

List of publications in international peer-reviewed publications  
**Umyshev Dias Raybekovich after defending his thesis**

**Author identifiers:**

Scopus Author ID: 57192688505  
 Web of Science Researcher ID: AAH-6281-2019  
 ORCID: <https://orcid.org/0000-0001-6834-1635>

№	Publication title	Type of publication (article, review, etc.)	Journal name, year of publication (according to databases), DOI	Journal impact factor, quartile and field of study* according to Journal Citation Reports for the year of publication	Index in the Web of Science Core Collection database	CiteScore of the journal, percentile and field of science * according to Scopus for the year of publication	Names of authors (underline the name of the applicant)	Role of the applicant (co-author, first author or author for correspondence)
1	Experimental investigation of distance between V-gutters on flame stabilization and NOx emissions	Article	Thermal Science 2019 Volume 23, Issue 5 Part B, Pages: 2971-2981. <a href="https://doi.org/10.2298/TSCI180503007U">https://doi.org/10.2298/TSCI180503007U</a>	IF=1,574 (2019), Q <sub>3</sub> in «Thermodynamics»	Science Citation Index Expanded (SCIE)	CiteScore – 2.5, процентиль – 45, «Renewable Energy, Sustainability and the Environment» (for 2019)	<u>Dias R. Umyshev</u> , Abay M. Dostiyarov, Andrey A. Kibarin, Galya M. Tyutebayeva, Gaziza S. Katranova, Darkhan B. Akpanbetov	First author
2	Effects of different fuel supply types on flame stabilization	Article	Thermal Science 2020 Volume 24, Issue 1 Part A,	IF=1,625 (2020), Q <sub>4</sub> in	Science Citation Index	CiteScore – 2.4, процентиль –	<u>Dias R. Umyshev</u> , Abay M. Dostiyarov, Zhansaya S.	Author for correspondence

«21» January 2022  
 Author

Chief Scientific Secretary



D.R. Umyshev

K.V. Turmagambetova

№	Publication title	Type of publication (article, review, etc.)	Journal name, year of publication (according to databases), DOI	Journal impact factor, quartile and field of study* according to Journal Citation Reports for the year of publication	Index in the Web of Science Core Collection database	CiteScore of the journal, percentile and field of science * according to Scopus for the year of publication	Names of authors (underline the name of the applicant)	Role of the applicant (co-author, first author or author for correspondence))
	and NOx emissions behind group of V-gutter flame holders: experimental and numerical study		Pages: 379-391 <a href="https://doi.org/10.2298/TSCI191115471U">https://doi.org/10.2298/TSCI191115471U</a>	«Thermodynamics»	Expanded (SCIE)	41, «Renewable Energy, Sustainability and the Environment» (for 2020)	Duisenbek, Galya M. Tyutebayeva, Ayaulym K. Yamanbekova, Bakhtyar B. T, Jordan Y. Hristov	
3	Experimental study of ash wear of heat exchange surfaces of the boiler	Article	Energy 2021, Issue 215, Pages: 119119. DOI: <a href="https://doi.org/10.1016/j.energy.2020.119119">https://doi.org/10.1016/j.energy.2020.119119</a>	IF= 7.147 (2020), Q1 in «Thermodynamics», «Energy & Fuels»	Science Citation Index Expanded (SCIE)	CiteScore - 11.5, процентиль - 90, «Renewable Energy, Sustainability and the Environment» (for 2020)	Rakhimzhan K. Orumbayev, Balzhan T. Bakhtiyar, <u>Umyshev D.R.</u> , Madina B. Kumargazina, Marzhan T. Otyntchiyeva, Gulmira A. Akimbek	Author for correspondence

«А» January 2022  
Author

Chief Scientific Secretary



D.R. Umyshev

K.V. Turmagambetova

**Articles in publications recommended by the Committee for Control in the Sphere of Education and Science of the Ministry of Education and Science of the Republic of Kazakhstan published after defending the thesis of Umyshev Dias Raybekovich**

