



## 2011-Cİ İL ÜÇÜN ƏSAS QRANT MÜSABİQƏSİ (EIF-2011-1(3)) ÇƏRÇİVƏSİNDƏ YERİNƏ YETİRİLMİŞ LAYİHƏ ÜZRƏ ELMI NƏŞRLƏR VƏ ƏSAS ELMI NƏTİCƏLƏR







Müasir dövrdə ətraf mühiti çirkləndirməyən, ekoloji zərərsiz neft emalı texnologiyalarının yaradılması sahəsində aparılan tədqiqatların sayı durmadan artır. Bu tədqiqatlar bir tərəfdən tullantısız istehsal və emal texnologiyalarının yaradılması, digər tərəfdən isə neft fraksiyalarının emalı proseslərində yüksək seçici həlletmə, asanlıqla reqenerasiya olunma qabiliyyətinə malik, ən-ənəvi olaraq istifadə olunan üzvi həlledicilərdən fərqli olaraq uçucu olmayan ion-mayelərinin ekstraqent kimi istifadəsinə əsaslanan texnologiyaların yaradılması ilə bağlıdır. Belə ki, ion-mayelərini xarakterizə edən xassələr kompleksi onların “yaşıl” kimya texnologiyalarının yaradılmasında tətbiqinə imkan yaradır və nəzərə çarpacaq emli, praktiki əhəmiyyət kəsb edir.


Qeyd olunanları və neft və yanacaq fraksiyalarının ion-maye tərkiblərdən ekstraqent kimi istifadə etməklə seçici təmizlənməsi sahəsində aparılmış ilkin tədqiqatlardan alınmış nəticələri nəzərə alaraq, yanacaq fraksiyaları ilə yanaşı müxtəlif özlülüklü yağ distilatlarının ion-maye həlledicilərlə seçici təmizlənməsi texnologiyalarının yaradılması sahəsində tədqiqatlar aparılmışdır.

Belə ki, transformator yağ distillatı ilə yanaşı özlülüyü 100 °C temperaturda 6,89 mm<sup>2</sup>/s, 8,5mm<sup>2</sup>/s və 18,0 mm<sup>2</sup>/s olan yağ fraksiyalarının, qaynama temperaturu 250-405 °C intervalında olan Balaxani neft distillatının, Naftalan yağ distillatının, Günəşli neftinin 50 °C yağ fraksiyalarının və s.qarışqa və sirkə turşusu əsasında sintez olunmuş müxtəlif tərkib ion-mayeləri ilə seçici təmizlənməsi prosesi tədqiq olunmuşdur. Ekstraksiya prosesinə müxtəlif faktorların-komponentlərin nisbətinin, ekstraksiya temperaturunun və müddətinin, ion-maye tərkib həll edicinin təbiətinin və s. təsiri tədqiq olunaraq, götürülmüş hər bir yağ distillatı üçün optimal şərait müəyyən edilmişdir. Alınmış nəticələr dövrü ədəbiyyatda dərc olunmuş, konfranslarda dinlənmişdir:

No	Nəşr haqqında məlumat (Məqalələr)	Tam mətn
1	<p><b>Məqalənin adı:</b> Transformator yağ fraksiyasının qarışqa turşusu əsasında sintez edilmiş ion mayeləri ilə seçici təmizlənməsi</p> <p><b>Müəlliflərin S.A.A:</b> İbrahimova M., Əzizov A., Səmədova F., Məmmədov R., Nağıyev V., Abdullayeva X.</p> <p><b>Nəşrin adı:</b> Sumqayıt Dövlət Universiteti Elmi xəbərlər, Təbiət və texniki elmlər bölməsi, cild 13, №1, 2013, s.43-46</p> <p><b>E-link:</b> -</p> <p><b>DOI:</b> -</p> <p><b>İndeksəlmə:</b> -</p> <p><b>İF:</b> -</p>	
2	<p><b>Məqalənin adı:</b> Orta özlülüklü yağ distilatının ion maye əsaslı həlledicilərlə seçici təmizlənməsi</p> <p><b>Müəlliflərin S.A.A:</b> Əzizov A., Səmədova F., Məmmədov R., Nağıyev V.</p> <p><b>Nəşrin adı:</b> Azərbaycan Neft Təsərrüfatı, 2013, № 5, s.50-53</p> <p><b>E-link:</b> -</p> <p><b>DOI:</b> -</p> <p><b>İndeksəlmə:</b> -</p> <p><b>İF:</b> -</p>	

