




## 2010-CU İLİN ƏSAS MÜSABİQƏSİ (EIF-2010-1(1)) ÇƏRÇİVƏSİNDƏ YERİNƏ YETİRİLMİŞ LAYİHƏ ÜZRƏ ELMİ NƏŞRLƏR VƏ ƏSAS ELMİ NƏTİCƏLƏR

---







1. Obyektin vəziyyəti diskret zaman anlarında müşahidə olunan halda zonal idarəedici təsirlərin tətbiqi ilə toplanmış parametrlə qeyri-xətti obyektlərin idarəedilməsi məsələsi tədqiq olunub. Toplanmış parametrlə obyektlər üçün idarəetmə sisteminin qurulmasına yeni yanaşma təklif olunmuşdur. Obyektin vəziyyətinin bütün faza fəzası bir-biri ilə kəsişməyən zonalarına bölünür. Hər bir zonada idarəetmə sabit hesab olunur. Hansı zonadan baxılan zonaya düşməsindən asılı olmayaraq hər bir zona üçün idarəedici təsirin optimal qiymətinin təyini üçün lazım olan düsturlar alınmışdır. Baxılan məsələ üçün optimallığın zəruri şərtləri alınmış, ədədi həll sxemi təklif olunmuşdur. Təklif olunmuş alqoritm əsasında proqram təminatı hazırlanmış, ədədi eksperimentlərin analizi aparılıb.
2. Prosesin vəziyyətinin bu və ya digər vəziyyətlər fəzasının alt-oblastına aid olmasından asılı olaraq dəyişən adi diferensial tənliklər sistemi ilə təsvir olunan dinamik proseslərin optimallaşdırılması məsələləri sinfinə baxılır. İdarəetmələr və diferensial tənliklərin şəklinin dəyişmədiyi alt-oblastların sərhədlərini göstərən səthləri təyin etmək üçün zəruri şərtlər alınmışdır. Ədədi həll üsulu təklif olunmuşdur. Təklif olunmuş alqoritm əsasında proqram təminatı hazırlanmış, ədədi eksperimentlərin analizi aparılıb.
3. Başlanğıc şərtlərin və sistemin parametrlərinin dəqiq şəkildə verilmədiyi əks əlaqəli qeyri-xətti dinamik obyektlərin idarəedilməsi məsələsi tədqiq olunmuşdur. Obyektin kəsilməz vəziyyətdə izlənilmədiyi hal üçün məsələnin riyazi modeli qurulmuşdur. Alınan əks əlaqəli toplanmış parametrlə obyektlərin idarəedilməsi məsələsi üçün optimallığın zəruri şərtləri tapılmışdır. Ədədi həll üçün yanaşma təklif olunmuşdur. Təklif olunmuş yanaşma əsasında proqram təminatı hazırlanmış, ədədi eksperimentlərin analizi aparılıb.
4. Çubuğun (lövhənin) qızdırılması prosesinin yeni bir sinif əks əlaqəli optimal idarəetmə məsələsi tədqiq olunub. Prosesin vəziyyəti haqqında informasiya sobaya quraşdırılmış ölçü cihazının köməyi ilə cismin ayrı-ayrı nöqtələrində ölçülmüş temperaturun qiymətlərini nəzərə almaqla müəyyən olunur. Çubuğun qızdırılması prosesi sobanın daxili temperaturunun idarə edilməsi hesabına baş verir. İdarə olunan prosesin riyazi modeli qurulmuşdur. İdarə olunan prosesin riyazi model nöqtəvi yüklənmiş parabolik tip tənliklə təsvir olunur. İşdə optimallıq üçün zəruri şərtlər alınmış, ədədi həll sxemi təklif olunmuşdur. Təklif olunan alqoritm əsasında proqram təminatı hazırlanmış və onun köməyi ilə çoxsaylı ədədi eksperimentlər aparılmışdır. Alınan nəticələr bir çox mürəkkəb texnoloji proseslərin idarə olunmasında istifadə oluna bilər.
5. Əks əlaqəli toplanmış parametrlə sistemlərdə optimal idarəedici təsirlərin sintezinə yanaşma təklif olunub. İdarəedici təsirlərinin təyini üçün obyektin verilmiş nöqtələrində ya kəsilməz, ya da diskret zamanlarda prosesin vəziyyəti üzərində aparılan ölçmələrin nəticələrindən istifadə olunur. Sintez olunmuş idarəedici təsirlərin optimallığı üçün zəruri şərtlər alınmış. Ədədi həll alqoritmisi işlənmiş, təklif olunmuş alqoritm əsasında proqram təminatı hazırlanmış, ədədi eksperimentlərin analizi aparılıb.
