

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

|   | <b>Հայերեն</b>   | <b>Русский</b>  | <b>English</b>   |
|---|--|---|--|
| ФИО   | Վլադիմիր Արտավազդի Հարությունյան   | Владимир Артаваздович Арутюнян  | Vladimir Artavazd Harutyunyan  |
| Уч. степень, уч. зв.,                           | Ֆիզ.մաթ. գիտ. դոկտոր, պրոֆեսոր   | Доктор физ.-мат. наук, профессор  | Doctor of Sciences (Physics), professor  |
| email (для основных сотрудников только @gau.am) |  |   |  |
| ОБРАЗОВАНИЕ                                     | <b>1999թ.</b> – ֆիզ.մաթ. գիտ. դոկտոր, <<սինդ մարմնի ֆիզիկա>>; <b>1985թ.</b> – ֆիզ.մաթ.գիտ. թեկնածու, <<տեսական և մաթեմատիկական ֆիզիկա>>; <b>1972թ.</b> – Երևանի պետական համալսարան, դիպլոմավորված մասնագետ, <<ֆիզիկա>>   | <b>1999г.</b> - доктор физ.мат.наук, <<физика твердого тела>>, <b>1985г.</b> - кандидат физ.-мат. наук, <<математическая и теоретическая физика, <b>1972г.</b> - Ереванский Государственный Университет, дипломированный специалист, <<физика>>   | <b>1999</b> – Doctor of Sciences, <<Physics of solid state>>, <b>1985</b> – Doctor of Philosophy, <<Mathematical and Theoretical Physics>>, <b>1972</b> - Yerevan State University, certified specialist, <<Physics>>  |
| РАБОЧИЙ СТАЖ                                    | <b>2012թ.</b> – <b>սա այսօր</b> , Հայ - Ռուսական համալսարանի Ընդհանուր ֆիզիկայի և քվանտային նանոկառուցվածքների ամբիոնի պրոֆեսոր, <b>2000-2012թթ.</b> - Հայաստանի պետական ճարտարագիտական համալսարանի (ՀՊՃՀ) Գյումրու մասնաճյուղի փոխտնօրեն, <b>1992-2000թթ.</b> - ՀՊՃՀ Գյումրու մասնաճյուղի ֆիզիկայի ամբիոնի դոցենտ, <b>1989-1992թթ.</b> - Կիրովականի Պետական մանկավարժական ինստիտուտի (ԿՊՄԻ) ֆիզիկայի ամբիոնի դոցենտ, <b>1972-1989թթ.</b> - ԿՊՄԻ ֆիզիկայի ամբիոնի դասախոս, ավագ դասախոս: | <b>2012- по сей день</b> ,- профессор кафедры Общей физики и квантовых наноструктур Российско-Армянского университета, <b>2000-2012гг.</b> – заместитель директора Гюмрийского филиала Государственного инженерного университета Армении (ГИУА), <b>1992-2000 гг.</b> – доцент кафедры физики ГИУА, <b>1989-1992гг.</b> доцент кафедры физики Кироваканского государственного педагогического института (КГПИ), <b>1972-1989гг.</b> - преподаватель, старший преподаватель кафедры физики КГПИ. | <b>2012- up now</b> ,- professor of Department of Geral Physics and quantum nanostructures of Rassian-Armenian University, <b>2000-2012</b> –vice-director of Gyumry Branch of State Engineering University of Armenia (SEUA), <b>1992-2000</b> –associate professor of Physics Department of Gyumry Branch of SEUA, <b>1989-1992</b> - associate professor of Physics Department of Kirovakan State Pedagogical Institute (KSPI), <b>1972-1989</b> - lecturer, senior lecturer of Physics Department of KSPI. |

