

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН
КАЗАХСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМ.К.И.САТПАЕВА**

**Список научных трудов в международных рецензируемых научных журналах,
входящих в базы Scopus и Web of Science
Ратова Боранбай Товбасаровича**

Идентификаторы автора:
Scopus Author ID: 55927684100 (H-index = 11)
Web of Science Researcher ID:
ORCID: 0000-0003-4707-3322

№ п/п	Название публикации	Тип публикации	Наименование журнала, год публикации, DOI	Импакт-фактор журнала, квинтиль и область науки по данным Journal Citation Reports за год публикации	Индекс в базе данных Web of Science Core Collection	CiteScore журнала, процентиль и область науки по данным Scopus за год публикации	ФИО авторов (соискателя подчеркнуть)	Роль претендента
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Some features of drilling technology with pdc bits	Article	Naukovyi Visnyk Natsionalnoho Hirnychoho Universytetu, 2020, https://doi.org/10.33271/nvngu/2020-3/013	-	-	CiteScore 1,9 процентиль 57%, General Engineering	Ratov B.T., Fedorov B. V., Khomenko V.I., Baiboz A.R., Korgasbekov D. R.	Первый автор
2	Substantiation of thermomechanical technology parameters of absorbing levels isolation of the boreholes	Article	News of the national Academy of sciences of the republic of Kazakhstan series of geology and technical Sciences, 2020, https://doi.org/10.32014/2020.2518-170X.32	-	ESCI	CiteScore 1,5 процентиль 37%, Geotechnical Engineering and Engineering Geology	Sudakov A., Dreus A., Ratov B., Sudakova O., Khomenko O., Dziuba S., Sudakova D., Muratova S., Ayazbay M.	Соавтор



«11» 10 2024 г.

Автор

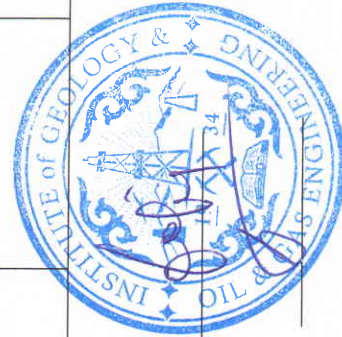
Б.Т.Ратов

Ученый секретарь

Ж.С.Нурғалимова

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН
КАЗАХСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМ.К.И.САТПАЕВА**

3	Structure and Properties of WC-Co Composites with Different CrB2 Concentrations, Sintered by Vacuum Hot Pressing, for Drill Bits	Article	Journal of Superhard Materials, 2021, DOI: 10.3103/s1063457621050051	IF- 0.903, Materials Science, Multidisciplinary, Q4	SCIE	CiteScore процентиль 25%, General Materials Science	1,3	Ratov B. T., Bondarenko M. O., Mechnik V. A., Strelchuk V. V., Prikhna T. A., Kolodnitskiy V. M., Nikolenko A. S., Lytvyn P. M., Danylenko I. M., Moshchil V. E., Gevorqyan E. S., Kosminov A. S., Borash A. R	Первый автор
4	Effect of Vanadium Nitride Additive on the Structure and Strength Characteristics of Diamond-Containing Composites Based on the Fe-Cu-Ni-Sn Matrix, Formed by Cold Pressing Followed by Vacuum Hot Pressing.	Article	Journal of Superhard Materials, 2021, https://doi.org/10.3103/S1063457621060095	IF- 0.903, Materials Science, Multidisciplinary, Q4	SCIE	CiteScore процентиль 25%, General Materials Science	1,3	Ratov B.T., Mechnik V.A., Bondarenko M.O., Kolodnitskiy V.M., Kuzin N.O., Gevorqyan E.S., Chishkala V.A.	Первый автор
5	Influence of CrB2 additive on the morphology, structure, microhardness and fracture resistance of diamond composites based on WC-Co matrix	Article	Materialia, 2022, https://doi.org/10.1016/j.mtla.2022.101546	-	ESCI	CiteScore 4,7 процентиль 70%, General Materials Science		Ratov B.T., Mechnik V.A., Gevorqyan E.S., Matijosius J., Kolodnitskiy V.M., Chishkala V.A., Kuzin N.O., Siemiatkowski Z., Rucki M.	Первый автор
6	Properties of Cutting Tool Composite Material Diamond-(Fe-Ni-Cu-Sn) Reinforced with Nano-VN	Article	Machines, 2022, https://doi.org/10.3390/machines10060410	IF-2.899, ENGINEERING, MECHANICAL, Q2	SCIE	CiteScore 3.1 процентиль 47%, Industrial and Manufacturing Engineering		Athanasios Mamilis, Vladimir Mechnik, Dmitriy Morozov, Boranbay Ratov, VasyI Kolodnitskiy, Waldemar Samociuk, Nikolai Bondarenko.	Соавтор



«11» 10 2024 г.

