

Davudov Benyaməddin Bəyağa oğlu



Benyaməddin Bəyağa oğlu Davudov

Fizika-riyaziyyat elmləri namizədi, dosent

İş telefonu: (99412) - 439-73-73

E-mail: imran davud@yahoo.com

QISA BİOQRAFİK MƏLUMAT

31 mart 1939, Azərbaycan Respublikası, Qusar rayonunda anadan olub. Ali təhsilli fizik, fizika müəllimidir. Ailəlidir, 3 övladı var. Ləzgidir, Bakı şəhərində yaşayır.

TƏHSİLİ, ELMİ DƏRƏCƏSİ VƏ ELMİ ADLARI

1962 Azərbaycan (indiki Bakı) Dövlət Universitetinin Fizika fakültəsini bitirib.

1969 Belarus Respublikası Fizika İnstitutunun aspiranturasını bitirib və "Plazma sürətləndiricilərində gedən fiziki proseslərin tədqiqi" mövzusunda namizədlik dissertasiyası müdafiə edib. Fizika-riyaziyyat elmləri namizədi alimlik dərəcəsi alıb.

1982 dosent

ƏMƏK FƏALİYYƏTİ:

1962-1965 Ümumittifaq Elektromexanika İnstitutunun filialında mühəndis, İstra şəhəri, Moskva vilayəti

1965-1969 Belarus Elmlər Akademiyasının Fizika İnstitutunun aspirantı, Minsk, Belarus

1970-1973 BDU Fiziki elektronika kafedrasının assistenti,

1973-1982 BDU Fiziki elektronika kafedrasının baş müəllimi

1982 BDU Fiziki elektronika kafedrasının dosenti

Hansı dərsləri aparır

Radiofizika,

Radioelektronika,

Fiziki elektronika

130 elmi məqalənin müəllifidir

5 kitabın müəllifidir

4 patentin müəllifidir

Yetişdirdiyi elmlər namizədlərinin sayı – 2 nəfər

Həyata keçirdiyi təcrübələr və elmi yenilikləri haqqında

1964-cü ildə aldığımız ixtirada plazma mühərriki təklif olunmuşdu və o kosmosda sınaqdan çıxıb. 2000-ci ildə aldığımız patentlər içməli suların zərərsizləşdirmək üçün, 2008-ci ildə aldığımız patent isə çirkab suların təmizlənməsinə həsr olunub. Bu qurğular MEA-nın Təcrübə sənaye zavodunda (TSZ) sınaqdan çıxarılıb və ixtisasçılar tərəfindən yüksək qiymətləndirilib. Bu haqda uyğun aktlar var.

