







**2013-CÜ İL ÜÇÜN GƏNC ALİM VƏ MÜTƏXƏSSİSLƏRİN 2-Cİ QRANT MÜSABİQƏSİ  
(EIF/GAM-2013-2(8)) ÇƏRÇİVƏSİNDƏ YERİNƏ YETİRİLMİŞ LAYİHƏ ÜZRƏ ELMİ NƏŞRLƏR**

**Elmi nəticə**

№	Nəşr haqqında məlumat (Məqalələr)	Tam mətn
1	<p><b>Məqalənin adı:</b> Решение задач оптимального управления при кусочно-постоянных, кусочно-линейных и кусочно-заданных на классе функций управляющих воздействиях</p> <p><b>Müəlliflərin S.A.A:</b> Рагимов А.</p> <p><b>Nəşrin adı:</b> Проблемы управления, 2015, 2, с.13-23</p> <p><b>E-link:</b> <a href="http://pu.mtas.ru/archive/pu_215.pdf">http://pu.mtas.ru/archive/pu_215.pdf</a></p> <p><b>DOI:</b> -</p> <p><b>İndeksənmə:</b> -</p> <p><b>İF:</b> -</p>	
2	<p><b>Məqalənin adı:</b> Численная схема расчета режимов течения жидкости в трубопроводных сетях сложной структуры</p> <p><b>Müəlliflərin S.A.A:</b> Ашрафова Е.</p> <p><b>Nəşrin adı:</b> Transaction of ANAS, 2014, vol. XXXIV, №3, s.153-163</p> <p><b>E-link:</b> -</p> <p><b>DOI:</b> -</p> <p><b>İndeksənmə:</b> -</p> <p><b>İF:</b> -</p>	
3	<p><b>Məqalənin adı:</b> Численное решение системы независимых уравнений второго порядка при неразделенных граничных условиях</p> <p><b>Müəlliflərin S.A.A:</b> Ашрафова Е.</p> <p><b>Nəşrin adı:</b> Transaction of ANAS, Informatics and Control Problems, 2014, vol.XXXIV, №6, s.11-19</p> <p><b>E-link:</b> -</p> <p><b>DOI:</b> -</p> <p><b>İndeksənmə:</b> -</p> <p><b>İF:</b> -</p>	
4	<p><b>Məqalənin adı:</b> Об одной ступенчатой задаче оптимального управления с дискретно-непрерывной системой</p> <p><b>Müəlliflərin S.A.A:</b> Р.Масталиев</p> <p><b>Nəşrin adı:</b> Transaction of ANAS, Series of Physical-Technical and Mathematical Sciences; Informatics and Control Problems, 2014, vol. XXXIV, №3, s.114-119</p> <p><b>E-link:</b> -</p> <p><b>DOI:</b> -</p> <p><b>İndeksənmə:</b> -</p> <p><b>İF:</b> -</p>	

5	<p><b>Məqalənin adı:</b> Подход к определению коэффициента гидравлического сопротивления участка трубопровода при неустановившемся режиме движения жидкости</p> <p><b>Müəlliflərin S.A.A:</b> С.Кулиев</p> <p><b>Nəşrin adı:</b> Сибирский журнал индустриальной математики, 2015, т. XVIII, № 1(61), с. 85-94</p> <p><b>E-link:</b> <a href="http://math.nsc.ru/publishing/SIBJIM/61.html">http://math.nsc.ru/publishing/SIBJIM/61.html</a></p> <p><b>DOI:</b> <a href="https://doi.org/10.17377/sibjim.2015.18.107">10.17377/sibjim.2015.18.107</a></p> <p><b>İndeks lənmə:</b> -</p> <p><b>İF:</b> 0.546</p>	
6	<p><b>Məqalənin adı:</b> К решению систем дифференциальных уравнений блочной структуры с неразделенными краевыми условиями</p> <p><b>Müəlliflərin S.A.A:</b> К.Айда-заде, Е.Ашрафова</p> <p><b>Nəşrin adı:</b> Сибирский журнал индустриальной математики, 2014, т. XVII, № 4(60), с.4-13</p> <p><b>E-link:</b> <a href="http://math.nsc.ru/publishing/SIBJIM/60.html">http://math.nsc.ru/publishing/SIBJIM/60.html</a></p> <p><b>DOI:</b> -</p> <p><b>İndeks lənmə:</b> -</p> <p><b>İF:</b> 0.546</p>	
