Форма 2.3

НАО «КАЗАХСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМ. АЛЬ-ФАРАБИ»
СПИСОК НАУЧНЫХ ТРУДОВ за 2021-2025 г
ОРЫНБАСАР МАҒЖАН НҰРЛАНҰЛЫ

№ п/п	Название трудов	Рукопись или печатное издание	Наименование издательства, журнала (№, год.), № авторского свидетельства	Кол-во печатных листов или стр.	Фамилия соавторов работы
Публикации в изданиях, входящих в международную информационную базу данных Web of Knowledge (Thomson Reuters) и Scopus:					
1.	Plasma-chemical waste processing: numerical analysis and experiment. Part 3. Rubber of used tires	печ.	Thermophysics and Aeromechanics. – Vol. 30. – No. 3. – 2023. – P. 595–599. WOS (JSR): IF (2023) = 0.5, Scopus (CiteScore 2022) = 31%. https://doi.org/10.1134/S0869864323030186	5	Messerle V.E., Lavrichshev O.A., Ustimenko A.B.
Публикации в изданиях, рекомендуемых КОКСОН МОН РК					
1.	Plasma Ignition of Solid Fuel: Mathematical Simulation and Experiment	печ.	Journal of Engineering Physics and Thermophysics. – Vol 97. – No. 1. – 2024. – P. 116–125. Web of science IF= 0.6, Scopus процентиль 23, Q4. https://doi.org/10.1007/s10891-024-02874-6	10	Messerle V.E., Mossé A.L., Ustimenko A.B.
2.	Modeling and experiments on plasma ignition of Ekibastuz coal in the form of dust	печ.	Горение и плазмохимия. – 2024. – Vol. 22. – No. 3. – P. 179–186. https://doi.org/10.18321/cpc22(3)179-186	8	Messerle V., Ustimenko A.
3.	Эффективность плазменной технологии подготовки твердых топлив к сжиганию	печ.	Горение и плазмохимия. – 2024. – Т. 22. – № 3. – С. 169–178. https://doi.org/10.18321/cpc22(3)169-178	10	Мессерле В., Устименко А.
4.	Simulation and experiment of plasma ignition of low-grade coal	печ.	Горение и плазмохимия. – 2024. – Vol. 22. – No. 1. – P. 27–36. https://doi.org/10.18321/cpc22(1)27-36	10	Messerle V.E., Ustimenko A.B.

Соискатель Орынбасар М.Н.

Учёный секретарь Пенная С.Л.

5.	Газификация углеродсодержащих отходов в плазмохимическом реакторе	печ.	Горение и плазмохимия. – 2023. – Т. 21. – № 3. – С. 191–200. https://doi.org/10.18321/cpc21(3)191-200	10	Мессерле В., Умбеткалиев К., Устименко А.
6.	The clean combustion of solid fuel using a plasma-coal burner	печ.	Горение и плазмохимия. – 2022. – Vol. 20. – No. 1. – P. 83–91. https://doi.org/10.18321/cpc484	9	
7.	Ecological efficiency of utilization solid fuel plasma technology	печ.	Горение и плазмохимия. – 2021. – Vol. 19. – No. 4. – P. 289-298. https://doi.org/10.18321/cpc466	10	Messerle V.
Публикации в коллективной монографии, рекомендованные Учёным Советом Института КН МНВО РК					
1.	Экологическая эффективность плазменной технологии использования твердых топлив	печ.	Коллективная монография «Некоторые проблемы декарбонизации и альтернативной энергетики» под редакцией З.А. Мансурова. – С. 130–147, ISBN 978-601-81067-1-2	18	Мессерле В.Е., Устименко А.Б.
Публикации в материалах международных, научно-технических и практических конференций					
1.	Ecological efficiency of plasma-coal burners	печ.	XII International Symposium «Combustion and Plasmochemistry. Physics and Chemistry of Material Science» dedicated to the 125th anniversary of Academician N.N. Semenov and the 30th anniversary of independence of the Republic of Kazakhstan. 12-13 October 2021. - P. 11-12.	2	Messerle V.E.

Соискатель Орынбасар М.Н.

Учёный секретарь Пешая С.Л.

Форма 2.3

2.	The utilization of plasma technology in thermal power plants for technical modernization and environmental safety	печ.	XIV Konferencja «Młodzi w energetyce». - Wroclaw, 2022. – P. 48.	1	Messerle V.E.
3.	Plasma-Chemical Processing of Agricultural Waste: Numerical Analysis and Experiment	печ.	Proceedings SARDINIA. 19th International Symposium on Waste Management and Landfilling. - 2023. – P. 4.	1	Lavrichshev O.A., Messerle V.E., Mosse A. L., Paskalov G., Ustimenko A.B.
4.	Utilization of plasma technology to minimize emissions of hazardous substances	печ.	XV Konferencja «Młodzi w energetyce». - Wroclaw, 2023. – P. 101.	1	Kaltay T.D.
5.	Plasma ignition of coal: numerical simulation and experiment	печ.	XV Konferencja «Młodzi w energetyce». - Wroclaw, 2023. – P. 105.	1	Messerle V.E., Pawlak-Kruczek H., Ustimenko A.B.

Соискатель Орынбасар М.Н

Учёный секретарь Пешая С.Л.

ФИЗИКА-ТЕХНИКАЛЫҚ ФАКУЛЬТЕТІ