Автор

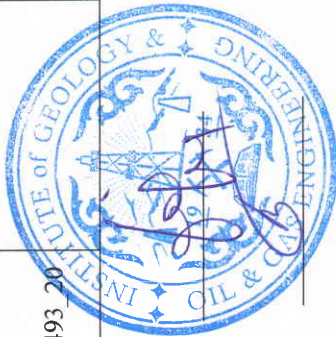
Б.Т.Ратов

Ученый секретарь

Ж.С.Нурғалимова

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН
КАЗАХСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМ.К.И.САТПАЕВА

7	Phase Formation and Physicomechanical Properties of WC-Co-CrB ₂ Composites Sintered by Vacuum Hot Pressing for Drill Tools	Article	Journal of Superhard Materials, 2022, DOI:10.3103/s10634576 22010075	IF- 0.903, Materials Science, Multidisciplinary, Q4	SCIE	CiteScore 1,3 процентиль 25%, General Materials Science	Ratov B. T., Mechnik V. A., Bondarenko N. A., Strelchuk V. V., Prikhna T. A., Kolodnitskiy V. M., Nikolenko A. S., Lytyun P. M., Danylenko I. M., Moshchil V. E., Gevorkyan E. S., Chishkala V. A., Kosminov A. S., Shukmanova A. A.	Первый автор
8	A study of the structure and strength properties of the WC-Co drill insert with different CrB ₂ content sintered by vacuum hot pressing	Article	SOCAR Proceedings, 2022, DOI: 10.5510/OGP202201006 26	-	-	CiteScore 1,7 процентиль 39%, Geotechnical Engineering and Engineering Geology	Ratov B. T., Bondarenko N. A., Mechnik V. A., Strelchuk V. V., Prikhna T. A., Kolodnitskiy V. M., Nikolenko A. S., Lytyun P. M., Danylenko I. M., Moshchil V. E., Borash B. R., Muzaratova A. B.	Первый автор
9	Physical and Mechanical Properties of Composite Diamond-Containing Materials Based on Fe-Cu-Ni-Sn-VN Matrices Sintered by Vacuum Hot Pressing	Article	Journal of Superhard Materials, 2022, https://doi.org/10.3103/S1063457622020071	IF- 0.903, Materials Science, Multidisciplinary, Q4	SCIE	CiteScore 1,3 процентиль 25%, General Materials Science	Ratov B. T., Mechnik V. A., Bondarenko N. A., Kolodnitskiy V. M., Gevorkyan E. S.	Первый автор
10	Drilling tools with compound cutting structure for hydrological and geotechnical drilling	Article	Mining Informational and Analytical Bulletin, 2022, https://doi.org 10.25018/0236_1493 20 22 9 0 42	-	-	CiteScore 1,0 процентиль 27%, Industrial and Manufacturing Engineering	Ratov B. T., Fedotov, B. V., Kutybaev, A. E., Sarbopeeva, M. D., Borash, B. R.	Первый автор



«11» 10 2024 г.

Автор

Б.Т.Рагов

Ученый секретарь

Ж.С.Нурғалимова

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН
КАЗАХСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМ.К.И.САТПАЕВА**

