

ҒЫЛЫМИ ЕҢБЕКТЕР ТІЗІМІ

p/c №	Еңбектерінің аты	Қолжазба немесе баспа	Баспа аты, журналдың аты (№, жыл), авторлық куәлік №	Баспа табақ немесе бет саны,	Жұмыс серіктес авторларының фамилиясы
1.	Multilevel optimization of Ti ₂ AlC synthesis process using precursors of Kazakhstan origin	Баспа басылымы	NNC RK Bulletin. - 2025. - Is. 2. - P. 88–95	7	Kan T. V., Malik S.D., Skakov M.K., Miniyazov A.Z., Mukhamedova N.M., Zhanbolatova G.K., Malchik F.I.
2.	Boosting the capacity of MXene electrodes in neutral aqueous electrolytes	Баспа басылымы	Cell Reports Physical Science. - 2023. - Vol. 4, Is. 7. - P. 101507.	12	Malchik F. , Kan T., Kokhmetova S., Chae M.S., Kurbatov A., Galeyeva A., Kaupbay O., Nimkar A., Bergman G., Levi N., Zhang H., Jin Q., Lin Z., Shpigel N. , Mandler D.
3.	Enhancing electrochemical performance of LaNi ₅ anodes using MXene as a multifunctional additive for Ni-MH batteries	Баспа басылымы	Journal of Electroanalytical Chemistry. – 2025. – Vol. 996. – P. 119409	15	Malik S., Avchukir K., Skakov M., Miniyazov A., Mukhamedova N., Zhanbolatova G., Malchik F.
4.	A practical guide for separator selection, characterization, and electrochemical evaluation for supercapacitor application	Баспа басылымы	Applied Physics Reviews. - 2024. - Vol. 11, Is. 3.		Zhigalenok Y., Abdimomyn S., Lepikhin M., Starodubtseva A., Kiyatova M., Shpigel N. , Malchik F.
Ізденуші Ғылыми хатшы  <i>Мусир Н.И.</i> <i>Мусунбекова А.С.</i>					

5.	On electrochemistry of metal-organic framework Zn 2 (EDTA)(H 2 O)	Баспа басылымы	RSC advances. Royal Society of Chemistry 13/8 2023	9	Alena A Starodubtseva, Yaroslav S Zhigalenok, Alina K Galeyeva, Ivan A Trussov, Andrey P Kurbatov
6.	Application of a conversion electrode based on decomposition derivatives of Ag 4 [Fe (CN) 6] for aqueous electrolyte batteries	Баспа басылымы	RSC advances. Royal Society of Chemistry 12/16. 2023	5	Fyodor Malchik , Tatyana Kan, Saule Kokhmetova, Andrey Kurbatov, Alina Galeyeva, Nufar Tubul, Netanel Shpigel, Thierry Djenizian
7.	Ultrafast electron cooling in Ti3C2Tx MXene revealed by time-resolved photoemission spectroscopy	Баспа басылымы	SSRN, 2026	13	Urbancic Jurij, Malchi Fyodor , Pierantozzi, Gian Marco and Schied, Monika and Dottorini, Sara and Cucini, Riccardo and Parisse, Pietro and Rossi, Giorgio and Osama, Rokaya and Rajan, Lakshmi and Pavlica, Egon and Ressel, Barbara
8.	Citrate-EDTA-H 2 O 2 buffering leaching solution for Ni/Co/Mn recovery from spent lithium-ion battery black mass	Баспа басылымы	RSC advances, Royal Society of Chemistry 15/48, 2025	18	Saken Abdimomyn, Zhulduz Zhanatkyzy, Grigoryev Artur, Seilbek Malik, Sergey Nechipurenko, Fyodor Malchik

Ізденуші

Ғылыми хатшы



Ведущий **Б.М.**