

	Հայերեն	Русский	English
ФИО	Դավիթ Բաղդասարյան Արթուրի	Багдасарян Давид Артурович	Davit A Baghdasaryan
Уч. степень, уч. зв.,	Ֆ.մ.գ.թ.	к.ф.-м.н.	PhD
email (для основных сотрудников только @rau.am)	Davit.Baghdasaryan@rau.am		
ОБРАЗОВАНИЕ	<p>2015-2018 Հայ-Ռուսական համալսարան, կիսահաղորդչային ֆիզիկա, Ֆ.մ.գ.թ.</p> <p>2013-2015 Հայ-Ռուսական համալսարան, Մագիստրոսի աստիճան, Էլեկտրոնիկա և նանոէլեկտրոնիկա</p> <p>2009-2013 Հայ-Ռուսական համալսարան, Բակալավրի աստիճան, Էլեկտրոնիկա և միկրոէլեկտրոնիկա</p>	<p>2015-2018 Российско-Армянский Университет, к.ф.-м.н., Физика полупроводников</p> <p>2013-2015 Российско-Армянский Университет, Степень Магистра, Электроника и наноэлектроника.</p> <p>2009-2013 Российско-Армянский Университет, Степень Бакалавра, Электроника и микроэлектроника</p>	<p>2015-2018 Russian-Armenian (Slavonic) University, Semiconductor Physics, PhD</p> <p>2013-2015 Russian-Armenian (Slavonic) University, Master of Science, Physics</p> <p>2009-2013 Russian-Armenian (Slavonic) University, Bachelor of Science, Physics</p>
РАБОЧИЙ СТАЖ	<p>2017 – առ այսօր Հայ-Ռուսական համալսարանի Ինժեներաֆիզիկական ինստիտուտի Ընդհանուր ֆիզիկայի և քվանտային նանոկառուցվածքների դասախոս</p> <p>2017 - առ այսօր Հայ-Ռուսական համալսարանի քվանտային համակարգերի մաթեմատիկական մոդելավորման լաբորատորիայի աշխատող</p>	<p>2018 - по сей день, Преподаватель общей физики и квантовых наноструктур Инженерно-физического института Российско-Армянского университета.</p> <p>2017 - по сей день сотрудник лаборатории математического моделирования квантовых систем Российско-Армянского университета.</p>	<p>2018 – up to now, lecturer Department of General Physics and Quantum Nanostructures, Institute of Engineering and Physics, Russian-Armenian University.</p> <p>2017 – up to now, employee of Mathematical Modeling of Quantum Systems, Russian-Armenian University.</p>
Scopus ID	36054367700		
10 ВАЖНЫХ ПУБЛИКАЦИЙ	<ol style="list-style-type: none"> Two-Electron States and State Exchange Time Control in Parabolic Quantum Dot, D. A. Baghdasaryan, E.M. Kazaryan, H.A. Sarkisyan, Physica E S1386-9477(13)00358-5 (2014) Baghdasaryan, D. A., D. B. Hayrapetyan, and E. M. Kazaryan. "Prolate spheroidal quantum dot: Electronic states, direct interband light absorption and electron dipole moment." Physica B: Condensed Matter 479 (2015): 85-89. Baghdasaryan, Davit A., David B. Hayrapetyan, and Eduard M. Kazaryan. "Oblate spheroidal quantum dot: electronic states, direct interband light absorption and pressure dependence." The European Physical Journal B 88.9 (2015): 1-6. 		

	<ol style="list-style-type: none"> 4. Baghdasaryan, Davit A., David B. Hayrapetyan, and Eduard M. Kazaryan. "Optical properties of narrow band prolate ellipsoidal quantum layers ensemble." Journal of Nanophotonics 10.3 (2016): 033508-033508. 5. Baghdasaryan, D. A., E. M. Kazaryan, and H. A. Sarkisyan. "Photoionization and electrostatic multipoles properties of spherical core/shell/shell quantum nanolayer with off-center impurity." Superlattices and Microstructures 104 (2017): 69-77. 6. Baghdasaryan, Davit A., David B. Hayrapetyan, Hayk A. Sarkisyan, Eduard M. Kazaryan, and Sergey I. Pokutnyi. "Exciton states and direct interband light absorption in the ensemble of toroidal quantum dots." Journal of Nanophotonics 11, no. 4 (2017): 046004. 7. Hayrapetyan, D. B., Baghdasaryan, D. A., Kazaryan, E. M., Pokutnyi, S. I., & Sarkisyan, H. A. (2018). Exciton states and optical absorption in core/shell/shell spherical quantum dot. Chemical Physics, 506, 26-30. 8. Baghdasaryan, D. A., Hayrapetyan, D. B., Kazaryan, E. M., & Sarkisyan, H. A. (2018). Thermal and magnetic properties of electron gas in toroidal quantum dot. Physica E: Low-dimensional Systems and Nanostructures, 101, 1-4. 9. DB Hayrapetyan, YY Bleyan, DA Baghdasaryan, HA Sarkisyan, S Baskoutas, EM Kazaryan, Biexciton, negative and positive trions in strongly oblate ellipsoidal quantum dot Physica E: Low-dimensional Systems and Nanostructures 105, 47-55 2019. 10. D. A. Baghdasaryan H. T. Ghaltaghchyan D. B. Hayrapetyan E. M. Kazaryan H. A. Sarkisyan, Electronic and Optical Characteristics of Core/Shell Quantum Dots 02 July 2020, Springer 		
<p>НАУЧНЫЕ ИНТЕРЕСЫ</p>	<p>Կիսահաղորդչային ցածր չափային համակարգերի ֆիզիկական հատկությունների տեսական հետազոտությունը, մասնավորապես՝ մի քանի մասնիկային երևույթներ, օպտիկական հատկությունների, ինչպիսիք են գծային և ոչ գծային կլանումը, ֆոտոլյումինեսցենցիան</p>	<p>Теоретическое исследование физических свойств полупроводниковых низкоразмерных систем, в частности несколько частичные эффекты, оптических свойств, таких как линейное и нелинейное поглощение, фотолюминесценция.</p>	<p>Theoretical investigation of physical properties of semiconductor low dimensional systems, in particular, a few partial effects, optical properties, such as linear and non-linear absorption, photoluminescence.</p>
<p>РУКОВОДИТЕЛЬ ГРАНТА</p>	<p>Ընթացիկ – Текущие - Current 2021-2022 - Russian-Armenian Research Collaboration Grant initiated by the State committee of science of Armenia and Russian Foundation for Basic Research, Project 20RF-048, Exciton transport, exciton-exciton interaction, 2D hybrid perovskites, organic-inorganic perovskites, multilayer nanostructure.</p> <p>Ավարտված - Завершенные - Completed 2017 – «ԱՄԻՐԱՏՆԵՐԻ ՀԵՏԱԶՈՏՈՒԹՅԱՆ ԿԱԿՆԻՔԱԿԱՆ ԵՐԱՐՈՒՄ» (PhD Students Research support national program).</p>		
<p>НАГРАДЫ, ПРЕМИИ</p>			