6. Paylanmış sistemlərdə hərəkətdə olan mənbələrin optimal idarəedilməsi məsələsinə baxılıb. İdarəetmələr impuls, hissə-hissə sabit və Hevisayd funksiyaları siniflərində təyin olunub. Hərəkətdə olan mənbələrin vəziyyəti isə toplanmış parametrlə sistemlərlə təsvir olunub. Baxılan optimal idarəetmə məsələləri üçün optimallaşdırılan parametrlər fəzasında funksionalın qradiyenti üçün analitik düsturlar və optimallığın zəruri şərtləri alınmış. Bu düsturlar məsələni ədədi həll etmək üçün birinci tərtib optimallaşdırma üsullarından istifadə etməyə imkan verir. Proqram təminatı hazırlanmış, ədədi eksperimentlərin analizi aparılıb.



7. Birfazalı və ikifazalı mayelərin məsaməli mühidə süzülməsi proseslərinin ədədi modelləşdirilməsi məsələsinə baxılmışdır. Ədədi həll üsulu işlənmişdir. Çoxsaylı ədədi eksperimentlər aparılmışdır. Ədədi eksperimentlərin aparılması baxılan proseslərə təsir edən ən mühüm keyfiyyət faktorlarının aşkar olunmuşdur.
8. Neft laylarının istismarı praktikasında rast gələn konvektiv diffuziya tənliyi üçün qoyulmuş retrospektiv sərhəd tərs məsələsinin ədədi həlli üçün sonlu-fərq sxemi təklif edilmişdir. Bu sxem üçün dayanıqlıq şərti çıxarılmış və model məsələ üçün hesablamalar aparılmışdır. Birfazlı mayenin məsaməli mühidəki düzxətli paralel axınını təsvir edən tənlik üçün də retrospektiv sərhəd tərs məsələsi qoyulmuş və onun ədədi həll üsulu işlənmişdir.
9. Karbohidrogen xammalının magistral boru kəmərlərinin xətti hissəsində nəqli zamanı baş verən keçid proseslərinin qərarlaşmasının optimal idarəetmə məsələsi tədqiq olunub. Baxılan optimal idarəetmə məsələsi üçün optimallığın zəruri şərtləri alınmış, funksionalın qradiyenti üçün analitik düsturlar alınmış və məsələni ədədi həll etmək üçün alqoritm təklif olunmuş, ədədi eksperimentlərin analizi aparılıb.
10. Karbohidrogen xammalının boru-kəmərləri vasitəsilə nəqli zamanı boruda yaranan sızılma yerlərinin və itkinin miqdarının tapılması məsələsi tədqiq olunub. Baxılan optimal idarəetmə məsələsi üçün optimallığın zəruri şərtləri alınmış, funksionalın qradiyenti üçün analitik düsturlar alınmış və məsələni ədədi həll etmək üçün alqoritm təklif olunmuş, ədədi eksperimentlərin analizi aparılıb.
- Neft-qaz laylarının yarılması və su hövzəsində suyun səthinə digər maye təbəqəsinin yayılması proseslərinin kompüter modelləri qurulmuşdur. Çoxsaylı ədədi eksperimentlər aparılmışdır. Ədədi eksperimentlərin aparılması baxılan proseslərin gedişatının intensivliyinə təsir edən ən mühüm keyfiyyət faktorlarının aşkar olunmasına imkan verir.

