

**List of publications in international peer- reviewed publications
Aidar Kuttybayev after defending his thesis**

Author identifier: h- index (Scopus) -4
Scopus Author ID: 56535293400
Web of Science Researcher ID: AAG-2173-2019
ORCID: 0000-0003-3997-8324

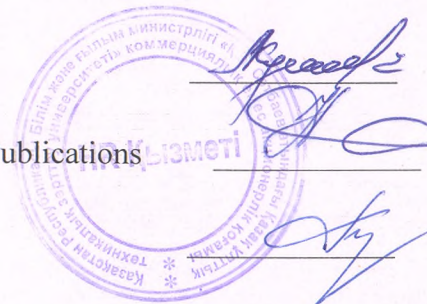
№ п/п	Title of the publication	Type of publication	Name of the journal, year of publication, DOI	The impact factor of the journal, quartile and field of science according to Journal Citation Reports for the year of publication	Index in the Web of Science Core Collection database	CiteScore of the journal, percentile and field of science according to Scopus data for the year of publication	Names of authors (underline the name of the applicant)	Role of the applicant
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Calculations on Enhancement of Polycrystalline Diamond Bits through Addition of Superhard Diamond-Reinforced Elements	Article	Machines, V 11, I 4, 2023, № 453 DOI 10.3390/machines11040453	(2021) IF 2.899 Q2	SCIE	(2022) CiteScore 2.1 Industrial and Manufacturing Engineering - 47% percentile	B Ratov, M Rucki, B Fedorov, E Hevorkian, Z Siemiatkowski, S Muratova, E Omirzakova, A <u>Kuttybayev</u> , V Mechnik,	Co-author

« 15 » 06 2023 г.

Author

Department of Publication Activity and Scientific Publications

Chief Scientific Secretary



A.E. Kuttybayev

G.A. Burshukova,

K.V. Turmagambetova

MINISTRY OF SCIENCE AND HIGHER EDUCATION OF THE REPUBLIC OF KAZAKHSTAN
SATBAYEV UNIVERSITY

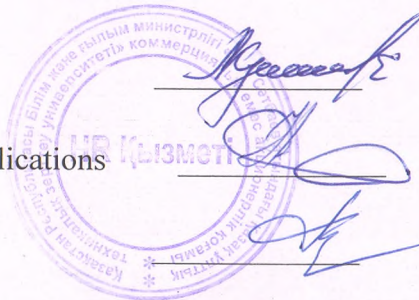
2	Reduction of ore dilution when mining low-thickness ore bodies by means of artificial maintenance of the mined-out area	Article	Mining of Mineral Deposits, V 17 (2023), I 1, 35-42 DOI 10.33271/mining17.01.035	(2021) Q3	ESCI	(2022) CiteScore 4.0 General Engineering– 71% percentile	N Bondarenko A Mussin, A Imashev, A Matayev, Y Abeuov, N Shaike, A Kuttybayev	Co-author
3	Drilling tools with compound cutting structure for hydrological and geotechnical drilling	Article	MIAB. Mining Informational and Analytical Bulletin /, 2022, (9), сrp. 42-59 DOI 10.25018/0236_1493_2022_9_0_42	-	-	CiteScore 1,6 Earth and Planetary Sciences – 36% percentile	Ratov, B.T., Fedorov, B.V., Kuttybaev, A.E., Sarbopeeveva, M.D., Borash, B.R	Co-author
4	Research into stress-strain state of the mass under open pit with a change in the open-pit bottom width	Article	Mining of Mineral Deposits, 2022, V 16, I 3, 61-66 doi.org/10.33271/mining16.03.061	(2021) Q3	ESCI	CiteScore 4.0 General Engineering– 71% percentile	Imashev A., Suimbayeva A., Zhunusbekova G., Zeitnova Sh, Kuttybayev A., Mussin A.	Co-author
5	Use of mining and metallurgical waste as a backfill of worked-out spaces	Article	News of the National Academy of Sciences of the Republic of Kazakhstan, Series of Geology and Technical Sciences, 2022, (1), pp. 33-38. https://doi.org/10.32014/2022.2518-170X.137	-	-	CiteScore 1.8 Earth and Planetary Sciences – 40% percentile	Bolatova, A., Kuttybayev, A., Kainazarov, A., Hryhoriev, Y., Lutsenko, S	Co-author

«15» 06 2023 г.

