

СПИСОК НАУЧНЫХ ТРУДОВ И ИЗОБРЕТЕНИЙ

№ п/п	Название трудов	Рукопись или печатные	Наименование издательства, журнала (№, год.), № авторского свидетельства	Кол-во печатных листов или стр.	Фамилия соавторов работы
1.	Electrodeposition of nickel-titanium dioxide coatings and powders from aqueous sulfate solutions	печатные	Polyhedron 277 (2025) 117571 https://doi.org/10.1016/j.poly.2025.117571	11	Tazhibayeva A. S., Bayeshova A. K., Bayeshov A., Osi'nska M.
2.	Stearic acid induced hydrophobic protection of NaTi ₂ (PO ₄) ₃ for long-term operation in aqueous Na-ion systems	печатные	Journal of electroanalytical chemistry 998 2025 119550 https://doi.org/10.1016/j.jelechem.2025.119550	10	Tazhibayeva A., Tanash A., Zhigalenok Y., Abdimomyn S., Zhumadil K., Malchik F.
3.	Peroxodisulphuric acid synthesis in a flow electrolyser and its potential utilisation for black mass leaching	печатные	Rsc Advances 2025 15(50), pp.42450-42459 https://doi.org/10.1039/d5ra06474k	10	Tazhibayeva A., Tanash A., Zhigalenok Y., Malik S., Zhumadil K., Nechipurenko S., Abdimomyn S., Malchik F.
4.	Hexavalent chromium at the crossroads of science, environment and public health	печатные	RSC ADVANCES 15(27), 2025 pp.21439-21464 https://doi.org/10.1039/D5RA03104D	22	Zhigalenok, Y, Tazhibayeva, A., Kokhmetova S., Starodubtseva A., Kan T., Isbergenova D., Malchik, F
5.	Fundamental principles of photoelectrochemical sensors with focus on hexavalent chromium detection	печатные	RSC ADVANCES 15(48), 2025 pp.40581-40606 https://doi.org/10.1039/D5RA06395G	26	Zhigalenok, Y; Tazhibayeva, A; Kokhmetova S., Starodubtseva A., Kan T., Malchik, F
6.	Electrodeposition of composite coatings based on copper matrix included titanium	печатные	International Journal of Biology and Chemistry, 2023, Vol.16, №1. https://doi.org/10.26577/ijbch.2	9	A. Bayeshov, A.Sh. Tazhibayeva, A.K.

	dioxide in sulfuric acid solutions		023.v16.i1.09		Bayeshova, M. Osińska, A.A. Zharmenov.
7.	Мыс-молибден (VI) оксиді композициялы қаптамасын катодты поляризациялау арқылы алу	печатные	Химический журнал Казахстана, 2022, Вып.4, №80. https://doi.org/10.51580/2022-3/2710-1185.100	11	Баешов А., Турлыбекова М.Н., Тажибаева А.Ш., Баешова А.К., Жарменов А.А.
8.	Получение железотитаносодержащих порошковых композиционных материалов из водных растворов.	печатные	III Международная научно-практическая конференция «Актуальные вопросы электрохимии, экологии и защиты от коррозии», посвященная памяти профессора, заслуженного деятеля науки и техники РСФСР В.И.Вигдоровича. I секция «Теоретические и прикладные вопросы электрохимии». Тамбов, 2023	5	Баешова А. К., Тажибаева А. Ш., Баешов А., Турлыбекова М. Н.
9.	Формирование композиционных электрохимических покрытий на основе железа с дисперсными частицами диоксида титана.	печатные	Конференция "XV Международная научно-практическая конференция «Образование и наука для устойчивого развития»" Секция «Зелёная химия для устойчивого развития: от фундаментальных принципов к новым материалам». – развития», М.: РХТУ им. Д. И. Менделеева, 2023	3	Баешов А., Баешова А. К., Турлыбекова М. Н., Тажибаева А. Ш.
10.	Композициялық никель-сульфидті жабындар алу	печатные	«Фараби әлемі – 2023» атты халықаралық конференциясы. Конференция секциясы: 4 Бейорганикалық және аналитикалық химияның қазіргі мәселелері, 2023. С.197	3	Қуанышқалиева Б. А., Тажибаева А. Ш., Турлыбекова М. Н. Ғылыми жетекші: техн. ғ. д., Баешова А. К.
11.	Определение коррозионных свойств композиционного	печатные	Сборник научных трудов международной научно-практической конференции	4	Баешов А., Баешова А. К., Тажибаева