№	Nəşr haqqında məlumat (Məqalələr)	Tam mətn
1	<p><b>Məqalənin adı:</b> On an approach to designing control of the distributed-parameter processes</p> <p><b>Müəlliflərin S.A.A:</b> Aida-zade K., Abdullaev V.</p> <p><b>Nəşrin adı:</b> Automation and Remote control, 2012, vol.73, №9, pp.1443-1455</p> <p><b>E-link:</b> <a href="http://link.springer.com/article/10.1134%2FS0005117912090019">http://link.springer.com/article/10.1134%2FS0005117912090019</a></p> <p><b>DOI:</b> 10.1134/S0005117912090019</p> <p><b>İndekslənmə:</b> -</p> <p><b>İF:</b> 0.236</p>	
2	<p><b>Məqalənin adı:</b> On Regulation Problem for Heating Process</p> <p><b>Müəlliflərin S.A.A:</b> Aida-zade K., Abdullayev V.</p> <p><b>Nəşrin adı:</b> Journal of Automation and Information Sciences, Vol. 43, №3, 2011, pp.32-44</p> <p><b>E-link:</b> <a href="http://www.dl.begellhouse.com/journals/2b6239406278e43e,442beb821e661096,10e99e9b4d0dec5d.html">http://www.dl.begellhouse.com/journals/2b6239406278e43e,442beb821e661096,10e99e9b4d0dec5d.html</a></p> <p><b>DOI:</b> 10.1615/JAutomatInfScien.v43.i3.40</p> <p><b>İndekslənmə:</b> -</p> <p><b>İF:</b> 0.024</p>	

3	<p><b>Məqalənin adı:</b> Numerical Solution of Nonlinear Inverse Coefficient Problems for Ordinary Differential Equations  <b>Müəlliflərin S.A.A:</b> Aida-Zade K. and Kuliev S.  <b>Nəşrin adı:</b> Computational Mathematics and Mathematical Physics, 2011, Vol.51, No.5, pp.803–815  <b>E-link:</b> <a href="http://link.springer.com/article/10.1134%2FS0965542511050022">http://link.springer.com/article/10.1134%2FS0965542511050022</a>  <b>DOI:</b> 10.1134/S0965542511050022  <b>İndekslənmə:</b> -  <b>İF:</b> 0.789</p>	<p>(-)</p> 
4	<p><b>Məqalənin adı:</b> Study of Transients in Oil Pipelines  <b>Müəlliflərin S.A.A:</b> Aida-Zade K. and Asadova D.  <b>Nəşrin adı:</b> Automation and Remote Control, 2011, Vol.72, No.12, pp.2563-2577  <b>E-link:</b> <a href="http://link.springer.com/article/10.1134/S0005117911120113">http://link.springer.com/article/10.1134/S0005117911120113</a>  <b>DOI:</b> 10.1134/S0005117911120113  <b>İndekslənmə:</b> -  <b>İF:</b> 0.236</p>	<p>(-)</p> 
5	<p><b>Məqalənin adı:</b> Optimal control problems of sources in distributed systems on the classes of impulsive, piecewise constant and heaviside functions  <b>Müəlliflərin S.A.A:</b> Aida-zade K., Ashrafova Y.  <b>Nəşrin adı:</b> Journal of Information and Automation Sciences, 2011, Vol.43, №5, pp.64-82  <b>E-link:</b> <a href="http://www.dl.begellhouse.com/pt/journals/2b6239406278e43e,6be9954a18ec4408,4b2cb33a18e3e464.html">http://www.dl.begellhouse.com/pt/journals/2b6239406278e43e,6be9954a18ec4408,4b2cb33a18e3e464.html</a>  <b>DOI:</b> 10.1615/JAutomatInfScien.v43.i5.60  <b>İndekslənmə:</b> -  <b>İF:</b> 0.024</p>	
6	<p><b>Məqalənin adı:</b> Restoration of Boundary Mode for Two-phase Flow in Oil Pool  <b>Müəlliflərin S.A.A:</b> Gamzayev H.  <b>Nəşrin adı:</b> Journal of Information and Automation Sciences, 2012, Vol.44, №8, pp.64-82  <b>E-link:</b> <a href="http://www.dl.begellhouse.com/ru/journals/2b6239406278e43e,6844c89911aba68d,0aae0ecc060aac3b.html">http://www.dl.begellhouse.com/ru/journals/2b6239406278e43e,6844c89911aba68d,0aae0ecc060aac3b.html</a>  <b>DOI:</b> 10.1615/JAutomatInfScien.v44.i8.30  <b>İndekslənmə:</b> -  <b>İF:</b> 0.024</p>	<p>(-)</p> 