7	<p><b>Məqalənin adı:</b> Необходимые условия оптимальности в задаче оптимального управления дискретно-непрерывной системой</p> <p><b>Müəlliflərin S.A.A:</b> Р.Масталиев</p> <p><b>Nəşrin adı:</b> Вестник Томского Государственного Университета, Управление, вычислительная техника и информатика, 2015, №1(30), с. 3-10</p> <p><b>E-link:</b> <a href="http://journals.tsu.ru/informatics/&amp;journal_page=archive&amp;id=1176&amp;article_id=20296">http://journals.tsu.ru/informatics/&amp;journal_page=archive&amp;id=1176&amp;article_id=20296</a></p> <p><b>DOI:</b> -</p> <p><b>İndeks lənmə:</b> -</p> <p><b>İF:</b> -</p>	
8	<p><b>Məqalənin adı:</b> Синтез зональных управлений для нелинейных систем с нелинейной обратной связью по выходу</p> <p><b>Müəlliflərin S.A.A:</b> К.Айда-заде, С.Кулиев</p> <p><b>Nəşrin adı:</b> Международный научно-технический журнал, Проблемы управления и информатики, 2015, № 1, с.52-66</p> <p><b>E-link:</b> <a href="http://inform.icybcluster.org.ua/zhurnal-1.html">http://inform.icybcluster.org.ua/zhurnal-1.html</a></p> <p><b>DOI:</b> -</p> <p><b>İndeks lənmə:</b> -</p> <p><b>İF:</b> -</p>	
9	<p><b>Məqalənin adı:</b> Численное решение задачи идентификации коэффициента гидравлического сопротивления для линейных участков трубопровода при нестационарном режиме движения жидкости</p> <p><b>Müəlliflərin S.A.A:</b> К.Айда-заде, С.Кулиев</p> <p><b>Nəşrin adı:</b> Прикладная математика и фундаментальная информатика, 2014, №1, с.23-27</p> <p><b>E-link:</b> <a href="https://elibrary.ru/item.asp?id=21918547">https://elibrary.ru/item.asp?id=21918547</a></p> <p><b>DOI:</b> -</p> <p><b>İndeks lənmə:</b> -</p> <p><b>İF:</b> -</p>	

10	<p><b>Məqalənin adı:</b> Numerical solution to feedback control problems for nonlinear dynamic systems with nonlinear feedback</p> <p><b>Müəlliflərin S.A.A:</b> S.Z.Guliyev</p> <p><b>Nəşrin adı:</b> Прикладная математика и фундаментальная информатика, 2014, №1, с.53-56</p> <p><b>E-link:</b> <a href="https://elibrary.ru/item.asp?id=21918553">https://elibrary.ru/item.asp?id=21918553</a></p> <p><b>DOI:</b> -</p> <p><b>İndeksənmə:</b> -</p> <p><b>İF:</b> -</p>	
11	<p><b>Məqalənin adı:</b> Численное исследование свойств решения краевых задач без начальных условий</p> <p><b>Müəlliflərin S.A.A:</b> К.Айда-заде, Е.Ашрафова</p> <p><b>Nəşrin adı:</b> Прикладная математика и фундаментальная информатика, 2014, №1, с.20-23</p> <p><b>E-link:</b> <a href="https://elibrary.ru/item.asp?id=21918546">https://elibrary.ru/item.asp?id=21918546</a></p> <p><b>DOI:</b> -</p> <p><b>İndeksənmə:</b> -</p> <p><b>İF:</b> -</p>	
12	<p><b>Məqalənin adı:</b> Подход к численному решению обратных задач для параболических уравнений при нелокальных условиях</p> <p><b>Müəlliflərin S.A.A:</b> К.Айда-заде, А.Рагимов</p> <p><b>Nəşrin adı:</b> Прикладная математика и фундаментальная информатика, 2014, №1, с. 27-31</p> <p><b>E-link:</b> <a href="https://elibrary.ru/item.asp?id=21918548">https://elibrary.ru/item.asp?id=21918548</a></p> <p><b>DOI:</b> -</p> <p><b>İndeksənmə:</b> -</p> <p><b>İF:</b> -</p>	
13	<p><b>Məqalənin adı:</b> Необходимые условия оптимальности особых управлений в задаче оптимального управления дискретно-непрерывной системой</p> <p><b>Müəlliflərin S.A.A:</b> Масталиев Р.</p> <p><b>Nəşrin adı:</b> Проблемы управления, 2015, №1, с. 11-88</p> <p><b>E-link:</b> <a href="http://pu.mtas.ru/archive/pb115.pdf">http://pu.mtas.ru/archive/pb115.pdf</a></p> <p><b>DOI:</b> -</p> <p><b>İndeksənmə:</b> -</p> <p><b>İF:</b> -</p>	
