

**СПИСОК НАУЧНЫХ ТРУДОВ
МЕХТИЗАДЕ Р.Н.**

1	Изменение электрофизических характеристик эпоксидных компаундов	За технический прогресс, 1970, №2	Джуварлы Ч.М. Вечхайзер Г.В. Горин Ю.В.
2	Исследование электроизоляционных свойств эпоксидных компаундов	Промышленное применение токов высокой частоты. Труды НИИ ТВЧ, вып. II, Л., Машиностроение, 1970	Джуварлы Ч.М. Вечхайзер Г.В. Горин Ю.В. Куш Э.В. Зиновьев Н.А.
3	Отрицательные молекулярные ионы в чехле коронного разряда	Тезисы доклада 2-ой Республ. конф. молодых ученых-физиков. Баку, 1972	Горин Ю.В.
4	О прерывистых явлениях в токах положительной короны	Тезисы научн. конф. аспирантов АН Азерб. ССР, Баку, Элм, 1973, с.8	
5	Отрицательные ионы в сильных электрических полях	Тезисы научной конференции аспирантов АН Азерб. ССР, Баку, 1974, с.8-9	
6	Распад отрицательных ионов в газах	Тезисы докл. и сообщ. секции IV Научн. Совета АН СССР на тему "Электрофиз. пробл. старения, долговечности и надежности электр. изоляции при воздействии высоких электрических полей", Томск, 1975, с.60-61	Джуварлы Ч.М. Вечхайзер Г.В. Горин Ю.В.
7	Переменная подвижность ионов	Мат-лы научн. конф. аспирантов АН Азерб. ССР, Баку, Элм, 1976, с.3-6	
8	Прибор для измерения подвижности ионов обоих знаков в электроотрицательных газах	За технический прогресс, 1976, №12, с.4-7	Джуварлы Ч.М. Вечхайзер Г.В. Горин Ю.В. Штейншрайбер В.Я
9	Время дрейфа ионов в системе электродов провод - плоскость	Известия АН Азерб. ССР, серия ФТМН, 1976, №4, с.133-137	Джуварлы Ч.М. Вечхайзер Г.В. Горин Ю.В. Штейншрайбер В.Я
10	Подвижность ионов обоих знаков в электроотрицательных газах	ЖТФ, 1977, т. 47, №3, с.517-520	Джуварлы Ч.М. Вечхайзер Г.В. Горин Ю.В.
11	Подвижность ионов обоих знаков в смесях элегаза с азотом	Докл. АН Азерб. ССР, 1976, т.33, №4, с.14-17	
12	Коронно-разрядный способ контроля качества поверхности металлов	А.С. СССР №567943 Б.И., 1977, № 29	Джуварлы Ч.М. Вечхайзер Г.В. Горин Ю.В.
13	Начальные градиенты короны в электроотрицательных газах	За технический прогресс, 1978, №6, с.22-25	Горин Ю.В. Штейншрайбер В.Я
14	Влияние отрицательных ионов на напряжение зажигания самостоятельной положительной короны	Докл. АН Азерб. ССР, 1976, т.33, №4, с.21-24	Горин Ю.В.

15	Устройство для бесконтактного измерения диаметра микропроволоки	А.С. СССР №756188 Б.И., 1980, № 30	Джуварлы Ч.М. Верхайзер Г.В. Горин Ю.В. Леонов П.В.
16	Устройство для контроля воздушной среды	А.С. №864098 Б.И., 1981, № 34	Джуварлы Ч.М. Керимов Ю.М. Верхайзер Г.В. Горин Ю.В.
17	Вольтфарадные характеристики идеальных структур металл-жидкий кристалл-полупроводник	Известия АН Азерб.ССР, серия ФТМН, 1976, №4	Гаджиев Я.М. Гусейнов Б.А. Мамедов А.А.
18	Регистрирующее устройство	А.С. №1100983 (не публ.)	Абдуллаев Г.М. Шахтактинский М.Г. Гусейнов Б.А. Гусейнов Э.К. Гаджиев Г.А.
