



AZƏRBAYCAN RESPUBLİKASININ PREZİDENTİ YANINDA ELMİN İNKİŞAFI FONDU

Azərbaycan Respublikasının Prezidenti yanında Elmin İnkişafı Fondunun elmi-tədqiqat proqramlarının, layihələrinin və digər elmi tədbirlərin maliyyələşdirilməsi məqsədi ilə qrantların verilməsi üzrə 2010-cu ilin 1-ci müsabiqəsinin (EIF-2010-1(1)) qalibi olmuş və yerinə yetirilmiş layihə üzrə

YEKUN ELMİ-TEXNİKİ HESABAT

Layihənin adı: Müasir modul elektrik stansiyalarında istifadə edilmiş sintetik və mineral sürtkü yağlarının regenerasiyası

Layihə rəhbərinin soyadı, adı və atasının adı: Cavadova Həqiqət Əliəşrəf qızı

Qrantın məbləği: 50 000 manat

Layihənin nömrəsi: EIF-2010-1(1)- 40/34-M-32

Müqavilənin imzalanma tarixi: 01 aprel 2011-ci il

Qrant layihəsinin yerinə yetirilmə müddəti: 12 ay

Layihənin icra müddəti (başlama və bitmə tarixi): 1 aprel 2011-ci il – 1 aprel 2012-ci il

Diqqət! Bütün məlumatlar 12 ölçülü Arial şrifti ilə, 1 intervalla doldurulmalıdır

Diqqət! Uyğun məlumat olmadığı təqdirdə müvafiq bölmə boş buraxılır

Hesabatda aşağıdakı məsələlər işıqlandırılmalıdır:

1 Layihənin həyata keçirilməsi üzrə yerinə yetirilmiş işlər, istifadə olunmuş üsul və yanaşmalar

(burada doldurmalı)

Sürtkü yağlarının müəyyən müddət işləndikdən sonra yenidən tətbiqə yönəldilməsi imkanlarının mümkünlüyü üzrə aparılan işlərin mühüm əhəmiyyətli olduğu ən aktual problemlərdən biridir.

Azərbaycanda işlənmiş sürtkü yağlarının yenidən tətbiq istiqamətlərinin müəyyənləşdirilməsi, həmçinin tətbiq imkanları yaxın zamanlara qədər araşdırılmamış qalmışdır.

İşlənmiş sürtkü yağlarının regenerasiya prosesinin işlənilməsi iqtisadi cəhətdən səmərəli sənaye sahəsinin yaradılmasından əlavə, həm də ekoloji problemlərin çözülməsində istifadə edilməsi baxımından ən aktual problemlərdən biridir.

Müxtəlif təyinatlı dizel mühərriklərində istifadə edilən dizel yağları istismar şəraiti və müddətindən asılı olaraq tədricən mühüm keyfiyyət göstəricilərini itirir. Bu göstəricilər əsas etibarilə özlülük indeksi, oksidləşmə, korroziya, yeyilmə və s. qarşı davamlılığın, özlülük – temperatur

xassələrinin aşağı düşməindən ibarətdir.

Bu məqsədlə Respublikanın Modul elektrik stansiyalarında generatorların istismarı ilə əlaqədar toplanmaqda olan işlənmiş dizel yağlarının təkrar istismarını təmin edə bilən elmi-tədqiqat işləri ilk növbədə həmin generatorlarda istifadə edilən Musella - 40 yağının müxtəlif saatlardan sonra – 1500, 2000, 2300, 4000 və 6000 s. işlənmiş nümunələrinin keyfiyyət göstəricilərinin təyininə əsaslanır.

Mövzu üzrə nəzərdə tutulmuş işlər dörd mərhələdə aparılmışdır.

I mərhələ: Müxtəlif təyinatlı sürtkü yağlarının regenerasiya proseslərinə dair dövrü ədəbiyyat araşdırılmış, onların təkrar istismara yönəldilməsinin mümkünlüyü müəyyən edilmiş, alınan nəticələr əsasında regenerasiya prosesinə dair reaktiv və işlənmiş motor yağları əldə edilmişdir.

