

Исаков Гудрат Исакович



1.Дата рождения	2 июня 1950 г., Азербайджан
2.Образование	Средняя школа с отличием (1967 г.); физический факультет Азербайджанского государственного педагогического университета с отличием (1972 г.); аспирант Института физики Академии наук Азербайджана (1973-1976 гг.).
3.Ученая степень	В 1980 году защитил диссертации на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук. В 2005 году защитил диссертацию на соискание ученой степени доктора физико-математических наук.
4.Область научных интересов	Физика твердого тела, эвтектические композиции полупроводник-металл, полупроводник-сверхпроводник, сверхпроводимость и эффект Джозефсона, традиционная и альтернативная энергетика, создание государственных стратегических программ.
5. Профессиональный опыт	1972-73 гг. — учитель физики в средней школе. 1976-1984 гг. — научный сотрудник Института физики Академии наук Азербайджана. 1984-1992 гг. — старший научный сотрудник Института физики Академии наук Азербайджана. 1992-93 гг. — ответственный работник Аппарата Президента Республики Азербайджан по энергетике.

	<p>1993–95гг. — начальник организационного отдела Торгово-промышленной палаты Азербайджана.</p> <p>С 1995 г. по настоящее время — старший научный сотрудник Института физики Национальной академии наук Азербайджана.</p>
6. Разработанные стратегические программы	<ol style="list-style-type: none"> 1. Концепция развития науки Азербайджана. 2. Программа регионального развития города Али Байрамлы. 3. Концепция регионального развития Азербайджана. 4. Концепция развития энергетики Азербайджана. 5. Призыв к лидерству. 6. Глобализация, международная интеграция и Азербайджан. В 2000 г. Программа была представлена Президентам СНГ, ее основные принципы были включены в совместную декларацию, подписанную главами государств на Ялтинском саммите.
7. Достижения	<p>Обнаружение эффекта Джозефсона в эвтектической композиции полупроводник-сверхпроводник и объяснение его механизма был включен в число важнейших достижений Советской Науки за 1987г. (Выписка из приложения №1 к отчету Академии Наук СССР за 1987г. "Важнейшие достижения в области естественных и общественных наук за 1987г.").</p>
8.Участие в редакционных коллегиях международ. журналов	<p>Альтернативная энергетика и экология</p> <p>Заместитель Главного Редактора Международного Научного журнала «Альтернативная энергетика и экология»</p>
9. Членство в международных научных организациях	<p>Член Нью-йоркской академии наук,</p> <p>Член Европейской Академии Естественных наук</p>
10.Награждение	<p>Награжден Почетной медалью Рентгена Европейской Академии Естественных Наук</p>
11. Общее число публикаций	<p>Свыше 100 научных работ, свыше 100 работ по социально-экономическим и общественно-политическим вопросам.</p>

Г.И. Исаков

Список научных трудов

№	Название труда	Название журнала, конференции, издательства и др.	Соавторы
1.	Классические и квантовые перколяционные явления и управление ими в эвтектических композициях полупроводник-сверхпроводник	<p>ЖЭТФ. 2004. Т. 126, № 4(10). С. 915–925.</p> <p><u>Москва</u></p>	