BEYNƏLXALQ SEMİNAR, SİMPOZİUM VƏ KONFRANSLARDA İŞTİRAKI

1. T.Q.Nağıyev, V.B.Davudov İmpuls plazma buxarlandırıcısında anodun buxarlanması prosesləri Fizika və astronomiya problemləri» Res.elmi konf. materialları, 2009, s.48
2. Давудов Б.Б. К процессам разрушения диэлектрических материалов в импульсных плазменных испарителях. «Физиканын актуал проблемляри», VI Республика елми конфрансынын материаллары, Бақы, 2010, с.77
3. Mamedov N.A., Davudov V.B., Dashdamirov K., Sadikhzade G.M. Characteristics of ozoniers with two burrier discharge. 6th Intrenational Conference on “Technical and Phisical Problems of Power Engineering”. 2010. Tabriz, Iran, p.575-578
4. Мамедов Н.А., Давудов Б.Б., Дашдамиров К.М., Садыгзаде Г.М. Озонная технология для очистки загрязненных вод. Труды Республиканской научно-практической конференции «Опто-наноэлектроника и физика конденсированных сред», Баку, НИИ «Проблемы Физики» при БГУ, 2011, ст. 139-143
5. Məmmədov N.Ə., Davudov V.B., Daşdəmirov K.M., Sadiqzadə G.M.Ozon texnologiyasının sənaye çirkab sularının təmizlənmə-sində tətbiqi. Akademik Həsən Əliyevin 105 illik yubileyinə həsr olunmuş “Ekologiya: təbiət və səmiiyyət problemləri” Beynəlxalq II elmi konfransı, Bakı, 2012, s.14-15
6. Мамедов Н.А., Давудов Б.Б., Дашдамиров К.М., Садыгзаде Г.М. Применение озонной технологии в биологических и химических процессах. Орто, nanoelektronika, kondensə olunmuş mühit və yüksək enerjilər fizikası” VI Respublika Elmi praktik konfransı, Bakı, 2012, s.118-121
7. Давудов Б.Б. Защита живых организмов от воздействия озона. “Орто, nanoelektronika, kondensə olunmuş mühit və yüksək enerjilər fizikası” VI Respublika Elmi praktik konfransı, Bakı, 2012, s.194-195
8. Mamedov N.A., Davudov V.B., Sadikhzade G.M., Dashdamirov K.M.Ozone technology to clean water contaminated with petroleum products. VII International Conference on Technical and Physical Problems in Power Engineering, Fredrikstad, Norway, 2012, p.478-481
9. V.B.Davudov К физическим процессам нанесения тонких пленок импульсным плазменным методом. Akademik V.Əsgərovun 80 illiyinə həsr olunmuş “Fizikanın aktual problemləri” adlı Respublika Elmi konfransının materialları, Bakı, BDU, 2013, səh.65
10. N.Ə.Məmmədov V.B.Davudov K.M.Daşdəmirov Q.İ.Qəribov G.M.Sadiqzadə Ş.Ş.Ələkbərov Su hazırlığı texnologiyasında ozonun tətbiqi. XXI əsrdə ekologiya və torpaqşünaslıq ölkələrinin aktual problemləri. III Respublika elmi konfransın materialları. Bakı, 2014, s.99-103
11. N.A.Mamedov V..Davudov K.M.Dashdamirov G.M.Sadikhzade Sh.Sh.Alekperov. Using of ozone technology during biological and chemical process and polluted water purification International Journal “technical and Physical Problems of Engineering” (IYTPE), 2013, v.5, n.4, p.184-189
12. Б.Б.Давудов, К.М.Дашдамиров, Г.М.Садыгзаде Влияние движущегося воздушного потока на характеристики барьерного разряда. “Fizikanın aktual problemləri” adlı Respublika Elmi konfransının materialları, BDU, 2015.
13. Б.Б.Давудов, Г.М.Садыгзаде, Ш.Аллахвердиев Совместное осаждение частиц проводящей и диэлектрических фаз импульсном плазменным испарением. Proceedings of International conference Modern Trends in Physics International Conference, Baku, 2017, p.89

TƏDQIQAT SAHƏSİ

Ozon texnologiyası, plazma texnologiyası, ekologiya problemləri

SEÇİLMİŞ ƏSƏRLƏRİ

1. Neftayırıcı zavodların çirkab sularının təmizlənməsi. Azərb. Neft təsərrüfatı, № 8, 2007, səh.81-84.
- 2 Çoxelementli ozonatorun aktiv elementinin iş rejiminə onu qidalandıran gərginliyin tezliyinin təsiri. Energetikanın problemləri, № 3, 2004, c.66-69.
- 3 Çoxelementli ozonatorun elementlərini seçməklə onun işinin optimallaşdırılması. Technical and Physical Problems in Power Engineering. Təbriz-Iran, 6-8 september, 2004, p.341-344
- 4 Suların təmizlənməsində ozonun tətbiqi. Energy, Ecology, Economy Congress, 1-3 June, 2005, p.568-571
5. Baryer boşalmasında baş verən elementar proseslər. Fizika, № 1-2, s.310, Bakı, 2007

