

**«8D07201 – МЕТАЛЛУРГИЯ» БІЛІМ БЕРУ БАҒДАРЛАМАСЫНЫҢ ДОКТОРАНТЫ
ШОШАЙ ЖАНСЕРІКТІҢ 2019-2024 ЖЫЛДАРЫ ЖАРИЯЛАНҒАН
ҒЫЛЫМИ ЕҢБЕКТЕРІНІҢ ТІЗІМІ**

Scopus Author ID: 57267950300
ResearcherID: AFF-1557-2022
Scopus Author ID: 57405328500
ORCID ID: 0000-0003-1861-0539

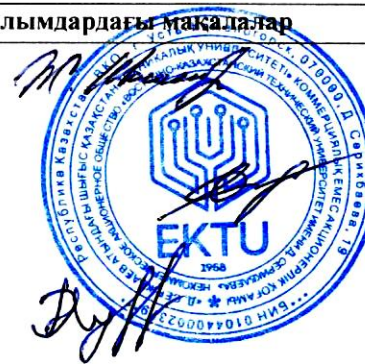
№	Атауы/ Наименование	Шығыс деректер/ Выходные данные	Баспа бетінің көлемі/ Объем, п.л.	Қосалқы авторлар/ Соавторы
1	2	4	5	6
1. Clarivate Analytics Journal Citation Reports мәліметтері бойынша 1,2 және 3 квартильге кіретін халықаралық рецензияланған ғылыми журналдардағы мақалалар				
1	Intensification of the Process of Extracting Non-Ferrous Metals from Kazakhstani Technogenic Raw Materials	Chemical Engineering Transactions. VOL. 88, 2021. с. 1069–1074. URI: https:// 10.3303/CET2188178	0,35	Sapinov, R.V., Sadenova, M.A., Varbanov, P.S.
2	Hydrometallurgical Methods for Extracting Non-ferrous Metals from Electronic Gadgets.	Chemical Engineering Transactions. VOL. 88, 2021 с. 139–144. URI: https:// 10.3303/CET2188023	0,35	Sapinov, R.V., Sadenova, M.A., Varbanov, P.S.
3	Application of Probabilistic-Deterministic Method For Experiment Planning Of Hydrometallurgical Processing Of Various Wastes For Gold Extraction	Chemical Engineering Transactions. VOL. 94, 2022. с.1135-1140. URI: https:// 10.3303/CET2294189	0,35	Sapinov R.V., Sadenova M.A., Beisekenov N.A., Varbanov P.S., Suyundikov M
4	Investigation of ultrasonic influence on the kinetics of extracting gold from electronic waste.	Metalurgija, VOL. 62 (2), 2023. с. 207-210 URI: https://hrcak.srce.hr/290058	0,23	Sadenova M.A., Suyundikov M.M., Sapinov R.V., Varbanov P.S. & Absolyamova D.R.
5	Kinetic Features of Technogenic Raw Material Leaching in Aqueous Sulphuric Acid Solution with Microwave Intensification	Chemical Engineering Transactions, VOL. 103, 2023. с. 547-552 URI: https:// 10.3303/CET23103092	0,35	Sapinov R.V., Sadenova M.A., Varbanov P.S., Bayeva A.B.,
2. Уәкілетті орган ұсынған ғылыми басылымдардағы мақалалар				

Автор:

Тізім дұрыс:
Д. Серікбаева атындағы ШҚТУ,
Басқарма мүшесі-ғылым және инновациялар жөніндегі проректор

Ғылыми хатшы:

« *dk* » *to* 2024 ж



Ж. Шошай

Ж. Конурбаева

Э. Нурекенова

1	Изучение влияния микроволновой активации на гидromеталлургический процесс извлечения золота из техногенных отходов	«Вестник Торайгыров университета», «Наука и техника Казахстана», Павлодар, «Toraighyrov University», № 3, 2023. – с. 184–196	0,75	Сапинов Р. В., Саденова М. А., Баева А. Б., Корбаев Б. С.
3. Халықаралық конференциялар еңбектері жинағындағы жарияланымдар				
1	Hydrometallurgical methods for extracting non-ferrous metals from electronic gadgets	The 24th conference on Process Integration, Modelling and Optimisation for Energy Saving and Pollution Reduction - PRES'21 has been organised by the Sustainable Process Integration Laboratory - SPIL, NETME Centre, Faculty of Mechanical Engineering, Brno University of Technology, Brno, Czech Republic. The venue took place 31 October – 3 November 2021. с. 139–144. Online	0,35	-
2	Intensification of the Process of Extracting Non-Ferrous Metals from Kazakhstani Technogenic Raw Materials	The 24th conference on Process Integration, Modelling and Optimisation for Energy Saving and Pollution Reduction - PRES'21 has been organised by the Sustainable Process Integration Laboratory - SPIL, NETME Centre, Faculty of Mechanical Engineering, Brno University of Technology, Brno, Czech Republic. The venue took place 31 October – 3 November 2021. с. 1069–1074. Online	0,35	-
3	Recovery of silver from electronic scrap (methods, features and prospects)	III International Scientific Conference on “Sustainable and Efficient Use of Energy, Water and Natural Resources” (19-24 April 2021 Saint-Petersburg): Saint-Petersburg 2021, с.273. Online	0,16	Sadenova M.A., Varbanov, P.S.
4	Application Of ProbabilisticDeterministic Method For Experiment Planning Of Hydrometallurgical Processing Of Various Wastes For Gold Extraction	25 th Conference on Process Integration, Modelling, and Optimisation for Energy Saving and Pollution Reduction Sustainable Process Integration Laboratory (SPIL), Brno University of Technology, Technická 2896/2, 616 00 Brno, Czech Republic. Сентябрь 2022 г. с.1135-1140. Online	0,35	-
5	Техногендік және электронды қалдықтардан алтынды алу мүмкіндіктері мен мәселелері	Материалы международной научно-практической конференции посвященной 40-летию образования кафедры «Металлургия» «Проблемы и перспективы металлургической отрасли: Теория и практика» – Павлодар, 2023. с.220-223	0,23	Сапинов Р.В., Саденова М.А., Варбанов П.С.
4. Авторлық құқық объектісіне құқықтарды мемлекеттік тіркеу туралы куәліктер				
1	«Қиын өңделетін кендерден, қайтарма және техногендік шикізаттан алтын алу әдісі»/«Способ извлечения золота из упорных руд вторичного техногенного сырья»	Патент №8276. От 21.07.2023. (Пайдалы модельге патент)	0,17	Сапинов Р.В., Саденова М.А., Варбанов П.С.

Автор:

Тізім дұрыс:

Д. Серікбаева атындағы ШҚТУ,
Басқарма мүшесі-ғылым және инновациялар жөніндегі проректор

Ғылыми хатшы:

« 21 » 10 2024 ж



Ж. Шошай

Ж. Конурбаева

Э. Нурекенова