2.	Управление тензорезистивными параметрами эвтектической композиции полупроводник-металл	Письма в ЖТФ. 1996. Т. 22, № 24. С. 71–74. <u>Санкт-Петербург</u>	
3.	Управление сверхпроводимостью эвтектики полупроводник-сверхпроводник	Письма в ЖТФ. 2003. Т. 29, № 19. С. 40–47. <u>Санкт-Петербург</u>	
4.	Особенности перколяционной сверхпроводимости в эвтектике GaSb-V ₂ Ga ₅	Неорганические материалы. 2003. Т. 39, № 10. С. 1295–1300. <u>Москва</u>	
5.	Подвижность носителей заряда в эвтектиках GaSb-V ₂ Ga ₅ и GaSb-GaV ₃ Sb ₅	Неорганические материалы. 2003. Т. 39, № 6. С. 677–685. <u>Москва</u>	
6.	Рассеяние фононов, управление термоэдс и теплопроводностью в эвтектической композиции полупроводник-металл	ФТП, 2005, т.39, №7, С. 772–775. <u>Санкт-Петербург</u>	
7	Управление электрическими свойствами эвтектической композиции полупроводник-сверхпроводник	Прикладная физика. 2003. № 6. С. 46–52. <u>Москва</u>	
8	Управление кинетическими эффектами в микрокомпозитных эвтектиках	Прикладная физика. 2004. № 5. С. 42–47. <u>Москва</u>	
9	Управление электрическими и тепловыми свойствами композитов с нитевидными кристаллами	Инженерно Физический Журнал. 2004. Т. 77, № 5. С. 181–187. <u>Минск</u>	
10	Управление физическими свойствами микрокомпозитной эвтектики	Датчики и системы. 2004. № 8. С. 37–40. <u>Москва</u>	
11	Исследование электроактивности примесей гадолиния и иттербия в антимониде галлия 837.	Изв. АН СССР. Сер. Неорганические материалы. 1978. Т. 14, 5. С. 835–837 <u>Москва</u>	<i>Алиев М.И., Зейналов С.А.</i>
12	Электрические свойства эвтектического сплава в системе InSb-YbSb	Изв. АН СССР. Сер. Неорганические материалы. 1980. Т. 16, 5. С. 782–786.	<i>Алиев М.И.,</i>

		<u>Москва</u>	
13	Физические свойства эвтектических сплавов систем GaSb-V ₂ Ga ₅ и GaSb-GaV ₃ Sb ₅	Изв. АН СССР. Сер. Неорганические материалы . 1985. Т. 21, 11. С. 1890–1893. <u>Москва</u>	<i>Алиев М.И., Эминзаде А.Т.</i>
14	Рассеяние фононов в эвтектических сплавах систем GaSb-V ₂ Ga ₅ 684.	Изв. АН СССР. Сер. Неорганические материалы . 1988. Т. 24, 4. С. 682–684 <u>Москва</u>	<i>Алиев И.М., Эминзаде А.Т.</i>
15	Особенности явлений переноса в эвтектических сплавах систем GaSb-V ₂ Ga ₅ и GaSb-GaV ₃ Sb ₅	Изв. АН СССР. Сер. Неорганические материалы . 1988. Т. 24, 3. С. 404–408. <u>Москва</u>	<i>Алиев М.И., Эминзаде А.Т.</i>
16	ТермоЭДС и теплопроводность эвтектического сплава системы GaSb-V ₂ Ga ₅	Изв. АН СССР. Сер. Неорганические материалы . 1989. Т. 25, 6. С. 926–928. <u>Москва</u>	<i>Алиев М.И., Эминзаде А.Т.</i>
17	Пьезосопротивление эвтектического сплава системы GaSb-V ₂ Ga ₅ 1042.	Изв. АН СССР. Сер. Неорганические материалы . 1989. Т. 25. С. 1041–1042 <u>Москва</u>	<i>Алиев М.И., Джафаров З.А., Халилова А.А., Эминзаде А.Т.</i>
18	Эффект Джозефсона в эвтектическом сплаве типа полупроводник–сверхпроводник	ДАН СССР . 1989. Т. 206. С. 583–586. <u>Москва</u>	<i>Алиев М.И., Алиев Ф.Ю., Эминзаде А.Т.</i>
19	Сверхпроводимость и эффект Джозефсона в эвтектиках GaSb-V ₂ Ga ₅ , полученных при различных скоростях роста	Сверхпроводимость: физика, химия, техника. 1994. Вып. 1. С. 189–196. <u>Москва</u>	<i>Алиев М.И., Исаева Э.А.</i>
20	Eutectic composition of GaSb-V ₂ Ga ₅ as a Granular Superconductor	Turk. J. Phys. 1996. Vol. 20. P. 1294–1298. <u>Ankara</u>	<i>Aliyev M.I., Isayeva E.A., Aliyev I.M.</i>
21	Теплопроводность эвтектик InSb-NiSb и GaSb-V ₂ Ga ₅ полученных при различных скоростях роста	ФТП . 1996. Т. 30, № 10. С. 1871–1875. <u>Санкт-Петербург</u>	<i>Алиев М.И., Исаева Э.А., Алиев И.М.</i>
22	Управление параметрами эффекта Джозефсона в эвтектической композиции полупроводник-сверхпроводник	Письма в ЖТФ , 2005, т.31, №5, С.67-75. <u>Санкт-Петербург</u>	
23	Эффект Джозефсона в композиционной среде полупроводник-	Альтернативная энергетика и экология ,	