II mərhələ: "Azərenerji" Səhmdar Cəmiyyətinin Bakı və regionlarda istifadə edilən Modul elektrik stansiyalarında istifadə edilən Musella-40 motor yağının müxtəlif saatlar ərzində istismarından sonra işlənmiş yağ nümunələrinin vacib istismar xassələri qismən tədqiq edilmiş, alınan nəticələr əmtəə yağ nümunəsi ilə müqaisə olunaraq sonrakı istismara yararlı olub olmadığı müəyyənləşdirilmişdir. Müəyyən edilmişdir ki, Musella-40 yağı sintetik və ya qismən sintetik əsaslıdır. Odur ki, homogenləşdirici tipli yüksək dövriyyəli reaktor növündən istifadə etməyə üstünlük verilmiş, işlənmiş motor yağının regenerasiya prosesinin texnoloji sxeminin yaradılması üzrə tədqiqat işləri aparılmışdır. Nəticədə yeni mexanizm üzərində müxtəlif özlüklü yağların regenerasiyası üçün kavitasiya effekti ilə idarə olunan, azalıb-çoxalan kavitasiyalı reaktorun yaradılması istiqamətində tədqiqatlar davam etdirilib. Musella-40 yağının 1500-6000 saatlar ərzində işlənmiş nümunələrinin regenerasiya edilməsinə nail olunub, fiziki-kimyəvi xassələrinə əsasən geniş tədqiqatlar nəticəsində optimal texnoloji sxem yaradılıb.

III mərhələ: Müxtəlif saatlar ərzində işlənmiş Musella-40 yağının regenerasiyadan sonrakı göstəriciləri ilkin istismar xassələri ilə müqaisəli analiz olunmuşdur.

IV mərhələ: Regenerasiya məhsullarının yenidən istifadəsinin təmin edilməsi üzrə tədqiqat işləri aparılmış və alınan nəticələrin gələcəkdə inkişaf etdirilmə perspektivləri və tətbiqinin real olduğu nəzərə alınaraq konkret tövsiyələr verilmişdir. (Yekun hesabat təfsilatı ilə hesabatla əlavə edilir.)

2 Layihənin həyata keçirilməsi üzrə planda nəzərdə tutulmuş işlərin yerinə yetirilmə dərəcəsi (faizlə qiymətləndirməli)

(burada doldurmalı)

Layihə üzrə nəzərdə tutulan bütün mərhələlər tam şəkildə yerinə yetirilmiş. Planlaşdırılmış işlərin yerinə yetirilmə dərəcəsinə 100% qəbul etmək olar.

3 Hesabat dövründə alınmış **elmi nəticələr** (onların yenilik dərəcəsi, elmi və təcrübi əhəmiyyəti, nəticələrin istifadəsi və tətbiqi mümkün olan sahələr aydın şəkildə göstərilməlidir)

(burada doldurmalı) Respublikada istismarda olan Modul elektrik stansiyalarında istifadə edilən sürtkü yağlarının müxtəlif saatlar ərzində işlənmiş nümunələrinin yenidən istifadəsini təmin etmək məqsədi üzrə aparılan elmi-tədqiqat işləri müvəffəq nəticə vermişdir. Belə ki, qeyd olunan dizel mühərrikində 2000-6000 saat istismarda olan Musella-40 yağının əsas keyfiyyət göstəricilərinin dəyişməsi ilə əlaqədar onun bərpası üzrə tədqiqat nəticələri aktual olmaqla ekoloji və iqtisadi cəhətdən mühüm əhəmiyyətlidir. İşlənmiş yağların regenerasiya prosesi üçün optimal variantlı yeni texnoloji sxem yaradılmışdır. Musella-40 yağının işlənmiş nümunələri yeni sxem üzrə regenerasiya edilib, onların fiziki-kimyəvi göstəriciləri təyin edildikdən sonra ilkin əmtəə yağının göstəricilərinə uyğun yeni sürtkü kompozisiyası yaradılmışdır.

Eyni zamanda regenerasiya məhsullarının yerli xammal – Bakı distillə yağları ilə kompaundu əsasında yaradılmış baza yağları avtotraktor dizel mühərriklərində istifadə edilən M-10Г₂К motor yağının yeni sürtkü kompozisiyası yaradılmışdır.

