

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

	Հայերեն	Русский	English
ФИО	Ենգիբարյան Երեմիա Վաղարշակի	Енгибарян Еремия Вагаршакович	Yengibaryan Yeremia Vagharshak
Уч. степень, уч. зв.,	տ.գ.թ.	к.т.н.	PhD
email (для основных сотрудников только @gau.am)			
ОБРАЗОВАНИЕ	<p>2001 Հայաստանի պետական ճարտարագիտական համալսարան, տ.գ.թ., պինդ մարմնային էլեկտրոնիկա, միկրոէլեկտրոնիկա</p> <p>1990-1995 Հայաստանի պետական ճարտարագիտական համալսարան, ինժեներ, կոնստրուկտոր, տեխնոլոգ</p>	<p>2001 Государственный инженерный университет Армении, к.т.н., Твердотельная электроника, микроэлектроника</p> <p>1990-1995 Государственный инженерный университет Армении Инженер, конструктор технолог.</p>	<p>2001 Ph.D. Diploma State Engineering University of Armenia</p> <p>1990-1995 State Engineering University of Armenia, Master of Engineering,</p>
РАБОЧИЙ СТАЖ	<p>2020 - առ այսօր Հայ-Ռուսական համալսարանի Ինժեներաֆիզիկական ինստիտուտի Ընդհանուր ֆիզիկայի և քվանտային նանոկառուցվածքների ամբիոնի ղապախոս</p> <p>1996– առ այսօր Հայաստանի ազգային պոլիտեխնիկական համալսարանի «Հելիոտեխնիկա» բազային գիտահետազոտական լաբորատորիայի ավագ գիտաշխատող</p>	<p>2020 - по сей день, Преподаватель кафедры общей физики и квантовых наноструктур Инженерно-физического института Российско-Армянского университета.</p> <p>1996 - по сей день – старший научный сотрудник базовой, научно-исследовательской лаборатории “Гелиотехника” Национального политехнического университета Армении.</p>	<p>2020 – up to now, Lecturer at the Department of General Physics and Quantum Nanostructures, Institute of Engineering and Physics, Russian-Armenian University.</p> <p>1996 – up to now Senior staff scientist, “Heliotechnic” Basic Research Laboratory, National Polytechnic University of Armenia</p>
Scopus ID			
10 ВАЖНЫХ ПУБЛИКАЦИЙ	<ol style="list-style-type: none"> 1. A. Mailian, Zh. Panosyan, Ye. Yengibaryan, M. Mailian. Identification of Carbon Allotropes in Tribolayers Obtained by Rubbing of Graphite. – Materials Today: Proceedings 4, 2017, pp.6842-6848. 2. A. Mailian, Zh. Panosyan, Ye. Yengibaryan, Identification of Turbostratic Bilayer Graphene in Carbon Tribolayers,- American Journal of Nano Research and Applications, 5(3-1), 2017, pp. 22-25. 		

	<ol style="list-style-type: none"> 3. Zh. R. Panosyan A. Zh. Khachatryan, D. B. Hayrapetyan, Yeremia Yengibaryan Three-layer antireflection diamond-like carbon films on glass// Journal of Contemporary Physics (Armenian Academy of Sciences) 50(1):2015, 72-78. 4. Zh. R. Panosyan, A. T. Darbasyan, S.S. Voskanyan, Ye. Yengibaryan Methods for preparation of transparent conductive diamond-like carbon films and mechanisms of conductivity formation// Journal of Contemporary Physics (Armenian Academy of Sciences) 49(6):2014, 286-292. 5. K. Avjyan, A. Khachatryan, L. Matevosyan, Zh. Panosyan, Ye. Yengibaryan Electrical Properties of the Pulsed-Laser Deposited Surface-Barrier Structures Based on p-Si// International Journal of Modern Physics Conference Series 15: 2012, 152-156. 6. Zh.R. Panosyan, A.V. Meliksetyan, S.S. Voskanyan, Ye.V. Yengibaryan Observation of structural changes in carbon films under external influences // Diamond & Related Materials.- 2006.- V. 15.- P. 394-397 7. Zh. Panosyan, A. Khachatryan, Ye. Yengibaryan, A. Voskanyan Multifunction DLC Multylayer c-Si PV cell // 20th European Photovoltaic Solar Energy Conference and Exhibition.- Barcelona, Spain, 2005.- P. 236-239. 8. Zh. Panosyan, S. Voskanyan, Ye. Yengibaryan, and A. Stepanyan. DLC Film Growth on the Surface of Monocrystalline Si and α-Al₂O₃ with the Usage of Ion Source, Proceedings of the Seventh Applied Diamond Conference/Third Frontier Carbon Technology Joint Conference, Tsukuba, Ibaraki, Japan, 2003, p. 334-339. 9. Zh. Panosyan, S. Voskanyan, Ye. Yengibaryan, A. Stepanyan. "Obtaining and Investigation of the Thin-Film Encapsulating Diamond-Like Carbon Films for Photovoltaic Converters". Proceedings of 15th International Symposium «Thin Films in Optics and Electronics», Kharkov, Ukraine, April 21-26, 2003, p. 196-199. 10. Patent № AM 1447 A2, Zh. Panosyan, S. Voskanyan, Y. Yengibaryan, A. Stepanyan, and S. Berberyan. «Equipment of DLC Film Overcoat», Official Bulletin, 11.07.2003, №36, p. 5-6. 		
<p style="text-align: center;">НАУЧНЫЕ ИНТЕРЕСЫ</p>	<p>Ածխածնային տաղանթների ստացման տեխնոլոգիայի զարգացում, ստացված թաղանթների օպտիկական և էլեկտրական հատկությունների ուսումնասիրում: Արևային էներգիայի կերպափոխման և օգտագործման տեխնոլոգիաների զարգացում:</p>	<p>Разработка технологии получения углеродных покрытий, исследование опико-электрических свойств полученных пленок. Разработка технологий преобразования и использования солнечной энергии.</p>	<p>Development of technology for producing carbon coatings, study of the optical-electrical properties of the obtained films. Development of technologies for the conversion and use of solar energy.</p>
<p style="text-align: center;">РУКОВОДИТЕЛЬ ГРАНТА</p>	<p>Ավարտված - Завершенные - Completed 2009 - 2011 ISTC A- 1695 Project Manager Nanotubes/diamond like carbon composite transparent conductive material for solar cell and conductive coating applications</p>		
<p style="text-align: center;">НАГРАДЫ, ПРЕМИИ</p>			