	сверхпроводник	2005, №2(22), С.49-55. <u>Россия, г. Саров</u>	
24	Оптические свойства гидрогенизированных аморфных пленок твердого раствора $a\text{-Ge}_{0,85}\text{Si}_{0,15}\text{:H}$	Прикладная физика. 2004. № 4. С. 108–113. <u>Москва</u>	<i>Наджафов Б.А., Фигаров В.Р.</i>
25	Преобразователи солнечной энергии на основе аморфных пленок $a\text{-Si}_{0,80}\text{Ge}_{0,20}\text{:H}$	Альтернативная энергетика и экология. 2004. № 6. С. 26–31. <u>Россия, г. Саров</u>	<i>Наджафов Б.А.</i>
26	Фотопроводимость $a\text{-Si}_{0,80}\text{Ge}_{0,20}\text{:H}_x$ для солнечных элементов	Альтернативная энергетика и экология. 2005. № 2. стр. 35-37. <u>Россия, г. Саров</u>	<i>Наджафов Б.А.</i>
27	Сверхпроводимость висмутовых толстослойных ВТСП пленок	Альтернативная энергетика и экология, 2005, №3(23), С.70-73. <u>Россия, г. Саров</u>	<i>Рагимов С., Алиев В.М., Гусейнов Г.Г., Таиров Б.А., Зарбалиев М.З.</i>
28	Термоэлектрическая добротность Ag_2Se	Альтернативная энергетика и экология, 2005, №4(24), С.91-92. <u>Россия, г. Саров</u>	<i>Алиев Ф.Ф., Юсифова Т.Ф.</i>
29	ЭПР и ИК спектры поглощения пленок $a\text{-Si}_{1-x}\text{Ge}_x\text{:H}$	Альтернативная энергетика и экология, 2005, №4(24), С.74-78. <u>Россия, г. Саров</u>	<i>Наджафов Б.А.</i>
30	Получение и легирование аморфных пленок на основе Si и Ge	Альтернативная энергетика и экология, 2005, №4(24), С.79-81. <u>Россия, г. Саров</u>	<i>Наджафов Б.А.</i>
31	Электрические свойства аморфных пленок $\text{Si}_{0,60}\text{Ge}_{0,40}\text{:H}_x$	Неорганические материалы, 2005, т.41, №7, С.787-791. <u>Москва</u>	<i>Наджафов Б.А.</i>
32	Оптические свойства аморфных пленок на основе твердого раствора $a\text{-Si}_{1-x}\text{Ge}_x\text{:H}$ при различных концентрациях водорода	Журнал Прикладной спектроскопии, 2005, т.72, №3, С. 371-376. <u>Минск</u>	<i>Наджафов Б.А.</i>