Alınan dürüst nəticələr görülən işlərin tətbiqinin mümkünlüyünü müəyyənləşdirir. Bu məqsədlə konkret təkliflər hazırlanmış və Respublikanın "Azərenerji" ASC-nin rəhbərliyinə təqdim olunmuşdur.

4 Layihə üzrə **elmi nəşrlər** (elmi jurnallarda məqalələr, monoqrafiyalar, icmallar, konfrans materiallarında məqalələr, tezislər) (dərc olunmuş, çapa qəbul olunmuş və çapa göndərilmişləri ayrılıqda qeyd etməklə, uyğun məlumat - jurnalın adı, nömrəsi, cildi, səhifələri, nəşriyyat, indeksi, İmpact Factor, həmmüəlliflər və s. bunun kimi məlumatlar - ciddi şəkildə dəqiq olaraq göstərməlidir) *(surətlərini kağız üzərində və CD şəklinə əlavə etməli!)*

(burada doldurmalı)

Yusifova A.R. "Müxtəlif markalı avtotraktor dizelləri üçün Bakı baza yağları əsasında sürtkü kompozisiyaları". Azərbaycanın gənc kimyaçılarının respublika elmi konfransı 06 oktyabr 2011-ci il, Sumqayıt-2011. səh. 253-261

Yusifova A.R. "Mineral və sintetik əsaslı işlənmiş motor yağlarının regenerasiya məhsulları əsasında avtotraktor dizel mühərrikləri üçün sürtkü kompozisiyalarının yaradılması" Görkəmli kimyaçı alim İzzət xanım Orucovanın anadan olmasının 100 illiyinə həsr olunmuş "Gənc tədqiqatçıların kimya sahəsində ən yaxşı elmi araşdırmaları adlı müsabiqə". Azərbaycan respublikasının Ailə Qadın və Uşaq Problemləri Üzrə Dövlət Komitəsi. 26 aprel 2011-ci il.

Юсифова А.Р., Рамазанова Ю.Б., Азимов Э.В., Керимов К.Т. «Разработка смазочных композиций для автотракторных дизелей на базе отработанных масел после регенерации» 12-ая Международная научно-практическая конференция "Исследование, разработка и применение высоких технологий в промышленности», 8-10 декабря 2011 г., Санкт-Петербург, Россия.

H.Ə.Cavadova, K.T.Kərimov, A.R.Yusifova "İşlənmiş sürtkü yağlarının müasir regenerasiya üsulları" «Kimya Problemləri» Jurnalı, № 4 , səh. 565, 2011.

5 İxtira və patentlər, səmərələşdirici təkliflər

(burada doldurmalı)

Cavadova H. Ə., Fərzəliyev V. M., Ramazanova İ. B., Mяммядова А. X., Щцсейнова А. Я., Жавадова Е. М., Yusifova A. R. "Gəmi dizelləri üçün motor yağı". Azərbaycan Patenti almaq üçün hazırlanmış iddia sənədləri. 26 .11.2011 tarixli məktubla Azərbaycan Respublikası Standartlaşdırma Metrologiya və Patent üzrə Dövlət Komitəsinə təqdim edilib.

Fərzəliyev V.M., Cavadova H.Ə., Kərimov K.T., Ramazanova Y.B., Yusifova A.R., Şamilzadə T.İ., Abdullayev M.M. "İşlənmiş motor yağlarının regenerasiya üsulu" ". Azərbaycan Patenti almaq üçün hazırlanmış iddia sənədləri. Mart 2012-ci il tarixdə Azərbaycan Respublikası Standartlaşdırma Metrologiya və Patent üzrə Dövlət Komitəsinə təqdim edilib.

