**ELMİ ƏSƏRLƏRİN SİYAHISI**

***I. Azərbaycan jurnallarındkı məqalələr:***

1. Rustamov M.I., Abad-zade Kh.I., Mukhtarova G.S. The deep refining of mazout. Глубокая переработка мазута // «Процессы нефтехимии и нефтепереработки», 3(26)2006, с. 22-29.
2. Rustamov M.I., Abad-zade Kh.I., Mukhtarova G.S.,Kasumova Z.A. Производство экологически чистого автомобильного бензина на НПЗ им. Г.Алиева // «Процессы нефтехимии и нефтепереработки», 3(26)2006, с. 36-42.
3. Rustamov M.I., Abad-zade Kh.I., Mukhtarova G.S.,Kasumova Z.A., Efendiyeva N.Kh. Hydrocracking of mazout in the presence of suspended catalyst Гидрокрекинг мазута в присутствии суспендированного катализатора // «Процессы нефтехимии и нефтепереработки», 2(29)2007, с.46-55
4. Abad-zade Kh.I., Mukhtarova G.S.,Kasumova Z.A. , Х.Т. Эюбова, А.Н. Керимова, Rustamov M.I. Очистка смеси тяжелого бензина каталитического крекинга с дизельной фракцией от серы путем гидрогенизации/ Азербайджанское нефтяное хозяйство (АНХ), № 10, Баку, 2009г. с.28-33
5. М.И. Рцстямов, Щ.И. Абад-задя, Г**.С.** Мухтарова, Н.Н. Пирийев, Х.Г. Гядиров, Т.С. Фярзуллаев, Э.С. Мухтарова. Ачыг рянэли нефт мящсулунун алынмасы цсулу// Азярбайжан патенти, и 2010 0016, 2010.
6. H.И.Абад-задя, Mukhtarova G. S., З.Я.Гасымова, А.Н.Казымова, М.И.Рцстямов/ Риформатда бензолун мигдарынын 0,5%-я гядяр азалдылмасы проблеминин щялл йолу/ Нефт кимйасы вя нефт емалы просесляри 11,3(43), 2010. с.
7. М.И.Рустамов, Х.И.Абадзаде, Mukhtarova G. S., Э.Г.Исмаилов, Я.А.Аббасов, Х.Г.Гадиров, Р.Гусейнова/ Исследование закоксованных катализаторов гидрокрекинга мазута методом ферромагнитного резонанса/ Кимйа проблемляри ъурналы2010, №4,с.584-588.
8. М.И.Рустамов, Х.И.Абад-заде, Г.С.Мухтарова. Разработка технологии процесса переработки мазута. Сборник трудов ИНХП, 2010,с.7-34.
9. Г.С.Мухтарова. Утилизация различных полимерных отходов путем их совместного гидрокрекинга с мазутом. Кимйа проблемляри ъурналы, 2011, №2, c.250-255.
10. Г.С. Мухтарова. Термокаталитический крекинг мазута в присутствии суспендированного катализатора в атмосфере СО2.Нефт кимйасы вя нефт емалы просесляри, 2011. №3c.183-188**.**
11. Muxtarova G.S., Z.A.Qasımova, N.X.Əfəndiyeva, E.İ.Sadıqova, H.D.İbrahimov, M.İ.Rüstəmov Katalitik krekinq benzinin bifunksional katalizator üzərində destruktif hidroizomerləşməsi / Нефт кимйасы вя нефт емалы просесляри 2012, №1(49), c.68-73
12. Muxtarova G.S Гидрокрекинг гудрона с суспендированным природным катализатором/ Нефт кимйасы вя нефт емалы просесляри 14. №,1(53) 2013, с.51-58.
13. Muxtarova G.S., Z.A.Qasımova, N.X.Əfəndiyeva, X.T.Eyyubova H.D.İbrahimov, M.İ.Rüstəmov Katalitik krekinq benzininin hidroadsorbsiya üsulu ilə kükürddən təmizlənməsi prosesinin tədqiqi, Kimya problemləri, № 1, 2013, c.9-15.
14. Muxtarova G.S. Qudronun suspenzləşdirilmiş nanoölçülü katalizatorlarin iştiraki ilə hidrokrekinqi prosesinə rejim parametrlərinin təsirinin tədqiqi, Azərbaycan Kimya Jurnalı, №2,2013, s.108-111.
15. Muxtarova G.S., H.D.İbrahimov, V.M.Abbasov Qudronun halloizitlə hidrokrekinqindən alınan kokslaşmış katalizator hissəciklərinin tədqiqi, Kimya problemləri,2014, №1,c.90-96.
16. Muxtarova G.S. Nanostrukturlaşdırılmış metaltərkibli kataliza-torların sintezi və onların ağır neft qalıqlarının emalında istifadəsi, Нефт кимйасы вя нефт емалы просесляри №,1(57) 2014, s.33-38.
17. Muxtarova G.S. Nanostrukturlu halloizitin iştiraki ilə qudronun hidrokrekinqi, Azərbaycan Kimya Jurnalı, №2,2014.