33	Эксериментальное исследование тепловых процессов параболоцилиндрической солнечной установки для подготовки сырой нефти к переработке на нефтепромыслах	Альтернативная энергетика и экология, 2005, №7. <u>Россия, г. Саров</u>	<i>Мамедов Ф.Ф., Керимов М.А., Рзаев П.Ф., Саламов О.М</i>
34	Получение плёнок $\alpha\text{-Si}_{1-x}\text{Ge}_x\text{:H}$ и изменение её параметров от состава	Альтернативная энергетика и экология, 2006, №4. <u>Россия, г. Саров</u>	<i>Наджафов Б.А.</i>
35	Термоэлектрический усилитель на основе Ag_2S	Альтернативная энергетика и экология, 2006, №4 <u>Россия, г. Саров</u>	<i>Алиев Ф.Ф., Пашаев Г.П., Юсифова Т.Ф., Рагимов А.Г., Дамирова С.З.</i>
36	Фотовольтаический эффект в гетеропереходах $n\text{-GaP}/p\text{-CuInS}_2$ //.	Альтернативная энергетика и экология, 2005, №11, стр. 46-47 <u>Россия, г. Саров</u>	<i>Сеидли Г.С., Гусейналиев М.Г.</i>
37	Исследования энергетических характеристик солнечной установки с параболоцилиндрическим концентратором для тепловой обработки сырой нефти	Альтернативная энергетика и экология, 2005, №11, стр. 48-54. <u>Россия, г. Саров</u>	<i>Саламов О.М., Мамедов Ф.Ф., Гарибов А.А, Рзаев П.Ф.</i>
38	Солнечно электролизерная установка для получения водорода и кислорода под давлением.	Альтернативная энергетика и экология, 2006, №7. Материалы Всемирного Конгресса Альтернативная Энергетика и экология в Специальном выпуске журнала. <u>Россия, г. Саров</u>	<i>Саламов О.М.</i>
39	Преобразование и аккумуляирование солнечной энергии в виде химической энергии водорода.	Альтернативная энергетика и экология, 2006, №7. Материалы Всемирного Конгресса Альтернативная Энергетика и экология в Специальном выпуске журнала. <u>Россия, г. Саров</u>	<i>Саламов О.М.</i>

40	Гидрогенизация и легирование тонких пленок из $a\text{-Si}_{1-x}\text{Ge}_x\text{:H}_z$ для солнечных элементов.	Альтернативная энергетика и экология, 2006. Материалы Всемирного Конгресса Альтернативная Энергетика и экология в Специальном выпуске журнала. <u>Россия, г. Саров</u>	<i>Наджафов Б.А., Фигаров В.Р.</i>
41	Получение и некоторые свойства пленок $a\text{-Si}_{1-x}\text{C}_x\text{:H}$.	Альтернативная энергетика и экология, 2006. Материалы Всемирного Конгресса Альтернативная Энергетика и экология в Специальном выпуске журнала. <u>Россия, г. Саров</u>	<i>Наджафов Б.А., Фигаров В.Р., Абасов Ф.П.</i>
42	Спектральная фоточувствительность пленок.	Альтернативная энергетика и экология, 2006. Материалы Всемирного Конгресса Альтернативная Энергетика и экология в Специальном выпуске журнала. <u>Россия, г. Саров</u>	<i>Наджафов Б.А., Фигаров В.Р., Абасов Ф.П.</i>
43	Фотопроводимость аморфных пленок $a\text{-Si}_{0,80}\text{Ge}_{0,20}\text{:H}_x$ для солнечных элементов.	Международный сборник статей по водородной энергетике, <u>Россия, г. Саров</u>. 2006.	<i>Наджафов Б.А.</i>
44	Фотовольтаический эффект в гетеропереходах n-GaP/p-CuInS ₂ .	Международный сборник статей по водородной энергетике, <u>Россия, г. Саров</u>. 2006.	<i>Сеидли Г.С., Гусейналиев М.Г.</i>
45	Superconductivity of Bismuth Based HTSC Thisk Films//	Leters in international Scientific Journal for Alternative Energy and Ecology, 2006, №1, p.66. <u>Россия, г. Саров</u>	<i>Ragimov S.S., Aliyev V.M., Huseynov G.H., Tairov B.A., Zarbaliev M.Z.</i>
46	Electron Processes in Semiconductor-metal Eutectic Compositions	Letters in international Scientific Journal for Alternative Energy and Ecology, 2006, №1, p.66. <u>Россия, г. Саров</u>	
47	Обращение к Губернатору	Нижний Новгород, 21	

