: 10.3390/math11061553 Published Date: 2023 MAR

Record 4 of 11

Title: A survey on the intersection graphs of ideals of rings

Author(s): Chakrabarty, I (Chakrabarty, Ivy); Kureethara, JV (Kureethara, Joseph Varghese)

Source: COMMUNICATIONS IN COMBINATORICS AND OPTIMIZATION Volume: 7 Issue: 2

Pages: 121-167 DOI: 10.22049/CCO.2021.26990.1176 Published Date: 2022 DEC

Record 5 of 11

Title: Simple-intersection graphs of rings

Author(s): Moh'd, F (Moh'd, Fida); Ahmed, M (Ahmed, Mamoon)

Source: AIMS MATHEMATICS Volume: 8 Issue: 1 Pages: 1040-1054 DOI:

10.3934/math.2023051 Published Date: 2022

Record 6 of 11

Title: On projective intersection graph of ideals of commutative rings

Author(s): Ramanathan, V (Ramanathan, V)

Source: JOURNAL OF ALGEBRA AND ITS APPLICATIONS Volume: 20 Issue: 2 Article

Number: 2150017 DOI: 10.1142/S0219498821500171 Published Date: 2021 FEB

Record 7 of 11

Title: Complement of the Generalized Total Graph of Z_n

Author(s): Chelvam, TT (Chelvam, T. Tamizh); Balamurugan, M (Balamurugan, M.)

Source: FILOMAT Volume: 33 Issue: 18 Pages: 6103-6113 DOI: 10.2298/FIL1918103T

Published Date: 2019

Record 8 of 11

Title: Planarity of a spanning subgraph of the intersection graph of ideals of a commutative ring II, Quasilocal Case

Author(s): Vadhel, P (Vadhel, P.); Visweswaran, S (Visweswaran, S.)

Source: ALGEBRA AND DISCRETE MATHEMATICS Volume: 27 Issue: 1 Special Issue: SI

Pages: 117-143 Published Date: 2019

Record 9 of 11

Title: Planarity of a spanning subgraph of the intersection graph of ideals of a commutative ring I, nonquasilocal case

Author(s): Vadhel, P (Vadhel, P.); Visweswaran, S (Visweswaran, S.)

Source: ALGEBRA AND DISCRETE MATHEMATICS Volume: 26 Issue: 1 Pages: 130-143

Published Date: 2018

Record 10 of 11

Title: A graph associated to proper non-small ideals of a commutative ring

Author(s): Atani, SE (Atani, S. Ebrahimi); Hesari, SDP (Hesari, S. Dolati Pish); Khoramdel, M (Khoramdel, M.)

Source: COMMENTATIONES MATHEMATICAE UNIVERSITATIS CAROLINAE Volume: 58

Issue: 1 Pages: 1-12 DOI: 10.14712/1213-7243.2015.189 Published Date: 2017

Record 11 of 11

Title: INDEPENDENCE COMPLEXES OF COMAXIMAL GRAPHS OF COMMUTATIVE RINGS WITH IDENTITY

Author(s): Milosevic, N (Milosevic, Nela)

Source: PUBLICATIONS DE L INSTITUT MATHEMATIQUE-BEOGRAD Volume: 98 Issue: 112

Pages: 109-117 DOI: 10.2298/PIM150126018M Published Date: 2015

Pucanovic ZS, 2014, J ALGEBRA APPL, V13, DOI 10.1142/S0219498813501557

Record 1 of 8

Title: Characterization of rings with planar, toroidal or projective planar prime ideal sum graphs

Author(s): Mathil, P (Mathil, Praveen); Baloda, B (Baloda, Barkha); Kumar, J (Kumar, Jitender); Somasundaram, A (Somasundaram, A.)

Source: AKCE INTERNATIONAL JOURNAL OF GRAPHS AND COMBINATORICS DOI: 10.1080/09728600.2024.2349310 Early Access Date: JUN 2024 Published Date: 2024 JUN 24
Record 2 of 8

Title: A new intersection-graph type for modules

Author(s): Ahmed, M (Ahmed, Mamoon); Moh'd, F (Moh'd, Fida)

Source: COMMUNICATIONS IN ALGEBRA Volume: 52 Issue: 5 Pages: 2065-2078 DOI: 10.1080/00927872.2023.2280716 Early Access Date: NOV 2023 Published Date: 2024 MAY 3
Record 3 of 8