№	Name	Type of publication	Publication details	Number of pages	Coauthors
1	2	3	4	5	6
4	Исследование микрофакельных устройств на базе плохообтекаемых тел в виде уголкового стабилизаторов	Printed	«Вестник КазНУ», №1 (125), стр. 25-30, Алматы 2018, ISSN: 2709-4758	6	Достияров А.М.
5	Численное моделирование процессов образования оксидов азота за профилями лопаток	Printed	«Вестник АУЭС», №4 (2) (43), стр.13-18, Алматы 2018, ISSN: 2790-0886	6	Достияров А.М., Кибарин А.А., Катранова Г.С.
6	Влияние основных параметров на образование оксидов азота при микрофакельном сжигании	Printed	«Вестник КазНУ», №2 (132), стр. 103-109, Алматы 2019, ISSN: 2709-4758	7	Достияров А.М., Яманбекова А.К. Дуйсенбек Ж.С.
7	Численное моделирование процесса горения за горелкой со встречно-закрученным способом стабилизации	Printed	«Вестник КазНУ», №2 (132), стр. 366-371, Алматы 2019, ISSN: 2709-4758	6	Достияров А.М., Наурыз Б.К., Туманов М.Е.
8	Анализ использования солнечного коллектора для теплоснабжения частного жилого дома	Printed	«Вестник КазНУ», №4 (134), стр.160-164, Алматы 2019, ISSN: 2709-4758	5	Жаксылыкова С.Б., Минажова С.А.
9	Интенсификация теплообмена и температуры уходящих газов	Printed	«Вестник КазНУ», №4 (134), стр. 328-333, Алматы 2019, ISSN: 2709-4758	6	Адилулы А., Торекул Б., Бахтияр Б.Т., Отыншиева М.

«21» January 2022  
Author

Chief Scientific Secretary



D.R. Umyshev

K.V. Turmagambetova

10	Численное моделирование изотермического течения воздуха турбинными профилями в COMSOL MULTYPHYSICS	Printed	«Вестник АУЭС», №3 (46), стр.5-10, Алматы 2019, <u>ISSN: 2790-0886</u>	6	Достияров А.М., Катранова Г.С.
11	Испытания водогрейных котлов ПТВМ-100	Printed	«Вестник КазНУТУ», №6 (136), стр. 488-494, Алматы 2019, <u>ISSN: 2709-4758</u>	7	Адилказы Б.Н., Бахтияр Б.Т., Отынчиева М., Шаймерден Б.М
12	Влияние различных вариантов подачи газа на процессы горения за удобообтекаемыми профилями	Printed	«Вестник ПГУ. Серия энергетическая», № 2, стр.139-145, Павлодар 2020, <u>ISSN:1811-1858</u>	8	Достияров А.М., Достиярова А.М., Катранова Г.С.
13	Modeling of the combustion process in a diesel engine	Printed	«News of the National Academy of Sciences of the Republic of Kazakhstan, Series of Geology and Technical Sciences», Volume 2, № 446, pp. 68 – 73, Almaty 2021, DOI: <a href="https://doi.org/10.32014/2021.2518-170X.36">https://doi.org/10.32014/2021.2518-170X.36</a> <u>ISSN: 2224-5278</u>	6	Dostiyarov A.M., Saduakasova G.B., Mergalimova A.K. Ongar B.
<b>Study Guides and Monographs</b>					
14	Камеры сгорания и горелки газотурбинных установок	Printed	<b>Монография</b> , Астана, КАТУ им С.Сейфуллина: Издательство КАТУ им. С.Сейфуллина, 2017. – 205 с. <u>ISBN: 978-9965-570-63-6</u>	205	Достияров А.М., Катранова Г.С., Яманбекова А.К.
15	Микрофакельные горелочные устройства и способы снижения вредных выбросов ГТУ	Printed	<b>Монография</b> , Алматы, ТОО «BrandBook», 2021, <u>ISBN: 978-601-358-008-1</u>	212	Достияров А.М.
16	Сутегі және сутегі энергетикасы	Printed	<b>Монография</b> , Алматы, ТОО «BrandBook», 2021, <u>ISBN: 978-601-06-8383-9</u>	182	-

