

Список публикаций в международных рецензируемых изданиях

Фамилия претендента: С.Б. Бимурзаев (S.V. Bimurzaev)
 Идентификаторы автора:
 Scopus Author ID: 6603367014
 Web of Science Researcher ID: Q-9680-2016
 ORCID: 0000-0001-7778-1536

I. в международных рецензируемых научных журналах, входящих в 1 и 2 кварталы по данным Journal Citation Reports компании Clarivate Analytics или имеющих в базе данных Scopus (Скопус) показатель процентиль по CiteScore не менее 50 хотя бы по одной из научных областей

№ п/п	Название публикации	Тип публикации (статья, обзор и т.д.)	Наименование журнала, публика-ции (согласно данным), DOI	год	Импакт-фактор журнала, кварталы и область науки по данным Journal Citation Reports за год публикации	CiteScore нац. журнал, процентиль и область науки по данным Scopus за год публикации	ФИО авторов (подчеркнуть ФИО претендента)	Роль претендента (соавтор, первый автор или автор коррек-понденции)
1	Calculation of the Electrostatic Field of a Circular Cylinder with a Slot by the Wiener–Hopf Method	статья	Mathematics (2023) 10.3390/math11132933	3	IF: 2.4 (2023) Journal Rank: JCR - Q1 / CiteScore - Q1 (General Mathematics)	CiteScore 3.5, процентиль 88% (General Mathematics)	S. Bimurzaev, S. Saubekov, Z. Saubekova	первый автор
2	The objective lens of the electron microscope with correction of spherical and axial chromatic aberrations	статья	Microscopy (2017) 10.1093/micro/dfx023	3	IF: 1.6 (2017) Journal Rank: JCR - Q3 / CiteScore - Q1 (instrumentation)	CiteScore 2.5, процентиль 63% (Instrumentation)	S.V. Bimurzaev, N.U. Aldiyatov, E.M. Yakushev	первый автор
3	A TOF mass spectrometer with higher resolution and sensitivity via elimination of chromatic TOF aberrations of higher orders	статья	International Journal of Mass Spectrometry (2015) 10.1016/j.jms.2014.11.007	3	IF: 2.2 (2015) Journal Rank: JCR - Q2 / CiteScore - Q2 (instrumentation)	CiteScore 3.7, процентиль 82%, and Physics Astronomy: (instrumentation)	S.V. Bimurzaev	автор

Сотискатель:


(Подпись)

С.Б. Бимурзаев

Ученый секретарь


(Подпись)

А.С. Бегимбетова

1. в международных рецензируемых научных журналах, входящих в 1 и 2 кварталы по данным Journal Citation Reports компании Clarivate Analytics или имеющих в базе данных Scopus (Скопус) показатель проценты по CiteScore не менее 50 хотя бы по одной из научных областей (продолжение)

1	2	3	4	5	6	7	
4	Relativistic Theory of Aberrations of Electrostatic Electron-Optical Systems	статья	Nucl. Instr. Meth. Phys. Res. A (2022) 10.1016/j.nima.2021.165956	IF: 1.4 (2022) Journal Rank: JCR – Q3/CiteScore -Q1 (instrumentation)	CiteScore 3.2, 54% (Nuclear and High Energy Physics) Instrumentation	S.B. Bimurzaev, E.M. Yakushev	первый автор
5	Electromagnetic mirror objective with eliminated spherical aberration	статья	Nucl. Instr. Meth. Phys. Res. A (2011) 10.1016/j.nima.2011.01.040	IF: 1.2 (2011) Journal Rank: JCR – Q2/CiteScore -Q1 (instrumentation)	CiteScore 2.0, 68% (Physics and Astronomy: Instrumentation)	S.B. Bimurzaev, E.M. Yakushev.	первый автор
6	On a possibility of reducing time-of-flight chromatic aberration of the emission system	статья	Nucl. Instr. Meth. Phys. Res. A (2011) 10.1016/j.nima.2010.12.186	IF: 1.2 (2011) Journal Rank: JCR – Q2/CiteScore -Q1 (instrumentation)	CiteScore 2.0, 68% Physics and Astronomy: (instrumentation)	S.B. Bimurzaev, R.S. Bimurzaeva	первый автор
7	Application of the Effective Potential Technique to Investigation of Two Dimensional Electron Mirrors with Curvilinear Axial Trajectory	статья	Nucl. Instr. Meth. Phys. Res. A (2004) 10.1016/j.nima.2003.11.121	IF: 1.3 (2004) Journal Rank: JCR – Q1/CiteScore -Q1 (instrumentation)	Индексация в Scopus начинается с 2011 года	S.B. Bimurzaev, R.S. Bimurzaeva, E.M. Yakushev	первый автор
8	Calculation of Focusing Quality of the Electro-static Mirror Objective Free of Third-Order Spherical Aberration	статья	Nucl. Instr. Meth. Phys. Res. A (2004) 10.1016/j.nima.2003.11.121	IF: 1.3 (2004) Journal Rank: JCR – Q1/CiteScore -Q1 (instrumentation)	Индексация в Scopus начинается с 2011 года	S.B. Bimurzaev, G.S. Serikbaeva, E.M. Yakushev.	первый автор

