

**Др Драгана Перић** завршила је основне студије и магистрала на Електротехничком факултету Универзитета у Београду, Србија, 1993, односно 2002. године, и докторирала на Факултету техничких наука Универзитета у Новом Саду, Србија, 2011. године. Након дипломирања радила је у Институту за микроталасну технику и електронику ИМТЕЛ, на позицијама R&D инжењера и руководиоца Групе за телекомуникационе системе. Од 2013. године радила је у Vlatacom Институту за високе технологије, као системски архитекта и руководилац пројекта VMSIS - Vlatacom Multisensor Imaging Sistem. Учествовала је у 17 пројеката Министарства за науку и технолошки развој и Републичке агенције за телекомуникације. Водила је Иновациони пројекат који је финансирао Министарство просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије, „Софтверска платформа за примену мултисензорске фузије дневне и термалне камере“. Аутор је великог броја хардверских и софтверских развојних решења (склопова за дигиталну обраду сигнала, мултиплексерских јединица, терминалних интерфејса, софтвера за пројектовање радио релејних мрежа, као и блокова платформе за заштићени пренос података). Изабрана је у звање научног сарадника 2012. године, а затим и у вишег научног сарадника 2018. године. Области њеног рада су: пројектовање система, обрада сигнала, предикција, мерење и оптимизација перформанси електро-оптичких система. На Метрополитан Универзитету изабрана је у звање редовног професора 2021. године.

У наставку су дате неке од референци:

- **Д. Перић**, Б. Ливада, М. Перић, С. Вујић, „Thermal Imager range: Predictions, Expectations and reality“, *Sensors*, 2019, 19(15), 3313, July, 2019, **(M21)**
- М. Павловић, П. Милановић, М. Станковић, **Д. Перић**, И. Попадић, М. Перић, "Deep Learning Based SWIR Object Detection in Long-Range Surveillance Systems: an Automated Cross-Spectral Approach", *Sensors* 2022, 22(7), 2562, **(M22)**
- С. Нијемчевић, М.Тасић, Б. Ливада, **Д. Перић**, М. Тасић, „Thermal management evaluation of the complex electro-optical system“, *Thermal Science*, ISSN 0354-9836, Vol. 20, pages 11, **(M22)**
- **Д. Перић**, М. Перић, Б. Тодоровић, "Traffic Protection Method in IP Radio Networks above 70 GHz", *IEEE Communications Letters*, Vol. 14, No. 10, pp. 981-983, October 2010, ISSN: 1089-7798, **(M21)**
- М.Перић, **Д. Перић**, Б. Тодоровић, М. Поповић, "Dynamic Rain Attenuation Model for Millimeter Wave Networks Analysis", *IEEE Transactions on Wireless Communications*, ISSN 1536-1276, Vol. 16, Issue: 1, pages 441-450, **(M21a)**
- **Д. Перић**, М. Перић, „Low Power Consumption Digital Clock Recovery Circuit Based on Threshold Crossing“, *Journal of Electrical Engineering*, ISSN 1335-3632, Vol 67, 6 (2016), 433-438, **(M23)**
- М.Перић, **Д. Перић**, Б. Тодоровић, "A New Approach to Performance Analysis of Point-to-Point Radio Links at Frequencies above 70 GHz", *Journal of Electrical Engineering*, ISSN 1335-3632, Vol 63, 1 (2012) 35-40, **(M23)**
- **Д. Перић**, *IP радио мреже изнад 70 GHz*, Монографија, Издавачи Задужбина Андрејевић и Imtel Komunikacije a.d., ISSN 1450-801X, ISBN 978-86-525-0076-5, Београд 2013. **(M42)**

