2.3 форма

КАЗАХСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ АЛЬ-ФАРАБИ

СПИСОК НАУЧНЫХ ТРУДОВ И ИЗОБРЕТЕНИЙ

Phd докторант

Таурбеков Азамат Таттибекович

п/п №	Название трудов	Рукопись или печатные	Наименование издательства, журнала (№, год.), № авторского свидетельства	Кол-во печатных листов или стр	Фамилия соавторов работы
1.	Do N-doped activated carbons truly outperform N-free activated carbons for CO2 separation in humid conditions?	печатные	Carbon, (2025) 234, 119978 https://doi.org/10.1016/j.carbon.2024.119978. (процентиль по базе Scopus – 96, Q1)	12	Morales-Ospino R., Taurbekov A., Castro-Gutiérrez J., Izquierdo M.T., Atamanov M., Mansurov Z., Celzard A., Fierro V.
2.	Nanocellulose and carbon nanotube composites: a universal solution for environmental and energy challenges	печатные	Journal of Environmental Chemical Engineering, (2024) 12 (5), 113262 https://doi.org/10.1016/j.jece.2024.113262 (процентиль по базе Scopus – 87, Q1)	23	Taurbekov A., Fierro V., Kuspanov Zh., Abdisattar A., Atamanova T., Kaidar B., Mansurov Z., Atamanov M.
3.	Valorization of Grass Clipping Waste: A Sustainable Approach to Cellulose Extraction and Paper Manufacturing	печатные	Applied Sciences (Switzerland), 14 (15) (2024), 6680 https://doi.org/10.3390/app14156680 (процентиль по базе Scopus – 79, Q1)	20	Taurbekov A., Kaidar B., Baltabay A., Imash A., Ko W.-B., Ko J.-W., Atamanov M., Mansurov Z., Smagulova G.
4.	Production of Graphene Membranes from Rice Husk Biomass Waste for Improved Desalination	печатные	Nanomaterials, 14 (2) (2024), 224 https://doi.org/10.3390/nano14020224 (процентиль по базе Scopus – 84, Q1)	13	Seitzhanova M., Azat S., Yeleuov M., Taurbekov A., Mansurov Z., Doszhanov E., Berndtsson R.

Соискатель Таурбеков А.Т.

Ученый секретарь факультета химии и химической технологии Тусупбекова А.С.

5.	Derived High Porous Carbon via CO2 Activation for Supercapacitor Electrodes	печатные	Journal of Composites Science, 7 (10) (2023), 444 https://doi.org/10.3390/jcs7100444 (процентиль по базе Scopus – 76, Q2)	14	Taurbekov A., Abdisattar A., Atamanov M., Yeleuov M., Daulbayev C., Askaruly K., Kaidar B., Mansurov Z., Castro-Gutierrez J., Celzard A., Fierro V., Atamanova T.
6.	Investigations of Activated Carbon from Different Natural Sources for Preparation of Binder-Free Few-Walled CNTs/Activated Carbon Electrodes	печатные	Journal of Composites Science 7 (11) (2023), 452 https://10.3390/jcs7110452 (процентиль по базе Scopus – 76, Q2)	12	Taurbekov A., Abdisattar A., Atamanov M., Kaidar B., Yeleuov M., Joia R., Amrousse R., Atamanova T.
7.	Enhancing supercapacitor performance through graphene flame synthesis on nickel current collectors and active carbon material from plant biomass.	печатные	Journal of Energy Storage, 73 (2023), 108853 https://10.1016/j.est.2023.108853 (процентиль по базе Scopus – 91, Q1)	9	Prikhodko N., Yeleuov M., Abdisattar A., Askaruly K., Taurbekov A., Tolynbekov A., Rakhymzhan N., Daulbayev Ch.
8.	The electrochemical behavior of silica and activated carbon materials derived from the rice husk waste for li-ion cells.	печатные	Diamond and Related Materials, 133 (2023), 109759 https://doi.org/10.1016/j.diamond.2023.109759. (процентиль по базе Scopus – 74, Q2)	7	Askaruly K., Korobeinyk A., Azat S., Yeleuov M., Taurbekov A., Toshtay K., Tauanov Zh., Su X.
9.	A facile synthesis of graphite-coated amorphous SiO2 from biosources as anode material for libs	печатные	Materials Today Communications, 34 (2023), 105136 https://doi.org/10.1016/j.mtcomm.2022.105136. (процентиль по базе Scopus – 69, Q2)	10	Askaruly K., Yeleuov M., Taurbekov A., Sarsembayeva B., Tolynbekov A., Zhylybayeva N., Azat S., Abdisattar A., Daulbayev Ch.
10.	Electrochemical synthesis of Fe-	печатные	Chemical Papers, 76 (2022), 7405-7417	10	Yergaziyeva, G., Makayeva, N.,