Сотискатель:

(подпись)

С.Б. Бимурзаев

Ученый секретарь

(подпись)

А.С. Бегимбетова



П. в изданиях, индексируемых в базах данных Scopus и WoS

	1	2	3	4	5	6	7
9	Theory and Calculation of Electrostatic Electron Mirrors with Allowance for Relativistic Effects [Теория и расчет электронных станических электронных зеркал с учетом релятивистских эффектов]	статья	Technical Physics (2021) 10.1134/S1063784221050054. [Журнал технической физики (2021) 10.21883/ЖТФ.2021.05.50701.29-0-20]	IF: - 0.654 (2021) Journal Rank: JCR – Q4 /CiteScore – Q3 Physics and Astronomy	CiteScore -1.3, 29% Physics and Astronomy:	S.B. Bimurzaev, E.M. Yakushev	первый автор
10	High Dispersive Electrostatic Mirrors of Rotational Symmetry with the Third Order Time-of-Flight Focusing by Energy [Высокдисперсионные электростатические зеркала вращательной симметрии с времяпролетной фокусировкой по энергии третьего порядка]	статья	Technical Physics (2020) 10.1134/S1063784220070051 [Журнал технической физики (2020) 10.21883/ЖТФ.2020.07.49456.28-0-19]	IF: - 0.654 (2021) Journal Rank: JCR – Q4 /CiteScore – Q3 Physics and Astronomy	CiteScore -1.3, 23% Physics and Astronomy:	S.B. Bimurzaev, N.U. Aldiyatov, Z.S. Saubekova	первый автор
11	Planar multi-reflecting time-of-flight mass-spectrometer of a simple design	статья	Advances in Imaging and Electron Physics (2019) 10.1016/bs.aier.2019.08.001	IF - 0.388, Q4, Physics and Astronomy	0.8, 23% Physics and Astronomy	S.B. Bimurzaev	автор
12	A Time_of Flight Mass Reflector with Control-Led Ion_Energy Spread in the Packet Generated by an Ion Source	статья	Technical Physics Letters (2014) 10.1134/S1063785014020047	IF: - 0.574 (2021) Journal Rank: JCR – Q4 /CiteScore – Q3 Physics and Astronomy	1.0, 21% Physics and Astronomy:	S.B. Bimurzaev	автор
13	Electrostatic Mirror Objective with Eliminated Spherical and Axial Chromatic Aberrations	статья	Microscopy (2003) 10.1093/micro/dfx023	IF: 1.0 (2003) Journal Rank: JCR – Q4 /CiteScore – Q1 (instrumentation)	Индексация в Scopus начинается с 2011 года:	S.B. Bimurzaev, G.S. Serikbaeva, E.M. Yakushev	первый автор

Сискатель

(подпись)

С.Б. Бимурзаев

Ученый секретарь

А.С. Бегимбетова

Ученый секретарь _____

(подпись)

А.С. Бегимбетова

III. в материалах международных конференций, индексируемых в базах данных Scopus

	1	2	3	4	5	6	7
14	An electron mirror as an objective lens of the transmission electron microscope	статья	Microscopy & Microanalysis (2021) 10.1017/S1431927621005882			S.B. Bimurzaev, E.M. Yakushev	первый автор
15	Boundary and Current Elements for Simulation of Electromagnetic Fields	статья	Proc. of IEEE SIST (2021) 10.1109/SIST50301.2021			S. Bimurzaev, Z. Saubekova, A. Tubitsyn	первый автор
16	Investigation of Spatial Time-of-Flight Focusing Properties of the Electrostatic Transaxial Mirror with Curvilinear Axial Trajectory	статья	Proc. of the Seventh Int. Conf. on Charged Particle Optics (CPO-7), Procedia, 1(1), (2008) 10.1016/j.phpro.2008.07.108			S.B. Bimurzaev, G.S. Serikbaeva, E.M. Yakushev	первый автор
17	Method of parameterization of exact electron trajectory equations	статья	Proc. of SPIE, Sixth seminar on problems of theoretical and applied electron and ion optics (2004) 10.1117/12.551801			S.B. Bimurzaev, E. M. Yakushev	первый автор