Title: A survey on the intersection graphs of ideals of rings

Author(s): Chakrabarty, I (Chakrabarty, Ivy); Kureethara, JV (Kureethara, Joseph Varghese)

Source: COMMUNICATIONS IN COMBINATORICS AND OPTIMIZATION Volume: 7 Issue: 2 Pages: 121-167 DOI: 10.22049/CCO.2021.26990.1176 Published Date: 2022 DEC
Record 4 of 8

Title: The intersection graph of graded submodules of a graded module

Author(s): Alraqad, T (Alraqad, Tariq)

Source: OPEN MATHEMATICS Volume: 20 Issue: 1 Pages: 84-93 DOI: 10.1515/math-2022-0005 Published Date: 2022 MAR 4
Record 5 of 8

Title: On projective intersection graph of ideals of commutative rings

Author(s): Ramanathan, V (Ramanathan, V)

Source: JOURNAL OF ALGEBRA AND ITS APPLICATIONS Volume: 20 Issue: 2 Article Number: 2150017 DOI: 10.1142/S0219498821500171 Published Date: 2021 FEB
Record 6 of 8

Title: Intersection graphs of graded ideals of graded rings

Author(s): Alraqad, T (Alraqad, Tariq); Saber, H (Saber, Hicham); Abu-Dawwas, R (Abu-Dawwas, Rashid)

Source: AIMS MATHEMATICS Volume: 6 Issue: 10 Pages: 10355-10368 DOI: 10.3934/math.2021600 Published Date: 2021

Record 7 of 8

Title: Characterization of groups with planar, toroidal or projective planar (proper) reduced power graphs

Author(s): Anitha, T (Anitha, T.); Rajkumar, R (Rajkumar, R.)

Source: JOURNAL OF ALGEBRA AND ITS APPLICATIONS Volume: 19 Issue: 5 Article Number: 2050099 DOI: 10.1142/S0219498820500991 Published Date: 2020 MAY

Record 8 of 8

Title: A graph associated to proper non-small ideals of a commutative ring

Author(s): Atani, SE (Atani, S. Ebrahimi); Hesari, SDP (Hesari, S. Dolati Pish); Khoramdel, M (Khoramdel, M.)

Source: COMMENTATIONES MATHEMATICAE UNIVERSITATIS CAROLINAE Volume: 58 Issue: 1 Pages: 1-12 DOI: 10.14712/1213-7243.2015.189 Published Date: 2017

Eric A. Lj, 2013, PURE APPL MATH J, V2, P51

Record 1 of 4

Title: LINE GRAPH ASSOCIATED TO ORDER-CONGRUENCE GRAPH OF THE COMMUTATIVE RING $Z_{_p}$, p IS PRIME

Author(s): Barman, KJ (Barman, Kamal Jyoti); Patra, K (Patra, Kuntala)

Source: ADVANCES AND APPLICATIONS IN DISCRETE MATHEMATICS Volume: 27 Issue: 2 Pages: 285-294 DOI: 10.17654/DM027020285 Published Date: 2021 JUL

Record 2 of 4

Title: Some properties of the total graph and regular graph of a commutative ring

Author(s): Ghanem, M (Ghanem, Manal); Nazzal, K (Nazzal, Khalida)

Source: HACETTEPE JOURNAL OF MATHEMATICS AND STATISTICS Volume: 47 Issue: 4
Pages: 835-843 DOI: 10.15672/HJMS.2017.490 Published Date: 2018 AUG

Record 3 of 4

Title: Line graph associated to total graph of idealization

Author(s): Sarmah, M (Sarmah, Moytri); Patra, K (Patra, Kuntala)

Source: AFRIKA MATEMATIKA Volume: 27 Issue: 3-4 Pages: 485-490 DOI: 10.1007/s13370-015-0355-2 Published Date: 2016 JUN

Record 4 of 4

Title: On the Line Graph Associated to the Total Graph of a Module

Author(s): Goswami, J (Goswami, Jituparna); Saikia, HK (Saikia, Helen K.)

Source: MATEMATIKA Volume: 31 Issue: 1 Pages: 7-13 Published Date: 2015 JUN

Pucanovic Z, 2011, PUBL I MATH-BEOGRAD, V89, P1, DOI 10.2298/PIM1103001P

Record 1 of 9

Title: ON THE DOT PRODUCT GRAPH OF A COMMUTATIVE RING II

Author(s): Abdulla, M (Abdulla, Mohammad); Badawi, A (Badawi, Ayman)

Source: INTERNATIONAL ELECTRONIC JOURNAL OF ALGEBRA Volume: 28 Pages: 61-74
DOI: 10.24330/ieja.768135 Published Date: 2020

Record 2 of 9

Title: WHEN A TOTAL GRAPH ASSOCIATED WITH A COMMUTATIVE RING IS PERFECT?