	Нижегородской Области и к участникам Первого Всемирного Конгресса Альтернативная Энергетика и Экология.	августа 2006 года. http://www.hydrogen.ru	
48	Новый способ получения $CuIn_2S_4$	Альтернативная энергетика и экология, 2006, №11, стр. 84-85. <u>Россия, г. Саров</u>	<i>Рзаев В.З. Гусейналиев М.Г., Рзаева А.В.</i>
49	Исследование влияния предварительного облучения биомассы γ -квантами на выход водорода и других горючих газов, полученных на солнечной высокотемпературной энергоустановке	Альтернативная энергетика и экология, 2006, №10. <u>Россия, г. Саров</u>	<i>Султанова К.Д., Гашимо Г.А., Гаджиева Н.Н., Саламов О.М., Рзаев П.Ф., Мустафаева Р.М</i>
50	Анизотропные эвтектические композиции с управляемыми физическими свойствами	Тр. II Международ. конф. по физике кристаллов "Кристаллофизика 21-го века" . 28–30 октября 2003, МИСиС. <u>Москва</u> , 2003. С. 54–56.	
51	Классические и квантовые эффекты в микрокомпозитных эвтектиках полупроводник–металл	Тр. IV Международ. конф. "Аморфные и микрокристаллические полупроводники" . 5–7 июля 2004, СПбГПУ. <u>Москва</u> , 2004. С. 354–356.	
52	Получение направленно-кристаллизованных эвтектик (НЭ) в системе In-Sb-Gd, In-Sb-Yb	Тр. III Всесоюзного симпозиума "Физика прочности композиционных материалов" . <u>Ленинград</u> , 1980. С. 26–28.	<i>Алиев М.И., Сулейманов З.И.</i>
53	Кинетические эффекты в эвтектических сплавах InSb-YbSb и InSb-Yb ₅ Sb ₃	Материалы II Всесоюзной конф. "Закономерности формирования структуры сплавов эвтектического типа". <u>Днепропетровск</u> , 1982. С. 253–254.	<i>Алиев М.И., Эминзаде А.Т.</i>
54	Electrical properties of γ -irradiated hydrogenated amorphous films of the a- $Ge_{0.60}Si_{0.40}:H$ solid solution	Материалы VIII Международ. конф. по физике твердого тела. <u>Алма-Ата</u> , 2004, с.126-127.	<i>Najafov B.A</i>

55	Gamma-radiation resistance of amorphous films of a-Si _{1-x} Ge _x :H solid solution (ЭПР гамма облученных аморфных пленок твердого раствора a-SiGe:H)	Материалы VIII Международ. конф. по физике твердого тела. Алма-Ата , 2004, с.138-139.	<i>Наджафов Б.А., Фигаров В.Р.</i>
56	Солнечные элементы на основе аморфного Pd/a-Si _{0,80} Ge _{0,20} :H _x	Тр. Международ. конф. "Оптика оптоэлектроника и технологии". Ульяновск , 2003. С. 194-195.	<i>Наджафов Б.А.</i>
57	Оптические свойства гидрогенизированных аморфных пленок твердого раствора a-Si _{0,80} Ge _{0,20} :H _x	Тр. Международ. конф. "Оптика оптоэлектроника и технологии". Ульяновск , 2003. С. 196-197	<i>Наджафов Б.А.</i>
58	Получение эвтектических композиций полупроводник-металл с заданными свойствами	Тез. докл. X Национальной конференции по росту кристаллов. 24–29 ноября 2002, Институт кристаллографии им. А. В. Шубникова. Москва , 2002. С. 606.	
59	Рассеяние длинноволновых фотонов в эвтектике полупроводник–металл	VIII Всесоюзная конф. по теплофизическим свойствам веществ. Новосибирск , 1988. С. 122.	<i>Алиев М.И., Эминзаде А.Т., Гарибов Э.М.</i>
60	Physical effect peculiarities in A-B -Me Ternary Systems	8th Int. conf. on ternary multinary compounds ICTMC-8. Kishinev , 1990. P. 116.	<i>Aliev M.I., Eminzade A.T., Garibov E.M., Isayeva E.A.</i>
61	Чувствительный элемент тензодатчика Заявка 3895162, 1986.	Авторское Свидетельство. 1294074 СССР. Москва	<i>Алиев М.И., Джафаров З.А., Халилова А.А., Эминзаде А.Т.</i>
62	Полупроводниковый терзорезисторный термокомпенсированный преобразователь	Авторское Свидетельство. 1311358 СССР. Заявка 3896274, 1987. Москва	<i>Алиев М.И., Джафаров З. А.</i>
63	Чувствительный элемент тензодатчика	Авторское Свидетельство. 1433153 СССР. 1987. Москва	<i>Алиев М.И., Джафаров З.А., Халилова А.А., Эминзаде А.Т.</i>