***II. Xarıcı jurnallardakı məqalələr***

 1. Guler Somer, G.S. Guliyeva (G.S.Mouktarova) Guler Ekmekci, Olcay Sendil Simultaneous determination of copper, lead, cadmium, zinc and selenium in cow liver by differential pulse polarography/ Canadian Journal of Chemistry / Rev.Can.Chim. 81 (1): 31-36, 2003

2. Х.И. Абад-заде, Ф.М. Велиева., Г**.С.** Мухтарова, Х.Г. Гадиров Закономерности гидрокрекинга тяжелых нефтяных остатков// ХТТМ, 2009, № 4, с. 23-25

3. М.И. Рустамов, Х.И. Абад-заде , Г**.С.** Мухтарова, Н.Н. Пириев, Х.Г. Гадиров, Р.Г. Ибрагимов / Разработка технологии и комплексной схемы для получения экологически чистого бензина и дизельного топлива из Казахстанской нефти/ Нефтепереработка и нефтехимия, 2009, № 10,с.8-13

4. Х.И. Абад-заде, А.Д. Кулиев, Г.С. Мухтарова, М.Э. Гусейнова , Х.Г. Гадиров. Исследование закоксованных катализаторов в процессе гидрокрекинга мазута // Нефтехимия, 2010, № 2, с. 174-176.

5. М.И. Рустамов, Х.И. Абад-заде, Mухтарова Г.С., Х.Г. Гадиров, Р.Г. Ибрагимов, А.Н. Кязимова Утилизация различных полимерных отходов путем их совместного крекинга с мазутом / Журнал "Промышленное производство и использование эластомеров"  №1, 2012 c.43-46.

1. М.И. Рустамов, Х.И. Абад-заде, Г.С. Mухтарова, Э.Г. Исмайлов, Х.Г. Гадиров Исследование суспендированного катализатора гидрокрекинга мазута методом ферромагнитного резонанса / Журнал «Мир нефтепродуктов» 2012, №1, с.29-31.
2. Х.И. Абад-заде, Мухтарова Г.С., З.А. Гасымова, Н.Х. Эфендиева, А.Н. Кязимова, Р.Г. Ибрагимов Деструктивная гидроизомеризация – способ снижения содержания бензола в товарном бензине / ХТТМ, № 2, 2012, стр. 31-34.
3. М.И. Рустамов, Х.И. Абад-заде, Мухтарова Г.С. Утилизация различных полимерных отходов путем их совместного крекинга с мазутом / Нефтепереработка и нефтехимия, 2012, № 6, с.43-46.
4. М.И. Рустамов, Х.И. Абад-заде, Г.С. Мухтарова, Х.Г. Гадиров, З.А. Гасымова, Н.Х. Эфендиева Рациональная утилизация полимерных отходов / ХТТМ, № 3, 2012, стр. 53-56.
5. E.Abdullayev,V.Abbasov,A.Tursunbayeva,V.Portnov,G.S.Mukhtarova, H.İbrahimov, Y.Lvov Self-Healing Coatings Based on Halloysite Clay Polymer Composites for Protection of Copper Alloys, ACS Applied Materials & Interfaces, 2013, №5, p.4464-4471.
6. Г.С. Мухтарова, З.А. Гасымова , Н.Х. Эфендиева, Х.Д. Ибрагимов В.М. Аббасов Влияние температуры на процесс гидрокрекинга гудрона в присутствии суспендированного природного катализатора, Нефтепереработка и нефтехимия, № 7, 2013.с.6-9.
7. Mukhtarova G.S., Ibrahimov H.C., Abbasov V.M. Hydrocracking of goudron in the presence of a suspended natural catalyst, Journal of Chemistry and Chemical Engineering №2. V. 8 (2014) 171-175.

