

Жарияланымдар

«"ҚазАзот" АҚ жағдайында түйіршікті аммоний сульфатын синтездеу технологияларын әзірлеу» жобасын орындау барысындағы шығарылғын *жарияланымдар*.

Публикации

Публикации, выпущенные в ходе выполнения проекта «Разработка технологий синтеза гранулированного сульфата аммония в условиях АО "КазАзот"».

Publications

Publications during the implementation of the project «The development of technologies for the synthesis of granular ammonium sulfate in the conditions of «KazAzot» JSC.

- 1) **Монография.** «Расширение ассортимента продукции на основе сульфата аммония» / Жумашев К., Серикбаева А.К., Бердикулова Ф.А., Маулешев А.А. - Актау, 2025 -171с. ISBN 978-601-366-366-382-1. Рекомендовано ученым советом университета, протокол №14 от 30.05.2025г.
- 2) **Өнертабысқа Патент**
 - Патент РК №37553. Сульфатты аммоний тұздарын түйіршіктеу әдісі. 03.10.2025 ж.
 - Свидетельство №58071 от 15.05.2025 г. «Расширение ассортимента продукции на основе сульфата аммония»
- 3) **Скопус және WOS** базасындағы журналдарда мақалалар
 - Serikbayeva AK; Akkenzheeva ASH; Bussurmanova ACH; Zhumashev KZH; Mauleshev AA; Altybayeva ZHK. New Opportunities for the Production and Application of Ammonium Sulphate and Complex Fertilisers Based on It» //Chemistry for Sustainable Development. 2024, 32, P. 422-428. *WOS, Q4*. DOI: 10.15372/CSD2024573. <https://sibran.ru/en/journals/issue.php?ID=188965>
 - K.Zhumashev, A.Serikbayeva*, A.Bussurmanova, A.Akkenzheyeva, A.Boranbayeva, Zh.Altbayeva, A.Gusmanova, A.Narembekova, F.Berdikulova, A.Mauleshev. The Physicochemical Analysis of the Interaction Reaction of Potassium Chloride with Ammonium Hydrosulfate //The Open Chemical Engineering Journal, 2024. - №18. *Процентиль 65*. <http://dx.doi.org/10.2174/0118741231321361240905053845>
 - K. Zhumashev, A. Serikbayeva, A.Boranbayeva, Zh.Altbayeva, A. Bussurmanova, A.Akkenzheyeva, A.Gusmanova, S.Cherkeshova, A. Narembekova, F.Berdikulova, A. Mauleshev, T.Kenbaev. Study of Kinetics of Interaction Between Ammonium Bisulfate and Potassium Chloride //ES Materials and Manufacturing. - 2025.-V.27. *процентиль 98*. DOI:10.30919/mm1421
 - Kalkaman Zhumashev, Akmaral Serikbayeva,* Assiya Boranbayeva, Zhansaule Altybayeva, Aigul Gusmanova, Aibala Narembekova, Feruza Berdikulova, Arman Mauleshev, Tugelbai Kenbaev. New approaches of using ammonium salts in technological processes of metallurgy and gas purification» //International Journal of Chemical Engineering», 2025, V 4 *процентиль 71*.
 - Zh. Altybayeva, A.Serikbayeva*, K. Zhumashev, N. Shukurov, A. Boranbayeva, A. Mauleshev, L. Seidaliyeva. Study of the behavior of ammonium sulfate-based fertilizers in carbonate soil conditions. // Известия НАН РК. Серия геологии и технических наук. 2025, №6.
 - A.Serikbayeva, K.Zhumashev, Zh.Altbayeva, A.Boranbayeva, A.Koishina, A.Mauleshev, T.Kenbaev. On the issue of expanding the range of products based on ammonium sulfate. // Case Studies in Chemical and Environmental Engineering. 2025, №5.
 - K. Zhumashev, Zh. Altybayeva, A.Serikbayeva, A.Boranbayeva, Sh.Baimukasheva, A.Narembekova, F.Berdikulova, A.Mauleshev, T.Kenbaev. Purification and thermochemical

conversion of ammonium sulfate: a pathway to sustainable waste recycling. // Ecological Chemistry and Engineering Society (ECE S). 2025

