

Инженерно-физический институт Кафедра Общей физики и квантовых наноструктур			
	Հայերեն	Русский	English
ФИО	Սարգսյան Տիգրան Արամի	Саргсян Тигран Арамович	Sargsyan Tigran Aram
Уч. степень, уч. зв.,			
email (для основных сотрудников только @rau.am)	tigran.sargsian@rau.am		
ОБРАЗОВАНИЕ	<p><b>2020-առ այսօր</b> Հայ-ռուսական համալսարան, Ասպիրանտուրա, Կիսահաղորդիչների ֆիզիկա</p> <p><b>2018-2020</b> Հայ-ռուսական համալսարան, Մագիստրոսի աստիճան, Միկրոէլեկտրոնիկա և նանոէլեկտրոնիկա</p> <p><b>2014-2018</b> Հայ-ռուսական համալսարան, Բակալավրի աստիճան, Էլեկտրոնիկա և նանոէլեկտրոնիկա</p>	<p><b>2020-по сей день</b> Российско-армянский университет, Аспирантура, Физика полупроводников</p> <p><b>2018-2020</b> Российско-армянский университет, Степень магистра, Микроэлектроника и наноэлектроника</p> <p><b>2014-2018</b> Российско-армянский университет, Степень бакалавра, Электроника и наноэлектроника</p>	<p><b>2020-up to now</b> Russian-Armenian University, PhD, Semiconductor Physics</p> <p><b>2018-2020</b> Russian-Armenian University, Master's degree, Microelectronics and Nanoelectronics</p> <p><b>2014-2018</b> Russian-Armenian University, Bachelor's degree, Electronics and Nanoelectronics</p>
РАБОЧИЙ СТАЖ	<p><b>2020-առ այսօր</b> Հայ-ռուսական համալսարան, Ամբիոնի ասիստենտ</p> <p><b>2018-2020</b> Ա.Ի. Ալիխանյանի անվան Ազգային Գիտական Լաբորատորիա (Երևանի Ֆիզիկայի Ինստիտուտ), Կրտսեր գիտաշխատող</p>	<p><b>2020- по сей день</b> Российско-армянский университет, Ассистент кафедры</p> <p><b>2018-2020</b> Национальная Научная Лаборатория Имени А.И. Алиханяна (Ереванский Институт Физики), Младший научный сотрудник</p>	<p><b>2020-up to now</b> Russian-Armenian University, Teaching assistant</p> <p><b>2018-2020</b> A.I. Alikhanyan National Science Laboratory (Yerevan Physics Institute), Junior researcher</p>
Scopus ID	57209110187		
10 ВАЖНЫХ ПУБЛИКАЦИЙ	<ol style="list-style-type: none"> <li>Gonçalves, M., Melikyan, A., Minassian, H., Makaryan, T., Petrosyan, P. and Sargsian, T., 2021, February. Interband, Surface Plasmon and Fano Resonances in Titanium Carbide (MXene) Nanoparticles in the Visible to Infrared Range. In Photonics (Vol. 8, No. 2, p. 36). Multidisciplinary Digital Publishing Institute.</li> <li>Sargsian, T.A., Mkrtchyan, M.A., Sarkisyan, H.A. and Hayrapetyan, D.B., 2021. Effects of external electric and magnetic fields on the linear and nonlinear optical properties of InAs cylindrical quantum dot with modified Pöschl-Teller and Morse confinement potentials. Physica E: Low-dimensional Systems and Nanostructures, 126, p.114440.</li> </ol>		

	3. Sargsian, T.A., 2019. Absorption Spectra of Hydrogen-Like Donor Impurity in GaAs Quantum Well with Modified Pöschl-Teller Potential. Journal of Contemporary Physics (Armenian Academy of Sciences), 54(2), pp.168-174.		
НАУЧНЫЕ ИНТЕРЕСЫ	Կիսահաղորդչային ցածր չափային համակարգերի ֆիզիկական հատկությունների տեսական հետազոտություն, դրանց կիրառությունը քվանտային ինֆորմատիկայում	Теоретическое исследование физических свойств полупроводниковых низкоразмерных систем, их применение в квантовой информатике	Theoretical investigation of physical properties of semiconductor low dimensional systems, their application in quantum informatics
РУКОВОДИТЕЛЬ ГРАНТА			
НАГРАДЫ, ПРЕМИИ	<b>2020</b> - Մագիստրոսի կրթական ծրագրով «Լավագույն ուսանող» հանրապետական մրցույթի ճարտարագիտության ոլորտում մրցանակակիր:	<b>2020</b> – призер Республиканского конкурса «Лучший студент» по программе магистратуры в сфере инженерии.	<b>2020</b> – Nationwide competition for “Best Student”, Masters level, award in the field of engineering.