***III. Beynəlxalq konfranslardakı tezislər***

1. М.И. Рустамов, Х.И. Абад-заде, Г.С. Кулиева **(**Мухтарова Г.С.**)** Рациональное использование экологически опасного катализаторного отхода узла гидрирования растительных масел/ «Еколоэийа вя щяйат фяалиййятининмцщафизяси» В бейнялхалг елми конфрансынын материаллары. Сумгайыт – 2004, 26 **–** 27 нойабр, 2004, с. 119-120.
2. Рустамов М.И., Абад-заде H.И., Гасымова З.Я., Qулиева Г.С. (Мухтарова Г.С.) Мазутун Н2 атмосфериндя термокаталитик крекинги // «Зяриф цзви синтез вя катализ» Азярбайъан Дювлят Нефт Академийасынын 85 иллик йубилейиня щяср олунмуш III Бейнялхалг елми конфрансынын материаллары. Бакы, декабр14 – 16, 2005, с. 203-204.
3. Rustamov M.I., Abad-zadeh Kh.I, Mukhtarova G.S., Mamedov Z.Sh., Efendiyeva N.Kh. /Improvement of ecological properties of reforming gasoline III International Conference «Catalysis: Fundamentals and Application», july 4-8, 2007, Novosibirsk, Russia, p.562-563.
4. Абад-заде Х.И., Мухтарова Г.С. Получение экологически чистого дизельного топлива // Тезисы докладов VII Российская конференция «Механизмы каталитических реакций (с международным участием). г. Санкт – Петербург, июль 3 – 8, 2006 г. с.165-166
5. Абад-заде Х.И., Мухтарова Г.С., Эфендиева Н.Х. Глубокая переработка мазут а// Тезисы докладов VII Российская конференция «Механизмы каталитических реакций (с международным участием), г. Санкт – Петербург, июль 3 – 8, 2006 г. c.167-168
6. А.Д. Кулиев, Mukhtarova G.S., Х.И. Абад-заде, М.И. Рустамов/ Синтез высокодисперсного никель-молибденового оксидного катализатора в процессе проведения гидрокрекинга мазута/ I Международная конференция «Функциональные наноматериалы и высокочистые вещества», 29 сентября 2008, Суздаль
7. М.И. Рцстямов, Щ.И. Абадзадя, Г.С. Мухтарова, Р.И. Щцсейнова, Х.Т. Еййубова Мазутун ЖО2 атмосфериндя термокаталитик крекинги// VII Бакинская международная Мамедалиевская конференция по нефтехимии,посвященная 80-летию Института Нефтехимических процессов НАН Азербайджана,Баку, 29 сентября-2 октября 2009 г., стр. 42-43
8. М.И. Рустамов , Х.И. Абад-заде, Г**.С.** Мухтарова, А.Д.Кулиев / Образование высокодисперсного углерода во время процесса гидрокрекинга тяжелых нефтяных фракций / XI Международная конфе-ренция «Водородное ма-териаловедение и химия углеродных наноматериалов» Ялта, Крым, УКРАИНА, 25-31 августа 2009,с.390-391
9. М.И. Рустамов, Х.И. Абад-заде , Г**.С.** Мухтарова, Я.А.Аббасов, Р.Б.Ахвердиев, Э.Г.Исмаилов, Х.Г. Гадиров, Эюбова Х.Т./ Формирование магнитных наноразмерных фаз в катализаторах гидрокрекинга мазута под воздействием реакционной среды/ Азербайджано-Российский симпозиум с международным участием "Катализ в решении проблем нефтехимии и нефтепереработки", г.Баку,
 28-30сентября,2010г.
10. Садыхова Э.И., Г.С. Мухтарова, Эфендиева Н.Х./ Синтез бицеолитных катализаторов на основе цеолита и алюмосиликатной матрицы/ Азербайджано-Российский симпозиум с международным участием "Катализ в решении проблем нефтехимии и нефтепереработки", г.Баку,
