

**Hüseynov Vəli Allahverdi oğlu**

<b>Anadan olduğu yer</b>	Azərbaycan Respublikası, Naxçıvan Muxtar Respublikası, Ordubad rayonu, Behrud kəndi	
<b>Təvəllüdü</b>	01.02.1964	
<b>Bitirdiyi ali təhsil müəssisəsi</b>	M.V.Lomonosov adına Moskva Dövlət Universiteti, Fizika fakültəsi (1988); M.V.Lomonosov adına Moskva Dövlət Universitetinin əyani aspiranturası (1994)	
<b>Elmi dərəcəsi</b>	Fizika-riyaziyyat elmləri doktoru	
<b>Elmi rütbəsi</b>	Professor	
<b>Namizədlik (PhD) dissertasiyasının mövzusu:</b> - ixtisas şifri - ixtisasın adı - mövzunun adı	22.12.01 Nəzəri fizika Xarici maqnit sahəsində neytrino-lepton prosesləri	
<b>Doktorluq dissertasiyasının mövzusu:</b> - ixtisas şifri - ixtisasın adı - mövzunun adı	2212.01 Nəzəri fizika Xarici maqnit sahəsində lepton prosesləri	
<b>Müxbir üzv seçilməsi</b> - tarix - ixtisasın adı	27.06.2007 Fizika	
<b>Çapdan çıxmış elmi əsərlərinin ümumi sayı</b> - xaricdə çıxmış elmi əsərlərinin sayı - beynəlxalq bazalarda referatlaşdırılan və indeksləşdirilən jurnallarda çap olunan məqalələrin sayı	73 31 9	
<b>Müəlliflik şəhadətnamələrinin və patentlərin sayı</b>		
<b>Kadr hazırlığı:</b> - fəlsəfə doktorlarının sayı - elmlər doktorlarının sayı	1	
<b>Əsas elmi nailiyyətləri</b>	V. A. Hüseynov nəzəri elementar zərrəciklər fizikası, astrofizika və kvant sahə nəzəriyyəsi oblastında tədqiqatlar aparır. Öz elmi işlərində o, xarici maqnit sahəsində neytrino-lepton proseslərini, bu proseslərdə ortaya çıxan yeni reaksiya kanallarını, spin asimmetriyalarını, sahə və polyarlaşma effektlərini, spini 0, 2 və 3 olan tək neytral bozonların xarici maqnit sahəsində W-bozon cütünə parçalanmasını, xarici elektrik sahəsində W-bozon cütü hesabına vakuumdən spini 0, 2 və 3 olan tək neytral bozonların doğulmasını tədqiq etmişdir. Öz həmmüəllifləri ilə	