19	Регистрирующее устройство	А.С. №1136588 (не публ.)	Абдуллаев Г.М. Шахтактинский М.Г. Гусейнов Б.А. Гаджиев Г.А.
20	Электропроводность структур Me-SiO ₂ -GaSe	Препринт №155 ИФАН Азерб СССР, Баку, 1985	Гаджиев Я.М. Гусейнов Б.А. Сафаров Г.А.
21	Блок памяти	А.С. №1199117 (не публ.)	Шахтактинский М.Г. Гусейнов Б.А. Гаджиев Я.М. Сафаров З.Б.
22	Формирование пленочных МДП-структур на соединениях A ³ B ⁶ .	I всесоюзная школа по термодинамике и технологии чолучения полупроводниковых кристаллов и пленок. Тез.докл. – Иваново-Франковск, 1986, с384.	Гаджиев Я.М. Гусейнов Б.А. Сафаров З.Б.
23	Некоторые фотоэлектрические свойства МДП - структур на основе монокристалла GaSe и пиролитической пленки SiO ₂	Тезисы докл. VIII международного совещания по фотоэлектрическим явлениям в твердых телах, Варна, май 1986, с.56	Гусейнов Р.З. Гаджиев Я.М. Гусейнов Б.А. Сафаров З.Б.
24	Электропроводность структуры Me-SiO ₂ -GaSe	Сб. рефератов. НИОКР, обзоров, переводов и депонированных рукописей. Сер. "РТ", №8, 1987	Гаджиев Я.М. Гусейнов Б.А. Сафаров З.Б.
26	Фотопроводимость структуры Me-SiO ₂ -GaSe	Докл. АН Азерб.ССР, 1987, №2, с.25-29	Гаджиев Я.М. Гусейнов Б.А. Сафаров З.Б.
27	Коронный разряд в электроотрицательных газах	Монография из-во "Элм" АН Азерб.ССР, 1988, 143с.	Джуварлы Ч.М. Горин Ю.В.
28	Граничные состояния МДП - структур на основе монокристалла GaSe и пленки SiO ₂	Докл. АН Азерб.ССР, 1989, т.47, №7, с.20-21	Гусейнов Р.З. Гаджиев Я.М. Гусейнов Б.А. Мамедов А.А. Сафаров З.Б.
29	Интенсификация сорбционной очистки углево-	Электронная обработка материалов, 1990, №1, с. 43-45	Джуварлы Ч.М. Бунят-заде А.А.

	дородных жидкостей от примесей с помощью электрического разряда барьерного типа.		Вечхайзер Г.В. Гасанов М.А. Бабаева М.А. Курбанов К.Б.
30	Материал для изготовления электродов	А.С. № 1709856 01.10.91	Джуварлы Ч.М. Дмитриев Е.В. Тагиев Б.Г. Насруллаев Н.Н. Гасанов М.А. Курбанов К.Б.
31	Влияние электрических полей на эффективность адсорбционной очистки углеводородных жидкостей от примесей	Электронная обработка материалов, 1990, №5, с. 38-40	Джуварлы Ч.М. Бунят-заде А.А. Курбанов К.Б. Гасанов М.А.
32	Образование заряженного состояния в силикагелях под воздействием электрических полей и разрядов	Тезисы докл. VI Всесоюзного Совещания по электрической обработке материалов 1990, Киев	Джуварлы Ч.М. Дмитриев Е.В. Гасанов М.А. Курбанов К.Б.
33	Модификация поверхности композиционных материалов в факельном разряде	Тезисы докл. VI Российского Совещания по электрической обработке материалов 1990, Кишинев, с.261	Горин Ю.В. Курбанов Э.Д. Кулахметов Ф.Х.
34	Образование заряженного состояния в силикагелях под воздействием электрических полей и разрядов	Электронная обработка материалов, 1991, №4, с. 46-47	Джуварлы Ч.М. Дмитриев Е.В. Курбанов К.Б. Гасанов М.А.