 28-30сентября,2010г.
11. Abad-zade K.I., Rustamov M.I., Mukhtarova G. S., Gadirov K.G., Efendiyeva N.K., Farzullayev T.S., Ibragimov R.H./ Development of an efficient method of polymer waste recycling/ International conference “Catalysis for renewable sources: fuel,energy, chemicals”,June 28- July 2, 2010, St.Petersburg
12. Рустамов М.И., Абад-заде Х.И., Мухтарова Г.С., Кязымова А.Н., Ибрагимов Р.ГЭлектронно-микроскопическое исследование межфазовой миграции катионов никеля в цеолитсодержащих NI-AL-SI-ых катализаторах. 6-я Всероссийская цеолитная конференция с международным участием «Цеолиты и мезопористые материалы: достижения и перспективы». 14-16 июня2011 г., г. Звенигород
13. М.И. Рустамов, Х.И. Абад-заде, Г.С. Мухтарова, Х.Г. Гадиров, Р.Г.Ибрагимов Утилизация различных полимерных отходов путем их совместного гидрокрекинга с мазутом. Конференция Международной ассоциации по твердым отходам (ISWA) «Передовые технологии переработки и захоронения отходов: ориентиры применения и критерии выбора», 31 мая – 2 июня 2011 г., Москва
14. Rustamov M.I.,Abad-zade Kh.I., Mouktarova G.S., Gadirov Kh.G., Ibragimov R.H.,Abdullayev M.A.Utilization of Polymer Wastes 25th National Chemistry Congress With International Participation, 27.06-02.07. 2011. Eрзурум, Turkiye, s.127.
15. Gulbeniz Mukhatarova, Zaira Kasimova, Nazile Efendiyeva, Hikmet Ibrahimov, Vagif Abbasov. Hydrocracking of Heavy Petroleum Residues over Suspended Natural Catalyst / 26 th National Chemistry Congress , Turkey 1-6 october, 2012, , p. 363.
16. Mukhtarova G.S., Gasimova Z.A., Efendiyeva N.Kh., Huseynova R.I.,Efendiyeva T.Kh., Ibrahimov H.C. Hydroisomerization of catalytic cracking gasoline over bifunctional catalyst / IX International Conference “Mechanisms of Catalitic Reactions”, St. Petersburg, 22-25 october, 2012.
17. Mukhtarova G.S., Abad-zade Kh.I., Ibragimov R.H,Piriyev N.N.,Qadirov Kh.Q. Low-level hydrocracking of mixture of baku vacuum strippings with lidht gasoil of coking/ IX International Conference “Mechanisms of Catalitic Reactions”, St. Petersburg, 22-25 october, 2012.
18. Г.С. Мухтарова, З.А. Гасымова, Н.Х. Эфендиева, Х.Т. Эюбова, А.Г. Азизов, Х.Д. Ибрагимов, В.М. Аббасов. Гидрокрекинг гудрона с природным суспендированным катализатором / Материалы VIII Бакинской Международной Мамедалиевской конференции по Нефтехимии, 3-6 октября 2012 г., стр. 345-346.
19. R.H. İbrahimov, H.İ. Abad-zadə, G.S. Muxtarova, N.X. Əfəndiyeva, T.X. Əfəndiyeva. Heydər Əliyev adına Bakı Neft Emalı Zavodunda Q-43-107 M katalitik krekinq qurğusunda konversiyanın və səmərəliliyinin artırılması / Материалы VIII Бакинской Международной Мамедалиевской конференции по Нефтехимии, 3-6 октября 2012 г., стр. 137.