6 Layihə üzrə ezamiyyətlər (ezamiyyə baş tutmuş təşkilatın adı, şəhər və ölkə, ezamiyyə tarixləri, həmçinin ezamiyyə vaxtı baş tutmuş müzakirələr, görüşlər, seminarlarda çıxışlar və s. dəqiq göstərməlidir)

	<p>(burada doldurmalı)</p> <p>Rusiya Federasiyası Volqoqrad şəhəri Politexnik Unstitutu. 2011-ci il 24 sentyabr - 10 iyabr. Eyni zamanda kimya və tətbiqi kimya üzrə XIX D.İ.Mendeleyev adına qurultayında aparılan elmi müzakirələrdə iştirak etmişdir.</p>
7	<p>Layihə üzrə elmi ekspedisiyalarda iştirak (əgər varsa)</p> <p>(burada doldurmalı)</p> <p>Yoxdur</p>
8	<p>Layihə üzrə digər tədbirlərdə iştirak</p> <p>(burada doldurmalı)</p> <p>Yoxdur</p>
9	<p>Layihə mövzusu üzrə elmi məruzələr (seminar, dəyirmi masa, kofrans, qurultay, simpozium və s. çıxışlar)(məlumat tam şəkildə göstərilməlidir : a) məruzənin növü: plenary, dərvi, şifahi və ya divar məruzəsi; b) tədbirin kateqoriyası: ölkədaxili, regional, beynəlxalq)</p> <p>Yusifova A.R. "Müxtəlif markalı avtotraktor dizelləri üçün Bakı baza yağları əsasında sürtkü kompozisiyaları". Azərbaycanın gənc kimyaçılarının respublika elmi konfransı 06 oktyabr 2011-ci il, Sumqayıt-2011. səh. 253-261</p> <p>Yusifova A.R. "Mineral və sintetik əsaslı işlənmiş motor yağlarının regenerasiya məhsulları əsasında avtotraktor dizel mühərrikləri üçün sürtkü kompozisiyalarının yaradılması" Görkəmli kimyaçı alim İzzət xanım Orucovanın anadan olmasının 100 illiyinə həsr olunmuş "Gənc tədqiqatçıların kimya sahəsində ən yaxşı elmi araşdırmaları adlı müsabiqə". Azərbaycan respublikasının Ailə Qadın və Uşaq Problemləri Üzrə Dövlət Komitəsi. 26 aprel 2011-ci il.</p>
10	<p>Layihə üzrə əldə olunmuş cihaz, avadanlıq və qurğular, mal və materiallar, komplektləşdirmə məmulatları</p> <p>(burada doldurmalı)</p> <p>ЭКТИС-50 Mufel peçi -2 ədəd</p> <p>АПСМ-1 – Yağların oksidləşməyə qarşı davamlılığın təyini aparatı – 1 ədəd</p>
11	<p>Yerli həmkarlarla əlaqələr</p> <p>Aparılan işlərin ilkin müsbət nəticələrinə əsasən tətbiq ilə əlaqədar "Azenerji" Səhmdar Cəmiyyətinə təkliflər hazırlanıb.</p>
12	<p>Xarici həmkarlarla əlaqələr</p> <p>(burada doldurmalı)</p> <p>Yoxdur</p>
13	<p>Layihə mövzusu üzrə kadr hazırlığı (əgər varsa)</p> <p>(burada doldurmalı)</p> <p>Layihə mövzusu üzrə kadr hazırlığı - fəlsəfə elmləri üzrə texnika elmləri namizədi almaq üçün dissertant Yusifova Aida Rafiq qızı</p>
14	<p>Sərgilərdə iştirak (əgər baş tutubsa)</p> <p>(burada doldurmalı)</p>

Yoxdur

15 Təcrübə artırmada iştirak və təcrübə mübadiləsi (əgər baş tutubsa)

(burada doldurmalı)

Rusiya Federasiyası, Volqoqrad şəhəri. Volqoqrad Dövlət Texniki Universiteti (24 sentyabr – 01 oktyabr 2011). Tərkibində kükürd saxlayan üzvi birləşmələrin motor və transmissiya yağlarında yağlayıcı aşqar kimi tədqiqi və istismar xassələrinin təyini sahəsində birgə işlərin aparılmasının mümkünlüyü müəyyənləşdirilmişdir.