35	Заряженное состояние в пористых адсорбентах	Доклады АН Азерб.ССР, 1991, №11	Джуварлы Ч.М. Дмитриев Е.В. Курбанов К.Б. Гасанов М.А.
36	Модификация поверхности композиционных материалов в факельном разряде	Электронная обработка материалов, 1991, №3, с. 48-52	Горин Ю.В. Курбанов Э.Д. Кулахметов Ф.Х. Герасимов А.К.
37	Способ изготовления электроизоляционных стеклопластиковых изделий	Патент №1807992 10.10.92	Абдуллаев Г.А. Агаев Ч.Г. Горин Ю.В. Джалалов К.Х. Джуварлы Ч.М. Дмитриев Е.В. Кулахметов Ф.Х. Курбанов Э.Д. Мамедов И.М.
38	Способ электроразрядной обработки материала	Положение о выдаче патента по заявке №5009479/21	Джуварлы Ч.М. Дмитриев Е.В.

	лов и устройства для его осуществления	28.07.92	Горин Ю.В. Кулахматов Ф.Х. Герасимов А.К. Курбанов Э.Д.
39	Способ очистки воды от солей жесткости	Положение о выдаче патента по заявке №5012721/26, 1992	Джуварлы Ч.М. Дмитриев Е.В. Курбанов К.Б. Рзаев Ф.Т. Гашимов А.М.. Багиров С.Б.
40	Особенности заряженного состояния в диэлектрических композиционных структурах с пористым наполнителем	Электронная обработка материалов, 1993, №2 (170), с. 53-54	Джуварлы Ч.М. Дмитриев Е.В. Курбанов К.Б. Абдуллаев Э.Д. Гасанов М.А.
41	Термостимулированные токи в неоднородных структурах	Библиографический указатель АзНИИНТИ 1993, №1 (1947), с. 13	Курбанов К.Б. Рзаев Ф.Т. Абдуллаев Э.Д.
42	Влияние блокирующих электродов на зарядку композиционных диэлектрических структур с пористым наполнителем	Электронная обработка материалов, 1993, №6, с. 49-50	Джуварлы Ч.М. Курбанов К.Б. Абдуллаев Э.Д.
43	Накопление заряда в композиционных структурах с пористым неорганическим наполнителем	Сборник статей по электрофизике и электроэнергетике. Выпуск 4, Баку, «Элм», 1994, с. 26-29	Абдуллаев Э.Д. Джуварлы Ч.М. Курбанов К.Б.
44	Электрические свойства полимерной композиции с неорганическим пористым наполнителем	Сборник статей по электрофизике и электроэнергетике. Выпуск 4, Баку, «Элм», 1994, с. 39-41	Абдуллаев Э.Д. Гасанов М.А. Дмитриев Е.В. Курбанов К.Б.
45	Реакторы барьерного разряда для активации диэлектрического волоконного материала	Сборник статей по электрофизике и электроэнергетике. Выпуск 4, Баку, «Элм», 1994, с. 48-53	Джалалов К.Х. Кулахметов Ф.Х. Курбанов Э.Д.
46	Активация поверхности стекла, покрытого слоем замаслевателя электрическим разрядом барьерного типа	Сборник статей по электрофизике и электроэнергетике. Выпуск 4, Баку, «Элм», 1994, с. 54-57	Джалалов К.Х. Кулахметов Ф.Х. Рагимов И.Н.
47	Влияние воздействия электрического разряда на изменение водопоглощения армированных композиционных материалов	Сборник статей по электрофизике и электроэнергетике. Выпуск 4, Баку, «Элм», 1994, с. 58-60	Горин Ю.В. Джалалов К.Х. Кулахметов Ф.Х. Курбанов Э.Д. Рагимов И.Н.
48	Диффузионная зарядка	Электронная обработка материалов, 1995,	Джуварлы Ч.М.

	диэлектрического материала, подвергнутого электроразрядному воздействию	№1, с. 43-45	Курбанов К.Б. Горин Ю.В. Гасанов М.А.
