|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Име и презиме** | | | | | | | Олга Бодрожа-Пантић | | | | | | |
| **Звање** | | | | | | | Редовни професор | | | | | | |
| **Назив институције у којој наставник ради са пуним или непуним радним временом и од када** | | | | | | | УНС ПМФ, 1990. | | | | | | |
| **Ужа научна односно уметничка област** | | | | | | | Дискретна математика | | | | | | |
| **Академска каријера** | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | Година | Институција | | | | Научна или уметничка област | | | Ужа научна, уметничка или стручна област | |
| Избор у звање | | | | 2006. | УНС ПМФ | | | | Математика | | | Дискретна математика | |
| Докторат | | | | 1993. | УНС ПМФ | | | | Математика | | | Дискретна математика | |
| Магистратура | | | | 1992. | УНС ПМФ | | | | Математика | | | Дискретна математика | |
| Диплома | | | | 1989. | УНС ПМФ | | | | Математика | | | Нумеричка математика са кибернетиком | |
| **Списак предмета за које је наставник акредитован на првом или другом степену студија** | | | | | | | | | | | | | |
| Р.Б. | Ознака предмета | Назив предмета | | | | | | Вид наставе | | | Назив студијског програма | | Врста студија (ОСС, ССС, ОАС, МСС, МАС, САС) |
| 1. | МА62 | Комбинаторна геометрија | | | | | | Предавања | | | Мастер професор математике | | МАС |
| 2. | М113, М3-10, М4-11, М513 | Комбинаторика | | | | | | Предавања | | | Математика, Дипломирани професор математике, Мастер професор математике | | ОАС, МАС |
| 3. | М142 | Изабрана поглавља елементарне геометрије | | | | | | Предавања | | | Математика, Мастер професор математике | | ОАС, МАС |
| **Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)** | | | | | | | | | | | | | |
|  | J. Đokić, K. Doroslovački and **O. Bodroža-Pantić**, A Spanning Union of Cycles in Thin Cylinder, Torus and Klein Bottle Grid Graphs, *MATHEMATICS*,**11:4**,2023 https://doi.org/10.3390/math11040846 (M21a) | | | | | | | | | | | | |
|  | J. Đokić, K. Doroslovački and **O. Bodroža-Pantić**, The structure of the 2-factor transfer digraph common for rectangular, thick cylinder and Moebius strip grid graphs, *Appl. Anal. Discrete Math.* (2023) OnLine-First, DOI:10.2298/AADM211211006D (M21). | | | | | | | | | | | | |
|  | J. Đokić, **O. Bodroža-Pantić** and K. Doroslovački, A spanning union of cycles in rectangular grid graphs, thick grid cylinders and Moebius strips, *Trans.Comb.* (in press), 2023, DOI:10.22108/toc.2022.131614.1940 (M24). | | | | | | | | | | | | |
|  | **O. Bodroža-Pantić**, H. Kwong, J. Đokić, R. Doroslovački and M. Pantić, Enumeration of Hamiltonian Cycles on a Thick Grid Cylinder -- Part II: Contractible Hamiltonian Cycles, *Appl. Anal. Discrete Math.*, **16,** 2022, 246-287 (M21). | | | | | | | | | | | | |
|  | B. Pantić and **O. Bodroža-Pantić**, A Brief Overview of the Sock Matching Problem*, Ars Combinatoria,* ***153,*** 2020, 261-270 (M23) | | | | | | | | | | | | |
|  | R. Doroslovački, J. Đokić, B. Pantić and **O. Bodroža-Pantić**, The Proof of the Perepechko’s Conjecture Concerning Near-perfect Matchings on CmxPn Cylinders of Odd Order, *Appl. Anal. Discrete Math.*, **13(2)** ,2019, 361—377 (M21). | | | | | | | | | | | | |
|  | **O. Bodroža-Pantić**, H. Kwong, R. Doroslovački and M. Pantić, Enumeration of Hamiltonian Cycles on a Thick Grid Cylinder -- Part I: Non-Contractible Hamiltonian Cycles, *Appl. Anal. Discrete Math.*, **13:1,** 2019, 28-60 (M21). | | | | | | | | | | | | |
|  | **O. Bodroža-Pantić**, H. Kwong, R. Doroslovački and M. Pantić, A Limit Conjecture on the Number of Hamiltonian Cycles on Thin Triangular Grid Cylinder Graphs, *Discussiones Mathematicae Graph Theory*, **38:2,** 2018, 405-427 (M21). | | | | | | | | | | | | |
| **Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника** | | | | | | | | | | | | | |
| Укупан број цитата | | | | | | 70 (39) | | | | | | | |
| Укупан број радова са SCI (SSCI) листе | | | | | | 23 | | | | | | | |
| Тренутно учешће на пројектима | | | | | | Домаћи 1 | | | | Међународни 0 | | | |
| Усавршавања | | |  | | | | | | | | | | |