	<p>birgə olaraq V. A. Hüseyinov müəyyən etmişdir ki, maddə və antimaddə (xüsusi halda, elektronlardan ibarət olan qaz və pozitronlardan ibarət olan qaz) neytrino və antineytrinolar tərəfindən asimmetrik qızır. Həmçinin göstərilmişdir ki, neytrino cütləri şüalandırmaq hesabına maddə və antimaddə asimmetrik soyuyur. Müəyyən edilmişdir ki, maqnit sahəsində neytrinolar (antineytrinolar) elektronlardan səpildikdə yalnız “sol” polyarlaşmış elektronlardan ibarət olan qaz və yalnız “sağ” polyarlaşmış elektronlardan ibarət olan qaz neytrinolar (antineytrinolar) hesabına asimmetrik qızır. V. A. Hüseyinov tərəfindən həmçinin yuxarıda qeyd olunan qazların qızma asimmetriyası hesablanmışdır. Onun tərəfindən təklif olunmuş yeni nəzəri üsullar neytrino və antineytrinoları detektə etməyə və onların növünü ayırd etməyə imkan verir. V. A. Hüseyinov yüksək enerji kosmik yüklü leptonların və antileptonların yeni mümkün mənbələrini göstərmişdir.</p>
<p><b>Elmi əsərlərinin adları</b></p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Neutrino-electron scattering in a magnetic field with allowance for polarizations of electrons. Physical Review D, 2007, v.75, No8, p. 073021.</li> <li>2. Antineutrino-electron scattering in a magnetic field with allowance for polarizations of electrons. Journal of Physics G: Nuclear and Particle Physics, 2007, v.34, No5, pp.897-906.</li> <li>3. The scattering of an antineutrino at an electron in an external field. Journal of Physics G: Nuclear and Particle Physics, 2000, v.26, No9, pp. 1313-1319.</li> <li>4. Аннигиляция нейтринной пары в мюон-позитронную пару в магнитном поле. Ядерная физика, 2000, т. 63, №11, с. 2041-2047. Məqalənin Physics of Atomic Nuclei jurnalında ingilis dilində tərcüməsi var: Annihilation of a neutrino pair into a muon-positron pair in a magnetic field. Physics of Atomic Nuclei, 2000, v. 63, No11, pp.1949-1955.</li> <li>5. Обратный распад мюона в магнитном поле: поляризационные эффекты. Ядерная физика, 1998, т. 61, №1, с. 103-110. Məqalənin Physics of Atomic Nuclei jurnalında ingilis dilində tərcüməsi var: Inverse muon decay in a magnetic field: polarization effects. Physics of Atomic Nuclei, 1998, v. 61, No1, pp. 94-101.</li> <li>6. Обратный распад мюона в магнитном поле. Ядерная физика, 1994, т. 57, №3, с. 496-500. Məqalənin Physics of Atomic Nuclei jurnalında ingilis dilində tərcüməsi var: Inverse muon decay in a magnetic field. Physics of Atomic Nuclei, 1994, v. 57, No3, pp. 466-470.</li> <li>7. The polarization effects in neutrino-lepton processes in a magnetic field. Spin 2004: Proceedings of the 16th International Spin Physics Symposium and Workshop on Polarized Electron Sources and Polarimeters, Trieste, Italy, 10-16 October 2004 / editors Franco Bradamante et al., Singapore, World Scientific, 2005, pp.239-242.</li> <li>8. Polarization effects in neutrino annihilation in stellar magnetic fields. Abstract Book of International Symposium on Origin of Matter and Evolution of Galaxies: New Horizon of Nuclear Astrophysics and Cosmology (8-11 November 2005, Tokyo, Japan), Tokyo, 2005, p.75.</li> <li>9. Polarization effects in neutrino-electron scattering in stellar magnetic fields. Abstract Book of International Symposium on Origin of Matter and Evolution of Galaxies: New Horizon of Nuclear Astrophysics and Cosmology (8-11 November 2005, Tokyo, Japan), Tokyo, 2005, p.82.</li> <li>10. The polarization effects in the neutrino-electron scattering in a magnetic field. Proceedings of the XI Advanced Research Workshop on</li> </ol>