49	Электроразрядная активация парафинового и политерпенового замасливателей	Электронная обработка материалов, 1995, №1, с. 46-48	Джуварлы Ч.М. Кулахметов Ф.Х. Джалалов К.Х. Рагимов И.Н.
50	Электретные свойства полярной композиции с неорганическим пористым наполнителем	Электронная обработка материалов, 1995, №2, с. 21-22	Джуварлы Ч.М. Курбанов К.Б. Гасанов М.А.
51	Накопление заряда в полимерных композициях, содержащий неорганический наполнитель.	Материалы Научной - практической конференции, Мингечаурский Политехнический Институт, Мингечаур, 1996, с. 81-82	Гусейнов Ш.А.
52	Электроразрядная активация комбинированных структур	Материалы Научной – практической конференции, Мингечаурский Политехнический Институт, Мингечаур, 1996, с. 82-83	Джуварлы Ч.М. Гасанов М.А.
53	Влияние диэлектрических волокон на характеристики факельного разряда в воздухе	Материалы Научной – практической конференции, Мингечаурский Политехнический Институт, Мингечаур, 1996, с. 84	Джалалов К.Х.
54	Комплексное электрофизическое воздействие на поверхность стекла с парафиновым замасливателем	Материалы Научной – практической конференции, «Научно - технические проблемы электроэнергетике в современных условиях», Баку, 1997, с. 103-104	Джалалов К.Х.
55	Адгезионные свойства составных структур	Материалы Научной – практической конференции, «Научно - технические проблемы электроэнергетике в современных условиях», Баку, 1997, с. 105-107	Курбанов Э.Д. Гусейнов Ш.А.
56	Диффузия ионов из разряда в приповерхностные слои композиционных материалов. Часть I	Сборник статей по электрофизике и электроэнергетике. Выпуск 5, Баку, ЭЛМ, 1997, с. 49-52	Джуварлы Ч.М. Горин Ю.В. Кулахметов Ф.Х.
57	Диффузия ионов из разряда в поверхностные слои композиционных материалов. Часть II	Сборник статей по электрофизике и электроэнергетике. Выпуск 5, Баку, ЭЛМ, 1997, с. 53-56	Джуварлы Ч.М. Горин Ю.В. Кулахметов Ф.Х.
58	Электроразрядная активация составных структур	Сборник статей по электрофизике и электроэнергетике. Выпуск 5, Баку, ЭЛМ, 1997, с. 57-60	Курбанов Э.Д. Гусейнов Ш.А.
59	Устройство электрораз-	Сборник статей по электрофизике и	Курбанов Э.Д.

	рядной активации материалов	электроэнергетике. Выпуск 5, Баку, ЭЛМ, 1997, с. 61-63	Гусейнов Ш.А.
60	Диэлектрические характеристики полярной композиции с неорганическим наполнителем	Сборник статей по электрофизике и электроэнергетике. Выпуск 5, Баку, ЭЛМ, 1997, с. 64-65	Рагимов И.Н. Гусейнов Ш.А.
61	Повышение адгезионных свойств поверхности стекла с парафиновым замасливателем с помощью термического, светового и электроразрядного воздействий	Сборник статей по электрофизике и электроэнергетике. Выпуск 5, Баку, ЭЛМ, 1997, с. 66-67	Рагимов И.Н. Джалалов К.Х.
62	Влияние диэлектрических волокон на характеристики факельного разряда	Сборник статей по электрофизике и электроэнергетике. Выпуск 5, Баку, ЭЛМ, 1997, с. 68-73	Курбанов Э.Д. Рагимов И.Н. Джалалов К.Х.
63	Применение клиноптилолита в качестве зернистых фильтрующих материалов при очистке воды	Сборник статей по электрофизике и электроэнергетике. Выпуск 5, Баку, ЭЛМ, 1997, с. 74-76	Дмитриев Е.В. Гашимов А.М. Курбанов К.Б. Джалалов К.Х. Рзаев Ф.Т.