Author

Department of Publication Activity and Scientific Publications

Chief Scientific Secretary



A.E. Kuttybayev

G.A. Burshukova,

K.V. Turmagambetova

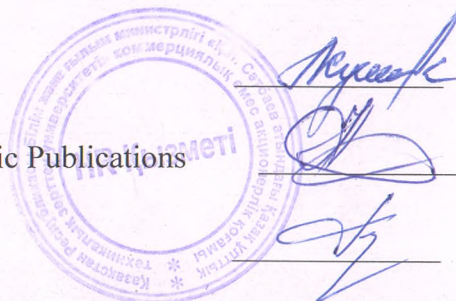
6	Drilling inserts of the WC-Co-CrB ₂ system with increased mechanical properties	Conference paper	International Multidisciplinary Scientific Geo Conference Surveying Geology and Mining Ecology Management, SGEM, 2021, 21(1.1), стр. 617–626, ISSN:1314-2704	-	-	CiteScore 0.7 Earth and Planetary Sciences – 16% percentile	Ratov, B.T., Mechnik, V.A., Kolodnitsky, V.M., <u>Kuttybayev, A.</u> , Muzapparova, A.	Co-author
7	Improving the methods for determining the promising boundaries of iron ore open pits	Conference paper	E3S Web of Conferences, 2021, 280, № 01005, DOI: 10.1051/e3sconf/202128001005	-	-	CiteScore 0.7 Earth and Planetary Sciences – 25% percentile	Lutsenko, S., Hryhoriev, Y., Peregudov, V., <u>Kuttybayev, A.</u> , Shampykova, A.	Co-author
8	Grain size composition of broken rocks under different conditions of blasting	Article	MIAB. Mining Informational and Analytical Bulletin, 2019, (8), стр. 83–94, ISSN:0236-1493	-	-	CiteScore 0.2 Earth and Planetary Sciences – 14% percentile	Rakishev, B.R., Orynbay, A.A., Auezova, A.M., <u>Kuttybaev, A.E.</u>	Co-author
9	Influence of watering filled-up rock massif on geomechanical stability of the cyclic and progressive technology line	Article	Mining of Mineral Deposits, 2016, 10(2), стр. 55–63, ISSN:2415-3435	-	-	-	O. Kovrov, K. Babiy, B. Rakishev, <u>A. Kuttybayev</u>	Co-author
10	Dynamics of dry grinding in two-compartment separator mills	Book Chapter	New Developments in Mining Engineering 2015: Theoretical and	-	-	-	Adamaev, M., <u>Kuttybaev, A.</u> , Auezova, A.	Co-author

«15» 06 2023 г.

Author

Department of Publication Activity and Scientific Publications

Chief Scientific Secretary



A.E. Kuttybayev

G.A. Burshukova,

K.V. Turmagambetova

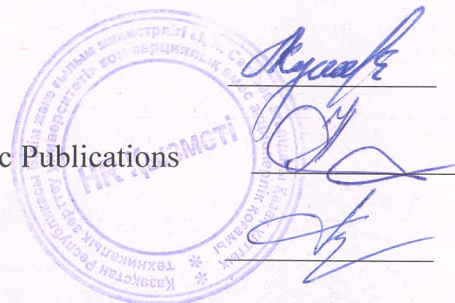
			Practical Solutions of Mineral Resources Mining, 2015, стр. 435–439,					
11	Research and development of software and hardware modules for testing technologies of rock mass blasting preparation	Book Chapter	New Developments in Mining Engineering 2015: Theoretical and Practical Solutions of Mineral Resources Mining, 2015, c 185–192	-	-	-	Kopesbayeva, A., Auezova, A., Adambaev, M., <u>Kuttybayev, A.</u>	Co-author
12	Specifications of the rock massifs by the block sizes	Article	Naukovyi Visnyk Natsionalnoho Hirnychoho Universytetu, 2014, (6), pp. 22-27.	-	-	CiteScore 0.1 Earth and Planetary Sciences – 15% процентиль	Rakishev, B.R., Auezova, A.M., <u>Kuttybayev, A.Ye.</u> , Kozhantov, A.U.	Co-author

«15» 06 2023 г.