7	<p><b>Məqalənin adı:</b> Об одном подходе к синтезу управления процессами с распределенными параметрами  <b>Müəlliflərin S.A.A:</b> Айда-заде К., Абдуллаев В.  <b>Nəşrin adı:</b> Автоматика и Телемеханика, 2012, №9, с.3-19  <b>E-link:</b> <a href="http://www.mathnet.ru/php/archive.phtml?wshow=paper&amp;jrnid=at&amp;paperid=4058&amp;option_lang=rus">http://www.mathnet.ru/php/archive.phtml?wshow=paper&amp;jrnid=at&amp;paperid=4058&amp;option_lang=rus</a>  <b>DOI:</b> -  <b>İndekslənmə:</b> -  <b>İF:</b> 0.627</p>	









8	<p><b>Məqalənin adı:</b> О задаче регулирования процесса нагрева</p> <p><b>Müəlliflərin S.A.A:</b> Айда-заде К., Абдуллаев В.</p> <p><b>Nəşrin adı:</b> Проблемы управления и информатики, 2011, №2, с.33-45</p> <p><b>E-link:</b> <a href="http://inform.icybcluster.org.ua/zhurnal-2-7.html#more-933">http://inform.icybcluster.org.ua/zhurnal-2-7.html#more-933</a></p> <p><b>DOI:</b> -</p> <p><b>İndekslənmə:</b> -</p> <p><b>İF:</b> -</p>	
9	<p><b>Məqalənin adı:</b> Численное решение систем дифференциальных уравнений с неразделенными точечными и интегральными условиями</p> <p><b>Müəlliflərin S.A.A:</b> Айда-заде К., Абдуллаев В.</p> <p><b>Nəşrin adı:</b> Известия Высших Технических Учебных Заведений Азербайджана, сер. Информатика и автоматика, 2011, т.74, №4, с.64-70</p> <p><b>E-link:</b> -</p> <p><b>DOI:</b> -</p> <p><b>İndekslənmə:</b> -</p> <p><b>İF:</b> -</p>	<p>(-)</p> 
10	<p><b>Məqalənin adı:</b> Класс задач управления источниками в распределенных системах на импульсных, кусочно-постоянных и хевисайдовских функциях</p> <p><b>Müəlliflərin S.A.A:</b> Айда-заде К., Ашрафова Е.</p> <p><b>Nəşrin adı:</b> Проблемы управления и информатики, 2011, №3, pp.102-119</p> <p><b>E-link:</b> <a href="http://inform.icybcluster.org.ua/zhurnal-3-7.html#more-935">http://inform.icybcluster.org.ua/zhurnal-3-7.html#more-935</a></p> <p><b>DOI:</b> -</p> <p><b>İndekslənmə:</b> -</p> <p><b>İF:</b> -</p>	<p>(-)</p> 
11	<p><b>Məqalənin adı:</b> Об одной задаче быстродействия с подвижными границами области</p> <p><b>Müəlliflərin S.A.A:</b> Ашрафова Е.</p> <p><b>Nəşrin adı:</b> Известия Высших Технических Учебных Заведений Азербайджана, сер. Информатика и автоматика, 2011, т.75, №5, с.61-67</p> <p><b>E-link:</b> -</p> <p><b>DOI:</b> -</p> <p><b>İndekslənmə:</b> -</p> <p><b>İF:</b> -</p>	<p>(-)</p> 
12	<p><b>Məqalənin adı:</b> Численное решение нелинейных коэффициенты-обратных задач для обыкновенных дифференциальных уравнений</p> <p><b>Müəlliflərin S.A.A:</b> Айда-заде К., Кулиев. С.</p> <p><b>Nəşrin adı:</b> Журнал вычислительной математики и математической физики, 2011, N5, т.51, с.858-871</p> <p><b>E-link:</b> <a href="http://www.mathnet.ru/php/archive.phtml?wshow=paper&amp;jrnid=zvmmf&amp;paperid=9336&amp;option_lang=rus">http://www.mathnet.ru/php/archive.phtml?wshow=paper&amp;jrnid=zvmmf&amp;paperid=9336&amp;option_lang=rus</a></p> <p><b>DOI:</b> -</p> <p><b>İndekslənmə:</b> -</p> <p><b>İF:</b> 0.627</p>	

13	<p><b>Məqalənin adı:</b> Synthesis of Zonal Controls of Nonlinear Systems under Discrete Observations  <b>Müəlliflərin S.A.A:</b> Kuliev S.  <b>Nəşrin adı:</b> Automatic Control and Computer Sciences, 2011, Vol.45, No.6, pp.338-345  <b>E-link:</b> <a href="https://link.springer.com/article/10.3103/S014641161106006X">https://link.springer.com/article/10.3103/S014641161106006X</a>  <b>DOI:</b> -  <b>İndekslənmə:</b> -  <b>İF:</b> -</p>	