14	<p><b>Məqalənin adı:</b> An approach to determining the hydraulic resistance coefficient of a pipeline section under unsteady flow regime</p> <p><b>Müəlliflərin S.A.A:</b> Kuliev S.</p> <p><b>Nəşrin adı:</b> Journal of applied and industrial mathematics, 2015, vol. 9, №2, p.1-11</p> <p><b>E-link:</b> <a href="https://link.springer.com/article/10.1134/S199047891502009X">https://link.springer.com/article/10.1134/S199047891502009X</a></p> <p><b>DOI:</b> -</p> <p><b>İndeksənmə:</b> -</p> <p><b>İF:</b> 0.51</p>	
15	<p><b>Məqalənin adı:</b> Hydraulic Resistance Coefficient Identification in Pipelines</p> <p><b>Müəlliflərin S.A.A:</b> Aida-Zade K., Kuliev S.</p> <p><b>Nəşrin adı:</b> Automation and Remote Control, 2016, Vol.77, No.7, pp.1225-1239.</p> <p><b>E-link:</b> <a href="https://link.springer.com/article/10.1134/S0005117916070092">https://link.springer.com/article/10.1134/S0005117916070092</a></p> <p><b>DOI:</b> -</p> <p><b>İndeksənmə:</b> -</p> <p><b>İF:</b> 0.492</p>	

16	<p><b>Məqalənin adı:</b> Solving system of differential equations of block structure with nonseparated boundary conditions</p> <p><b>Müəlliflərin S.A.A:</b> Aida-zade K., Ashrafova Y.</p> <p><b>Nəşrin adı:</b> Journal of Applied and Industrial Mathematics, 2015, vol.9, No.1, pp.1-10</p> <p><b>E-link:</b> <a href="https://link.springer.com/article/10.1134/S1990478915010019">https://link.springer.com/article/10.1134/S1990478915010019</a></p> <p><b>DOI:</b> 10.1134/S1990478915010019</p> <p><b>İndeksənmə:</b> -</p> <p><b>İF:</b> 0.51</p>	
17	<p><b>Məqalənin adı:</b> Zonal Control Synthesis for Nonlinear Systems under Nonlinear Output Feedback</p> <p><b>Müəlliflərin S.A.A:</b> Aida-zade K., Guliyev S.</p> <p><b>Nəşrin adı:</b> Journal of Automation and Information Sciences, 2015, 47(1), pp.51-66</p> <p><b>E-link:</b> <a href="https://www.researchgate.net/publication/277606159_Zonal_Control_Synthesis_for_Nonlinear_Systems_under_Nonlinear_Output_Feedback">https://www.researchgate.net/publication/277606159_Zonal_Control_Synthesis_for_Nonlinear_Systems_under_Nonlinear_Output_Feedback</a></p> <p><b>DOI:</b> -</p> <p><b>İndeksənmə:</b> -</p> <p><b>İF:</b> 0.16</p>	
18	<p><b>Məqalənin adı:</b> Расчет переходных режимов движения жидкости в трубопроводных сетях</p> <p><b>Müəlliflərin S.A.A:</b> Айда-заде К., Ашрафова Е.</p> <p><b>Nəşrin adı:</b> Сибирский журнал индустриальной математики, 2015, Апрель-июнь, Том XVIII, № 2(62), с. 12-23</p> <p><b>E-link:</b> <a href="https://elibrary.ru/item.asp?id=23598673">https://elibrary.ru/item.asp?id=23598673</a></p> <p><b>DOI:</b> 10.17377/sibjim.2015.18.202</p> <p><b>İndeksənmə:</b> -</p> <p><b>İF:</b> -</p>	
19	<p><b>Məqalənin adı:</b> Анализ длительности зависимости режима движения жидкости в трубопроводе от начальных режимов</p> <p><b>Müəlliflərin S.A.A:</b> Ашрафова Е.</p> <p><b>Nəşrin adı:</b> Доклады Адыгской (Черкесской) Международной академии наук, 2015, Т. 17, №2, с. 9-16</p> <p><b>E-link:</b> -</p> <p><b>DOI:</b> -</p> <p><b>İndeksənmə:</b> -</p> <p><b>İF:</b> -</p>	