11	Increasing the Mangystau peninsula underground water reserves utilization coefficient by establishing the most effective method of drilling water supply wells	Article	News of the National Academy of Sciences of the Republic of Kazakhstan Series of geology and technical sciences, 2022, https://doi.org/10.32014/2518-170X_2022_5_455_51-62	-	ESCI	CiteScore процентиль 43%, Geotechnical Engineering and Geology	1,0	Biletskiy M.T., Ratov B.T., Khomenko V.L., Borash B.R., Borash A.R.	Соавтор
12	Physical and Mechanical Properties of WC-Co-CrB ₂ Matrices of Composite Diamond-Containing Materials Sintered by Vacuum Hot Pressing for Drilling Tool Applications	Article	Journal of Superhard Materials, 2022, https://doi.org/10.3103/S1063457622040086	IF- 0.903, Materials Science, Multidisciplinary, Q4	SCIE	CiteScore процентиль 25%, General Materials Science	1,3	Ratov B.T., Mechnik V.A., Bondarenko M.O., Kolodnitskiy V.M.	Первый автор
13	Structure of Diamond-(WC-6Co)-ZrO ₂ Composites Formed by Electrical Plasma Spark Sintering	Article	Journal of Superhard Materials, 2022, https://doi.org/10.3103/S1063457622050057	IF- 0.903, Materials Science, Multidisciplinary, Q4	SCIE	CiteScore процентиль 25%, General Materials Science	1,3	Mechnik V.A., Rucki, Miroslaw, Ratov B.T., Bondarenko N.A., Gevorkyan E.S., Kolodnitskiy V.M., Chishkala V.A., Morozova O.M., Kulich V.G.	Соавтор
14	Modeling of drilling water supply wells with airlift reverse flush agent circulation	Article	Naukovyi Visnyk Natsionalnoho Hirnychoho Universytetu, 2023, 053-060 https://doi.org/10.33271/nvngu/2023-1/053	-	-	CiteScore процентиль 41%, (2022) General Engineering	1,6	Biletskiy M.T., Ratov B.T., Sudakov A.K., Sudakova D.A., Borash B.R.	Автор-корреспондент
15	Combined Effect of CrB ₂ Micropowder and VN Nanopowder on the Strength and Wear Re-sistance of Fe-Cu-Ni-Sn Matrix Diamond Composites	Article	Advances in Science and Technology Research Journal, 2023, 17(1), pp.23-34 https://doi.org/10.12913/22998624/157394	-	SCIE	CiteScore процентиль 25%, General Materials Science	1,3	Ratov B., Mechnik V., Rucki M., Gevorkyan E., Kilikevicius A., Kolodnitskiy A.	Первый автор



«11» 10 2024 г.

Автор

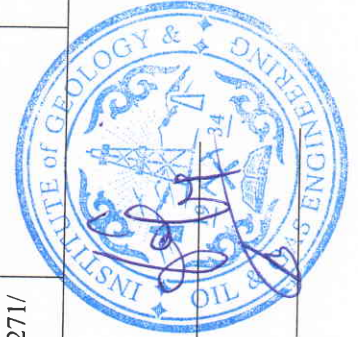
Б.Т.Ратов

Ученый секретарь

Ж.С.Нурғалимова

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН
КАЗАХСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМ.К.И.САТПАЕВА

16	Calculations on Enhancement of Polycrystalline Diamond Bits through Addition of Superhard Diamond-Reinforced Elements.	Article	Machines 2023, 11(4), №453, https://doi.org/10.3390/machines11040453	(2022) IF 2.899 Q2	SCIE	CiteScore 2.1 Industrial Manufacturing Engineering - 47% процентиль	V., Siemiatkowski Z., Umirova G., Chalko L., Jozwik J., Zhanggirkhanova A., Chishkala V., Korostyshevskiy D. Ratov, B. Rucki, M. Fedorov, B. Hevorkian, E. Siemiatkowski, Z. Muratova, S. Omirzakova, E. Kuttybayev, A. Mechnik, V. Bondarenko, N.	Первый автор
17	C _{diamond} -(WC-Co)-ZrO ₂ Composite Materials with Improved Mechanical and Adhesive Properties.	Journal of Superhard Materials, 2023, Vol. 45, No. 2, pp. 25-43. https://doi.org/10.3103/S1063457623020107	IF- 0.903, Materials Science, Multidisciplinary, Q4	SCIE	CiteScore 1,3 процентиль 25%, General Materials Science	Ratov B. T., Mechnik V. A., Miroslaw Rucki, Gevorqyan E. S., Bondarenko N. A., Kolodnitskiy, V.M. Chishkala V.A., Kudaikulova G. A., Muzaparova A. B., Korostyshevskiy D. L.	Первый автор	
19	Determining technological properties of drilling muds	Article	Naukovyi Natsionalnoho Himychoho Universytetu, ISSN 2071-2227, E-ISSN 2223-2362, 2023. (2), 25-32. https://doi.org/10.33271/nvngu/2023-2/025	SCIE	CiteScore 1,6 процентиль 41%, (2022) General Engineering	Koroviaka, Ye.A., Mekshun, M. R., Ihnatov, A. O., Ratov, B. T., Tkachenko, Ya.S., Stavuchnyi, Ye.M.	Соавтор	



«11» 10 2024 г.