Соискатель Таурбеков А.Т.

Ученый секретарь факультета химии и химической технологии Тусупбекова А.С.

	containing composite for decomposition of methane into COx-free hydrogen and nano-carbon		https://doi.org/10.1007/s11696-022-02420-9 (процентиль по базе Scopus – 63, Q2)		Abdisattar, Yeleuov M., Soloviev S., Anissova M., Taurbekov A., Dossumov K., Akkazin E., Daulbayev C.
11.	Effectiveness of Bio-Waste-Derived Carbon Doping on De-Icing Performance of an Electrically Resistant Concrete	печатные	Coatings, 12 (2022), 1629 https://doi.org/10.3390/coatings12111629 (процентиль по базе Scopus – 64, Q2)	14	Bakbolat, B.; Daulbayev, C., Sultanov, F.; Taurbekov, A., Tolynbekov, A., Yeleuov, M. Korobeinyk, A.V. Mansurov, Z
12.	Recent advances and challenges of current collectors for supercapacitors	печатные	Electrochemistry Communications, 142 (2022), 107373 https://doi.org/10.1016/j.elecom.2022.107373. (процентиль по базе Scopus – 75, Q1)	11	Abdisattar A., Yeleuov M., Daulbayev Ch., Askaruly K., Tolynbekov A., Taurbekov A., Prikhodko N.
13.	Effect of graphene oxide/hydroxyapatite nanocomposite on osteogenic differentiation and antimicrobial activity	печатные	Surfaces and Interfaces 28 (2022), 101683 https://doi.org/10.1016/j.surfin.2021.101683. (процентиль по базе Scopus – 81, Q1)	8	Daulbayev Ch., Sultanov F., Korobeinyk A., Yeleuov M., Taurbekov A., Bakbolat B., Umirzakov A., Baimenov A., Daulbayev O.
14.	Carbon/NiO Compositional Fibers	печатные	Eurasian Chemico-Technological Journal 24 (2) (2022), 59-67 https://doi.org/10.18321/ectj1319 (процентиль по базе Scopus – 22, Q4)	9	Mansurov Z.A., Smagulova G.T., Imash A.A., Taurbekov A.T., Elouadi B., Kaidar B.B.
15.	Synthesis of graphene-like porous carbon from biomass for electrochemical energy storage applications.	печатные	Diamond and Related Materials, 119 (2021), 108560 https://doi.org/doi:10.1016/j.diamond.2021.108560	7	Yeleuov M., Daulbayev C., Taurbekov A., Abdisattar A., Ebrahim R.,

Соискатель Таурбеков А.Т.

Ученый секретарь факультета химии и химической технологии Тусупбекова А.С.