3	<p><b>Məqalənin adı:</b> Селективная очистка нафталанской нефти N-метилпирролидоном</p> <p><b>Müəlliflərin S.A.A:</b> Аббасов В., Ибрагимова М., Нагиев В., Мовсумова П., Ализаде А., Наджафова Г., Алиев Б.</p> <p><b>Nəşrin adı:</b> Мир нефтепродуктов. Вестник нефтяных компаний, 2014, №8, с.14-18</p> <p><b>E-link:</b> -</p> <p><b>DOI:</b> -</p> <p><b>İndeks slən m ə:</b> -</p> <p><b>iF:</b> -</p>	
4	<p><b>Məqalənin adı:</b> Экстракционная очистка нефтяного дистиллята с вязкостью 18,0 мм<sup>2</sup>/с при 100°С ионно-жидкостным составом на основе анилина и морфолина</p> <p><b>Müəlliflərin S.A.A:</b> Азизов А., Нагиев В., Ахмедова С., Абдуллаева Х.</p> <p><b>Nəşrin adı:</b> Нефтепереработка и нефтехимия, 2014, № 9, с.36-38</p> <p><b>E-link:</b> -</p> <p><b>DOI:</b> -</p> <p><b>İndeks slən m ə:</b> -</p> <p><b>iF:</b> -</p>	
5	<p><b>Məqalənin adı:</b> Селективная очистка нефтяной фракции, выделенной из смеси нефтей Азербайджана с использованием в качестве избирательного растворителя ионных жидкостей</p> <p><b>Müəlliflərin S.A.A:</b> Нагиев В., Саидова С., Ефендиева Л., Абдуллаева Х.</p> <p><b>Nəşrin adı:</b> Нефтепереработка и Нефтехимия, 2016, №10</p> <p><b>E-link:</b> -</p> <p><b>DOI:</b> -</p> <p><b>İndeks slən m ə:</b> -</p> <p><b>iF:</b> -</p>	
6	<p><b>Məqalənin adı:</b> Селективная очистка вязкого дистиллята из бакинских нефтей смесью растворителей (N-метилпирролидон : N-формилморфолин)</p> <p><b>Müəlliflərin S.A.A:</b> Азизбейли Г., Алиева Р., Багирова Ш., Гасанова Р., Самедова Ф.</p> <p><b>Nəşrin adı:</b> Процессы нефтехимии и нефтепереработки, 2012, т.13, №4 (52), с.363-367</p> <p><b>E-link:</b> -</p> <p><b>DOI:</b> -</p> <p><b>İndeks slən m ə:</b> -</p> <p><b>iF:</b> -</p>	
7	<p><b>Məqalənin adı:</b> Регенерация морфолиноформиатной ионной жодкости из экстрактного раствора селективной очистки дистиллята трансформаторного масла</p> <p><b>Müəlliflərin S.A.A:</b> Ибрагимова М., Азизов А., Нагиев В., Мамедов Р., Абдуллаева Х., Ахмедова С.</p> <p><b>Nəşrin adı:</b> Процессы нефтехимии и нефтепереработки, 2012, т.13, №3 (51), с.259-263</p> <p><b>E-link:</b> -</p> <p><b>DOI:</b> -</p> <p><b>İndeks slən m ə:</b> -</p> <p><b>iF:</b> -</p>	