Author(s): Jalali, M (Jalali, Mitra); Nikandish, R (Nikandish, Reza); Tehranian, A (Tehranian, Abolfazl)

Source: PUBLICATIONS DE L INSTITUT MATHEMATIQUE-BEOGRAD Volume: 107 Issue: 121
Pages: 85-92 DOI: 10.2298/PIM2021085J Published Date: 2020

Record 3 of 9

Title: Complement of the Generalized Total Graph of Z_n

Author(s): Chelvam, TT (Chelvam, T. Tamizh); Balamurugan, M (Balamurugan, M.)

Source: FILOMAT Volume: 33 Issue: 18 Pages: 6103-6113 DOI: 10.2298/FIL1918103T
Published Date: 2019

Record 4 of 9

Title: Some properties of the total graph and regular graph of a commutative ring

Author(s): Ghanem, M (Ghanem, Manal); Nazzal, K (Nazzal, Khalida)

Source: HACETTEPE JOURNAL OF MATHEMATICS AND STATISTICS Volume: 47 Issue: 4
Pages: 835-843 DOI: 10.15672/HJMS.2017.490 Published Date: 2018 AUG

Record 5 of 9

Title: Recent results on the annihilator graph of a commutative ring: A survey

Author(s): Badawi, A (Badawi, Ayman)

Edited by: Prasad KS; Srinivas KB; Panackal H; Satyanarayana B

Source: NEARRINGS, NEARFIELDS AND RELATED TOPICS Pages: 170-184 Published Date: 2017

Record 6 of 9

Title: An associated graph to a graded ring

Author(s): Khosh-Ahang, F (Khosh-Ahang, Fahimeh); Nazari-Moghadam, S (Nazari-Moghadam, Sakineh)

Source: PUBLICATIONES MATHEMATICAE-DEBRECEN Volume: 88 Issue: 3-4 Pages: 401-416
DOI: 10.5486/PMD.2016.7393 Published Date: 2016

Record 7 of 9

Title: DOMINATION NUMBER IN THE ANNIHILATING-IDEAL GRAPHS OF COMMUTATIVE RINGS

Author(s): Nikandish, R (Nikandish, Reza); Maimani, HR (Maimani, Hamid Reza); Kiani, S (Kiani, Sima)

Source: PUBLICATIONS DE L INSTITUT MATHEMATIQUE-BEOGRAD
Volume: 97 Issue: 111 Pages: 225-231 DOI: 10.2298/PIM140222001N
Published Date: 2015

Record 8 of 9

Title: TOTAL GRAPHS OF POLYNOMIAL RINGS AND RINGS OF FRACTIONS

Author(s): Afkhami, M (Afkhami, Mojgan); Khashyarmanesh, K
(Khashyarmanesh, Kazem) Source: DISCRETE MATHEMATICS
ALGORITHMS AND APPLICATIONS Volume: 5 Issue: 4

Article Number: 1350035 DOI: 10.1142/S1793830913500353 Published
Date: 2013 DEC Record 9 of 9

Title: THE GENERALIZED TOTAL GRAPH OF A COMMUTATIVE RING

Author(s): Anderson, DF (Anderson, David F.); Badawi, A (Badawi, Ayman)
Source: JOURNAL OF ALGEBRA AND ITS APPLICATIONS

Volume: 12 Issue: 5 Article Number: 1250212 DOI:
10.1142/S021949881250212X Published Date: 2013 AUG

Pucanovic Z, 2011, MAT VESTN, V63, P305

Record 1 of 3

Title: Bounds for the Genus of Generalized Total Graph of a
Commutative Ring Author(s): Asir, T (Asir, T.); Mano, K
(Mano, K.)

Source: ALGEBRA COLLOQUIUM Volume: 26 Issue: 3 Pages: 519-528 DOI:
10.1142/S1005386719000385 Published Date: 2019 SEP

Record 2 of 3

Title: AN EXTENSION OF TOTAL GRAPH OVER A MODULE

Author(s): Abbasi, A (Abbasi, A.); Ramin, A (Ramin, A.)

