

# Curriculum Vitae

## Home address:

Room - 8, home - 52,  
street 4, Urganch city,  
Khorezm Region

## Work address:

Department of Transport Systems,  
Faculty of Technology, str. X.  
Olimjon, ct. Urgench, Khorezm  
Region 220100

**Ikrom Davletov, Doctor of Science.**

<https://www.urdu.uz>

## Education

*Sep 1983 – Jul 1990* **Certified Diploma Degree**  
Toshkent Polytechnic Institute named after Beruni, Faculty of Radioelectronics  
and automatics, Department of Radiotechnology, Toshkent , Uzbekistan

**Ph.D of Philosophy Degree**  
Institution of teploPhysics Academic Science, Str. Katartal, Chilonzor  
region, Toshkent, Uzbekistan

**Ph.D of Science Degree**  
Institution of teploPhysics Academic Science, Str. Katartal, Chilonzor  
region, Toshkent, Uzbekistan

## Work Experience

*1990 y. – 1992 y.* **Assistant Teacher**  
Department of Electrotechnology, Khorazm State Institute, Khorazm Region,  
Uzbekistan

*1992 y. – 1995 y.* **Teacher**  
Department of Physics, Urgench State University, Urgench city, Khorazm  
Region, Uzbekistan

*1995 y. – 1997 y.* **Assistant Professor**  
Department of Physics, Urgench State University, Urgench city, Khorazm  
Region, Uzbekistan

*1997 y. – 1998 y.* **Head of Research Department**  
Urgench State University, Urgench city, Khorazm Region, Uzbekistan

- 1998 y. – 1999 y. **Head of Marketing**  
Urgench State University, Urgench city, Khorazm Region, Uzbekistan
- 1999 y. – 2005 y. **Head of Department**  
Department of Fundamentals of Manufacturing, Urgench State University,  
Urgench city, Khorazm Region, Uzbekistan
- 2005 y. – 2009 y. **Vice-rector of Science**  
Urgench State University, Urgench city, Khorazm Region, Uzbekistan
- 2009 y. – 2011 y. **Director**  
Urgench branch of TUIT, Urgench city, Khorazm Region, Uzbekistan
- 2011 y. – 2012 y. **Vice-rector**  
Educational works on training and retraining of teachers for Institutes in  
Khorezm region, Uzbekistan
- 2012 y. – 2015 y. **Head of Department**  
Department of Education of Natural and Exact Science, Institute of  
Improvement, Urganch, Khorezm, Uzbekistan
- 2015 y. – Present **Head of Department**  
Department of Transport Systems, Urgench State University, Urgench,  
Khorezm, Uzbekistan

## Awards & Grants

- 2003-2007 Ф-2.1.73 «Использование формирования спектра многозарядных ионов и ядер при взаимодействии двухканального излучения с твердыми телами» (бюджет 35 млн сумов)
- 2007-2011 Ф2 – 009 – «Исследование эффективности механизмов и установления закономерностей формирования спектров МЗИ при взаимодействии лазерного излучения твердыми телами»
- 2008-2009 В 2008-2009 гг. координировал проекты ТЕМПУСа в Ургенчском государственном университете TEMPUS\_TACIS CM\_SCM-T012B06-2006 “Uzbek Quality Assurance System for Education, UQASE” (149358 Евро)

- 2006 TEMPUS\_TACIS SM\_SCM-T076B06-2006 (UZ) "Development of Rating System for Uzbekistan Higher Education using best European experience (DRU)" (149992 Евро).
- 2009 С марта месяца 2009 года по декабрь 2009 года работал координатором проекта 145171 TEMPUS-1-2008-1-ES-SMHES PERSEUS (722500 Евро).
- 2007-2009 С 2007 по 2009 годы координировал проект Erasmus Mundus External Cooperation Winow Lot9 в Ургенчском государственном университете.

## Skills & Activities

*Skills* Electrotechnology, Fundamentals of electronics, Electronics, Electronic security in the construction, Computer science