14	<p><b>Məqalənin adı:</b> Численное решение класса обратных задач для разрывных динамических систем  <b>Müəlliflərin S.A.A:</b> Кулиев С.  <b>Nəşrin adı:</b> Известия Высших Технических Учебных Заведений Азербайджана, сер. Информатика и автоматика, 2011, т.74, №4, с.71-80  <b>E-link:</b> -  <b>DOI:</b> -  <b>İndekslənmə:</b> -  <b>İF:</b> -</p>	<p>(-)</p> 
15	<p><b>Məqalənin adı:</b> Исследование переходных процессов в нефтепроводах  <b>Müəlliflərin S.A.A:</b> Айда-заде К., Асадова Дж.  <b>Nəşrin adı:</b> Автоматика и телемеханика, 2011, №12, с.156-172  <b>E-link:</b> <a href="http://www.mathnet.ru/php/archive.phtml?wshow=paper&amp;jrnid=at&amp;paperid=3095&amp;option_lang=rus">http://www.mathnet.ru/php/archive.phtml?wshow=paper&amp;jrnid=at&amp;paperid=3095&amp;option_lang=rus</a>  <b>DOI:</b> -  <b>İndekslənmə:</b> -  <b>İF:</b> 0.769</p>	
16	<p><b>Məqalənin adı:</b> Анализ режимов управления переходными процессами в нефтепроводных  <b>Müəlliflərin S.A.A:</b> Айда-заде К., Асадова Дж.  <b>Nəşrin adı:</b> Инженерно-физический журнал, 2012, Т.85, №1, с.123-131  <b>E-link:</b> <a href="https://elibrary.ru/item.asp?id=17320637">https://elibrary.ru/item.asp?id=17320637</a>  <b>DOI:</b> -  <b>İndekslənmə:</b> -  <b>İF:</b> -</p>	<p>(-)</p> 
17	<p><b>Məqalənin adı:</b> Исследование оптимальных переходных процессов в нефтепроводах  <b>Müəlliflərin S.A.A:</b> Айда-заде К., Асадова Дж.  <b>Nəşrin adı:</b> Известия Высших Технических Учебных Заведений Азербайджана, сер. Информатика и автоматика, 2011, Т.76, №6, с.37-48  <b>E-link:</b> -  <b>DOI:</b> -  <b>İndekslənmə:</b> -  <b>İF:</b> -</p>	<p>(-)</p> 
18	<p><b>Məqalənin adı:</b> Восстановление граничного режима для двухфазного течения в пласте  <b>Müəlliflərin S.A.A:</b> Гамзаев Х.  <b>Nəşrin adı:</b> Проблемы управления и информатики, 2012, №4, с. 55-62  <b>E-link:</b> <a href="http://inform.icybcluster.org.ua/zhurnal-4-5.html#more-924">http://inform.icybcluster.org.ua/zhurnal-4-5.html#more-924</a>  <b>DOI:</b> -  <b>İndekslənmə:</b> -  <b>İF:</b> -</p>	<p>(-)</p> 

19	<p><b>Məqalənin adı:</b> Численное моделирование однофазного двух компонентного потока в порченной среде</p> <p><b>Müəlliflərin S.A.A:</b> Гамзаев Х., Шукюрова Н., Бабаева Е.</p> <p><b>Nəşrin adı:</b> Известия Высших Технических Учебных Заведений Азерб., 2011, №2, т.72, с.56-61</p> <p><b>E-link:</b> -</p> <p><b>DOI:</b> -</p> <p><b>İndekslənmə:</b> -</p> <p><b>İF:</b> -</p>	(-) 
20	<p><b>Məqalənin adı:</b> Разностный метод решения одной задачи для уравнения конвективной диффузия</p> <p><b>Müəlliflərin S.A.A:</b> Гамзаев Х.</p> <p><b>Nəşrin adı:</b> Инженерно-физический журнал, 2011, т.84, №3, с.485-490</p> <p><b>E-link:</b> <a href="https://elibrary.ru/item.asp?id=16285211">https://elibrary.ru/item.asp?id=16285211</a></p> <p><b>DOI:</b> -</p> <p><b>İndekslənmə:</b> -</p> <p><b>İF:</b> -</p>	
21	<p><b>Məqalənin adı:</b> Метод численного моделирования двухфазного течения в двухмерный пласте</p> <p><b>Müəlliflərin S.A.A:</b> Гамзаев Х., Шукюрова Н., Бабаева Е.</p> <p><b>Nəşrin adı:</b> Современная наука: исследования, идеи, результаты, технологии. Сборник научных статей, 2011, N3(8), с.57-60</p> <p><b>E-link:</b> <a href="https://elibrary.ru/item.asp?id=26397129">https://elibrary.ru/item.asp?id=26397129</a></p> <p><b>DOI:</b> -</p> <p><b>İndekslənmə:</b> -</p> <p><b>İF:</b> -</p>	(-) 