16 Layihə mövzusu ilə bağlı elmi-kütləvi nəşrlər, kütləvi informasiya vasitələrində çıxışlar, yeni yaradılmış internet səhifələri və s. (məlumatı tam şəkildə göstərməlidir)

(burada doldurmalı)

Yoxdur

SİFARİŞÇİ:

Elmin İnkişafı Fondu

Baş məsləhətçi

Həsənova Günel Cahangir qızı

(imza)

"04" 04 2012-ci il

Daxiləmi rəhbərlik

Baş məsləhətçi

Babayeva Ədilə Əli qızı

(imza)

"02" 04 2012-ci il

İCRAÇI:

Layihə rəhbəri

Cavadova Həqiqət Əliəsrəf qızı

(imza)

"02" aprel 2012-ci il



**AZƏRBAYCAN RESPUBLİKASININ PREZİDENTİ YANINDA
ELMİN İNKİŞAFI FONDU**

MÜQAVİLƏYƏ ƏLAVƏ

**Azərbaycan Respublikasının Prezidenti yanında Elmin İnkişafı Fondunun
elmi-tədqiqat proqramlarının, layihələrinin və digər elmi tədbirlərin maliyyələşdirilməsi
məqsədi ilə qrantların verilməsi üzrə
2010-cu ilin 1-ci müsabiqəsinin (EIF-2010-1(1)) qalibi olmuş
və yerinə yetirilmiş layihə üzrə**

**ALINMIŞ NƏTİCƏLƏRİN ƏMƏLİ (TƏCRÜBİ) HƏYATA KEÇİRİLMƏSİ
VƏ LAYİHƏNİN NƏTİCƏLƏRİNDƏN GƏLƏCƏK TƏDQIQATLARDƏ
İSTİFADƏ PERSPEKTİVLƏRİ HAQQINDA
MƏLUMAT VƏRƏQİ
(Qaydalar üzrə Əlavə 16)**

Layihənin adı: Müasir modul elektrik stansiyalarında istifadə edilmiş sintetik və mineral sürtkü yağlarının regenerasiyası

Layihə rəhbərinin soyadı, adı və atasının adı: Cavadova Həqiqət Əlişrəf qızı

Qrantın məbləği: 50 000 manat

Layihənin nömrəsi: EIF-2010-1(1)- 40/34-M-32

Müqavilənin imzalanma tarixi: 01 aprel 2011-ci il

Qrant layihəsinin yerinə yetirilmə müddəti: 12 ay

Layihənin icra müddəti (başlama və bitmə tarixi): 1 aprel 2011-ci il – 1 aprel 2012-ci il

1. Layihənin nəticələrinin əməli (təcrübi) həyata keçirilməsi

1 Layihənin əsas əməli (təcrübi) nəticələri, bu nəticələrin məlum analoqlar ilə müqayisəli xarakteristikası

(burada doldurulmalı) İşlənmiş motor yağlarının müxtəlif saatlar ərzində istismar olunduqdan sonra onların keyfiyyət göstəriciləri təyin edilmiş, regenerasiya prosesindən sonra yağ nümunələrinin oksidləşmə və korroziyaya qarşı xassələri müəyyənləşdirilmişdir. Məlum olmuşdur ki, yağ nümunələrinin yenidən tətbiqi üçün ondan baza yağı kimi istifadə etməklə yeni aşqar kompozisiyası yaradılması mümkündür. Regenerasiyadan sonra Musella-40 yağının yeni aşqar kompozisiyası ilə hazırlanmış yağ nümunəsi əmtəə Musella-40 ilə müqayisəli sınaqları aparılmışdır. Regenerasiya prosesinin texnologiyası işlənib, kavitasiya tipli yeni reaktor tətbiq edilib.

2 Layihənin nəticələrinin əməli (təcrübi) həyata keçirilməsi haqqında məlumat (istehsalatda tətbiq (tətbiqin aktını əlavə etməli); tədris və təhsildə (nəşr olunmuş elmi əsərlər və s. – təhsil

sisteminə tətbiqin aktını əlavə etməli); bağlanmış xarici müqavilələr və ya beynəlxalq layihələr (kimlə bağlanıb, müqavilənin və ya layihənin nömrəsi, adı, tarixi və dəyəri); dövlət proqramlarında (dövlət orqanının adı, qərarın nömrəsi və tarixi); ixtira üçün alınmış patentlərdə (patentin nömrəsi, verilmə tarixi, ixtiranın adı); və digərlərində)

(burada doldurulmalı) Patent almaq üçün iki iddia sənədləri hazırlanıb.