20	<p><b>Məqalənin adı:</b> Численное исследование длительности влияния начальных режимов на процесс движения жидкости в трубопроводе</p> <p><b>Müəlliflərin S.A.A:</b> Ашрафова Е.</p> <p><b>Nəşrin adı:</b> Инженерно-физический журнал, 2015, Т. 88, № 5, с. 1207-1199</p> <p><b>E-link:</b> <a href="http://www.itmo.by/publications/jepter/bibl/?SECTION_ID=102">http://www.itmo.by/publications/jepter/bibl/?SECTION_ID=102</a></p> <p><b>DOI:</b> -</p> <p><b>İndeksənmə:</b> -</p> <p><b>İF:</b> -</p>	

21	<p><b>Məqalənin adı:</b> Numerical investigation of the duration of the effect exerted by initial regimes on the process of liquid motion in a pipeline</p> <p><b>Müəlliflərin S.A.A:</b> Ashrafova E.</p> <p><b>Nəşrin adı:</b> Journal of Engineering Physics and Thermophysics, 2015, September, Vol. 88, No. 5, pp. 1239-1247</p> <p><b>E-link:</b> <a href="https://link.springer.com/article/10.1007/s10891-015-1305-4">https://link.springer.com/article/10.1007/s10891-015-1305-4</a></p> <p><b>DOI:</b> 10.1007/s10891-015-1305-4</p> <p><b>İndekslənmə:</b> <a href="https://www.springer.com/engineering/journal/10891">https://www.springer.com/engineering/journal/10891</a></p> <p><b>iF:</b> -</p>	
22	<p><b>Məqalənin adı:</b> Necessary Conditions of Optimality of the First and Second Order in a Stepwise Optimal Control Problem with Discrete-Continuous System</p> <p><b>Müəlliflərin S.A.A:</b> Mastaliyev R.</p> <p><b>Nəşrin adı:</b> Journal of Automation and Information Sciences, 2015, 47(6), pp.57-69</p> <p><b>E-link:</b> <a href="http://www.dl.begellhouse.com/journals/2b6239406278e43e,0aea43fe7c49ea12,7fd2041651201b93.html">http://www.dl.begellhouse.com/journals/2b6239406278e43e,0aea43fe7c49ea12,7fd2041651201b93.html</a></p> <p><b>DOI:</b> 10.1615/JAutomatInfScien.v47.i6.50</p> <p><b>İndekslənmə:</b> -</p> <p><b>iF:</b> -</p>	
<b>Nəşr haqqında məlumat (Tezislər)</b>		
1	<p><b>Tezisin adı:</b> Локализация мест утечек в трубопроводах сложной структуры</p> <p><b>Müəlliflərin S.A.A:</b> Ашрафова Е.</p> <p><b>Nəşrin adı:</b> 3-тий Международный Российско-Казахский симпозиум "Уравнения смешанного типа, родственные проблемы анализа и информатики", Кабардино-Балкарская Республика, Терскол, 2014, с.36-38</p>	
2	<p><b>Tezisin adı:</b> К решению двух классов обратных задач для линейных гиперболических уравнений</p> <p><b>Müəlliflərin S.A.A:</b> Айда-заде К., Рагимов А.</p> <p><b>Nəşrin adı:</b> 3-ий Международный Российско-Казахский симпозиум "Уравнения смешанного типа, родственные проблемы анализа и информатики", Кабардино-Балкарская Республика, Терскол, 2014, с.15-17</p>	
3	<p><b>Tezisin adı:</b> Численный метод определения коэффициента гидравлического сопротивления участка нефтепровода</p> <p><b>Müəlliflərin S.A.A:</b> Кулиев С.</p> <p><b>Nəşrin adı:</b> 3-тий Международный Российско-Казахский симпозиум "Уравнения смешанного типа, родственные проблемы анализа и информатики", Кабардино-Балкарская Республика, Терскол, 2014, с. 106-109</p>	