*Languages* Uzbek, Russian, English

*Scientific Memberships* Not yet

*Interests* Materials science, Computer programs, Electrotechnology

## Book and Journal Publications

№	Title	Journal name	Page	Coauthors
1	Элементный анализ ВТСП материалов лазерным зандированием	XIX-всесоюзная конф. Част-2. Тошкент 1991г.	41-б.	M.R. Berdilov and others
2	Лазерная технология получения ВТСП пленок прогяженных форм.	XIX-всесоюзная конф. Част-2. Тошкент 1991г.	42-б.	M.R. Berdilov
3	Исследование ионов лазерной плазмы образованной из ВТСП $Yb_2Cu_3O_7-x$	Узбекиский физический журнал. №6 1993.	24-28	M.R. Berdilov R.T.Khaydarov
4	Лазер чанглатиш усули билан ЮТУУ пленка олиш	Изланишлар, таджикотлар, кашфиётлар Урганч 1993й.	61-б	M.R. Berdilov
5	Влияния угла падения лазерного излучения на образование ионов лазерной плазмы	Препринт р-03-94 ТошГУ, 1994г.	1-20	M.R. Berdilov R.T.Khaydarov
6	Лазерной масс-спектрометр на основы импульсного лазера ИЛТИ-207	Препринт р-03-94 ТошГУ, 1994г.	1-16	M.R. Berdilov
7	Масс-спектрометрическая установка для исследования ионов лазерной плазмы	Тезисы док VIII международный спозиум. Тошкент 1994г.		M.R. Berdilov
8	О механизмах образования ионов в лазеров в лазерной плазме	Тезисы док VIII международный спозиум.		M.R. Berdilov

		Тошкент 1994г.		
9	Многочарядные ионы лазерной плазмы образованные при $\alpha = 18^{\circ}$ по углах падения излучения	Тезисы док VIII международного симпозиума. Тошкент 1994г.		M.R. Berdilov R.T.Khaydarov
10	Исследование эмиссии ионов из ВТСП материалов под действием импульсного лазера	Тезисы док VIII международного симпозиума. Тошкент 1994г.		M.R. Berdilov R.T.Khaydarov
11	Лазерный масс-спектрометр для исследования ВТСП материалов	Тез. докл. I. между. конф. Тошкент 1994г.		M.R. Berdilov
12	Влияние плотности материала на процессы испарения и ионизации излучением лазера	Тез. докл. I. между. конф. Тошкент 1994г.		M.R. Berdilov R.T.Khaydarov
13	Электротехника курси буйича «Бир фазали узгарувчан ток» булимига оид лаборатория ишлари	Услубий кулланма, Урганч 1991й.	1-22	A.K.Koshetov
14	«Автоматика ва техник электроника» фанининг «Автоматика» булимига оид лаборатория ишлари	Услубий кулланма, Урганч 1992й.	1-23	A.K.Koshetov
15	«Умумий физика» курсининг молекуляр физика булимига оид лаборатория ишларини бажариш учун методик кулланма	Услубий кулланма, Урганч 1992й.	1-38	A.K.Koshetov
16	Спектры ионов четырёхэлементной лазерной плазмы	Квантовая электроника №6 Т.22 Москва 1995г.	593-594	M.R. Berdilov
17.	Образование многозарядных ионов при перпендикулярной падении лазерного излучения на поверхность алюминия	Физика плазма №9. Москва 1995г.	1-3	M.R. Berdilov
<b>After Graduation Ph.D</b>				
18	Многочарядные ионы золота и серебра входящих в состав многоэлементной лазерной плазмы	Узб. физ. журнал Тошкент, №2 1995	79-83	M.R. Berdilov K.Khaitbaev D. Kuramatov
19	Образование многозарядных ионов Al при углах падения излучения лазера	Узб. физ. журнал Тошкент, №2 1995	1-4	M.R. Berdilov K.Khaitbaev B. Yakubov
20	Особенности эмиссии многозарядных ионов при перпендикулярной падении излучения лазера на поверхность алюминия	Тез. докл. меж. конф. «Эмиссионная и новая технологии и приборы» Тош. 1997.	166	M.R. Berdilov K.Khaitbaev U.S. Kunishev
21	Многочарядные ионы четырёхэлементной мишени, образованные излучением лазера	Тез. докл. I-Респуб. конф. по физической электронике Тош. 1997	171	M.R. Berdilov K.Khaitbaev
22	Спектры ионов YBaCuO образованные мощным излучением лазера	Тез. докл. 2-Респуб. конф. «Современные проблемы ядерной физики». Самарканд 1997	148	M.R. Berdilov M.G.Eshmetov A.A.Saliev
23	Энергетические спектры ионов лазерной плазмы, образованной из ВТСП YBaCuO	Тез. докл. I-ой национальной конференции «Рост кристаллов» Урганч. 1997	26	M.R. Berdilov R.T.Khaydarov
24	Плазма генерированная с поверхности	Тез. докл. 2-Респ. конф. по	169	M.R. Berdilov