Author

Department of Publication Activity and Scientific Publications

Chief Scientific Secretary



A.E. Kuttybayev

G.A. Burshukova,

K.V. Turmagambetova

List of scientific works
Kuttybayev Aidar Ermekkalievich after defending his dissertation

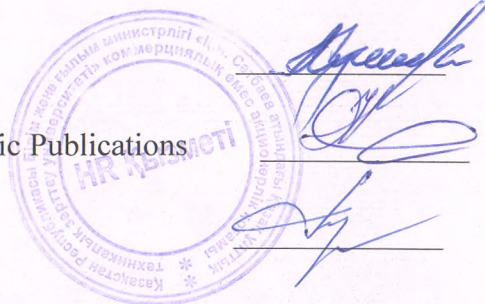
№ п/п	Title of the publication	Nature of the publication	publication details	Num er of pades	Coauthors
1	2	3	4	5	6
Articles in publications recommended by the Committee for Quality Assurance in Education and Science of the Ministry of Education and Science of the Republic of Kazakhstan					
1	Карьер жұмыс аймағындағы тау жыныстарының ағымдағы қорларының қозғалысы	печатное	Вестник КазНТУ, Алматы 2013, №4 (98). С.15-19, ISSN 1680-9211	5	Саменов Г.К., Кожантов А.У.
2	Буровзрывные работы при постановке карьера на конечный контур	печатное	Промышленность Казахстана, №6 (87) 2014 г. С. 89-90, ISSN 1608-8425	2	Мухамеджанов Е.Б., Ауэзова А.М.
3	Ақжал карьерінде аттырылған тау жыныстар сапасына байланысты экскаватор өнімділігін анықтау	печатное	Вестник КазНТУ, Алматы 2015, №1 (107). С.174-177. ISSN 1680-9211	4	Токбергел М.
4	Сарбай карьеріндегі копарып ату жұмыстарының сапасы	печатное	Вестник КазНТУ, Алматы 2016, №2 (114).С. 87-89. ISSN 1680-9211	3	
5	Определение рациональных параметров нерабочих бортов Житикаринского карьера	печатное	Вестник КазНТУ, Алматы 2016, №2 (114). С. 162-166. ISSN 1680-9211	5	Кожантов А.У., Кайнбаев М.А., Казангапов А.Е.
6	Определение и усреднение эксплуатационного коэффициента вскрыши	печатное	Вестник КазНТУ, Алматы 2016, №3(115) С. 495-500. ISSN 1680-9211	6	
7	Кентірекердің қалыңдығын анықтауда инженерлік сейсмика әдістерін қолдану	печатное	Вестник КазНТУ. Алматы 2017, №1 (119) С. 76-80. ISSN 1680-9211	5	Имашев А.Ж., Бахтыбаев Н.Б., Оленюк С.П., Мұратұлы Б.

«15» 06 2023 г.

Author

Department of Publication Activity and Scientific Publications

Chief Scientific Secretary



A.E. Kuttybayev

G.A. Burshukova,

K.V. Turmagambetova

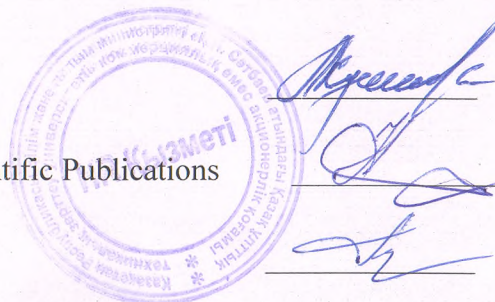
8	Научный подход к определению места заложения шахтного ствола	печатное	Горный журнал Казахстана. №12 2017. – стр. 4-7. ISSN 2227-4766	4	Зейтинова Ш.Б., Исабек Т.К., Имашев А.Ж.
9	Исследование напряженно-деформированного состояния массива горных пород вблизи вертикального ствола	печатное	Горный журнал Казахстана. №10 2018. – стр. 18-22. ISSN 2227-4766	5	Зейтинова Ш.Б., Исабек Т.К., Имашев А.Ж.
10	Проблема разубоживания руды при отработке маломощных рудных тел системой подэтажного обрушения	печатное	Горный журнал Казахстана. № 8, 2019. – стр. 37-40. ISSN 2227-4766	4	Имашев А.Ж., Таханов Д.К., Мусин А.А.
11	Жылжымалы ұсату-қайта тиеу кешенімен жабдықталған үзілмелі-толассыз технология	печатное	Труды университета (КарТУ) №2 (87), 2022. – стр. 116-122, ISSN 1609-1825	7	Куантай А. С.
Patents					
12	Способ внутреннего отвалообразования на наклонном основании	Патент	Патент на изобретение РК. МПК: E21C 41/26, E21D 29/02. Бюллетень: 3, от 15.03.2016. № 30970		Ракишев Б.Р., Шашенко А.С., Ковров А.С.
13	Способ обеспечения устойчивости откосов уступов на карьерах в изменчивых горно-геологических условиях	Патент	Патент на изобретение РК. МПК: E21C 41/26 (2006.01). Бюллетень: 42, от 18.10.2019 г. № 33956		Ракишев Б.Р., Шашенко А.Н., Ковров А.С.
14	Способ образования врубовой полости при отбойке пород в горизонтальных подземных выработках шпуровыми зарядами	Патент	Патент на изобретение РК. 06.01.2023, бюл. №1, №36045		Ракишев Б.Р.; Орынбай А.А.; Куттыбаев А.Е.; Мусахан А.Б.
Articles published in other scientific journals and publications					
15	Установление границ применения экскаваторно-автомобильных комплексов различной мощности в глубоких карьерах	печатное	Горный информационно-аналитический бюллетень. – Москва: «Горная книга». – 2012. – №7. - С. 65-72.	8	Ракишев Б.Р., Мухаммеджанов Е.Б. Саменов Г.К.