Автор

Б.Т.Рагов

Ученый секретарь

Ж.С.Нурғалимова

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН
КАЗАХСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМ.К.И.САТПАЕВА

20	Optimization of technological parameters of airlift operation when drilling water wells	Article	Naukovyi Natsionalnoho Hirnychoho Universytetu, ISSN 2071-2227, E-ISSN 2223-2362, 2023, № 3. 25-31. https://doi.org/10.33271/ivngu/2023-3		SCIE	CiteScore 1,5, процентиль 41%, General Engineering	Borash B.R., Biletskiy M.T., Khomeenko V.L., Koroviaka Ye.A., Ratov B.T.	Автор корреспондент
21	Results of production tests of an experimental diamond crown during exploratory drilling in Kazakhstan	Article	SOCAR Proceedings, 2023, №.2 023-029. https://doi.org/10.5510/OGP20230200842	SCIE	Процентиль 65 CiteScore 3,0 за 2023 год Область науки: Прикладная математика (процентиль 65); Геология (процентиль 63); Геофизика (процентиль 59)	Ратов В.Т., Чудик И.А., Федоров В.В., Судakov А.К., Borash B.R.	Первый автор	
22	Effect of the CrB ₂ Additive Content on the Structure, Mechanical Properties, and Performance Characteristics of Diamond-Containing C _{diamond} -(WC-Co) Composite Materials Formed by Spark Plasma Sintering	Article	Journal of Superhard Materials, 2023, 45(3), 161-174. https://doi.org/10.3103/s106345762303019x	SCIE	IF- 0.903, Materials Science, Multidisciplinary, Q3	Ratov B. T., Mechnik V. A., Gevorkyan E. S., Kolodnitsky V. M.I., Bondarenko N. A., Kutubayev A. E., Muratova S. K., Korostyshevskiy D. L.	Первый автор	
23	Features Structure of the C _{diamond} -(WC-Co)-ZrO ₂ Composite Fracture Surface as a Result of Impact Loading	Article	Journal of Superhard Materials, 2023, 45(5), 348-359. https://doi.org/10.3103/s1063457623050088	SCIE	CiteScore 1,3, процентиль 28%, Materials Science Q3	Ратов В. Т., Меchnik В.А., Bondarenko N.A., Kolodnitskiy V.M., Gevorkyan E.S., Nerubaskiy V.P., Gusmanova A.G., Fedorov B.V.,	Первый автор	



«11» 10 2024 г.

Автор

Б.Т.Ратов

Ученый секретарь

Ж.С.Нурғалимова

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН
КАЗАХСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМ.К.И.САПТАЕВА

24	Identifying the operating features of a device for creating implosion impact on the water bearing formation	Article	Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, 2023, 5(1125)), 35-44. https://doi.org/10.15587/1729-4061.2023.287447	SCIE	CiteScore процентиль 36%, Industrial and Manufacturing Engineering	0.5	Kaldibaev N.A., Arshidinova M.T., Kulych V.G. Ratov B., Borash, A., Biletskiy, M., Khomeenko, V., Koroviaka, Y., Gusmanova, A., Pashchenko, O., Rastsvietatev, V., Matyash, O.	Первый автор
25	Justification of drilling parameters of a typical well in the conditions of the Samskoye field.	Article	IOP Conf. Series: Earth and Environmental Science 1254 (2023) 012052 IOP Publishing doi:10.1088/1755-1315/1254/1/012052	SCIE			Khomeenko V.L, Ratov B.T. Pashchenko O. A, Davydenko O.M Borash B.R.	Соавтор
26	The choice of optimal methods for the development of water wells in the conditions of the Tonirekshin field (Kazakhstan)	Article	Naukovyi Natsionalnoho Hirnychoho Universytetu, ISSN 2071-2227, E-ISSN 2223-2362, 2024, №1.pp 13-19. https://doi.org/10.33271/nvngu/2024-1/013	SCIE	CiteScore процентиль - 41%, General Engineering	1,5,	Biletskiy M.T., Ratov B.T., Khomeenko V.L., Borash A.R., Muratova S.K.	Автор корреспондент
27	Improvement of the methodology for calculating the expected drilling speed with PDC chisels	Article	Naukovyi Natsionalnoho Hirnychoho Universytetu, ISSN 2071-2227, E-ISSN 2223-2362, 2024, (1), 26-31. https://doi.org/10.33271/nvngu/2024-1/026	SCIE	CiteScore процентиль - 41%, General Engineering	1,5,	Ratov, B. T., Sudakov, A. K., Fedorov, B. V., Ruslyakova - Kupriyanova, I.A., Sundetova, P.	Первый автор



«11» 10 2024 г.

