



ПРОФЕСИОНАЛНА БИОГРАФИЯ

Любомира Кралева

Образование (учебно заведение, специалност, година на завършване):

- Висш машинно-електротехнически институт - София, Курс за повишаване на математическата квалификация на инженери, математика, 1976 г.
- Висш машинно-електротехнически институт - София, електронно-изчислителна техника, 1975 г.
- 114-та гимназия с преподаване на английски език- София, английски език, 1970 г.

Научни степени (организация, степен/звание, година на придобиване):

- Институт за космически изследвания – БАН, научен сътрудник I ст., 2000 г.
- Институт за космически изследвания – БАН, научен сътрудник II ст., 1981 г.
- НИППИЕС “Енергопроект”, научен сътрудник III ст., 1977 г.

Заемани длъжности през последните 5 години (организация, длъжност, година на заемане-година на напускане):

- Институт за космически изследвания – БАН, научен сътрудник I ст., 2000 г. – до сега.
- Институт за космически изследвания – БАН, научен сътрудник II ст., 1981 г. – 2000 г.
- НИППИЕС “Енергопроект”, научен сътрудник III ст., 1977 г. – 1981 г.

Области на професионален интерес (ключови думи):

Математическа обработка на космически данни, Дистанционно изследване на Земята от Космоса

Езици (равнище на владене):

Английски език – отлично
Руски език – много добро
Френски език – добро

Основни публикации през последните 5 години (представя се пълно библиографско описание по БДС):

1. Eugenia Roumenina, Alexanter Gikov, Hristo Lukarski, Vanya Naydenova, Georgi Sotirov, Georgi Jelev, Lachezar Filchev, Lubomira Krалева, Svetlin Fotev, Margarita Cherveniyashka, Peter Dimitrov, Valentin Kazandzhiev, Nediako Valkov, Establishment of a Scientific-Information Complex for Aerospace Test Sites on the Territory of the Republic of Bulgaria. "Space, Ecology, Nanotechnology Safety – SENS'2008" with International Participation, 4-7 June 2008, Varna, Bulgaria pp. 106-112.
2. Valentin Atanassov, Georgi Jelev, Lubomira Krалева, Preprocessing of Spectrometric Data. "Space, Ecology, Nanotechnology Safety – SENS'2008" with International Participation, 4-7 June 2008, Varna, Bulgaria pp. 132-135.
3. Roumenina, E., N. Silleos, G. Jelev, L. Filchev, L. Krалева, Designing A Spatial Model of The Dynamics of Land-Use Conflicts Caused by Uranium Mining Industry Using Remote Sensing and Ground-Based Methods. "Space, Ecology, Nanotechnology Safety – SENS'2007" with International Participation, 27-29 June 2007, Varna, Bulgaria pp. 179-185.
4. Atanassov, V., G. Jelev, L. Krалева. Measurement equation in spectrometric systems. "Space, Ecology, Nanotechnology Safety – SENS'2007" with International Participation, 18-20 June 2007, Varna, Bulgaria, pp. 174-179. (in Bulgarian)
5. Atanassov, V., L. Krалева, G. Jelev. Noise and uncertainties in remote sensing spectrometric measurements. "Space, Ecology, Nanotechnology Safety – SENS'2007" with International Participation, 18-20 June 2007, Varna, Bulgaria, pp. 170-174. (in Bulgarian)
6. Atanassov, V., G. Jelev, L. Krалева. Preprocessing of Imaging Spectrometer Data. Proc. of Scientific Conference "Space, Ecology, Security – SES'2005", 10-13 June 2005, Varna.
7. Danov, D., L. Krалева. On-Line Database of Electric and Magnetic Field Measurements on Board INTERCOSMOS "Bulgaria-1300" Satellite. Adv. Space Res., vol. 31, No 5, pp.1259–1264, 2003.
8. Mardirossian, G., L. Krалева. Ecological Studies Ranking Among the Top-Priority Research Areas of the Space Research Institute of the Bulgarian Academy of Sciences. Annual Edition of the Technical University – Varna, 2001, pp.753-758.
9. Данов, Д., Л. Кралева. Каталог с измерванията на електрични и магнитни полета на борда на ИСЗ ИНТЕРКОСМОС-БЪЛГАРИЯ 1300. Сб. докл. на 6-та национална конференция "Съвременни проблеми на слънчево-земните въздействия", ЦЛСЗВ-БАН, 1999, стр.105-108.
10. Мардирисян, Г., Д. Йорданов, Л. Кралева, Д. Данов. Пенетратор за екологични изследвания. Сб. докл. на Юбилейна научна сесия "30 години организирани космически изследвания в България", ИКИ – БАН, 1999, стр. 385-389.
11. Назърски, Т., Г. Каменов, Н. Банков, Хр. Проданов, Ч. Левчев, Л. Кралева. Изследвания с микровълновата сканираща радиометрична система Р-400 в рамките на Международния научен проект ПРИРОДА за дистанционно изследване на Земята от Космоса. Сб. докл. на Юбилейна научна сесия "10 години космически проект "Шипка"", ИКИ – БАН, София, 1999, стр. 98-103.
12. Kolev, V., K. Penev, Y. Kirkova, B. Krustanov, T. Nazarsky, G. Dimitrov, C. Levchev, H. Prodanov, L. Krалева. Remote Sensing and Synchronous Land Surface Measurements of Soil Moisture and Soil Temperature in the Field. Journal of PHYSICS, vol.22, No.1, 1998, pp.77-82.
13. Mardirossian, G., L. Krалева. Aerospace Studies in Paleoseismology. Review of the Bulgarian Geological Society, vol.58, part 1, 1997.
14. Mardirossian, G., D. Nedelcheva, L. Krалева, V. Fremd. Some Technical and Exploitation Problems in the Seismologic Research of Mars. Bulgarian Geophysical Journal, vol. XIX, No.3, 1993, pp.78-85.