	твёрдого тела излучением лазера является нелинейно оптической средой для квантовой электронике	«Физической электронике» Тош. 1999»		
25	Interaction of laser impulse with $\text{Yb}_2\text{Cu}_3\text{O}_7$ Target and generation of four element plasma	The third international conference «Modern problems of nuclear physics» Bukhara. 1999	352-353	M.R.Bedilov
26	Особенности взаимодействия скользящего лазерного излучения с ВТСП	Тез.докл. 2-ой Респуб. конф. «Рост кристал-лов» Урганч. 2000	54	M.R. Berdilov Sh.Sultanov R.T.Sotiboldiev
27.	Действие двухканального лазерного излучения на поверхность W	Тез.докл. 2-ой Респуб. конф. «Рост кристал-лов» Урганч. 2000	54-55	M.R. Berdilov Sh.Sultanov R.T.Sotiboldiev
28	Разрушение и образование плазмы с обеих сторон тонкой мишени под действием излучение лазера двухэлементными мишенями	Тез.докл. 2-ой Респуб. конф. «Рост кристал-лов» Урганч. 2000	60	M.R. Berdilov
29	Interaction of laser impulse with $\text{Yb}_2\text{CuO}$ target and generation of four element plasma	International symposium, October 2-6 Hunes Convection sentey. Boston. 2000	512	M.R. Berdilov
30	Двойной масс-спектрометр для регис-трации и исследования ионов лазерной плазмы с двух сторон мишени	Приборы и техника эксперимента. Москва. №5 2000	161-162	M.R. Berdilov T.G.Tsoy G.Berdiyrov
31	Исследования взаимодействия излучения лазера с твёрдыми телами для разработки эффективного локального элементного анализатора	Вторая национальная конф. по молекулярной спектроскопии, Самарканд 2001	48-49	M.R. Berdilov M.S.Sobitov A.Matnazarov
32	Влияния условия фокусировки луча лазера на эффективность формирования масс-зарядового спектра многозарядных ионов W	3-я межд. Конф. ядерная и радиационная физика. Алматы 2001 4-7 июня	240-241	M.R. Berdilov M.S.Sobitov E.N.Tojikhonov
33	Формирование интенсивного потока многозарядных ионов при воздействии излучения двухканального лазера с твёрдыми телами	3-я межд. Конф. ядерная и радиационная физика. Алматы 2001 4-7 июня	372-373	M.R. Berdilov M.S.Sobitov
34	Генерация ионов при взаимодействии ЛП с поверхностью $\text{Ni}^4$	XV-межд. конф. «Взаимодействи ионов с поверхностью» Москва 2001 август		M.R. Berdilov M.S.Sobitov
35	Лазерный масс-спектрометр с вторичным $\text{CuBe}$ эмиттером для усиления импульсов многозарядных ионов лазерной плазмы	Приборы и техника эксперимента №5 Москва 2001.	102-103	M.R. Berdilov Sh. Sultanov
36	Multiply charged ions formed at interaction of single channel laser radiation with solid	The Fourth international conference «Modern problems of nuclear physics» Toshkent. 2001 25-29 september	154-155	M.R.Bedilov E.N.Tojihonov M.S.Sobitov
37	Local element analyses of condensed materials by using laser mass-spectromatr	The Fourth international conference «Modern problems of nuclear physics» Toshkent.	155-156	M.R.Bedilov Kh.B.Beysenbaeva M.S.Sobitov