- Н. Пађен, **Д. Перић**, Б. Ливада, М. Милосављевић, „Modulation transfer function in electro-optical system performance analysis“, Војнотехнички Гласник, 2020, **(М51)**
- М. Симић, М. Перић, И. Попадић, **Д. Перић**, М. Павловић, М. Вучетић, М. Станковић, „Big Data and Development of Smart City: System Architecture and Practical Public Safety Example“ SERBIAN JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING Vol. 17, No. 3, October 2020 **(М51)**
- П. Јовановић, М. Перић, **Д. Перић**, З. Мићић, Н. Пупавац, Б. Радан, "Software for Interference Consideration in a Network of Digital Radio-Relay Systems with Plane Reflectors", Microwave Review, Vol.11, No.2, pp. 47-50, November 2005, ISSN: 14505835, **(М51)**
- М. Перић, **Д. Перић**, "Interference Consideration in Networks of Small and Medium Capacity Radio Relay Links", Microwave Review, No.5, pp. 32-37, September 1997, ISSN: 14505835, **(М51)**
- **Д. Перић**, Б. Ливада, „Night Vision Technology Breakthroughs“, Invited paper, 9th International Conference on Defensive Technologies, ОТЕН 2020, Belgrade, Serbia, 15-16 October 2020, **(М31)**
- **Д. Перић**, Б. Ливада, „Infrared Focal Plane Arrays Achievements and Future trends“ Proc. of 7th IcETRAN, Belgrade, Serbia, 28-29 September 2020, **(М33)**
- Б. Ливада, **Д. Перић**, "EO/IR imaging systems countermeasures and camouflage: capabilities and new technological challenges," Proc. SPIE 11536, Target and Background Signatures VI, 115360D, 20 September 2020, **(М33)**
- Б. Ливада, **Д. Перић**, "Influence of water to Scene IR signature", SPIE Conference, USC19, Strasbourg, France, 9-12 September 2019, **(М33)**
- Н. Пађен, Н. Латинковић, **Д. Перић**, М. Милосављевић, "Requirements Analysis for ADAS Perception in Bad Visibility Conditions", IcETRAN 2019, Srebrno jezero, Serbia, June, 2019, **(М33)**
- Н. Пађен, **Д. Перић**, М. Милосављевић, "Imaging System Performance Analysis Using Modulation Transfer Function", SINTEZA 2019, April, 2019, **(М33)**
- **Д. Перић**, Б. Ливада, "MRTD measurements role in thermal imager quality assessment", IcETRAN 2019, Сребрно језеро 3-6 јуна 2019, **(М33)**
- **Д. Перић**, Б. Ливада, "Technical, Technological and Application Limitations of the Electro-optical Surveillance Systems", 8th International Scientific Conference ОТЕН 2018, Belgrade, 11-12, October 2018, **(М33)**
- **Д. Перић**, Б. Ливада, М. Радисављевић, С. Вујић, "Performance Comparison of SWIR Vision Systems Using MTF Analysis", IcETRAN 2018, Palic, Serbia, 11-14 June, 2018, **(М33)**
- **Д. Перић**, Б. Ливада, "Analysis of SWIR Imagers Application in Electro-Optical Systems", *Proceedings of 4th IcETRAN 2017*, Kladovo 2017, **(М33)**
- **Д. Перић**, Б. Ливада, М. Перић, "Analysis and Selection of Components for Active SWIR/NIR Vision Systems", *Proceedings of 4th IcETRAN 2017*, Kladovo 2017, **(М33)**
- **Д. Перић**, Б. Ливада, С. Вујић, "Multi-sensor System Operator's Console: Towards Structural and Functional Optimization", *Proceedings of 7th International Scientific Conference on Defensive Technologies ОТЕН*, pp. 398-403, Belgrade 2016, **(М33)**
- **Д. Перић**, В. Лукић, М. Шпановић, Р. Секулић, Ј. Коцић, "Geometric calibration of multi-sensor image fusion system with thermal infrared and low-light camera", *Proc. SPIE 9250, Electro-Optical Remote Sensing*,

*Photonic Technologies, and Applications VIII; and Military Applications in Hyperspectral Imaging and High Spatial Resolution Sensing II*, 925000 (October 13, 2014), **(M33)**

- **Д. Перић**, М. Перић, "Software for Rain Gauge Data Analysis for Path Diversity IP Radio-Relay Networks above 70GHz Planning", *Proceedings of 21st Telecommunications forum TELFOR 2013*, pp. 200-203, Belgrade 2013, **(M33)**
- М. Перић, **Д. Перић**, Б. Тодоровић, М. Шуњеварић, М. Поповић, "Quality Merit for Performances Optimization in IP Radio - Relay Network Above 70GHz", *Proceedings of 20st Telecommunications forum TELFOR 2012*, pp. 404-407, Belgrade 2012, **(M33)**
- **Д. Перић**, Б. Тодоровић, "Realization of Novel Routing Protocols for IP Radio Networks above 70 GHz in MPLS", *Proceedings of 20st Telecommunications forum TELFOR 2012*, pp. 408-411, Belgrade 2012, **(M33)**.
- **Д. Перић**, М. Перић, Г. Петровић, "Performance of Different Methods of Protection in 60 GHz Radio Networks with IP Traffic", *Proceedings of International Symposium on Performance Evaluation of Computer and Telecommunication Systems SPECTS*, pp. 435-440, San Diego, USA, July 16-18, 2007, ISBN: 1-56555-317-9, **(M33)**
- **Д. Перић**, М. Перић, Г. Петровић, "Redundant Topology in Computer Network Realized with Millimetre Wave Radio Links", *Proceedings of 14th IST Mobile and Wireless Communications Summit (CD)*, Dresden, Germany, June 19-23, 2005, **(M33)**
- П. Јовановић, М. Перић, Д. Обрадовић, **Д. Перић**, З. Мићић, Б. Радан, "CARRD.NET – Software for Planning Radio-Relay Networks", *Proceedings of EUROCON*, Vol. 2, pp. 1754-1757, Belgrade, November 2005, ISBN: 1-4244-0049-X, **(M33)**