| Scopus ID            |  |
|----------------------|--|
| 10 ВАЖНЫХ ПУБЛИКАЦИЙ | <p><b>1)</b> V.A.Harutyunyan, D.B.Hayrapetyan, E.M.Kazaryan, Optical Transitions and Photoluminescence in Cylindrical Core/Layer/Shell <math>\beta</math>-CdS/<math>\beta</math>-HgS/<math>\beta</math>-CdS Heterostructure, <i>Physics of the Solid State</i>, v. 62, No. 8, p.1305, 2020;.</p> <p><b>2)</b> V. Harutyunyan, Statistics of charge carriers of quantum semiconductor film in the presence of strong lateral electrostatic field, <i>AIMS Material Science</i>, v.5, No2, p.257, 2018;</p> <p><b>3)</b> V. Harutyunyan, Effect of Static Electric Fields on The Electronic And Optical Properties of Layered Semiconductor Nanostructures, <i>Bentham Science</i>, July 2015, 246 p.</p> <p><b>4)</b> V.A.Harutyunyan, Semiconductor nanotube in strong electrostatic field, <i>Journal of Applied Physics</i> v.109, No. 1, p.014325-1, 2011;</p> <p><b>5)</b> V.A.Harutyunyan, Semiconductor nanocylindrical heterolayer in a radial electrostatic field: electronic spectrum and optical properties, <i>Applied Surface Science</i> v.256, No. 2, p. 455, 2009;</p> <p><b>6)</b> V.A.Harutyunyan, Optical transitions in semiconductor nanospherical layer under the presence of perturbing electrical field, <i>Physica E</i> v.39, p. 37, 2007</p> <p><b>7)</b> V.A.Harutyunyan, K.S.Aramyan, H.Sh.Petrosyan, Confinement Stark effect and electroabsorption in semiconductor cylindrical layer, <i>Physica E</i>, v.21, p. 111, 2004;</p> <p><b>8)</b> V.A. Haroutyunian, S.L. Haroutyunian, E.M.Kazarian, Electric field influence on excitone absorption in size-quantized films, <i>Thin Solid Films</i>, v.323, p. 209, 1998;</p> <p><b>9)</b> V.A. Haroutyunian, E.M.Kazarian, Feasibility of the Bose-condensation of excitons in semiconductor sphere, <i>Physica Status Solidi (B)</i>, K115 , v.136, p. k105, 1986;</p> <p><b>10)</b> V.A. Haroutyunian, E.M.Kazarian, An investigation of the possibility of Bose-condensation of excitons in semiconducting films, <i>Thin Solid Films</i>, v.115, p. 245, 1984;</p> |

|                                |  |  |   |
|--------------------------------|--|--|---|
| <p>НАУЧНЫЕ<br/>ИНТЕРЕСЫ</p>    | <p>Ցածր չափայնության<br/>կիսահաղորդչային կառուցվածքներ,<br/>էքսիտոնային ֆիզիկա,<br/>կիսահաղորդչային<br/>նանոկառուցվածքների օպտիկա</p>  | <p>Низкоразмерные полупроводниковые<br/>структуры, экситонная физика, оптика<br/>полупроводниковых наноструктур</p>                                    | <p>Low-dimensional semiconductor<br/>structures, Excitonic physics, Optics<br/>of semiconductor nanostructures</p>  |
| <p>РУКОВОДИТЕЛЬ<br/>ГРАНТА</p> |  |  |   |
| <p>НАГРАДЫ,<br/>ПРЕМИИ</p>     | <p><b>1995թ.</b> - Հայաստանի գիտությունների<br/>ազգային ակադեմիայի Ֆիզիկայի<br/>կիրառական պրոբլեմների<br/>ինստիտուտի մրցանակ (Ա.Ջոտյանի և<br/>Էդ. Ղազարյանի հետ համատեղ)</p> | <p><b>1995г.</b> – премия Института прикладных<br/>проблем физики Национальной Академии<br/>наук Армении (совместно с А.Джотян и<br/>Эд.Казаряном)</p> | <p><b>1995</b> - Award of Institute of Applied<br/>Problems of Physics of National Academy<br/>of Sciences of Armenia (with A.Djotyan<br/>and Ed. Kazaryan)</p> |