

**Инженерно-физический институт
Кафедра Общей физики и квантовых наноструктур**

	Հայերեն	Русский	English
ФИО	Կոստանյան Արտավազդ Արամի	Костанян Артавазд Арамович	Kostanyan Artavazd Aram
Уч. степень, уч. зв.,	Ֆ.Վ.Գ.Թ.	к.ф.-м.н.	PhD
email (для основных сотрудников только @gau.am)	artavazd.kostanyan@gmail.com		
ОБРАЗОВАНИЕ	<p>2004-2007 Երևանի պետական համալսարան, Ֆ.Վ.Գ.Թ., Կիսահաղորդչային ֆիզիկա</p> <p>2002- Երևանի պետական համալսարան, Մագիստրոսի աստիճան, Ֆիզիկա</p> <p>1998-2002 Երևանի պետական համալսարան, Բակալավրի աստիճան,</p>	<p>2004-2007 Ереванский Государственный Университет, к.ф.-м.н., Физика полупроводников</p> <p>2002-2004 Ереванский Государственный Университет, Степень Магистра, Физика.</p> <p>1998-2002 Ереванский Государственный Университет, Степень бакалавра, Физика.</p>	<p>2004-2007 Yerevan State University, Doctor of Philosophy, Semiconductor Physics</p> <p>2002-2004 Yerevan State University, Master of Science, Physics</p> <p>1998-2002 Yerevan State University, Bachelor of Science, Physics</p>
РАБОЧИЙ СТАЖ	2005 – առայսօր «Մինոփիս Արմենիա» ՓԲԸ պլագ ճարտարագետ	2005 - по сей день , старший инженер “Синописис Армения” ЗАО	2005 – up to now , senior R&D engineer, “Synopsys Armenia” CJSC
Scopus ID	36767334700		
10 ВАЖНЫХ ПУБЛИКАЦИЙ	<p>E.M. Kazaryan, A.A. Kostanyan, H.A. Sarkisyan, Impurity optical absorption in parabolic quantum well, Physica E, 28, 423-430, 2005</p> <p>E.M. Kazaryan, A.A. Kostanyan, H.A. Sarkisyan, Optical absorption in GaAs quantum wells caused by donor-acceptor pair transitions, Journal of Physics: Condensed Matter 19, 046212, 2007</p> <p>V.A. Harutyunyan, E.M. Kazaryan, A.A. Kostanyan, H.A. Sarkisyan. Interband transitions in cylindrical layer quantum dot: influence of magnetic and electric fields, Physica E, 36, 114-118, 2007</p> <p>E.M. Kazaryan, A.A. Kostanyan, H.A. Sarkisyan, Interband transitions in a spherical quantum layer in the presence of an electric field: spherical rotator model, Journal of Contemporary Physics, 42, № 4, 145-150, 2007</p> <p>A.A. Gusev, O. Chuluunbaatar, S.I. Vinitsky, V.L. Derbov, E.M. Kazaryan, A.A. Kostanyan, H.A. Sarkisyan, Adiabatic approach to the problem of a quantum well with a hydrogen-like impurity, Physics of Atomic Nuclei, 73, № 7, 331-338, 2010</p> <p>N.G. Aghekyan, E.M. Kazaryan, H.A. Sarkisyan, Two electronic states and state exchange time control in spherical quantum nanolayer,</p>		

	<p>Superlattices and Microstructures, 50, iss. 3, 199-206, 2011 E.M. Kazaryan, A.A. Kostanyan, P.G. Poghosyan, Impurity states in ZnSe/InP/ZnS core/shell/shell spherical quantum dot, Journal of Physics: Conference Series, 350 (1), 012020, 2012 A.H. Gevorgyan, E.M. Kazaryan, A.A. Kostanyan, Free carrier absorption in quantum well in consideration of the interaction with impurities, Journal of Physics: Conference Series, 672 (1), 012008, 2016 A.H. Gevorgyan, E.M. Kazaryan, A.A. Kostanyan, Intraband light absorption in a parabolic quantum well with consideration of scattering on the three-dimensional optical phonons, Journal of Contemporary Physics, 51 (2), 150-156, 2016 A.H. Gevorgyan, N.E. Mamikonyan, E.M. Kazaryan, A.A. Kostanyan, Intersubband optical absorption in GaAs parabolic quantum well due to scattering by ionized impurity centers, acoustical and optical phonons, Physica E, 103, 246-251, 2018</p>		
НАУЧНЫЕ ИНТЕРЕСЫ	Կիսահաղորդիչների նանոֆիզիկա, Տվյալագիտություն	Полупроводниковая нанофизика, Наука о данных	Semiconductor nanophysics, Data science
РУКОВОДИТЕЛЬ ГРАНТА			
НАГРАДЫ, ПРЕМИИ			