64	Электрические свойства GaSb, легированного гадoliniем и иттербием	ДАН Азерб. ССР. 1978. Т. 34, 1. С. 17–22. Баку	<i>Алиев М.И.</i>
65	Увлечение носителей тока фононами а антимиониде галлия, легированного гадoliniем и иттербием	ДАН Азерб. ССР. 1979. Т. 35, 12. С. 37–40. Баку	<i>Алиев М.И., Джаббаров Р.М., Абдинова С.Г.</i>
66	Кинетические эффекты в InSb и GaSb, легированных редкоземельными элементами.	Диссертация на соискание ученой степени кандидата физ.-мат. наук, Баку-1980.	
67	Кинетические эффекты в InSb и GaSb, легированных редкоземельными элементами.	Автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата физ.-мат. наук, Баку-1980.	
68	Особенность сверхпроводимости эвтектической композиции полупроводник–сверхпроводник	Физика. 2000. Т. 6, № 1. С. 50–52. Баку	
69	Управление параметрами ВАХ эвтектической композиции полупроводник-сверхпроводник и возможность их применения в авиационной технике	Учен..записки Национальной Авиационной Академии Азербайджана. 2004. Т. 6, № 3. С. 80–84.	
70	Электропроводность и термоЭДС эвтектик InSb-YbSb и InSb-Yb ₅ Sb ₃	Изв. АН Азерб. ССР. Сер. Физ.-техн. и мат. наук. 1986. Т. 7, 5. С. 94–97.	<i>Алиев М.И., Халилов Х.А., Эминзаде А.Т.</i>
71	Получение анизотропных эвтектических композиций полупроводник-металл при различных скоростях роста	Сборник материалов II Республиканской конференции. «Физико-химический анализ и неорганические материалы». Баку , 1996. С. 80–82.	
72	Получение и некоторые физические свойства анизотропных эвтектических композиций полупроводник-металл	Сборник материалов II Республиканской конференции. «Физико-химический анализ и неорганические материалы». Баку , 1996. С. 83–85.	
73	Физические явления в эвтектических композициях полупроводник-сверхпроводник	Материалы II Республиканской научной конференции «Актуальные проблемы физики». Баку , БГУ, 2002.	

