



Агаронян Агарон Камоевич, к.т.н., преподаватель

**Дисциплина, преподаваемая в РАУ:**

Электропитание устройств и систем телекоммуникации

**Область научных интересов**

Антенны и антенные измерения, техника и технология СВЧ, телекоммуникационные системы и сети.

**Список научных публикаций**

1. А.К. Агаронян. Переход в оптическую область как перспективный способ избавления от паразитного излучения супер-гетеродинного радиоприемника// Вестник Гос. инж. ун-та. Армении (Политехник): Сб. научн. и метод. ст.-Ереван,2010.-Т.2,,1.-С.215-218.
2. А.К. Агаронян, О.В. Багдасарян. Т.М. Князян Электрооптический модулятор СВЧ-оптического приемника на основе микрорезонатора Фабри-Перо// Вестник Гос. инж. ун-та. Армении (Политехник): Сб. научн. и метод. ст.-Ереван,2011.-Т.3,,1.-С.196-200.
3. Baghdasaryan H.V., Knyazyan T.M., Aharonyan A.K., Marciniak M. Numerical Modelling of Fabry-Perot Microresonator Based Electro-Optical Modulator for Microwave- Photonic Receiver // 13th International Conference on Transparent Optical Networks (ICTON 2011): Conference Proceedings.- Stockholm, Sweden, June 26- 30, 2011, We.C5.7, 4 pages.
3. А.К. Агаронян, О.В. Багдасарян. Т.М. Князян Численное моделирование электрооптического модулятора на основе микрорезонатора Фабри-Перо для СВЧ-оптического приемника// Изв. НАН РА и ГИУА. Сер. ТН. 2011. Т.64, No.3. С. 275-283.
4. О.В. Багдасарян, А.К. Агаронян, Т.М. Князян Анализ работы электрооптического модулятора Фабри-Перо СВЧ оптическом приемнике. Российско-Армянский (Славянский) университет (РАУ). Шестая годовичная научная конференция 5–9 декабря 2011г.

5. H.V. Baghdasaryan, T.M. Knyazyan, A.K. Aharonyan, M. Marciniak, Numerical analysis of operation of metallic electrodes in Fabry-Perot electro-optical modulator of microwave-photonic receiver, Paper Tu.D4.4, Proceedings of 14th International Conference on Transparent Optical Networks ICTON 2012, July 2–5, 2012, Coventry, UK.
6. M.V. Markosyan, V.H. Avetisyan, A.A. Hovhannisyan, A.A. Manukyan, A.K. Aharonyan, G.Z. Sughyan, A.I. Petrosyan, E.A. Harutyunyan, V.Kh. Tonoyan. The measurements of parameters of UHF antenna array radiators // Proceedings of Inter. Conf. on “Microwave and THz Technologies and Wireless Communications” (IRPhE’ 2012) / Yerevan, Armenia, Oct. 16-18, 2012, pp. 156-161.