|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Име и презиме** | | | | | **Владимир Костић** | | | | | |
| **Звање** | | | | | Ванредни професор | | | | | |
| **Ужа научна област** | | | | | Нумеричка математика | | | | | |
| **Академска каријера** | | | | Година | Институција | | Област | | Ужа научна односно уметничка област | |
| Избор у звање | | | | 2016 | Природно-математички факултет у Новом Саду | | Примењена математика | | Нумеричка математика | |
| Докторат | | | | 2010 | Природно-математички факултет у Новом Саду | | Примењена математика | | Нумеричка математика | |
| Магистратура | | | | 2009 | Природно-математички факултет у Новом Саду | | Примењена математика | | Нумеричка математика | |
| Мастер диплома | | | |  |  | |  | |  | |
| Диплома | | | | 2003 | Природно-математички факултет у Новом Саду | | Примењена математика | | Примењена математика | |
| **Списак предмета које наставник које наставник држи на докторским студијама** | | | | | | | | | | |
| **Р.Б.** | | **Ознака** | **Назив предмета** | | | | | | | |
| 1. | | М12Н3 | Моделирање динамичких система | | | | | | | |
| 2. | | МДС03 | Numerical methods of linear algebra for big data 1 | | | | | | | |
| 3. | | МДС15 | Numerical methods of linear algebra for big data 2 | | | | | | | |
| 4. | | ОБЕ016 | Програмски пакети за обраду података | | | | | | | |
| 5 | | ДНБЕ001 | Математичке и статистичке методе у биолошким истраживањима | | | | | | | |
| Најзначајнији радови  **у складу са захтевима допунских услова стандарда за дато поље (минимално 10 не више од 20)** | | | | | | | | | | |
| 1. | V. Kostić, A. Międlar and Lj. Cvetković, An algorithm for computing minimal Geršgorin sets, Numerical Linear Algebra with Applications, 23(2), 272-290 (2016) | | | | | | | | | М21а |
| 2. | V. Kostić, Lj. Cvetković and D. Cvetković, Improved stability indicators for empirical food webs, Ecological Modeling 320, 1-8 (2016) | | | | | | | | | М22 |
| 3. | V. Kostić, Lj. Cvetković and D. Cvetković, Pseudospectra localizations and their applications, Numerical Linear Algebra with Applications 23(2), 356-372 (2016) | | | | | | | | | М21а |
| 4. | D. Mihailović, V. Kostić, G. Mimić and Lj. Cvetkovć, Stability analysis of turbulent heat exchange over the heterogeneous environmental interface in climate models, Applied Mathematics and Computation 265, 79-90 (2015) | | | | | | | | | М21а |
| 5. | V. Kostić, A. Międlar and J. Stolwijk, On matrix nearness problems: distance to delocalization, SIAM. J. Matrix Anal. & Appl. 36(2), 435–460 (2015) | | | | | | | | | М21а |
| 6. | V. Kostić, On general principles of eigenvalue localizations via diagonal dominance, Advances in Computational Mathematics 41, 55–75 (2015) | | | | | | | | | М21 |
| 7. | J. Aleksić, V. Kostić and M. Žigić, Spectrum localizations for matrix operators on lp spaces, Applied Mathematics and Computation 249, 541–553 (2014) | | | | | | | | | М21а |
| 8. | Lj. Cvetković, A. Hadjidimos and V. Kostić, On the choice of parameters in MAOR type splitting methods for the linear complementarity problem, Numerical Algorithms 67(4), 793–806 (2014) | | | | | | | | | М22 |
| 9. | D. T. Mihailović, V. Kostić, I. Balaž and Lj. Cvetković, Complexity and asymptotic stability in the process of biochemical substance exchange in a coupled ring of cells, Chaos Fractals and Solitones 65, 30–43 (2016) | | | | | | | | | М21а |
| 10. | Lj. Cvetković and V. Kostić, A note on the convergence of the MSMAOR method for linear complementarity problems, Numerical Linear Algebra with Applications 9(4), 534-539 (2014) | | | | | | | | | М21а |
| **Збирни подаци научне активност наставника** | | | | | | | | | | |
| Укупан број цитата, без аутоцитата | | | | | | 480 | | | | |
| Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе | | | | | | 35 | | | | |
| Тренутно учешће на пројектима | | | | | | Домаћи 1 | | Међународни 0 | | |
| Усавршавања | | | | | | Политехнички универзитет у Валенсији, Шпанија 01.09.2006.-01.10.2006.  Технички универзитет у Берлину, Немачка, од 01.06.2013.-01.03.2014. | | | | |
| Други подаци које сматрате релевантним | | | | | | | | | | |