1.Cavadova .H.Ə.,FərzəliyevV.M.,Ramazanova Y.B.,Məmmədova A.X. ,Hüseynova A.Ə., Cavadova E.M.,Yusifova A. R. "Gəmi dizəlləri üçün motor yağı".Azərbaycan Patenti almaq üçün hazırlanmış iddia sənədləri. 26 .11.2011 tarixli məktubla Azərbaycan Respublikası Standartlaşdırma Metrologiya və Patent üzrə Dövlət Komitəsinə təqdim edilib.

2.Fərzəliyev V.M., Cavadova H.Ə., Kərimov K.T., Ramazanova Y.B.,Yusifova A.R., Şamilzadə T.İ., Abdullayev M.M. "İşlənmiş motor yağlarının regenerasiya üsulu" .Azərbaycan Patenti almaq üçün hazırlanmış iddia sənədləri. Mart 2012-ci il tarixdə Azərbaycan Respublikası Standartlaşdırma Metrologiya və Patent üzrə Dövlət Komitəsinə təqdim edilib.

2. Layihənin nəticələrindən gələcək tədqiqatlarda istifadə perspektivləri

1

Nəticələrin istifadəsi perspektivləri (fundamental, tətbiqi və axtarış-innovasiya yönlü elmi-tədqiqat layihə və proqramlarında; dövlət proqramlarında; dövlət qurumlarının sahə tədqiqat proqramlarında; ixtira və patent üçün verilmiş ərizələrdə; beynəlxalq layihələrdə; və digərlərində)

(burada doldurulmalı) İşlənmiş motor yağının regenerasiyası üçün yaradılmış texnoloji proseslərdən gələcəkdə istifadə etməklə Respublikada bu növ yağların yenidən bərpası mümkün və realdır. Bununla əlaqədar tətbiqin real imkanı ola bilən "Azərenerji"ASC nə müvafiq təkliflə müraciət olunub.

SİFARİŞÇİ:

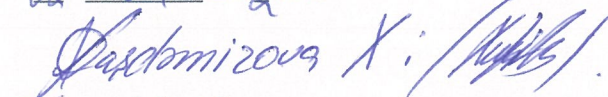
Elmin İnkişafı Fondu

Baş məsləhətçi

Həsənova Günel Cahangir qızı

(imza)

"02" 04 2012-ci il



Baş məsləhətçi

Babayeva Ədilə Əli qızı

(imza)

"02" 04 2012-ci il

İCRAÇI:

Layihə rəhbəri

Cavadova Həqiqət Əlişrəf qızı

(imza)

"02" aprel 2012-ci il





**AZƏRBAYCAN RESPUBLİKASININ PREZİDENTİ YANINDA
ELMİN İNKİŞAFI FONDU**

MÜQAVİLƏYƏ ƏLAVƏ

**Azərbaycan Respublikasının Prezidenti yanında Elmin İnkişafı Fondunun
elmi-tədqiqat proqramlarının, layihələrinin və digər elmi tədbirlərin
maliyyələşdirilməsi məqsədi ilə qrantların verilməsi üzrə
2010-cu ilin 1-ci müsabiqəsinin (EIF-2010-1(1)) qalibi olmuş
və yerinə yetirilmiş layihə üzrə**

**ALINMIŞ ELMİ MƏHSUL HAQQINDA MƏLUMAT
(Qaydalar üzrə Əlavə 17)**

Layihənin adı: **Müasir modul elektrik stansiyalarında istifadə edilmiş sintetik və mineral sürtkü yağlarının regenerasiyası**

Layihə rəhbərinin soyadı, adı və atasının adı: **Cavadova Həqiqət Əliəşrəf qızı**

Qrantın məbləği: **50 000 manat**

Layihənin nömrəsi: **EIF-2010-1(1)- 40/34-M-32**

Müqavilənin imzalanma tarixi: **01 aprel 2011-ci il**

Qrant layihəsinin yerinə yetirilmə müddəti: **12 ay**

Layihənin icra müddəti (başlama və bitmə tarixi): **1 aprel 2011-ci il – 1 aprel 2012-ci il**