			(процентиль по базе Scopus – 74, Q2)		Kumekov S., Batyrzhan K.
16.	Experimental Determination of Electrochemical Sorption/Desorption Properties of Gold (III) Ions	печатные	Russian Journal of Non-Ferrous Metals: 62 (3) (2023), 257-264 https://doi.org/10.3103/S1067821221030111 (процентиль по базе Scopus – 33, Q3)	8	Mansurov Z.A., Supiyeva, Zh. A., Yeleuov M.A., Taurbekov A.T., Pavlenko V.V., Smagulova G.T.
17.	Modified Activated Graphene-Based Carbon Electrodes from Rice Husk for Supercapacitor Applications	печатные	Energies, 13(18) (2020), 4943 https://doi.org/doi:10.3390/en13184943 (процентиль по базе Scopus – 71, Q2)	10	Yeleuov M., Seidl C., Temirgaliyeva T., Taurbekov A., Prikhodko N., Lesbayev B., Kumekov S.
18.	The investigation of electroreduction of AuCl4- in the case of gold electrosorption using activated carbon	печатные	Materials Today: Proceedings, 25 (2019), 33-38 https://doi.org/doi:10.1016/j.matpr.2019.11.013 (процентиль по базе Scopus – 58, Q2)	5	Supiyeva Z., Avchukir K., Pavlenko V., Yeleuov M., Taurbekov A., Smagulova G., Mansurov Z.
19.	Investigation of gold electrosorption onto gold and carbon electrodes using an electrochemical quartz crystal microbalance	печатные	Eurasian Chemico-Technological Journal 21 (4) (2019), 283 – 289 https://doi.org/doi 10.18321/ectj885 (процентиль по базе Scopus – 22, Q4)	6	Mansurov Z., Supiyeva Zh., Avchukir Kh, Taurbekov A., Yeleuov M, Smagulova G., Mansurova M., Biisenbayev M., Pavlenko V.
20.	Разработка гибких электродов без применения полимерных связующих на основе активированных углей и углеродных нанотрубок.	печатные	ГОРЕНИЕ И ПЛАЗМОХИМИЯ 20 (2022), 239-246	7	Т.С. Атаманова, М. Елеуов, А. Таурбеков, М.К. Атаманов
21.	Получение многослойных графенов из рисовой шелухи и	печатные	ГОРЕНИЕ И ПЛАЗМОХИМИЯ, 16 (2018), 8 – 14	6	М.А. Елеуов, М.А. Сейтжанова, Д.И. Ченчик,

Соискатель Таурбеков А.Т.

Ученый секретарь факультета химии и химической технологии Тусупбекова А.С.

	скорлупы грецкого ореха.				А.Т. Таурбеков, Ж.К. Елемесова, Ж.А. Супиева, З.А. Мансуров
22.	Исследование исходной растительной биомассы для объёмного получения графеноподобных структур	печатные	ГОРЕНИЕ И ПЛАЗМОХИМИЯ 20 (2022), 221-231	10	Н.Г. Приходько, М.А. Елеуов, К. Аскарулы, А.Б. Толынбеков, А.Т. Таурбеков, Ә.Ә. Әбдісаттар, М.К. Атаманов
23.	Получение целлюлозных волокон из опавших листьев карагача.	печатные	ГОРЕНИЕ И ПЛАЗМОХИМИЯ 18 (2020), 141-148	7	А.Т. Таурбеков, Б.Б. Қайдар, Т.В. Черноглазова, З.А. Мансуров
24.	Исследование свойств углеродных материалов, полученных из растительной биомассы методом гидротермальной карбонизации, как исходных прекурсоров для получения графеноподобных структур	печатные	ГОРЕНИЕ И ПЛАЗМОХИМИЯ 22 (2023), 13-26	13	Н.Г. Приходько, М.А. Елеуов, Ә.Ә. Әбдісаттар, К. Аскарулы, А.Б. Толынбеков, А.Т. Таурбеков
25.	Экстракция целлюлозы из отходов рисовой шелухи // Горение и плазмохимия	печатные	ГОРЕНИЕ И ПЛАЗМОХИМИЯ 21 (2023), 181 - 189	8	А.С. Балтабай, А.Т. Таурбеков, А.А. Имаш, Б.Б. Кайдар, Г.Т. Смагулова, Weon-Bae Ko, З.А. Мансуров.

Соискатель Таурбеков А.Т.

Ученый секретарь факультета химии и химической технологии Тусупбекова А.С.