«А» January 2022  
Author

Chief Scientific Secretary



D.R. Umyshev

K.V. Turmagambetova

17	Gas turbine combustion chambers and their development	Printed	<b>Monography</b> , Almaty, Publishing house of Almaty University of Power Engineering and Telecommunications after G.Daukeev, 2019. – 111p. ISBN: 978-601-7889-99-9.	111	Bakhtyar B.T.
<b>Patents</b>					
18	Двухзонная камера сгорания	Printed	Евразийский патент №036037. Бюллетень №07, Дата публикации: 31.07.2019 <b>Derwent Innovation Primary Accession Number: 2020-A4153X</b> (Patent numbers: EA36037-B1, KZ33722-B)	-	Достияров А.М., Кибарин А.А., Катранова Г.С.
19	Камера сгорания газотурбинного двигателя.	Printed	Патент на изобретение РК № 34610. Бюллетень № 39, Дата публикации: 02.10.2020	-	Наурыз Б.К., Достияров А.М., Туманов М.Е.
20	Факельная горелка	Printed	Патент на изобретение РК №34634. Бюллетень №41, Дата публикации: 16.10.2020	-	Достияров А.М., Дүйсенбек Ж.С.
21	Факельная горелка	Printed	Патент на изобретение РК № 34972. Бюллетень № 24, Дата публикации: 18.06.2021	-	Ожикенова Ж.Ф., Достияров А.М., Дүйсенбек Ж.С.,
<b>International scientific and practical conferences, World Congresses, Global Forums</b>					
22	Numerical modeling of the influence of different options for feeding fuel on the combustion process for turbine profile	Printed /Online	IOP Conference Series: Earth and Environmental Science, «International Scientific and Practical Conference on Agrarian Economy in the Era of Globalization and Integration», Moscow 2019, Russian Federation, 274, pp. 012144. DOI: 10.1088/1755-1315/274/1/012144. ISSN: 1755-1315	5	Dostiyarov А.М, Katranova G. S.
23	Research of the Combustion Process in Heat Generator with Ansys Fluent	Printed /Online	7th International Conference on Energy Efficiency and Agricultural Engineering, EE and AE 2020 - Proceedings, Bulgaria 2020, pp. 9279022. DOI: 10.1109/EEAE49144.2020.9279022	4	Iliya K. Iliev

«А» *January* 2022  
Author

Chief Scientific Secretary



D.R. Umyshev

K.V. Turmagambetova

			<u>ISBN:978-1-7281-0362-4</u>		
24	Analysis of Increasing Efficiency of Gas Turbines by Using Absorption Refrigerator	Printed /Online	Proceedings of the 7th International Conference on Applied Innovations in IT, (ICAIIT), March 2019, <u>ISBN: 978-3-96057-113-3</u>	6	Duysembekova N.K., Kibarin A.A., Minazhova S.A.
25	Численное моделирование теплообменника когенерационной установки	Printed /Online	XXXVIII Международная научно-практическая конференция «EurasiaScience», Москва, 2021. – С. 51-52. <u>ISBN: 978-5-6046749-0-1</u>	2	Кашкимбаев С., Бахтияр Б.Т.
26	Численное моделирование газификатора	Printed /Online	XXXVII Международная научно-практическая конференция «Advances in Science and Technology», Москва 2021. – с. 50-51, <u>ISBN: 978-5-6046083-4-0</u>	2	Адилказы Б.Н., Бахтияр Б.Т.

«21» January 2022  
Author

Chief Scientific Secretary



D.R. Umyshev

K.V. Turmagambetova