4	<p><b>Tezisin adı:</b> Численный метод решения больших систем обыкновенных дифференциальных уравнений блочной структуры с неразделенными краевыми условиями</p> <p><b>Müəlliflərin S.A.A:</b> Ашрафова Е., Мамедов В.</p> <p><b>Nəşrin adı:</b> 3-тий Международный Российско-Казахский симпозиум "Уравнения смешанного типа, родственные проблемы анализа и информатики", Кабардино-Балкарская Республика, Терскол, 2014, с.39-41</p>	

5	<p><b>Tezisin adı:</b> Оптимальное управление переходными процессами в нефтепроводах сложной структуры с заданными начальными условиями</p> <p><b>Müəlliflərin S.A.A:</b> Ашрафова Е.</p> <p><b>Nəşrin adı:</b> Математика, ее приложения и математическое образование, Материалы 5 международной конференции, Улан-Уде, 2014, с. 34-36</p>	
6	<p><b>Tezisin adı:</b> Синтез зонального управления для нелинейных систем с нелинейной обратной связью</p> <p><b>Müəlliflərin S.A.A:</b> Кулиев С.</p> <p><b>Nəşrin adı:</b> Математика, ее приложения и математическое образование, Материалы 5 международной конференции, Улан-Уде, 2014, с. 184-188</p>	
7	<p><b>Tezisin adı:</b> Решение одного класса обратных задач для параболических и гиперболических уравнений</p> <p><b>Müəlliflərin S.A.A:</b> Айда-заде К., Рагимов А.</p> <p><b>Nəşrin adı:</b> Математика, ее приложения и математическое образование, Материалы v международной конференции, Улан-Уде, 2014, с. 13-15</p>	
8	<p><b>Tezisin adı:</b> Численный метод расчета больших систем независимых дифференциальных уравнений, связанных краевыми условиями</p> <p><b>Müəlliflərin S.A.A:</b> Асадова Дж., Ашрафова Е.</p> <p><b>Nəşrin adı:</b> Математика, ее приложения и математическое образование, Материалы v международной конференции, Улан-Уде, 2014, с.31-33</p>	
9	<p><b>Tezisin adı:</b> Numerical solution to an inverse problem for evolution equation</p> <p><b>Müəlliflərin S.A.A:</b> Rahimov A.</p> <p><b>Nəşrin adı:</b> The role of multidisciplinary approach in solution of actual problems of fundamental and applied sciences, 2014, Baku, p.240-241</p>	
10	<p><b>Tezisin adı:</b> Определение мест и объема утечек в трубопроводах сложной структуры при нестационарном режиме</p> <p><b>Müəlliflərin S.A.A:</b> Ашрафова Е., Гурбанов С.</p> <p><b>Nəşrin adı:</b> The role of multidisciplinary approach in solution of actual problems of funamental and applied sciences, 2014, Baku, p. 169-171</p>	
11	<p><b>Tezisin adı:</b> Аналог уравнения Эйлера и условия оптимальности типа лежандра-клебша в одной ступенчатой задаче оптимального управления с дискретно-непрерывной системой</p> <p><b>Müəlliflərin S.A.A:</b> Р.Масталиев</p> <p><b>Nəşrin adı:</b> The role of multidisciplinary approach in solution of actual problems of funamental and applied sciences, 2014, Baku, p.222-224</p>	
12	<p><b>Tezisin adı:</b> Numerical solution to an inverse problem for a hyperbolic equation with integral over determination condition</p> <p><b>Müəlliflərin S.A.A:</b> K.Aida-zade, A.Rahimov</p> <p><b>Nəşrin adı:</b> ABSTRACTS, The seventh international conference, 2014, Ölüdeniz, Fethiye, Turkey, p.52</p>	