22	<p><b>Məqalənin adı:</b> On numerical solution of one class of inverse problems for discontinuous dynamic systems</p> <p><b>Müəlliflərin S.A.A:</b> Ayda-zade K., Kuliyeв S.</p> <p><b>Nəşrin adı:</b> Automation and Remote Control, 2012, v.73, #5, pp. 786-796</p> <p><b>E-link:</b> -</p> <p><b>DOI:</b> -</p> <p><b>İndekslənmə:</b> -</p> <p><b>İF:</b> -</p>	
23	<p><b>Məqalənin adı:</b> Синтез зональных управлений для нелинейных систем при дискретных наблюдениях</p> <p><b>Müəlliflərin S.A.A:</b> Кулиев С.</p> <p><b>Nəşrin adı:</b> Автоматика и вычислительная техника, 2011, №6, с. 49-57</p> <p><b>E-link:</b> -</p> <p><b>DOI:</b> -</p> <p><b>İndekslənmə:</b> -</p> <p><b>İF:</b> -</p>	
24	<p><b>Məqalənin adı:</b> О численном решении одного класса обратных задач для разрывных динамических систем</p> <p><b>Müəlliflərin S.A.A:</b> Айда-заде К., Кулиев С.</p> <p><b>Nəşrin adı:</b> Автоматика и телемеханика, 2012, №5, с. 25-38</p> <p><b>E-link:</b> -</p> <p><b>DOI:</b> -</p> <p><b>İndekslənmə:</b> -</p> <p><b>İF:</b> -</p>	
<b>№</b>	<b>Nəşr haqqında məlumat (Konfranslar materialları)</b>	


1	<p><b>Konfrans materialının adı:</b> Решение краевых задач с неразделенными точечными и интегральными условиями</p> <p><b>Müəlliflərin S.A.A:</b> Айда-заде К., Абдуллаев В.</p> <p>Матер. Межд. Российско-Казахского симпозиума «Уравнения смешанного типа и родственные проблемы анализа и информатики», Нальчик, 23-27 май, 2011</p>	<p>(-)</p> 
2	<p><b>Konfrans materialının adı:</b> Control of heating process with feedback at lumped points and at instants of time</p> <p><b>Müəlliflərin S.A.A:</b> Aida-zade K. and Abdullayev V.</p> <p>The 4th Congress of the Turkic World Mathematical Society (TWMS) Baku, Azerbaijan 1-3 July 2011</p>	<p>(-)</p> 
3	<p><b>Konfrans materialının adı:</b> Solution to differential equations involving non-separated integral and pointwise conditions</p> <p><b>Müəlliflərin S.A.A:</b> Abdullayev V.</p> <p>The 4th Congress of the Turkic World Mathematical Society (TWMS) Baku, Azerbaijan 1-3 July 2011</p>	<p>(-)</p> 
4	<p><b>Konfrans materialının adı:</b> Определение мест и объема утечек углеводородного сырья в трубопроводе при нестационарном режиме</p> <p><b>Müəlliflərin S.A.A:</b> Айда-заде К., Ашрафова Е.</p> <p>Матер. Межд. Российско-Казахского симпозиума «Уравнения смешанного типа и родственные проблемы анализа и информатики», Нальчик, 23-27 май, 2011</p>	
5	<p><b>Konfrans materialının adı:</b> Определение коэффициента гидравлического сопротивления при нестационарном режиме</p> <p><b>Müəlliflərin S.A.A:</b> Айда-заде К., Кулиев С., Касумов К.</p> <p>Матер. Межд. Российско-Казахского симпозиума «Уравнения смешанного типа и родственные проблемы анализа и информатики», Нальчик, 23-27 май, 2011</p>	<p>(-)</p> 
6	<p><b>Konfrans materialının adı:</b> Determination of resistance coefficient for pipeline section under non-stationary regime</p> <p><b>Müəlliflərin S.A.A:</b> Aida-zade K. and Guliyev S.</p> <p>The 4th Congress of the Turkic World Mathematical Society (TWMS) Baku, Azerbaijan 1-3 July 2011</p>	<p>(-)</p> 
7	<p><b>Konfrans materialının adı:</b> Determination of breakpoints in oil pipeline networks under non-stationary regimes</p> <p><b>Müəlliflərin S.A.A:</b> Aida-zade K., Ashrafova Y., Panahov A.</p> <p>The 4th Congress of the Turkic World Mathematical Society (TWMS) Baku, Azerbaijan 1-3 July 2011</p>	<p>(-)</p> 
8	<p><b>Konfrans materialının adı:</b> Identification of domain boundary with application of splines type functions</p> <p><b>Müəlliflərin S.A.A:</b> Aida-zade K. and Anar B. Rahimov</p> <p>The 4th Congress of the Turkic World Mathematical Society (TWMS) Baku, Azerbaijan 1-3 July 2011</p>	
