

**СПИСОК НАУЧНЫХ ТРУДОВ И ИЗОБРЕТЕНИЙ
ШАЯХМЕТОВ НУРЛАН МУРАТХАНОВИЧ**

№ п/п	Название трудов	Рукопись или печатные	Наименование издательства, журнала (№, год.), № авторского свидетельства	Кол-во печатных листов или стр.	Фамилия соавторов работы
1.	Enhancing uranium in-situ leaching efficiency through the well reverse technique: A study of the effects of reversal time on production efficiency and cost	Печ.	Elsevier, Hydrometallurgy (№ 219, 2023). https://doi.org/10.1016/j.hydromet.2023.106086 (WoS: Квартиль – Q1, Scopus: Процентиль – 89, SJR – 1.012)	14 стр.	K.A. Alibayeva, A. Kaltayev, I. Panfilov.
2.	Application of hydrochemical simulation model to determination of optimal well pattern for mineral production with In-Situ Leaching	Печ.	Elsevier, Procedia Computer Science (№ 178, 2019). https://doi.org/10.3390/min12111340 (WoS: Квартиль – Q2, Scopus: Процентиль – 68, SJR – 0.507, Conference Paper)	10 стр.	D.Y. Aizhulov, K.A. Alibayeva, S. Serovajsky I. Panfilov.
3.	Study of the optimality of hexagonal well location modes during the in-situ leaching of mineral	Печ.	Satbayev University, Kompleksnoe ispolzovanie mineralnogo syra (№ 2, 2019) https://doi.org/10.31643/2019/6445.19 (WoS: Квартиль – Q3, Impact Factor – 0.7)	7 стр.	M.B. Kurmanseit, D.Y. Aizhulov.
4.	Моделирование процесса выщелачивания минерала методом подземного скважинного выщелачивания	Печ.	Казахский национальный педагогический университет, Вестник Казахского национального педагогического университета, (№ 3, 2018, КОКСНВО).	7 стр.	М.Б. Құрмансейіт, Д.Е. Айжулов.
5.	Identification and research of factors affecting the optimal distribution of well flow rates in space	Печ.	Национальная инженерная академия Республики Казахстан, Вестник Национальной инженерной академии Республики Казахстан (№ 4, 2021), https://doi.org/10.47533/2020.1606-146X.134 (КОКСНВО)	11 стр.	K.A. Alibayeva, D.Y. Aizhulov
6.	Gravity effect on well screens alignment during the in-situ leaching	Печ.	Казахский национальный педагогический университет, Вестник Казахского национального педагогического университета, (№ 3, 2022), https://doi.org/10.51889/7670.2022.18.32.011 (КОКСНВО)	8 стр.	M.B. Kurmanseit, K.A. Alibayeva
7.	Formulation of problem of the optimal choice of the well pattern for the producing of minerals using in-situ leaching with a limited volume of the leaching solution	Печ.	International conference inverse problems in finance, economics and life sciences (Казахский национальный университет им. аль-Фараби, 2017, Тезис)	1 стр.	

Соискатель

Шаяхметов Н.М.

Ученый секретарь



8.	Поиск оптимального расстояния между скважинами для добычи методом подземного скважинного выщелачивания	Печ.	Десятая международная молодежная научная школы-конференция «Теория и численные методы решения обратных и некорректных задач» (Институт вычислительной математики и математической геофизики СО РАН, 2018, Тезис)	1 стр.	
9.	Automated design module to determine optimal well locations for uranium deposits development with in-situ leaching method	Печ.	IX международная научно-практическая конференция «Актуальные проблемы урановой промышленности» (АО «НАК Казатомпром», 2019, Тезис)	7 стр.	Aizhulov D.Y., Kurmanseit M.B.
10.	Влияние проницаемости пласта на образование застойных зон при добыче минерала методом подземного скважинного выщелачивания	Печ.	Международная научно-практическая конференция «Сатбаевские чтения» (Satbayev University, 2021, Тезис)	5 стр.	Айжулов Д.Е., Құрмансейіт М.Б.
11.	Интеллектуальные системы управления и принятия решений для разработки месторождений урана	Печ.	Цифровизация промышленности-основа четвертой промышленной революции: труды конференции (2018, Тезис)	1 стр.	Калтаев А., Тунгатарова М.С., Құрмансейіт М.Б.
12.	Модуль автоматизированного проектирования гексагональной схемы вскрытия месторождения при добыче минерала методом подземного скважинного выщелачивания	Печ.	Авт. Свидетельство о внесении сведений в государственный реестр прав на объекты, охраняемые авторским правом. – №3695 от 29.05.2019 (Авторское свидетельство)	1 стр.	Айжулов Д.Е., Құрмансейіт М.Б.,
13.	Технико-экономический модуль по расчету расхода выщелачивающего раствора при добыче минерала методом подземного скважинного выщелачивания	Печ.	Авт. Свидетельство о внесении сведений в государственный реестр прав на объекты, охраняемые авторским правом. – №5398 от 20.09.2019 (Авторское свидетельство)	1 стр.	Айжулов Д.Е., Құрмансейіт М.Б.,
14.	Методика определения оптимальной схемы вскрытия пласта	Печ.	Авт. Свидетельство о внесении сведений в государственный реестр прав на объекты, охраняемые авторским правом. – № 13055 от 05.11.2020 (Авторское свидетельство)	1 стр.	Алибаева К.А., Құрмансейіт М.Б., Тунгатарова М.С., Айжулов Д.Е.
15.	Подсистема автоматизированного позиционирования квадратной (рядной шахматной) схемы расположения скважин	Печ.	Свидетельство о внесении сведений в государственный реестр прав на объекты, охраняемые авторским правом. – № 12687 от 20.09.2019 (Авторское свидетельство)	1 стр.	Алибаева К.А., Құрмансейіт М.Б., Тунгатарова М.С., Айжулов Д.Е.

Соискатель

Ученый секретарь