		С. 40–41.	
74	Влияние примесей РЗМ на электрические свойства GaSb	Тезисы докладов Республиканского симп. по физическим свойствам сложных полупроводников. Баку , 1978. С	<i>Алиев М.И.</i>
75	Получение эвтектик в системе In-Sb-Yb и исследование в них кинетических эффектов	Тезисы докладов Республиканского симпозиума по свойствам сложных полупроводников. Баку , 1978. С. 7.	<i>Алиев М.И.</i>
76	Явления переноса в InSb и GaSb легированных РЗМ	Материалы IV Республиканской конф. молодых ученых-физиков. Баку : Изд-во "ЭЛМ", 1979.	
77	Теплопроводность искусственно-анизотропных кристаллов InSb-YbSb и InSb-Yb ₅ Sb ₃	Материалы V Республиканской конф. молодых ученых-физиков. Баку : Изд-во «ЭЛМ», 1980. С. 67.	
78	Аномальный эффект Холла в эвтектической композиции GaSb-V ₂ Ga ₅	V Республиканская межвузовская научная конф. по физике. Баку : БГУ им. М. Расулзаде, 1992.	<i>Алиев М.И., Эминзаде А.Т., Исаева Э.А</i>
79	Взаимодействие дырок с неоднородностями в InSb легированном Gd и Yb	Тр. Всесоюзной конф. по физике полупроводников. Баку : Изд-во «ЭЛМ», 1982. Т. 2. С. 32–33.	<i>Алиев М.И.</i>
80	Электрические свойства GaSb и InSb легированных Gd и Yb, и эвтектик на их основе	В сборнике: Физические свойства сложных полупроводников. Баку : Изд-во «ЭЛМ», 1982. С. 15–25.	<i>Алиев М.И., Джаббаров Р.М.</i>
81	Полупроводниковые тензорезисторы ИАП-3	Информационный листок 86-065. АзНИИНТИ, 1986.	<i>Алиев М.И., Джафаров З.А., Халилова А.А., Эминзаде А.Т.</i>
82	Сверхпроводимость и эффект Джозефсона в эвтектическом сплаве полупроводник–сверхпроводник	Препринт № 1. Институт физики АН Азерб. Республики. Баку , 1987.	<i>Алиев М.И., Алиев Ф.Ю., Эминзаде А.Т.</i>
83	Superconductivity in eutectic GaSb-V ₂ Ga ₅ composition	Physics of multicomponent semiconductors Satellite conference of the 30 annual meeting of the European high pressure research group. Баку , 1992. P. 58.	<i>Aliev M.I., Aliev F.Yu., Isayeva E.A.</i>
84	Тензометрические свойства эвтектических композиций полупроводник–металл	Препринт 467. Институт физики АН Азерб. Республики. Баку , 1992.	<i>Алиев М.И., Джафаров З.А., Эминзаде А.Т., Исаева Э.А.</i>

85	Теплопроводность эвтектических композиций InSb-NiSb и GaSb-V ₂ Ga ₅ , полученных при различных скоростях роста	Препринт 471. Институт физики АН Азерб. Республики. Баку , 1993.	<i>Алиев М.И., Исаева Э.А.</i>
86	Сверхпроводимость и эффект Джозефсона в эвтектиках, полученных при различных скоростях роста	Препринт 477. Институт физики АН Азерб. Республики. Баку , 1993.	<i>Алиев М.И., Исаева Э.А.</i>
87	Электронные процессы в эвтектических композициях полупроводник-металл.	Диссертация на соискание ученой степени доктора физ.-мат. наук, Баку , 2005, 286 стр.	
88	Электронные процессы в эвтектических композициях полупроводник-металл.	Автореферат Диссертации на соискание ученой степени доктора физ.-мат. наук, Баку , 2005, 45 стр.	
89	Solar energy converters based on a- Si _{0.80} Ge _{0.20} :H films	Международная конференция. International Conference «Fizika-2005» , Ваку , 2005, Pp.690-694	<i>Najafov B.A.,</i>
90	Гидрогенизированные аморфные пленки из карбида кремния	Международная Конференция «Современные проблемы металлофизики» , Министерства Образования Азербайджана, Азербайджанский Институт Архитектуры и Строительства, Баку , 2006, 26-27 октября, с.207-209	<i>Наджафов Б.А., Абасов Ф.Т.</i>
91	About Perspectives and Difficulties of Solar and Wind Energy Application in Plants	International Symposium Natural Cataclisms and Global Problems of the Modern Civilization On September 24-27 Ваку , 2007	<i>Salamov O., Mammadov F., Samedova U.</i>
92	Система автоматического наведения гелиоустановок с параболическими и параболоцилиндрическими концентраторами на солнце	Альтернативная Энергетика и Экология , 2007, №5, с. 102-110 Россия, г. Саров	<i>О. М. Саламов, И.А.Гаджигасанов, Ф.Ф. Мамедов, У.Ф. Самедова,</i>
93	Электрооптические свойства аморфно-гидрированных пленок кремний-германий (a-Si _{1-x} Ge _x :H) и создание трехслойных фотоэлементов на их основе	Альтернативная Энергетика и Экология , 2007, №11, Россия, г. Саров	<i>Б.А. Наджафов</i>
94	Получение пленок аморфного	Альтернативная	<i>Б.А. Наджафов</i>