4) **Ғылым және жоғары білім саласындағы бақылау комитеті** ұсынған тізімдегі журналдарда шыққан мақалалар

- К.Ж. Жумашев, А.Нарембекова, А.К. Серикбаева, А.Ш. Аккенжеева, А.Ч. Бусурманова, А.А. Маулешев. Аммоний-тұзды әдістер химия және металлургия өндірістері салаларында тиімді жаңа технологиялар құруға негіз. //Chemical Journal of Kazakhstan. 2023, №4, 63-736. <https://doi.org/10.51580/2023-4.2710-1185.40>

- А.К. СЕРИКБАЕВА, А.Ш. АККЕНЖЕЕВА, А.Ч. БУСУРМАНОВА, К.Ж. ЖУМАШЕВ, А.А. МАУЛЕШЕВ, Ж.К. АЛТЫБАЕВА. Новые возможности производства и применения сульфата аммония и сложных удобрений на его основе //Химия в интересах устойчивого развития, №4, 2024, С. 435-442, ISSN: 1817-1818. журнал, индексирован на базе Russian SCIENCE CITATION INDEX.

5) **Халықаралық Конференция** жинақтарында

- Serikbayeva A.K., Busurmanova A.Ch., Zhumashev K.Zh., Berdikulova F.A. EXPANSION OF THE APPLICATION SCOPE OF AMMONIUM SULFATE //Global Summit on materials science and engineering, Дубай 22-23 ноября 2024г.

- Серикбаева А.К., Алтыбаева Ж.К., Көшербаева Д.Қ. (студент). Түйіршікті аммоний сульфатын синтездеу технологиясын әзірлеу. \Международная научно-техническая конференция, Актау, 2024. с.112-116. <file:///D:/Загрузки/22.04.2024-1.pdf>

- Алтыбаева Ж.К. (докторант), Серикбаева А.К. Аммоний сульфаты түйіршіктерінің физика-химиялық сипаттамаларын анықтау әдістемесі. Международная научно-техническая конференция, Актау, 2025, с.158-162; https://drive.google.com/file/d/1TIZOOUmSjZMoYYWX2RnjJFGLkM-CrIRv/view?usp=drive_link

- А.Н.Боранбаева, А.К.Серикбаева, А.Х.Абдулла (студент). Азотты-күкіртті тыңайтқыштардың түйіршіктерін дайындау процесін зерттеу. // Международная научно-техническая конференция, Актау, 2025. с.3-9; <file:///D:/Загрузки/57566.-19.05..pdf>

- Алтыбаева Ж.К., Джахим А.А. (студент). Тыңайтқыштарды қолдану жүйесі: аммоний сульфаты негізіндегі кешенді тыңайтқыштардың маңызы //Международная научно-техническая конференция, Актау, 2025 с.9-13. <file:///D:/Загрузки/57566.-19.05..pdf>

6) **Бұқаралық ақпарат құралдары.** Жоба бойынша зерттеу тобының жетістіктері облыстық және республикалық БАҚ-та, әлеуметтік желілерде жарияланды:

- Тыңайтқыш өндірісі. Ғалымның хаты - Маңғыстау телеарнасы, 8 қараша, 2024. <https://youtu.be/IfgHfE0xsnM?feature=shared>
- <https://www.facebook.com/share/p/14GenkjnAgg/?mibextid=wwXIfr>
- <https://www.facebook.com/share/p/1Lm3uFjG6z/>
- <https://www.facebook.com/share/v/1N3jnC4ADk/?mibextid=wwXIfr>
- <https://www.facebook.com/share/v/18umBF5KGq/?mibextid=wwXIfr>
- <https://www.facebook.com/share/p/15h1Vratow/?mibextid=wwXIfr>
- <https://yu.edu.kz/zhoba-bojynsha-atqarylfan-fylymi-zertteu-zhymystary-3/>