Diqqət! Bütün məlumatlar 12 ölçülü Arial şrifti ilə, 1 intervalla doldurulmalıdır

1. Elmi əsərlər (sayı)

№	Tamlıq dərəcəsi	Elmi əsərlər		
		Dərc olunmuş	Çapa qəbul olunmuş və ya çapda olan	Çapa göndərilmiş
1.	Elmi məhsulun növü			
	Monoqrafiyalar	-	-	-
	həmçinin, xaricdə çap olunmuş	-	-	-
2.	Məqalələr	2		1
	həmçinin xarici nəşrlərdə	-		

3.	Konfrans materiallarında məqalələr	3	-	
	O cümlədən, beynəlxalq konfrans materiallarında	1	1	
4.	Məruzələrin tezisləri	-	-	
	həmçinin, beynəlxalq tədbirlərin toplusunda			
5.	Digər (icmal, atlas, kataloq və s.)			

2. İxtira və patentlər (sayı)

No	Elmi məhsulun növü	Alınmış	Verilmiş	Ərizəsi verilmiş
1.	Patent, patent almaq üçün ərizə			2
2.	İxtira			
3.	Səmərələşdirici təklif			

3. Elmi tədbirlərdə məruzələr (sayı)

No	Tədbirin adı (seminar, dəyirmi masa, konfrans, qurultay, simpozium və s.)	Tədbirin kateqoriyası (ölkədaxili, regional, beynəlxalq)	Məruzənin növü (plenary, dəvətli, şifahi, divar)	Sayı
1.	Yusifova A.R. ". Azərbaycanın gənc kimyaçılarının respublika elmi konfransı 06 oktyabr 2011-ci il, Sumqayıt-2011.	Ölkədaxili konfrans	şifahi	2
2.	Yusifova A.R. Görkəmli kimyaçı alim İzzət xanım Orucovanın anadan olmasının 100 illiyinə həsr olunmuş "Gənc tədqiqatçıların kimya sahəsində ən yaxşı elmi araşdırmaları adlı müsabiqə". Azərbaycan Respublikasının Ailə Qadın və Uşaq Problemləri Üzrə Dövlət Komitəsi. 26 aprel 2011-ci il.	Ölkədaxili konfrans	şifahi	1
3.	. «Разработка смазочных композиций для автотракторных дизелей на базе отработанных масел после регенерации» adlı məqalə müzakirə olunmuşdur. 8-10 dekabr 2011-ci ildə Rusiya Federasiyasının Sankt-Peterburq şəh. 12-ci Beynəlxalq elmi-praktiki konfrans	Beynəlxalq konfrans	şifahi	1

4	Cavadova H.Ə., Fərzəliyev V.M., Ramazanova Y.B., Məmmədova A.X., Hüseynova A.Ə., Cavadova E.M., Yusifova A. R. "Gəmi dizələri üçün motor yağı". Azərbaycan Patenti almaq üçün hazırlanmış iddia sənədləri. 26.11.2011 tarixli məktubla Azərbaycan Respublikası Standartlaşdırma Metrologiya və Patent üzrə Dövlət Komitəsinə təqdim edilib.	-	-	1
5	Fərzəliyev V.M., Cavadova H.Ə., Kerimov K.T., Ramazanova Y.B., Yusifova A.R., Şamilzadə T.İ., Abdullayev M.M. "İşlənmiş motor yağlarının regenerasiya üsulu". Azərbaycan Patenti almaq üçün hazırlanmış iddia sənədləri. Mart 2012-ci il tarixdə Azərbaycan Respublikası Standartlaşdırma Metrologiya və Patent üzrə Dövlət Komitəsinə təqdim edilib.	-	-	1

SİFARİŞÇİ:

Elmin İnkişafı Fondu

Baş məsləhətçi

Həsənova Günel Cahangir qızı

(imza)

"02" 04 2012-ci il

Daxdəmirzova X.:
Baş məsləhətçi

Babayeva Ədilə Əli qızı

(imza)

"02" 04 2012-ci il

İCRAÇI:

Layihə rəhbəri

Cavadova Həqiqət Əlişrəf qızı

(imza)

"02" aprel 2012-ci il