«İSİ» JURNALLARINDA DƏRC OLUNMUŞ MƏQALƏLƏR

1. İmpuls plazma sürətləndiricilərində elektrodların eroziyasının tədqiqi. Czechoslovak Journal of Physics. Czeck. Respublika. Prague.
2. İmpuls boşalmalarında elektrod oblastlarının tədqiqi. «Теплотехника високих температур», № 5, 1968, Minsk.
3. İmpuls sürətləndiricilərində plazmanın təbiəti haqqında. Jurnal texniçeskoj fiziki. № 1, 1971, Moskva.
4. B.B.Davudov İmpuls plazma buxarlandırıcılarında anodun erroziyası. Bakı Universitetinin Xəbərləri, Bakı, 2017, № 1, s. 191-197
5. Sadıxzadə G.M., Qəribov Q.İ., Davudov B.B., Ağayev M.N. İonlaşma dalğası cəbhəsinin arxasındakı rəqslərə maqnit sahəsinin təsiri. Bakı Universitetin xəbərləri, 2015, № 3
6. B.B.Davudov İmpuls plazma metodu ilə mürəkkəb birləşmələrin nazik təbəqələrinin alınmasında baş verən fiziki hadisələr . Journal of Qafqaz University, Baku, v.1, 2013, ussul 2
7. N.A.Mamedov B.B.Davudov K.M.Dashdamirov G.M.Sadikzade Effect of ozone the several possesses in biological, chemical and physical systems. Journal of Qafqaz University, Baku, v.1, 2013, p.69
8. Б.Б.Давудов, Н.Я.Мяммядов Импульс плазма бухарландырма цсулу иля кермет тябягыяринин алынмасы вя тядгиги Бақы Университетинин Хябярляри. Физика-рийазийят елмляри серийасы. 2009, № 1, с. 173-177
9. Э.А.Масимов, Н.А.Мамедов, Б.Б.Давудов Физико-химические процессы в разрядных промежутках озонаторов / Енерэетиканын проблемляри. 2009, № 2, с.74-83
Давудов Б.Б.,Наыйев Т.Г. Вүйцк сцятли плазма селинин конденсацийасы. АМЕА-нын Физика журналы, Елм бюлмяси, ь.XV, № 4, 2009, с.50-56
10. Давудов Б.Б., Дашдамиров К.М Сцятли щава селинин барйер бошал-манын характеристикаларына тясирли. АМЕА-нын Физика журналы, Елм бюлмяси, ь.XVII, № 2, 2010, с.18-25
11. Давудов Б.Б. Импульс плазма бухарландырма цсулу иля алынан SiO₂ назик тябягысинин електрик дешилмяси. Бақы Университетинин Хябярляри. Физика-рийазийят елмляри серийасы. Бақы, 2010, № 3, с.121-130
12. Мамедов Н.А., Давудов Б.Б., Садыгзаде Г.М., Дашдамиров К.М. Многофункциональная установка для очистки вод загрязненных нефтепродукты. Журнал Университета Кавказ. Серия естествознания и техники. 2011, № 32, с.12-17
13. Davudov B.B. İmpuls plazma metodu ilə silikat birləşmələrinin nazik təbəqələrinin alınması və tədqiqi. Bakı Universitetinin Xəbərləri. Fizika-riyaziyyat elmləri seriyası. Bakı, 2011, № 1, s.165-170
14. Давудов Б.Б., Дашдамиров К.М. Влияние движущегося воздушного потока на характеристики барьерного разряда. Bakı Universitetinin Xəbərləri. Fizika-riyaziyyat elmləri seriyası. Bakı, 2011, № 2, s.147-150
15. Мамедов Н.А., Давудов Б.Б., Дашдамиров К.М., Садыгзаде Г.М. Многофункциональная установка для очистки вод, загрязненных нефтепродуктами. Journal of Qafqaz University, Physics, 2012, № 33, p.81-85

KİTABLAR

- 1992 – Radioelektronikanın əsasları, ADU, Bakı, -294 səh
 1993 – Radioelektronikadan laboratoriya işləri, Bakı, -88 səh.
 2002 – Radiofizika praktikumu, Bakı, 2002, -149 səh.
 2008 – Radiofizika, Bakı Universiteti, Bakı, -392 səh.
 2018 – Düşüncələr, təzadlar, aforizmlər, Bakı,