9	<p><b>Konfrans materialının adı:</b> On an implementation of criteria truncation method in vector optimization problems</p> <p><b>Müəlliflərin S.A.A:</b> Aida-zade K. and Khoroshko M.</p> <p>The 4th Congress of the Turkic World Mathematical Society (TWMS) Baku, Azerbaijan 1-3 July 2011</p>	<p>(-)</p> 



10	<p><b>Konfrans materialının adı:</b> Analysis of optimal transient conditions in oil pipeline systems</p> <p><b>Müəlliflərin S.A.A:</b> Aida-zade K., Asadova J.</p> <p>The 4th Congress of the Turkic World Mathematical Society (TWMS) Baku, Azerbaijan 1-3 July 2011</p>	<p>(-)</p> 
11	<p><b>Konfrans materialının adı:</b> Numerical method of solution to a boundary inverse problem of two-phase flow</p> <p><b>Müəlliflərin S.A.A:</b> Hamzayev Kh.</p> <p>The 4th Congress of the Turkic World Mathematical Society (TWMS) Baku, Azerbaijan 1-3 July 2011</p>	
12	<p><b>Konfrans materialının adı:</b> Zonal feedback control in systems with lumped parameters</p> <p><b>Müəlliflərin S.A.A:</b> Guliyev S.</p> <p>The 4th Congress of the Turkic World Mathematical Society (TWMS) Baku, Azerbaijan 1-3 July 2011</p>	<p>(-)</p> 
13	<p><b>Konfrans materialının adı:</b> Identification of discontinuity conditions in dynamic systems</p> <p><b>Müəlliflərin S.A.A:</b> Ismibeyli R. and Guliyev S.</p> <p>The 4th Congress of the Turkic World Mathematical Society (TWMS) Baku, Azerbaijan 1-3 July 2011</p>	<p>(-)</p> 
14	<p><b>Konfrans materialının adı:</b> Optimal control by boundary of a domain varying in time and by completion time of control processes</p> <p><b>Müəlliflərin S.A.A:</b> Ashrafova Y.</p> <p>The 4th Congress of the Turkic World Mathematical Society (TWMS) Baku, Azerbaijan 1-3 July 2011</p>	<p>(-)</p> 
15	<p><b>Konfrans materialının adı:</b> Optimization of control and completion time of non-stationary processes in hyperbolic type systems</p> <p><b>Müəlliflərin S.A.A:</b> Asadova J.</p> <p>The 4th Congress of the Turkic World Mathematical Society (TWMS) Baku, Azerbaijan 1-3 July 2011</p>	<p>(-)</p> 
16	<p><b>Konfrans materialının adı:</b> Решение задачи оптимального управления системой с неразделенными точечными и интервальными условиями</p> <p><b>Müəlliflərin S.A.A:</b> Айда-заде К., Абдуллаев В.</p> <p>Материалы международной конференции «АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ СОВРЕМЕННОЙ МАТЕМАТИКИ, ИНФОРМАТИКИ И МЕХАНИКИ-II», посвященная 100-летию академика О.А. Жаутыкова, 100-летию член-корреспондента Е.И. Кима и 75-летию академика У.М. Султангазина. Алматы 28-30 сентября 2011 года</p>	<p>(-)</p> 
17	<p><b>Konfrans materialının adı:</b> Оптимизация зональных управлений для нелинейных систем с непрерывной и дискретной обратной связью</p> <p><b>Müəlliflərin S.A.A:</b> Айда-заде К., Кулиев С.</p> <p>Материалы международной конференции «АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ СОВРЕМЕННОЙ МАТЕМАТИКИ, ИНФОРМАТИКИ И МЕХАНИКИ-II», посвященная 100-летию академика О.А. Жаутыкова, 100-летию член-корреспондента Е.И. Кима и 75-летию академика У.М. Султангазина. Алматы 28-30 сентября 2011 года</p>	<p>(-)</p> 