13	<p><b>Tezisin adı:</b> The method of solution to the large systems of differential equations of the block structure with unseparated boundary conditions and its applications</p> <p><b>Müəlliflərin S.A.A:</b> Aida-zade K., Ashrafova Y.</p> <p><b>Nəşrin adı:</b> ABSTRACTS, V international Conference on Optimization Methods and Applications, Petrovac, Montenegro, 2014, p.24-25</p>	
14	<p><b>Tezisin adı:</b> On an inverse coefficient problem for parabolic equation</p> <p><b>Müəlliflərin S.A.A:</b> Aide-zade K., Rahimov A.</p> <p><b>Nəşrin adı:</b> ABSTRACTS, V international Conference on Optimization Methods and Applications, Petrovac, Montenegro, 2014, p. 26-27</p>	
15	<p><b>Tezisin adı:</b> Identification of the hydraulic resistance coefficient</p> <p><b>Müəlliflərin S.A.A:</b> Guliyev S.</p> <p><b>Nəşrin adı:</b> ABSTRACTS; V international Conference on Optimization Methods and Applications, Petrovac, Montenegro, 2014, p.91-92</p>	
16	<p><b>Tezisin adı:</b> The problem of optimal control by the transient processes in oil pipelines of complex structure</p> <p><b>Müəlliflərin S.A.A:</b> Aide-zade K., Ashrafova Y.</p> <p><b>Nəşrin adı:</b> The 5th International Conference on Control and Optimization with Industrial Applications, 27-29 August, 2015, Baku, Azerbaijan, pp. 36-38</p>	
17	<p><b>Tezisin adı:</b> Feedback control under different types and forms of observations</p> <p><b>Müəlliflərin S.A.A:</b> Aide-zade K., Guliyev S.</p> <p><b>Nəşrin adı:</b> The 5th International Conference on Control and Optimization with Industrial Applications, 27-29 August, 2015, Baku, Azerbaijan, pp. 230-233</p>	
18	<p><b>Tezisin adı:</b> Numerical calculation of processes, described by blockdiagonal system with nonseparated initial-boundary conditions between blocks</p> <p><b>Müəlliflərin S.A.A:</b> Ashrafova Y.</p> <p><b>Nəşrin adı:</b> The 5th International Conference on Control and Optimization with Industrial Applications, 27-29 August, 2015, Baku, Azerbaijan, pp. 252-253</p>	
19	<p><b>Tezisin adı:</b> On an approach to numerical solution of coefficient-inverse problems for a parabolic equation with nonlocal conditions</p> <p><b>Müəlliflərin S.A.A:</b> Aide-zade K., Rahimov A.</p> <p><b>Nəşrin adı:</b> The 5th International Conference on Control and Optimization with Industrial Applications, 27-29 August, 2015, Baku, Azerbaijan, pp. 286-288</p>	
20	<p><b>Tezisin adı:</b> Numerical method of determination of the resistance coefficient as a function of fluid velocity and of point of the pipeline section under unsteady flow regime</p> <p><b>Müəlliflərin S.A.A:</b> Guliyev S.</p> <p><b>Nəşrin adı:</b> The 5th International Conference on Control and Optimization with Industrial Applications, 27-29 August, 2015, Baku, Azerbaijan, pp. 324-327</p>	
21	<p><b>Tezisin adı:</b> Определение коэффициента гидравлического сопротивления линейных участков нефтепровода при неустановившемся режиме движения</p> <p><b>Müəlliflərin S.A.A:</b> Айда-заде К., Кулиев С.</p> <p><b>Nəşrin adı:</b> Тезисы докладов , Актуальные проблемы математики и математического моделирования, Алматы 1-5 июня 2015, с. 221-223</p>	