20. З.А. Гасымова, Р.П. Джафаров, Г.С. Мухтарова, Н.Х. Эфендиева, Х.Д. Ибрагимов, М.И. Рустамов. Оптимизация процесса гидроочистки смеси бензина каталитического крекинга и прямогонного дизельного топлива / Материалы VIII Бакинской Международной Мамедалиевской конференции по Нефтехимии, 3-6 октября 2012 г., стр. 54-55.
21. G.S. Muxtarova**,** Z.A.Qasımova , N.X.Əfəndiyeva, R.İ.Hüseynova, H.C.İbrahimov, V.M. Abbasov Qudronun suspenzləşdirilmiş nanoölçülü katalizatorlarin iştiraki ilə hidrokrekinqi prosesinə təzyiqin təsirinin tədqiqiI Beynəlxalq kimya və kimya mühəndisliyi konfransı, Bakı,17-21 aprel, 2013.s.304-307.
22. Mukhtarova G.S., Gasimova Z.A., Efendiyeva N.Kh., Ibrahimov H.C., Asbbasov V.M. Influence of temperature to the hydrocracking process of tar in the presence of suspended nanosized catalysts, 44 World Chemistry Congress, 11-16 August, Istanbul, Turkey, 2013.p.1396.
23. Mukhtarova G.S., Gasimova Z.A., Efendiyeva N.Kh., Ibrahimov H.C.Abbasov V.M. Influence of regime parameters to the hydrocracking process of goudron in the presence of suspended nanosized catalysts, PPM-2013, International Porous Powder Materials, SYMPOSIUM, 3-6 september, Izmir, Turkey, p.52.
24. Mukhtarova G.S., Gasimova Z.A., Ibrahimov H.C.,Abbasov,M.I. Rustamov Purification of catalytic cracking gasoline from sulfur by the hydroadsorption method, 17th International Zeolite Conference, jule, 2013, Moscow.
25. Г.С. Мухтарова**,** Гасымова З.А.,Эфендиева Н.Х.,Эфендиева Т.Х.,ИбрагимовХ.Д., Аббасов В.М. Влияние режимных параметров на процесс гидрокрекинга гудрона с природным наноразмерном катализатором, II Российскo- Азербайджанский симпозиум с международным участием"Катализ в решении проблем нефтехимии и нефтепереработки", г.Санкт-Петербург,Россия, 17- 19 сентября, 2013, c.32.
26. Mukhtarova G.S, Efendiyeva N.Kh.,M.A. Abdullayev, Ibrahimov H.C.,Asbbasov V.M. Hydrocracking of goudron in the presence of a nanostructural halloysite, The 17th  International Conference on Petroleum, Mineral Resources, Development, 9-11 February, 2014 Cairo, Egipth, s.143.
27. G.S Mukhtarova, V.M.Abbasov,H.İ.İbrahImov, R.İ. Huseynova, Kh.T.Eyyubova The investigation of the hydrocracking process of tar with heavy gas oil of catalytic cracking in the presence of high-dispersed halloysite, “International Conference on Thermophysical and Mechanical Properties of Advanced Materials” (THERMAM-2014), 12-15 June 2014, Cesme-Izmir Turkey.p.67.
28. G.S Mukhtarova, M.A.Abdullayev,F.A.Babayeva,Z.A.Kasimova,H.C. Ibrahimov, V.M. Abbasov/ Hydrocracking of heavy petroleum residues in the presence of a nanostructural halloysite, XII International Conference on Nanostructured Materials (NANO-2014), July 13-18, 2014 — Moscow, Russia, p.1028.
29. G.S Mukhtarova, M.A.Abdullayev, Efendiyeva T.Kh.,H.C. Ibrahimov, V.M. Abbasov/ Influence of temperature to the hydrocracking process of goudron in the presence of nanostructural halloysite/5th EuCheMS Chemistry Congress, İstanbul, Turkey, 31-4 september, 2014.,p.818.