18	<p><b>Konfrans materialının adı:</b> Задачи управления, оптимизации и идентификации в трубопроводных системах транспорта нефти, газа</p> <p><b>Müəlliflərin S.A.A:</b> Айда-заде К., Асадова Дж., Ашрафова Е., Кулиев С.</p> <p>Материалы международной конференции «АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ СОВРЕМЕННОЙ МАТЕМАТИКИ, ИНФОРМАТИКИ И МЕХАНИКИ-II», посвященная 100-летию академика О.А.Жаутыкова, 100-летию член-корреспондента Е.И. Кима и 75-летию академика У.М. Султангазина. Алматы 28-30 сентября 2011 года</p>	(-) 
19	<p><b>Konfrans materialının adı:</b> Решение задачи управления при неточной информации на кусочно-заданном классе управляющих функций</p> <p><b>Müəlliflərin S.A.A:</b> Рагимов А.</p> <p>Материалы международной конференции «АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ СОВРЕМЕННОЙ МАТЕМАТИКИ, ИНФОРМАТИКИ И МЕХАНИКИ-II», посвященная 100-летию академика О.А. Жаутыкова, 100-летию член-корреспондента Е.И. Кима и 75-летию академика У.М. Султангазина. Алматы 28-30 сентября 2011 года</p>	(-) 
20	<p><b>Konfrans materialının adı:</b> Метод численного моделирования прямолинейно-параллельного фильтрационного потока упругой жидкости в пласте</p> <p><b>Müəlliflərin S.A.A:</b> Гамзаев Х.</p> <p>Труды Всероссийской научно-практической конференции с международным участ. «Математика и математическое моделирование», Саранск, 13-14 октября 2011, с.50-54</p>	(-) 
21	<p><b>Konfrans materialının adı:</b> On a zonal feedback control problem in distributed systems</p> <p><b>Müəlliflərin S.A.A:</b> Aida-zade K., Guliev S.</p> <p>II international Conference "Optimization and Applications" (OPTIMA-2011), Montenegro, 2011</p>	(-) 
22	<p><b>Konfrans materialının adı:</b> Zonal feedback control problems for non-linear dynamic systems</p> <p><b>Müəlliflərin S.A.A:</b> Aida-zade K., Guliev S.</p> <p>II international Conference "Optimization and Applications" (OPTIMA-2011), Montenegro, 2011</p>	(-) 
23	<p><b>Konfrans materialının adı:</b> Solution of the differential equations involving non- separated integral and pointwise conditions</p> <p><b>Müəlliflərin S.A.A:</b> Abdullayev V.</p> <p>IV congress of the Turkic world mathematical society, 1-3 july 2011, Baku, p.140</p>	
24	<p><b>Konfrans materialının adı:</b> Zonal feedback control in systems with Lumped parameters</p> <p><b>Müəlliflərin S.A.A:</b> Guliyev S.</p> <p>IV congress of the Turkic world mathematical society, 1-3 july 2011, Baku, p.371</p>	
25	<p><b>Konfrans materialının adı:</b> Optimal control by boundary of a domain varying in time and by completion time of control processes</p> <p><b>Müəlliflərin S.A.A:</b> Ashrafova Ye.</p> <p>IV congress of the Turkic world mathematical society, 1-3 july 2011, Baku, p.366</p>	(-) 
26	<p><b>Konfrans materialının adı:</b> Identification of discontinuity conditions in dynamic systems</p> <p><b>Müəlliflərin S.A.A:</b> Ismibeyli R., Kuliyeв S.</p> <p>IV congress of the Turkic world mathematical society, 1-3 july 2011, Baku, p.379</p>	(-) 

27	<p><b>Konfrans materialının adı:</b> Numerical method of solution to a boundary inverse problem of two-phase flow</p> <p><b>Müəlliflərin S.A.A:</b> Hamzayev Kh.</p> <p>IV congress of the Turkic world mathematical society, 1-3 July 2011, Baku, p.374</p>	<p>(-)</p> 
<b>No</b>	<b>Nəşr haqqında məlumat (Tezislər)</b>	
1	<p><b>Tezisin adı:</b> Решение задачи оптимального управления системой с неразделенными точечными и интервальными условиями</p> <p><b>Müəlliflərin S.A.A:</b> Айда-заде К., Абдуллаев В.</p> <p>Тезисы докладов международной конференции, с.200</p>	