«15» 06 2023 г.

Author

Department of Publication Activity and Scientific Publications

Chief Scientific Secretary



A.E. Kuttybayev

G.A. Burshukova,

K.V. Turmagambetova

16	Аналитическое определение гранулометрического состава взорванной горной массы при скважинных зарядах дробления	печатное	Взрывное дело. Выпуск № 113/70. –М.:ЗАО «МВК по ВД при АГН». - 2015. – С. 6-19.	14	Ракишев Б.Р., Ракишева З.Б., Ауэзова А.М.
17	Создание высокопроизводительных алмазных коронок для разведочного бурения твердых горных пород	печатное	Известия Национальной Академии Наук Кыргызской Республики, 2022, - с. 42-52	11	Ратов Б.Т., Федоров Б.В., Кудайкулова Г.А., Бондаренко В.А., Омирзакова Э.Ж
18	Научные основы создания алмазных буровых инструментов кольцевого типа	печатное	Нефть и газ, 2022, - с. 58-73	16	Ратов Б.Т., Федоров Б.В., Койбакова С.Е., Бораш А.Р.
International scientific and practical conferences					
19	Selection of rational technological schemes of overburden operations under conditions of excessive watering.	печатное	24th World mining congress proceeding, Rio de Janeiro /Brazil, 2016. - № 24. - P. 440-447.	8	Rakishhev B.R., Cherep A.Yu., Kovrov O.S.
20	Моделирование устойчивости карьерных откосов на эквивалентных материалах.	печатное	Матеріали міжнародної конференції «Форум гірників» – 2016, Дніпропетровськ, 2016. – С. 83-91.	9	Ракишев Б.Р. Ковров А.С. Кожантов А.У.
21	Geomechanical justification of the working area parameters for the placer deposit quarry under highly watering conditions	печатная	Mine Planning and Equipment Selection (MPES-2017), Lulea, Sweden, 2017/pp.357-362	9	Rakishhev B.R., Kovrov O.S. Cherep A. Yu.
22	Карьер кеңістігін толтыру тәсілдері	печатное	Труды международной научно-практической конференции «Сатпаевские чтения – 2022. тренды современных научных исследований». г. Алматы, 2022. – стр. 7-10	4	Куантай А.С.
Monographs, textbooks					
23	Бұрғылау станоктары	печатное	Оқу құралы (Учебное пособие), ҚазҰТЗУ, 2020.	7,7	

«15» 08 2023 г.

Author

Department of Publication Activity and Scientific Publications

Chief Scientific Secretary



A.E. Kuttybayev

G.A. Burshukova,

K.V. Turmagambetova

			-132 б.		
24	Горные и транспортные машины открытых горных работ	печатное	Учебное пособие. Алматы. КазННТУ, 2018. – 220 с.	13	Елемесов К.К., Рысбеков К.Б., Саменов Г.К.
25	Циркуляционные процессы при бурении скважин и их физико-химические особенности	печатное	Монография, Каспийский общественный университет, 2022, - 242 стр.	15,2	Давиденко А.Н., Ратов Б.Т., Игнатов А.А., Қожахмет Қ.Ә., Кенжеғалиева Ж.М.
26	Создание эффективных алмазных буровых коронок для проходки скважин в твердых горных породах	печатное	Монография, Satbayev University. Алматы: 2022. - 215 с.	13,44	Ратов Б.Т., Федоров Б.В., Бондаренко Н., А., Мечник В.А., Исонкин А.М., Куттыбаев А.Е.

«15» 06 2023 г.

Author

Department of Publication Activity and Scientific Publications

Chief Scientific Secretary



A.E. Kuttybayev

G.A. Burshukova,

K.V. Turmagambetova