		2001 25-29 september		
38	Спектры многозарядных ионов лазерной плазмы, образованные с обеих сторон мишени	Квантовая электроника, 31. №5. Москва 2001	453-455	M.R.Bedilov T.G.Tsoy G.Berdiyrov M.S.Sobitov
39	Влияния условия фокусировки излучения лазера на эффективность формирования спектра многозарядных ионов W.	Узб.физ. журнал Тошкент №1 2002	63-65	M.R.Bedilov E.N.Tojikhonov M.S.Sobitov
40	Формирование спектров МЗИ в плазме, возникающей при воздействии излучения неодимого лазера на стекло, активированное ионами Nd	Журнал технической физики, Москва Т.72 вып 8. 2002	89-94	M.R.Bedilov Kh.Beysenbaeva
41	Влияние $\gamma$ наведенных дефектов в стекле на процесс лазерного разрушения	Физика твёрдого тела Москва. т. 14 вып.6. 2002	1048-1052	M.R.Bedilov Kh.Beysenbaeva
42	Установка для получения интенсивных потоков многозарядных ионов лазерной плазмы с использованием второго луча лазера	Приборы и техника эксперимента, Москва, №5. 2002	132-134	M.R.Bedilov M.S.Sobitov
43	Разрушение Si и стекла к-8 при воздействии концентрированного светового потока	Гелиотехника, Тошкент, №1. 2002	77-80	M.R.Bedilov M.S.Sobitov
44	Эмиссия многозарядных ионов с обеих сторон мишени под действием излучения лазера	Поверхность, Москва, №5. 2002	96-98	M.R.Bedilov G.R.Berdiyrov
45	Зарядовые и энергетические спектры быстрых многозарядных ионов лазерной плазмы	Физика плазмы, Москва, т.28, V12, 2002	1-4	M.R.Bedilov Sh.D.Sultanov
46	Эмиссия многозарядных ионов с поверхности W под действием двухканального лазерного излучения	III-Респуб. конф. по физической электронике Тошкент 6-8 ноября 2002	84	M.R.Bedilov A.Matnazarov
47	Разрушение солнечных элементов и эмиссия ионов под действием двухканального излучения лазера	III-Респуб. конф. по физической электронике Тошкент 6-8 ноября 2002	86	M.R.Bedilov M.S.Sobitov
48	Formation of beam of multiply charged ions using the second ray of laser	II-Eurasian conference on nuclear science and its application. Almaty, September 16-19, 2002	219-220	M.R.Bedilov M.S.Sobitov
49	Morphology of local destruction a surface W under the influence of powerful laser radiation	II-Eurasian conference on nuclear science and its application. Almaty, September 16-19 2002	255-256	M.R.Bedilov A.Matnazarov
50	Spectra of Mg and Al Nuclei laser plasma	The Fourth international conference «Modern problems of nuclear physics», Samarkand 12-15 avgust, 2003	172-173	M.R. Bedilov B.S.Abdumajidov R.M.Bedilov Kh.M.Aripdjanova
51	Эмиссия многозарядных ионов в зависимости от условия фокусировки лазерного излучения	Поверхность, Москва, 2003 №8	35-38	M.R. Bedilov E.N.Tojikhonov

	на поверхности W			M.S.Sobitov
52	Особенности эмиссии ядер с поверхности твёрдых тел под действием излучения лазера	Поверхность, Москва, 2003 №6	85-87	M.R. Bedilov M.S.Sobitov
53	Образование плазмы с обеих сторон тонкой мишени под действием излучения лазера	II-Респуб.конф. актуальное проблемы сов. физике. Тез.докл. Термиз 15-17 апрель 2004	228-229	
54.	Образования многозарядных ионов с поверхности W под действием двухканального лазерного излучения	II-Респуб.конф. Актуальное проблемы сов. Физике Тез.докл. Термиз 15-17 апрель 2004	229-230	
55.	Энергетические спектры многозарядных ионов лазерной плазмы, образованные с обеих сторон мишени	Илм сарчашмалари, Урганч 2004 №2.	1-5	
56	Спектры ядер легких элементов лазерной плазмы	Илм сарчашмалари, Урганч 2004 № 4	4-7	
57	Investigation of Investigation Laser radiation laser plasma With Al surface by going out of multiply charged ions	28 <sup>th</sup> European conference on laser Investigation with matter, September 2004 Roma Italy	6-10	M.R. Bedilov, R.M.Bedilov, M.M.Savitov
58	«Heavy ions and nuclei laser source for accelerators,	The Third Eurasian Conference “Nuclear science and its application”, Tashkent-2004	5-8	M.R. Bedilov, A.R.Matnazarov M.M.Savitov
59	Spectra of super-thermal multiply charged ions for the problem of thermonuclear power engineering	The Third Eurasian Conference “Nuclear science and its application”, Tashkent-2004	5-8	M.R. Bedilov, A.R.Matnazarov M.M.Savitov
60	Спектры ускоренных многозарядных ионов получаемые излучением лазера.	Труды научно –практического семинара «лазерная физика» прикладные аспекты лазерной физики, Ташент, 2004	58-61	
61	Масс-зарядовые и энергетические спектры ионов лазерной плазмы образованные одновременно с обеих сторон мишени	XXXII звени городской конференции. По физике плазмы и УТС : -тез. докл. – Звенигород, 10-14 феврал 2005 г	294	
62	Эмиссия многозарядных ионов с обеих сторон мишени под действием излучения лазера.	Fizikaviy elektronika boyicha IV Respublika anjumani : - maruzalar tezislarlari Toshkent 2-4 noyabr 2005	164	
63	Laser –ionization mass-spectroscopy of thermal multicharge ions of laser plasma formed at the same time both side of target	Proceeding of joint scientific seminar : -Shanghai - 2005	17-18	
64	Масс-зарядовые и энергетические спектры многозарядных ионов, образованных при воздействии излучения лазера с оптическими прозрачными твердыми телами	Естественные и технические науки, №2. Москва, 2005	71-73	
65	Спектры ускоренных многозарядных ионов	Естественные и технические науки, №2. Москва, 2005	74-76	