**III. Rusiya konfranslarındakı tezislər**

1. Х.И. Абад-заде, Кулиева Г.С. **(**Мухтарова Г.С.)/ Получение широкопористых катализаторов для гидрокрекинга остаточных фракции / V Российская конференция «Научные основы приготовления и технологии катализаторов» г. Омск, Россия 13 – 16 сентября, 2004, с. 48-49.

1. Абад-заде Х.И., Алиев Б.М., Кулиева Г.С. **(**Мухтарова Г.С.), Мурсалзаде Э.М., Эфендиева Н.Х. Исследование структурных характеристик продуктов термокрекинга мазута методом ЯМР // Тезисы докладов V Республиканская конференция по химии, Тбилиси, Грузия, сентябрь 28 – 30 2004 г., стр. 78 – 80.
2. Абад-заде Х.И., Кулиева Г.С. **(**Мухтарова Г.С.) Гидрокрекинг мазута с суспендированным катализатором // Тезисы докладов «Молекулярный дизайн катализаторов и катализ в процессах переработки углеводородов и полимеризации», г. Омск, Россия, июнь 14 – 18, 2005 г.
3. Рустамов М.И., Абад-заде Х.И., Кулиев А.Д., Кулиева Г.С. **(**Мухтарова Г.С.), Гусейнова М.Г. Рентгенофазные исследование закоксованных катализаторов термокрекинга мазута // Тезисы докладов «Фундаментальная наука в интересах развития критических технологий» г. Владимир, Россия, сентябрь 12 – 14, 2005 г., с.186-187.
4. Рустамов. М.И., Абад-заде Х.И., Мухтарова Г.С., Исмайлов Э.Г., Аббасов Я.А., Эфендиева Н.Х. Ферромагнитный резонанс закоксованных катализаторов гидрокрекинга мазута // Тезисы докладов XVIII Менделеевский съезд по общей и прикладной химии. Москва, сентябрь 23-28, 2007 г. с.430.
5. М.И. Рустамов, Х.И Абад-заде , Mukhtarova G.S., М.Э. Гусейнова, А.Д. Кулиев, Х.Г. Кадиров / Формирование высокодисперсного катализатора в процессе гидрокрекинга мазута/ VI Российская конференция с участием стран СНГ «Научные основы приготовления и технологии катализаторов», V Российская конференция с участием стран СНГ «Проблемы дезактивации катали-заторов», 4-9 сентября 2008, Новосибирск,с.156-157
6. Абадзаде Х.И., Рустамов М.И., Кулиев А.Д., Мухтарова Г**.С.**, Гусейнова М.Г., Эфендиева Н.Х., Кадиров Х.Г.// Исследование закоксованных катализаторов в процессе гидрокрекинга мазута.Тезисы докладовТретья Всероссийская конференция по наноматериалам - НАНО 2009, Екатеринбург, апрель 20-24, 2009 г.
7. М.И.Рустамов, Х.И. Абад-заде , Г**.С.** Мухтарова, Б.М. Алиев /Изучение структурных параметров методом ЯМР 1Н дизельных фракций процесса гидрокрекинга смеси мазута с полимерными отходами/ 1-я Всероссийская научная конференция Методы исследования состава и структуры функциональных материалов МИССФМ-2009, Новосибирск, 11-16 октября 2009 г,с.171
8. Рустамов М.И., Х.И.Абадзаде, Г.С. Мухтарова, Гадиров Х.Г., Эфендиева Н.Х., Эюбова Х.Т. Разработка технологии утилизации полимерных отходовI Российский нефтяной конгресс. 14-16 марта 2011, Москва, ЦМТ, Сборник материалов, стр. 240-243
9. Рустамов М.И., В.Ахмедов, Х.И.Абадзаде, Г.С. Мухтарова, А.Казимова Использование нанотехнологий при получение катализаторов деструкции углеводородов. Росийский конгресс по катализу « РОССКАТАЛИЗ», 3-7 октября 2011г., Москва. с.161**.**