	<p>High Energy Spin Physics (DUBNA-SPIN-05) (Dubna, Sept. 27-Oct.1, 2005), Dubna, JINR, 2006, pp. 65-69.</p> <p>11. Spin asymmetries in neutrino-lepton processes in a magnetic field and their macroscopic appearance. Proceedings of the 17th International Spin Physics Symposium (2-7 October 2006, Kyoto, Japan), American Institute of Physics Conference Proceedings, Melville, New York, 2007, v.915, pp.248-251.</p> <p>12. Polarization effects in the charged lepton pair production by a neutrino (antineutrino) in a magnetic field. Proceedings of the 17th International Spin Physics Symposium (2-7 October 2006, Kyoto, Japan), American Institute of Physics Conference Proceedings, Melville, New York, 2007, v.915, pp.276-279.</p> <p>13. Asymmetry in heating of charged leptons and antileptons by neutrinos in a strongly magnetized thermal plasma. Proceedings of the XII Advanced Research Workshop on High Energy Spin Physics (DUBNA-SPIN-07) (Dubna, 3-7 Sept. 2007), Dubna, JINR, 2008, pp. 437-440.</p> <p>14. Neutrino-electron scattering in hot magnetic fields in the Magellanic System with allowance for polarizations of electrons. The Magellanic System: Stars, Gas, and Galaxies. Proceedings of the 256th Symposium of the International Astronomical Union held at Keele University, United Kingdom, July 28 - August 1, 2008. Edited by J. Th. Van Loon and J. M. Oliveira. Cambridge, UK, Cambridge University Press, 2009, PDF-17.</p> <p>15. Polarization effects in neutrino pairs production by electrons (positrons) in hot stellar magnetic fields. Proceedings of the XXIV International Symposium on Lepton Photon Interactions at High Energies. (Hamburg, Germany, 17-22 August 2009), Hamburg, 2010. Edited by T. Behnke and J. Mnich. Hamburg, Germany, DESY, pp.481-483.</p> <p>16. New distinguishing feature of a matter and an antimatter: asymmetry in the cooling of charged leptons and antileptons by means of neutrino pairs emission in a magnetic field. Proceedings of the XXIV International Symposium on Lepton Photon Interactions at High Energies. (Hamburg, Germany, 17-22 August 2009), Hamburg, 2010. Edited by T. Behnke and J. Mnich. Hamburg, Germany, DESY, pp.487-489.</p> <p>17. Annihilation of neutrino-antineutrino pairs into charged lepton-antilepton pairs in strongly magnetized medium with allowance for transverse polarizations of charged leptons and antileptons. Journal of Qafqaz University. Physics. 2011, No 32, pp. 81-84.</p> <p>18. Determination of main quantum characteristics of neutral boson with mass around 126 GeV discovered in CMS and ATLAS experiments and its identification. AMEA-nın Məruzələri, 2012, LXVII, № 6, səh. 27-57.</p> <p>19. Determination of spin and other quantum characteristics of neutral boson with mass around 126 GeV discovered in CMS and ATLAS experiments and its identification. <a href="http://arxiv.org/abs/1212.5830">http://arxiv.org/abs/1212.5830</a></p> <p>20. Maqnit sahəsində müxtəlif növ neytrino və antineytrinoların yüklü lepton və antileptonlara annihilyasiyasının neytrino və antineytrinoların enerjiləri nisbətində həssaslığı. Journal of Qafqaz University. Physics. 2013, vol.1, No3.</p>
<b>Respublika, beynəlxalq və xarici ölkələrin elmi qurumlarında üzvlüyü</b>	ABŞ Nyu-York Elmlər Akademiyasının həqiqi üzvü (2001); Böyük Britaniya Fizika İnstitutunun üzvü (2001).
<b>Pedaqoji fəaliyyəti</b>	Naxçıvan Dövlət Universitetinin Ümumi və nəzəri fizika kafedrası,

	<p>müəllim, baş müəllim, dosent və professor vəzifələrində (1994-2010-cu illərdə)</p> <p>Bakı Dövlət Universitetinin Nəzəri fizika kafedrası, 0,5 ştat professor (2010-cu ildən)</p> <p>Qafqaz Universiteti Fizika kafedrası, 0,5 ştat professor (2013-cü ildən)</p>
<b>Digər fəaliyyəti</b>	<p>Naxçıvan Dövlət Universitetinin Ümumi və nəzəri fizika kafedrasının müdiri (2003-cü il)</p> <p>Naxçıvan Dövlət Universitetinin Elmi işlər üzrə prorektoru (2003-2010-cu illər)</p> <p>Azərbaycan Milli Elmlər Akademiyası Naxçıvan Bölməsinin Təbii Ehtiyatlar İnstitutunun Fiziki Tədqiqatlar Laboratoriyasının müdiri (2004-2010-cu illər)</p>
<b>Təltif və mükafatları</b>	<p>1. Azərbaycan Respublikasının əməkdar müəllimi (2007-ci il)</p> <p>2. Beynəlxalq Eynşteyn Mükafatı (2009-cu il)</p> <p>3. H. M. Abdullayev adına Mükafat (2008-ci il)</p>
<b>Əsas iş yeri və ünvanı</b>	<p>Azərbaycan Respublikasının Prezidenti yanında Ali Attestasiya Komissiyası, İstiqlaliyyət küçəsi, 8</p>
<b>Vəzifəsi</b>	<p>Azərbaycan Respublikasının Prezidenti yanında Ali Attestasiya Komissiyası sədrinin müavini</p>
<b>Xidməti tel.</b>	(+994 12) 4372464
<b>Mobil tel .</b>	(+994 50) 3996881
<b>Ev tel.</b>	(+994 36) 5450653
<b>Faks</b>	(+994 12) 4372464
<b>Elektron poçtu</b>	<p>vgusseinov@yahoo.com;</p> <p>va_gusseinov@hotmail.com</p>