|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Име и презиме** | | | | | | | Радомир Кобиларов | | | |
| **Звање** | | | | | | | Редовни професор | | | |
| **Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када** | | | | | | | Природно-математички факултет,  Департман за физику, Нови сад,  1.10.1975. | | | |
| **Ужа научна односно уметничка област** | | | | | | | Физика атома, молекула и јонизованог гаса | | | |
| **Академска каријера** | | | | | | | | | | |
|  | | | | Година | Институција | | | | | Област |
| Избор у звање | | | | 2001. | ПМФ, Дапартман за физику | | | | | Физика |
| Докторат | | | | 1990. | Физички факултет, Београд | | | | | Физика |
| Специјализација | | | | - | - | | | | | - |
| Магистратура | | | | 1983. | ПМФ, одсек за физику, Београд | | | | | Физика |
| Диплома | | | | 1974. | ПМФ, одсек за физику, Нови Сад | | | | | Физика |
| **Списак предмета које наставник држи у текућој школској години** | | | | | | | | | | |
|  | назив предмета | | | | | | | врста студија | | |
| 1. | Физика јониѕованих гасова | | | | | | | Дипломске | | |
| 2. | Мерно инструментална техника | | | | | | | Дипломске | | |
| 3. | Заштита од буке | | | | | | | Дипломске | | |
| 4. | Физика плазме | | | | | | | Мастер | | |
|  |  | | | | | | |  | | |
| **Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)** | | | | | | | | | | |
|  | | R. Kobilarov, N. Konjević and M.V. Popović, Influence of Ion Dynamics on the Width and Shift of Isolated He I Lines in Plasmas, Phys. Rev. A, 40 (1989), 3871-3879. | | | | | | | | |
|  | | R. Kobilarov and N. Konjević, Plasma Shift and Broadening of Analogous Transitions of S II, Cl III, Ar IV, Cl II and Ar III, Phys. Rev. A, 41 (1990), 6023-6031. | | | | | | | | |
|  | | Z. Mijatović, R. Kobilarov, B.T. Vujičić, D. Nikolić and N. Konjević, Simple Method for Deconvolution of a Gaussian and a Plasma Broadened Spectral Line Profile jA,R(x), J. Quant. Spectrosc. Radiat. Transfer , **50** (1993), 329-335. | | | | | | | | |
|  | | Z. Mijatović, R. Kobilarov, S. Djurović and M. Stevanov, Use of He I 447.1 nm Line with Forbidden Component for Electron Determination in Plasmas, Appl. Spectrosc. **51** (1997), 396-400. | | | | | | | | |
|  | | S. Djurović, D. Nikolić, Z. Mijatović, R. Kobilarov and N. Konjević, Line shape study of neutral argon lines in plasma of an atmospheric pressure wall stabilized arc, Plasma Sources Sci. Technol. **11** (2002), 95-99. | | | | | | | | |
|  | | D. Nikolić, S. Djurović, Z. Mijatović and R. Kobilarov, Comment on Atomic spectral line-free parameter deconvolution procedure, Phys. Rev. E **67**, 058401 (2003). | | | | | | | | |
|  | | D. Nikolić, S. Djurović, Z. Mijatović, R. Kobilarov B. Vujičić and M. Ćirišan, Determination of ion-broadening parameter for some Ar I spectral lines, J. Quant. Spectrosc. Radiat. Transfer **86** (2004), 285-298. | | | | | | | | |
|  | | T. Gajo, Z.Mijatović, S. Djurović,I. Savić,R. Kobilarov, *Stark widths and shifts of Ar II spectral lines in visible part of spectrum,* Journal of Quantitative Spectroscopy and Radiative Transfer (ISSN: 0022-4073), 127, : 2013 | | | | | | | | |
|  | | Gonzales M. A, Djurović S, Savić I, González H, Mijatovic Z, Kobilarov R, *Stark broadening of lines from transition between states n = 3 to n = 2 in neutral heliumAn experimental and computer-simulation study* Astronomy and Astrophysics (ISSN: 0004-6361) 561 2014 | | | | | | | | |
|  | | T. Gajo,M. Ivkovic,N. Konjevic, I. Savic,S. Djurovic, Z. Mijatovic, R. Kobilarov, Stark shift of neutral helium lines in low temperature dense plasma and the influence of Debye shielding, Monthly Notices of the Royal Astronomical Society (ISSN: 0035-8711), Vol 455, 2016, pp. 2969-2979. | | | | | | | | |
| **Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника** | | | | | | | | | | |
| Укупан број цитата | | | | | | 328 | | | | |
| Укупан број радова са SCI (SSCI) листе | | | | | | 21 | | | | |
| Тренутно учешће на пројектима | | | | | | Домаћи МНТР 141024 | | | Међународни | |
| Усавршавања | | |  | | | | | | | |
| Други подаци које сматрате релевантним | | | | | | | | | | |
| Ове податке дати за сваког наставника, или користећи исту форму формулара формирати књигу свих наставника у установи, која се у том слушају даје као прилог. Ова табела несме прећи једну А4 страну. | | | | | | | | | | |