Автор

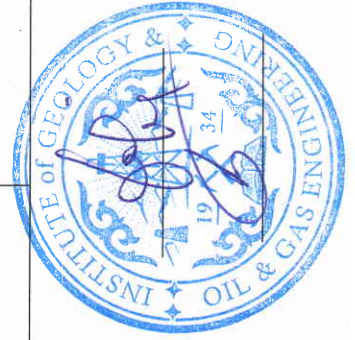
Б.Т.Ратов

Ученый секретарь

Ж.С.Нурғалимова

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН
КАЗАХСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМ.К.И.САППАЕВА**

28	Increasing the durability of an impregnated diamond core bit for drilling hard rocks	Article	SOCAR Proceedings, 2024, (1), 24–31. https://doi.org/10.5510/o-gr20240100936	SCIE	Процентиль 65 CiteScore 3,0 за 2023 год Область науки: Прикладная математика (процентиль 65); Геология (процентиль 63);	Ratov B. T., Mechnik V. A., Bondarenko N. A., Kolodnitsky V. N., Khomeiko V. L., Sundetova P. S., Korostyshevsky D. L., Bayamirova R. U., Makuzhanova A. T.	Первый автор
29	A new method of oil and water well completion involving the implosion effect	Article	IOP Conference Series: Earth and Environmental Science, 2024, 1348(1), 012056. https://doi.org/10.1088/1755-1315/1348/1/012056	SCIE		Chudyk, I., Biletskiy, M., Ratov, B., Sudakov, A., Borash, A.	Автор корреспондент
30	Optimization of the technology of hoisting operations when drilling oil and Gas Wells	Article	IOP Conference Series: Earth and Environmental Science, 1348(1), 012008. https://doi.org/10.1088/1755-1315/1348/1/012008	SCIE		Khomeiko, V., Pashchenko, O., Ratov, B., Kirin, R., Svitychnyi, S., Moskalenko, A	Соавтор
31	Study on properties of zirconia reinforced refractory matrix composites	Article	23rd International Scientific Conference Engineering for Rural Development Proceedings. https://doi.org/10.22616/erdev.2024.23.tf038	SCIE		Rucki, M., Hevorkian, E., Ratov, B., Mechnik, V.	Соавтор
32	Phase Formation and Diamond Retention in Cdiamond-(WC-Co)-ZrO2 Composites Formed by Spark Plasma Sintering Method	Article	Journal of Superhard Materials, 2024, 46(2), 112–128. https://doi.org/10.3103/s1063457624020084	SCIE	IF- 0.903, Materials Science, Multidisciplinary, Q3	Ratov, B. T., Mechnik, V. A., Bondarenko, N. A., Gevorkyan, E. S., Kolodnitskiy, V. M., Kalzhanova, A. B.,	Первый автор



«11» 10 2024 г.

Автор

Б.Т.Ратов

Ученый секретарь

Ж.С.Нурғалимова

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН
КАЗАХСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМ.К.И.САПТАЕВА**

33	Public-private partnership between Satbayev University and SK Geoservice LLP: Enhancing collaboration in technological innovation and production	Article	E3S Web Conferences, 2024, 525, 01007. https://doi.org/10.1051/e3sconf/202452501007	SCIE		Ratov, B., Mechnik, V. A., Rucki, M., Nevorkian, E., Bondarenko, N., Prikhna, T., Moshchil, V. E., Kolodnitskiy, V., Morozov, D., Gusmanova, A., Jozwik, J., Arshidinova, M., Tofil, A.	Первый автор
34	Enhancement of the refractory matrix diamond-reinforced cutting tool composite with zirconia nano-additive	Article	Materials, 2024, 17(12), 2852. https://doi.org/10.3390/ma17122852	SCIE		Ratov, B. T., Nevorkian, E., Mechnik, V. A., Bondarenko, N. A., Kolodnitskiy, V. M., Prikhna, T. O., Moshchil, V. E., Nerubaskiy, V. P., Kalzhanova, A. B., Bayamirova, R. U., Togasheva, A. R., Sarboeva, M. D.	Первый автор
35	Effect of the ZrO2 content on the strength characteristics of the matrix material of Cdiamond-(WC-CO) composites synthesized by Spark Plasma Sintering	Article	Journal of Superhard Materials, 46(3), 175-186. https://doi.org/10.3103/s1063457624030079	SCIE	IF- 0.903, Materials Science, Multidisciplinary, Q3	Ratov, B. T., Nevorkian, E., Mechnik, V. A., Bondarenko, N. A., Kolodnitskiy, V. M., Prikhna, T. O., Moshchil, V. E., Nerubaskiy, V. P., Kalzhanova, A. B., Bayamirova, R. U., Togasheva, A. R., Sarboeva, M. D.	Первый автор
36	Development of technology for intensification of oil production using emulsion based on natural gasoline and solutions of nitrite compounds	Article	SOCAR Proceedings, 2024, (2), 48-55. http://dx.doi.org/10.5510/OGP20240200965	SCIE	Прцентиль 65 CiteScore 3.0 за 2023 год Область науки: Прикладная	Zholbassarova A. T., Bayamirova R. Y., Ratov B. T., Khomeiko V. L., Togasheva A. R.,	Автор корреспондент