Сискатель: _____

(подпись)

С.Б. Бимурзаев

Ученый секретарь _____

(подпись)

А.С. Бегимбетова



IV. в изданиях, рекомендуемых ККСОН МНВО РК

	1	2	3	4	5	6	7
18	Исследование пространственно-временнo-пролетной фокусировки электро-статического цилиндрического зеркала	статья	Вестник АИЭС, 2009, №2(5). С. 82-85			С.Б. Бимурзаев, Т. Дауменов, Е.М. Якушев	первый автор
19	Электроматитное зеркало с криволинейной осевой траекторией	статья	Прикладная физика, Москва, 2012, №2. С. 60-66			С.Б. Бимурзаев, Е.М. Якушев	первый автор
20	Длиннофокусная электронная пушка	статья	Вестник АУЭС, 2012, №4. С. 42-52			А.А. Трубицын, С.Б. Бимурзаев	соавтор
21	Применение метода центральной частицы для исследования фокусирующих осесимметричной электронной линзы	статья	Вестник АУЭС, 2013, №2. С. 57-67			С.Б. Бимурзаев, Е.С. Турганбаев, М.М. Магзом	первый автор
22	К теории фокусировки удаленных от оси пучков заряженных частиц в электростатических полях	статья	Вестник АУЭС, 2013, №1. С. 73-77			С.Б. Бимурзаев, А.А. Трубицын, М.М. Магзом	первый автор
23	Анализирующие свойства электро-статического ионного ускорителя	статья	Научное приборостроение (СПб), 2014, том 24, № 1, С. 76-81			Е.М. Якушев, Д.М. Назаренко, С.Б. Бимурзаев, Н.У. Адлияров	соавтор
24	Исследование способности высокодисперсионного двухэлектродного электростатического зеркала вращательной симметрии	статья	Вестник АУЭС, 2016, №1. С. 36-43			С.Б. Бимурзаев, О.С. Нурасыллова, И.А. Холодков	первый автор
25	Проектирование и моделирование электронного прожектора	статья	Радиотехника, Рязань, 2016, №8. С. 160-168			Д.Ю. Тарабрин, А.А. Трубицын, С.Б. Бимурзаев	соавтор

Сонскатель:


(подпись)

С.Б. Бимурзаев

Ученый секретарь


(подпись)

А.С. Бегимбетова



IV. в изданиях, рекомендуемых ККСОН МНВО РК (продолжение)

	1	2	3	4	5	6	7
26	Дисперсионные двухэлектродных электростатических зеркала	свойства двумерных электростатических зеркала	статья	Вестник АУЭС, 2018, №4, С. 120-130		С.Б. Бимурзаев, З.С. Саутбекова	первый автор
27	Угловые двухэлектродных зеркала	характеристики электростатических зеркал вращательной симметрии	статья	Вестник АУЭС, 2018, №4, С. 131-138		С.Б. Бимурзаев, Н.У. Алдияров, А.К. Жақсыбергенов	первый автор
28	Программа «MIRROR-TOF-SRM» для моделирования электростатических зеркал вращательной симметрии	статья	Вестник АУЭС, 2023, № 2 (61), С. 19-27			С.Б. Бимурзаев, З.С. Саутбекова	первый автор
29	Корректор aberrаций электронных линз	Изобретение	Инновационный патент РК №26505, 2012			С.Б. Бимурзаев, Е.М. Якушев	первый автор
30	Многоотражательный времяпролетный масс-анализатор	Изобретение	Инновационный патент РК № 27187, 2013			С.Б. Бимурзаев	автор
31	Многоотражательный времяпролетный масс-спектрометр	Изобретение	Инновационный патент РК № 30276, 2015.			С.Б. Бимурзаев, А.Г. Мить	первый автор
32	Времяпролетный масс-спектрометр	Изобретение	Инновационный патент РК. №87127, 2015			С.Б. Бимурзаев, Е.М. Якушев, Л.М. Назаренко	первый автор
33	Времяпролетный масс-спектрометр	Изобретение	Патент РК №35561, 2022.			С.Б. Бимурзаев	автор

Сонскагель:  (подпись)

С.Б. Бимурзаев

Ученый секретарь  (подпись)

А.С. Бегимбетова