64	Адсорбционная очистка сточных вод промышленных предприятий с помощью цеолитов, активированных электрическим разрядом	Сборник статей по электрофизике и электроэнергетике. Выпуск 5, Баку, ЭЛМ, 1997, с. 77-79	Гашимов А.М. Джалалов К.Х. Курбанов К.Б.
65	Environmental problems in thermal power generation industry: effect of strong electric field and discharge application to the cleaning of industrial wastes	Fourth Baku International Congress. Baku, Azerbaijan Republic. Sept. 23-26, 1997	Juvarli Ch. Dmitriev E.V. Gashimov A.M. Kurbanov K.B. Rzayev F.T.
66	Изменение во времени подвижностей ионов обоих знаков в смесях (SF_6+N_2)	Физика, Баку, Элм, 1999, т.5, №3, с.29-30	Бабаева А.Р. Гашимов А.М.
67	Применение электрического разряда при адсорбционной очистке гексена –1 от примесей	Физика, Баку, Элм, 1999, т.5, №4, с.7-8	Джуварлы Ч.М. Ахмедов Э.Н.
68	Ионизационное усиление тока в газах при распаде отрицательных ионов в сильных электрических полях	Проблемы энергетики Баку, Элм, 2000, №1, с.73-79	
69	Очистка сточных вод адсорбентами, подвергнуты-	Электронная обработка материалов, 2000, №4, с.57-58	Гашимов А.М. Джалалов К.Х.

	ми электроразрядной активации		Дмитриев Е.В.
70	Решение некоторых вопросов энергетики и электрофизики использованием воздействий сильных электрических полей и разрядов	Труды юбилейного экологического семинара «Социально-экономические проблемы экологии Сибирского региона» 50 лет НГАВТ Новосибирск, 2000, с.196-202	Гашимов А.М. Горелов В.П. Джуварлы Ч.М. Курбанов К.Б. Рзаев Ф.Т.
71	İfrat təmiz monomerlərin alınmasında qazboşalmalarının tətbiqi	«Fizika» Bakı, ELM, 2001, c .7, №1, s. 67-70	Tabatabaei N.M. Həşimov A.M. Həsənov M.Ə.
72	Elektrik təsirləri vasitəsilə polimer dielektriklərin yüklənməsi	«Fizika» Bakı, ELM, 2001, c .7, №3, s. 47-49	Tabatabaei N.M. Həşimov A.M.
73	Dielektrik Materiyelerin Elektrik Yüklənməsində Kuruluş Faktörünün Araştırılması	Electrical, electronics, Computer Engineering Symposium, 23-35 may, Lefkosha TRNC NEU-CEE 2001, p. 98-100	Tabatabaei N.M. Nair A. Həşimov A.M. Qurbanov K.B.
74	Электрическая прочность изоляции высоковольтных трансформаторов при воздействии частичных разрядов	«Проблемы энергетики» Баку, ЭЛМ, 2001, №2, с. 82-85	Хошраван Е Зераат Парвар Гашимов А.М.
75	Физико-химические механизмы полярного привитого сополимера с применением электроразрядных воздействий	«Проблемы энергетики» Баку, ЭЛМ, 2001, №4, с. 93-96	Ахмедов Э. Н.
76.	Электрическое сопротивление сверхпроводящего материала выше T_c	«Проблемы Энергетики» Баку, Элм, 2002, №1-2, с. 86-98	Гумбатов С.Г. Табатабаеи Н.М.
77.	Определение оптимального режима электроразрядных воздействий для модификации полиэтилена	First International Coherence on Technical and Physical Problems of Power Engineering, 23-25 April 2002, Baku, Azerbaijan, p. 361-362	Шахтагинский Т.И. Ахмедов Э.Н.
78.	Elektriksel yalıtkan maddelerin fiziksel özelliklerine etki eden etkenler	Elektrik-Elektronik-Bilgisayar mühendisliđi Sempozyumu, Eleco 2002, 18-22 Aralık 2002, Tubitak, Bursa, Turkiya	Tabatabae N.M. Kalenderli O. Haşimov A. Nayir A. Qurbanov K. Kerimov Q.