	получаемые излучением лазера	науки, №2 Москва,2005		
66	Фундаментальные и прикладные аспекты многозарядных ионов и ядер лазерной плазмы	Физика в Узбекистане:-тезисы докладов- 27-28 сентябрь 2005	62-63	M.R.Berdilov I.Yu.Davletov Kh.B.Beysenbaeva M.S.Sobitov A.Kholbaev Sh.D.Sultonov A.N.Ishmuratov K.Khaytboev B.Niyozov E.N.Tojikhonov J.O.Kamolova A.R.Matnazarov A.Z.Sobirjonov Kh.A.Aripjanova
67	Atoms spectra of light chemical elements obtained by a laser beam	5-th International conference "Nuclear and radiation physics" Almaty September 26-29, 2005	111-112	Bedilov M.R., Bedilov R.M., Davletov I.Yu., Sabitov M.M., Sabirjanov A.Z.
68	Спектры ядер углерода лазерной плазмы	Узбекский физический журнал,В.7, №4 ,2005	300-301	
69	Энергетические спектры многозарядных ионов Al, образованные с обеих сторон мишени	Узбекский физический журнал.В.7, №5-6, 2005	398-400	
70	Масс-зарядовые и энергетические спектры многозарядных ионов Al, образованных при воздействии излучения лазера с твердыми телами	Естественные и технические науки, №3. Москва,2007	61-65	
71	Quality assurance and mobility	Seminar of the SCM Tempus project "Uzbek quality assurance system for education", Brussels, October 2007	12-18	
72	Quality assurance system of the Urgench State University	Workshop of the SCM Tempus project "Uzbek quality assurance system for education" in Samarqand, January 2008	70-75	
73	Role of the library management in the university quality assurance	Workshop of the SCM Tempus project "Uzbek quality assurance system for education", Poznan, July 2008		
74	Электр занжирларига оид лабораторияларни ўрганиш бўйича методик қўлланма	Услубий кулланма, Урганч 2009й.	56	
75	Физиканинг электр ва магнетизм бўлимига оид лабораторияларни бажариш бўйича услубий қўлланма	Услубий кулланма, Урганч 2009й.	60	
76	Влияние эффекта «экранирования» на формирования спектра многозарядных ионов	UzPEC-5 5-я конференция по физической электронике,	138	R.M.Berdilov A.R.Matnazarov

	Be, Al, Co лазерной плазмы	Ташкент, октябрь 2009		
77	Бир фазали ўзгарувчан ток занжирларини ўрганиш	Услубий кулланма, Урганч 2010й.	40	
78	Педагог кадрларни кайта тайёрлаш ва малакасини ошириш институтининг курс тингловчилари учун малака (битирув) ишини ёзиш ва химоя қилиш бўйича услубий қўлланма	Услубий кулланма, Урганч 2011й.	20	A.Matyoqubov
79	Малакка ошириш институтларидаги ёзилаётган малака ишларини талимнинг сифатий самарадорлигини ошириш(аниқлаш)даги роли	Таълим тизимида ўқитиш самарадорлигини оширишнинг назарий ва амалий асослари” мавзусидаги Республика илмий амалий конференцияси, ЖВПКҚТМОИ, Жиззах шаҳри, 2013й.,17-18 май		A.Matyoqubov
80	Физиканинг кимё билан ўзаро ҳамкорликда ривожланиши	“Илм сарчашмалари” илмий услубий журнал, Урганч, 2013	5	A.Matyoqubov
81	Институт малака ошириш курслари тингловчиларининг малака ишларини фанга оид дарс ишланмалари шаклида ёзиш ва химоя қилиш	Методик қўлланма, Урганч, 2013	16	A.Matyoqubov
82	“Мураккаб фан ўрганаман”	Метадик тавсия, Урганч, 2013	8	J.Rakhimov, A.Matyoqubov and others
83	Таълим жараёнида ахборот технологияларидан фойдаланишнинг самарали воситалари	“Илм сарчашмалари” илмий услубий журнал, Урганч, №12, 2014	5	D.Sobirov