8	<p><b>Məqalənin adı:</b> Yağ və yanacaq fraksiyalarının ion maye əsaslı ekstragentlərlə ekstraksiyası</p> <p><b>Müəlliflərin S.A.A:</b> İbrahimova M., Əzizov A., Məmmədov R., Nağıyev V., Əhmədova S.</p> <p><b>Nəşrin adı:</b> Kimya problemləri, 2012, №1, s.68-75</p> <p><b>E-link:</b> -</p> <p><b>DOI:</b> -</p> <p><b>İndeksənmə:</b> -</p> <p><b>IF:</b> -</p>	
9	<p><b>Məqalənin adı:</b> Регенерация морфолиноформиатного ионно- жидкостного экстрагента из экстрактного раствора селективной очистки масляной фракции</p> <p><b>Müəlliflərin S.A.A:</b> Ибрагимова М., Азизов А., Нагиев В., Мамедов Р.</p> <p><b>Nəşrin adı:</b> Вестник нефтяных компаний, 2012, 9, с.18-20</p> <p><b>E-link:</b> -</p> <p><b>DOI:</b> -</p> <p><b>İndeksənmə:</b> -</p> <p><b>IF:</b> -</p>	
10	<p><b>Məqalənin adı:</b> Günəşli neftin yağ fraksiyalarının ion mayesi ilə təmizlənməsindən alınan rafinatların karbonhidrogen qrup tərkiblərinin tədqiqi</p> <p><b>Müəlliflərin S.A.A:</b> İbrahimova M., Səmədova F., Məmmədov R., Nağıyev V., Abdullayeva X., Qədiməliyeva N.</p> <p><b>Nəşrin adı:</b> АМЕА Мəruzələri, cild LXVIII, №2, s.29-33</p> <p><b>E-link:-</b></p> <p><b>DOI:</b> -</p> <p><b>İndeksənmə:</b> -</p> <p><b>IF:</b> -</p>	
<b>№</b>	<b>Nəşr haqqında məlumat (Tezislər)</b>	
1	<p><b>Tezisin adı:</b> Избирательная очистка нефтяных фракций с использованием ионно-жидкостных составов в качестве экстрагента</p> <p><b>Müəlliflərin S.A.A:</b> Ибрагимова М., Азизов А., Мамедов Р., Самедова Ф., Нагиев В.</p> <p><b>Nəşrin adı:</b> Материалы IX международной Научно-практической конференции Европейская наука, 2013, с.53-55</p>	
2	<p><b>Tezisin adı:</b> Исследование возможности получения турбинного масла методом экстракции с использованием в качестве избирательного растворителя ионных жидкостей</p> <p><b>Müəlliflərin S.A.A:</b> Аббасов В., Нагиев В., Юсифов Ю., Халилов А., Сеидова С., Абдуллаева Х., Мамедов М.</p> <p><b>Nəşrin adı:</b> Gəncə Dövlət Universiteti, Müasir kimya və biologiyanın aktual problemləri mövzusunda Beynəlxalq konfransı, 2016, s.25-29</p>	
3	<p><b>Tezisin adı:</b> Ионно жидкостная очистка смеси вязких масляных дистиллятов</p> <p><b>Müəlliflərin S.A.A:</b> Аббасов В., Нагиев В., Юсифов Ю., Абдуллаева Х., Мамедов Ф., Сеидова С.</p> <p><b>Nəşrin adı:</b> IX Бакинская международная Мамадалиевская конференция по нефтехимии, 2016, с.135</p>	

4	<p><b>Tezisin adı:</b> Перспективность применения ионных жидкостей в процессах селективной очистки нефтяных фракций</p> <p><b>Müəlliflərin S.A.A:</b> Ибрагимова М., Азизов А., Самедова Ф., Нагиев В., Мамедов Р.</p> <p><b>Nəşrin adı:</b> Перспективные направления исследований в области нефтепереработки и нефтехимии, (Сборник обзорных статей ИНХП НАНА) Баку "Элм", 2013, 462 с, с.86-121</p>	
5	<p><b>Tezisin adı:</b> İon mayelərinin neft fraksiyalarının ekstraksiyası proseslərində tətbiqi</p> <p><b>Müəlliflərin S.A.A:</b> İbrahimova M., Nağıyev V., Məmmədov R., Həsənova R., Abdullayeva X., Əliyeva A.</p> <p><b>Nəşrin adı:</b> Akademik Quliyevin 100 illik yubileyinə həsr olunmuş Respublika elmi konfransı, 2012, s.102</p>	
6	<p><b>Tezisin adı:</b> Перспективность применения ионно-жидкостных экстрагентов в процессах селективной очистки нефтяных фракций</p> <p><b>Müəlliflərin S.A.A:</b> Ибрагимова М., Самедова Ф., Азизов А.</p> <p><b>Nəşrin adı:</b> Материалы 8 бакинской международной Мамедалиевской конференции по нефтехимии, 2012, с.26-27</p>	
7	<p><b>Tezisin adı:</b> Морфолинформантная ионная жидкость в качестве экстрагента в процессе селективной очистки диситиллята трансформаторного масла</p> <p><b>Müəlliflərin S.A.A:</b> Ибрагимова М., Нагиев В., Мамедов Р., Алиева А., Гасанова Р., Абдуллаева Х.</p> <p><b>Nəşrin adı:</b> Материалы 8 бакинской международной Мамедалиевской конференции по нефтехимии, 2012, с.309-310</p>	