79.	Первая международная Конференция «Технические и физические проблемы энергетики» (г.Баку, Азербайджан)	Электронная обработка материалов, 2002, №3, с. 85-87	Гашимов А.М. Гурбанов К.Б.

80	Электроразрядная модификация трансформаторных масел	Труды третьей международной Конференции «Электрическая изоляция-2002» 18-21 июня, Санкт-Петербург, 2002, с. 335-336	Гасанов М.А. Гашимов А.М. Курбанов К.Б. Дмитриев Е.В.
81	Some electrophysical processes in power engineering objects at effect of the electrical discharges	The sixth Baku International Congress "Energy, Ecology, Economy" Baku, May 30- June 3, 2002, p. 3-4	Gashimov A.M. Kerimov G.M. Gurbanov K.B. Gasanov M.A.
82	New designees for processes of sewage purification	Seventh Baku International Congress "Energy, Ecology, Economy" 26-27 June, 2003	Gashimov A. Gurbanov K. Gasanov M.
83	Взаимосвязи параметров между электрическими и структурными параметрами варисторов на основе оксида цинка с примесями	Проблемы энергетики", 2003.№3 стр.45-50	Гасанли Ш.М, Исмайлов Д.М., Байрамов Х.Б., Бондяков А.С
84	Электроннографическое исследование пленок ZnO с добавками оксидов кобальта, бора, марганца, висмута и сурьмы.	4-национальная конференция по применению Рентгеновского синхротронного измерений, нейтронов и электронов для исследования материалов. РСНЭ-2003, Москва, 17-22 ноября 2003	Гасанли Ш.М, Гашимов А.М., Исмайлов Д.М., Аллазов Р.М., Байрамов Х.Б.
85	Защита электрооборудования и электрических сетей от импульсных напряжений	В сборнике в честь юбилея Г.А. Алиева, 2003 год.	Гасанли Ш.М, Гашимов А.М., Байрамов Х.Б.
86	Механизм электроразрядного синтеза привитого сополимера полиэтилена	Проблемы энергетики", 2003, №1, стр.69-72	Ахмедов Э.Н.
87	Karbohidrogen mənşəli materialların emalında yeni texnoloji proseslər	International Scientific Conference-Academician G.B. Abdullayev 85.,Part 2 Baku, 2003, p.p.186-188	Həşimov A.M., Qurbanov K.B., Həsənov M.Ə.
88	Особенности активации поверхности стекловолокон в факельном электрическом разряде	Материалы VI международной научно-практической конференции »Проблемы развития литейного, сварочного и кузнечно-штампового производств». Ползуновский альманах. Алтайский технический университет.№4, 2004, с.247-248	Гурбанов Э.Д.
89	Electrophysical characteristics of composite varistors	International Conference on Composite Science and Technology (ICCST/5), Sharjah,UAE,February 1-3,2005	Hashimov A.M., Bidadi H., Azizova Sh., Gasanli Sh.M., Allazov M.R.
90	Электрофизические характеристики варисторов на основе оксида цинка	Международная конференция «Физика-2005».Баку, 2005, с.447-449	Гашимов А.М., Азизова Ш.М., Гасанли Ш.М.
91	Импульсные разряды наносекундного диапазона и их воздействие на твердые диэлектрики	Международная конференция «Физика-2005».Баку, 2005, с.450-452	Гашимов А.М., Гурбанов Э.Д., Бондяков А.С.
92	Некоторые физико-химические характеристики	Международная конференция «Физика-2005».Баку, 2005, с.465-467	Ахмедов Э.Н.

	привитого сополимера, полученного электроразрядным синтезом		
93	Влияние процесса термообработки на электрофизические и механические характеристики структур на основе кремния	Международная конференция «Физика-2005».Баку, 2005, с.546-548	Гашимов А.М., Гурбанов К.Б., Гасанли Ш.М.
94	Электрический разряд факельного вида как средство технологического воздействия на материалы	“Проблемы энергетики”, Баку, Элм, 2005, №2, стр.49-55	—