	покрытия «цинк-диоксид титана»		«Актуальные направления развития науки и образования в области естествознания». I секция. Основные проблемы химии и химической технологии в современном мире, Алматы, ЖЕНПУ, 2022.		А. Ш., Турлыбекова М. Н., Дагубаева А.Т.
12.	Электроосаждение композиционных покрытий «цинк-диоксид титана»	печатные	Лучшая Исследовательская Статья 2022. МЦНП «Новая наука». Секция Химические науки, РФ, Петрозаводск, 2022.	7	Баешова А.К., Турлыбекова М.Н., Тажибаева А.Ш. Научный руководитель : Баешов А.
13.	Получение никелевых композиционных электрохимических покрытий, содержащих диоксид титана.	печатные	XXV International Scientific and Practical Conference "Innovative trends of science and practice, tasks and ways to solve them" Chemical sciences. Athens, Greece. - June 28 - July 01, 2022. – С. 87-91. https://doi.org/10.46299/ISG.2022.1.25	5	Баешов А., Турлыбекова М., Тажибаева А., Баешова А.К.
14.	Формирование композиционных покрытий из меди и диоксида титана в сернокислых растворах	печатные	Труды XI международного Беремжановского съезда по химии и химической технологии, 2021	2	Баешов А., Турлыбекова М.Н., Баешова А.К., Тажибаева А.Ш.
15.	Modification of anode material $\text{NaTi}_2(\text{PO}_4)_3$ with stearic acid to improve its stability in aqueous sodium-ion batteries	печатные	International Conference on Applied Chemistry and Mass Spectrometry and Analytical Techniques, 2025, Athens, Greece	1	Aigerim Tazhibayeva, Tanash Altynai and Malchik Fyodor
16.	Modification of anode material $\text{NaTi}_2(\text{PO}_4)_3$ with stearic acid to improve its stability in aqueous sodium-ion batteries	печатные	13th International Conference on Nanomaterials and Advanced Energy Storage Systems, 2025, Nazarbayev University, Astana	1	Tazhibayeva Aigerim, Tanash Altynai, Fyodor Malchik
17.	Способ получения композиционного железотитансодержащего порошка	печатные	Патент №8875 на полезную модель Оpubл. 23.02.2024.	3	Баешов А., Тажибаева А. Ш., Баешова А. К., Турлыбекова М. Н.,

					Жарменов А.А., Бердикулова Ф. А.
18.	Электрохимический способ получения защитных цинкосодержащих композиционных покрытий на поверхности меди	печатные	Патент №8876 на полезную модель. – Оpubл. 23.02.2024.	2	Баешов А., Тажибаева А. Ш., Баешова А. К., Турлыбекова М. Н., Жарменов А.А.
19.	Способ получения сульфида цинка	печатные	Патент №9968 на полезную модель. – Оpubл. 23.10.2024.	2	Баешов А., Жарменов А.А., Баешова А. К., Бердикулова Ф.А., Тажибаева А. Ш.
20.	Электролит для блестящего меднения	печатные	Патент №7508 на полезную модель. – Оpubл. 14.10.2022.	3	Баешов А., Баешова А. К., Турлыбекова М. Н., Тажибаева А. Ш.
21.	Способ получения никель-титансодержащих порошковых композиционных материалов	печатные	Патент №7634 на полезную модель. – Оpubл. 02.1.2022.	3	Баешов А. Б., Турлыбекова М. Н., Тажибаева А. Ш., Баешова А. К., Дагубаева А. Т.
Соискатель Ученый секретарь					

