

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

	Հայերեն	Русский	English
ФИО	Բլեյան Յուրի Յուրայի	Блеян Юрий Юрьевич	Bleyan Yuri Yura
Уч. степень, уч. зв.,	-	-	-
email (для основных сотрудников только @rau.am)	yuri.bleyan@rau.am		
ОБРАЗОВАНИЕ	<p>2019- «Կիսահաղորդիչների ֆիզիկա», Ռուս-հայկական համալսարան, ասպիրանտուրա 2017-2019</p> <p>«Էլեկտրոնիկա և նանո էլեկտրոնիկա», Ռուս-հայկական համալսարան, մագիստրատուրա 2013-2017</p> <p>«Էլեկտրոնիկա և նանո էլեկտրոնիկա», Ռուս-հայկական համալսարան, Բակալավրատ</p>	<p>2019- «Физика полупроводников», Российско-Армянский университет, Аспирантура 2017-2019</p> <p>«Электроника и наноэлектроника», Российско-Армянский университет, Магистратура 2013-2017</p> <p>«Электроника и наноэлектроника», Российско-Армянский университет, Бакалавриат</p>	<p>2019- “Semiconductor Physics”, Russian-Armenian University, PhD 2017-2019</p> <p>«Electronics and nanoelectronics», Russian-Armenian University, Master Degree 2013-2017</p> <p>«Electronics and nanoelectronics», Russian-Armenian University, Bachelor Degree</p>
РАБОЧИЙ СТАЖ	<p>2017-2019 Հայ-Ռուսական համալսարանի քվանտային համակարգերի մաթեմատիկական մոդելավորման լաբորատորիայի լաբորանտ</p> <p>2020 – առ այսօր Հայ-Ռուսական համալսարանի Ինժեներաֆիզիկական ինստիտուտի Ընդհանուր ֆիզիկայի և քվանտային նանոկառուցվածքների ամբիոնի դասախոս</p>	<p>2017-2019 Лаборант лаборатории математического моделирования квантовых систем Российско-Армянского университета.</p> <p>2020 – по сей день Преподаватель кафедры общей физики и квантовых наноструктур Инженерно-физического института Российско-Армянского университета</p>	<p>2017-2019 Laboratory assistant at Laboratory of Mathematical Modeling of Quantum Systems, Russian-Armenian University</p> <p>2020 – up to now Lecturer at Department of General Physics and Quantum Nanostructures, Institute of Engineering and Physics, Russian-Armenian University</p>

Scopus ID	57203302599		
10 ВАЖНЫХ ПУБЛИКАЦИЙ	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Hayrapetyan, D. B., Bleyan, Y. Y., Baghdasaryan, D. A., Sarkisyan, H. A., Baskoutas, S., & Kazaryan, E. M. (2019). Biexciton, negative and positive trions in strongly oblate ellipsoidal quantum dot. <i>Physica E: Low-dimensional Systems and Nanostructures</i>, 105, 47-55. ➤ Bleyan, Y. Y., & Hayrapetyan, D. B. (2019). Tuning Terahertz Recombination Transitions of Quaternion States in Ellipsoidal Quantum Dot. <i>Journal of Contemporary Physics (Armenian Academy of Sciences)</i>, 54(2), 153-159. ➤ Bleyan, Y. Y., Hayrapetyan, D. B., Sarkisyan, H. A., & Kazaryan, E. M. (2018, May). Optical properties of biexcitons in ellipsoidal quantum dot. In <i>Quantum Technologies 2018</i> (Vol. 10674, p. 106741Q). International Society for Optics and Photonics. ➤ Bleyan, Y. Y. (2020). Theoretical Investigation of Different Types of Trion States in GaAs Ellipsoidal Quantum Dot. <i>Journal of Contemporary Physics (Armenian Academy of Sciences)</i>, 55(2), 137-143. ➤ Bleyan, Y. Y., Tevosyan, H. K., & Hayrapetyan, D. B. (2018, September). Investigation of Photoluminescence Spectra of Excitons and Biexcitons in Strongly Prolate Ellipsoidal Quantum Dot. In <i>2018 IEEE 8th International Conference Nanomaterials: Application & Properties (NAP)</i> (pp. 1-3). IEEE. 		
НАУЧНЫЕ ИНТЕРЕСЫ	<p>Կիսահաղորդչային ցածր չափային համակարգերի ֆիզիկական հատկությունների տեսական հետազոտությունը, մասնավորապես՝ օպտիկական հատկությունների, ինչպիսիք են զծային և ոչ զծային կլանումը, ֆոտոլյումինեսցենցիան և այլն</p>	<p>Теоретическое исследование физических свойств полупроводниковых низкоразмерных систем, в частности оптических свойств, таких как линейное и нелинейное поглощение, фотолюминесценция и т.д.</p>	<p>Theoretical investigation of physical properties of semiconductor low dimensional systems, in particularly, optical properties, such as linear and non-linear absorption, photoluminescence etc..</p>
РУКОВОДИТЕЛЬ ГРАНТА	<p>2020-2022 – Head of the PhD Students Support Program of the State Committee of Science, “Optical properties of magnetobiexcitons in semiconductor quantum dots”.</p>		

<p>НАГРАДЫ, ПРЕМИИ</p>	<p>SS ոլորտում ՀՀ Նախագահի մրցանակ – 2րդ կարգ (2018)</p> <p>Կրթության և գիտության նախարարության կրթության մրցանակ, 2019 թվականի լավագույն մագիստրոս, II կարգ (2019)</p>	<p>Премия Президента в области образования в области информационных технологий, 2 место в номинации «Лучший магистр» (2018)</p> <p>Образовательная премия Министерства образования и науки, лучший магистр 2019, II категория (2019)</p>	<p>President Educational Award in the field of Information Technologies, Second place in “The Best Master” nomination(2018)</p> <p>Educational Award of the Ministry of Education and Science, Best Master’s Student 2019, II Category (2019)</p>
----------------------------	---	--	---