Source: MISKOLC MATHEMATICAL NOTES Volume: 18 Issue: 1 Pages: 17-
29 DOI: 10.18514/MMN.2017.1569 Published Date: 2017

Record 3 of 3

Title: On the Line Graph Associated to the Total

Graph of a Module Author(s): Goswami, J (Goswami,
Jituparna); Saikia, HK (Saikia, Helen K.)

Source: MATEMATIKA Volume: 31 Issue: 1 Pages: 7-13 Published Date: 2015 JU

ПРИЛОГ 5: Списак публикација – уџбеници, збирке и помоћни уџбеници

1. **З. Пуцановић, Математика 1 за студенте Грађевинског факултета**, Универзитет у Београду – Грађевински факултет, АКАДЕМСКА МИСАО, Београд, 2021.
 - ISBN 978-86-7466-892-4
2. **З. Пуцановић, М. Кнежевић, М. Пешовић, Линеарна алгебра, аналитичка геометрија, елементи вероватноће и статистике, Друго, допуњено издање**, Збирка решених задатака, Универзитет у Београду – Грађевински факултет, АКАДЕМСКА МИСАО, Београд, 2022.
 - ISBN 978-86-7466-937-2
3. **З. Пуцановић, М. Кнежевић, И. Лазаревић, М. Пешовић, Математичка анализа 1**, Збирка решених задатака, Универзитет у Београду – Грађевински факултет, АКАДЕМСКА МИСАО, Београд, 2019.
 - ISBN 978-86-7466-789-7
4. **З. Пуцановић, М. Кнежевић, М. Пешовић, Линеарна алгебра, аналитичка геометрија, елементи вероватноће и статистике**, Збирка решених задатака, Универзитет у Београду – Грађевински факултет, АКАДЕМСКА МИСАО, Београд, 2017.
 - ISBN 978-86-7466-389-9
5. **А. Ерић, З. Пуцановић, В. Половина, И. Лазаревић, Збирка решених задатака из математике за припремање пријемног испита на Грађевинском факултету**, АКАДЕМСКА МИСАО, Београд, 2016.
 - ISBN 978-86-7466-596-1
6. **А. Ерић, З. Пуцановић, Математичка анализа 1**, Радна свеска, Универзитет у Београду – Грађевински факултет, АКАДЕМСКА МИСАО, Београд, 2015.
 - ISBN 978-86-7466-559-6
7. **А. Ерић, З. Пуцановић, Линеарна алгебра, аналитичка геометрија, вероватноћа и статистика**, Радна свеска, Универзитет у Београду – Грађевински факултет, АКАДЕМСКА МИСАО, Београд, 2016.
 - ISBN 978-86-7466-539-8
8. **З. Пуцановић, А. Ерић, Математичка анализа 2**, Радна свеска, Универзитет у Београду – Грађевински факултет, АКАДЕМСКА МИСАО, Београд, 2015.
 - ISBN 978-86-7466-560-2
9. **Г. Тетковић, З. Пуцановић, Практикум из Математике 3**, Универзитет у Београду – Грађевински факултет, Београд, 2008.
 - ISBN 978-86-7518-088-3

Резултати анкете за наставника

Пуцановић Зоран

Шифра	Предмет	Пр. оцена	Бр. анкет.	Шк. год.
Б2Г1М1	Математика 1	4.73	35	2018
Б2Г1М2	Математика 2	4.68	35	2018
Б2О1А1	Математичка анализа 1	4.44	200	2018
Б2Г1М1	Математика 1	4.23	44	2019
Б2Г1М2	Математика 2	4.32	48	2019
Б2О1А1	Математичка анализа 1	4.51	189	2019
Б2Г1М1	Математика 1	4.69	42	2020
Б2Г1М2	Математика 2	4.80	42	2020
Б2О1А1	Математичка анализа 1	4.42	263	2020
Б3Г1М1	Математика 1	4.59	40	2021
Б3И1М1	Математика 1	4.88	12	2021
Б3О1М1	Математика 1	4.57	302	2021
Б3Г1М1	Математика 1	4.46	31	2022
Б3И1М1	Математика 1	4.71	20	2022
Б3О1М1	Математика 1	4.51	263	2022
Б3Г1М1	Математика 1	4.68	21	2023
Б3И1М1	Математика 1	4.41	17	2023
Б3О1М1	Математика 1	4.40	318	2023

Укупна просечна оцена 4.56

Пондерисана прос. оцена 4.49