	гидрированного карбид-кремния $a\text{-Si}_{1-x}\text{C}_x\text{:H}$ ($x = 0-1$) для фотоэлектрических преобразователей	Энергетика и Экология, 2007, №11, <u>Россия, г. Саров</u>	
95	Percolation Phenomena in Compositions semiconductor-superconductor	International Conference on Superconductivity and Magnetism. Abstract and Program Book, p.252, 25-29 August, 2008, Side-Antalya, Turkey	<i>S. Usherenko</i>
96	Application effect "Usherenko" for production of New Superconductors and Magnetic Materials	International Conference on Superconductivity and Magnetism. Abstract and Program Book, p.309, 25-29 August, 2008, Side-Antalya, Turkey	<i>S. Usherenko</i>
97	Рост нанокристаллических структур в аморфно гидратированных пленках кремния ($a\text{-Si:H}$)	Вестник Дома Ученых Хайфы, т.14, специальный выпуск, с.14-23 – Израиль	<i>О.Л. Фиговский, Б.А. Наджафов</i>
98	Перспективы использования тепла, выделяющегося в ходе химических реакций, как источника экологически чистой энергии	Альтернативная Энергетика и Экология, 2008, №8, с. 43 <u>Россия, г. Саров</u>	<i>Сулейманов А.С.</i>
99	Морфология примесных слоев теллурида висмута и их влияние на термоэлектрические свойства электрогенерирующих ветвей термоэлементов	Альтернативная Энергетика и Экология, 2008, №9, с. 47 <u>Россия, г. Саров</u>	<i>Кахраманов К.Ш., Кахраманов С.Ш., Алескерев Ф.К.</i>
100	Химический поглотитель известковый - основной поглотитель диоксида углерода в пожарном деле, получаемый из отработанного продукта	Альтернативная Энергетика и Экология, 2008, №9, с. 147 <u>Россия, г. Саров</u>	<i>Самонин В.В., Украинцева Т.В., Григорьева Л.В., Исакова В.Г.</i>
101	Адсорбционный метод обеспечения промышленной безопасности при загрязнении почвы токсичными органическими соединениями	Альтернативная Энергетика и Экология, 2008, №11, с. 100 <u>Россия, г. Саров</u>	<i>Самонин В.В., Украинцева Т.В., Подвизников М.Л., Григорьева Л.В., Исакова В.Г.</i>
102	Human Development Index Rankings and Proved Reserves Oil, Natural Gas, Hydroelectricity, Nuclear Energy in the World	ISJAEE, 2009, №2, p.117-126	<i>T.N.Veziroglu, V.G.Isakova, Hakan S.Soyhan, Gökhan Coşkun</i>
103	Introduction for Regional Conceptual Clean Energy Project for Turkey, Caucasia, Central	ISJAEE, 2009, №2, p. 107-116	<i>Ayfer Veziroglu, Hakan S.Soyhan, V.G.Isakova,</i>

	Asia		<i>Gökhan Coşkun</i>
104	Traditional and Alternative Regional Energy Politic of Turkey	ISJAEE, 2009, в печати	<i>Hakan S.Soyhan, Ayfer Veziroglu, Gökhan Coşkun, V.G. Isakova</i>
105	Свойства аморфного гидрированного карбида кремния полученного плазмо-химическим осаждением	Восточно-Европейский Журнал Передовых Технологий, 2008, 33, 3/1, с. 65-72.	<i>О.Л. Фиговский, Б.А. Наджафов</i>
106	Свойства аморфных пленок $Si_{1-x}Ge_x:H(x=0-1)$	Неорганические материалы, 2009, т.45, №7, с.773-778 <u>Москва</u>	<i>Наджафов Б.А.</i>
107	Оптические и электрические свойства аморфных пленок $Si_{1-x}C_x:H$	Неорганические материалы, 2010, т.46, №6, с.702-708 <u>Москва</u>	<i>Наджафов Б.А.</i>