«11» 10 2024 г.

Автор

Б.Т.Ратов

Ученый секретарь

Ж.С.Нурғалимова

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН
КАЗАХСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМ.К.И.САТПАЕВА**

37	Innovative drill bit to improve the efficiency of drilling operations at uranium deposits in Kazakhstan.	Article	NEWS of the National Academy of Sciences of the Republic of Kazakhstan series of geology and technical sciences. ISSN 2224-5278 Volume 4. Number 466 (2024), 224-236 https://doi.org/10.32014/2024.2518-170X.43			математика (процентиль 65); Геология (процентиль 63);	Sarboreyeva M. D., Tabylganov M. T., Saduakasov D. S., Gusmanova A. G., Koroviaka Ye. A.	
38	Influence of disperse-hardening additive chrome diboride on the structure of carbide matrixes of PDC drill bits	Article	Naukovyi Natsionalnoho Hirnychoho Universytetu, (4), 27-34. https://doi.org/10.33271/nvngu/2024-4/027	SCIE	SCIE	CiteScore 1,0 процентиль 41%, Geotechnical Engineering and Engineering Geology	Ratov B. T., Khomeiko V. I., Kutybayev A. E., Togizov K. S., Uteпов Z. G.	Первый автор
				SCIE	SCIE	CiteScore 1,5, процентиль 41%, General Engineering	Ratov B. T., Mechnik V. A., Khomeiko V. I., Ihnatov A. O., Kalzhanova A. B.	Первый автор

СПИСОК

научных трудов Рагов Боранбай Товбасарович

№ п/п	Наименование	Характер издания		Выходные данные	Количество	Соавторы
		Характер	издания			

« 11 » 10 2024 г.

Автор

Б.Т.Рагов

Ученый секретарь

Ж.С.Нурғалимова



**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН
КАЗАХСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМ.К.И.САТПАЕВА**

1	2	3	4	5	6
	Статьи в изданиях, рекомендованных Комитетом по обеспечению качества в сфере образования и науки МН и ВО РК				
1	Затраты мощности на разрушение забоя скважины пикообразными лопастными долотами традиционной конструкции (статья)	электро нный	Горный журнал Казахстана № 6 (182) 2020г. С: 44-48. (ISSN 2227-4766) г. Алматы	5	Федоров Б.В., Козбакарова С.М., Махитова З.Ш.
2	Современные конструкции алмазных коронок для бурения скважин (статья)	электро нный	Журнал Нефть и Газ №2 (128) 2022г. С: 92-102. (ISSN 1562-2932//2708-0080). DOI: 10.37878/2708-0080/2022-2.08	13	Федоров Б.В., Исонкин А.М., Закенов С.Т., Бораш Б.Р.
3	Научные основы создания алмазных буровых инструментов кольцевого типа (статья)	электро нный	Журнал Нефть и Газ №4 (130) 2022г. С: 58-73, ISSN 1562-2932//2708-0080, https://doi.org/10.37878/2708-0080/2022-4.04	16	Федоров Б.В., Куттыбаев А.Е., Койбакова С.Е., Бораш А.Р.
4	Разработка устройства подачи воздуха для бурения скважин с обратной промывкой с использованием Эрлифта (статья)	электро нный	Журнал Нефть и Газ №6 (132) 2022г. С: 33-47. (ISSN 1562-2932//2708-0080). DOI: 10.37878/2708-0080/2022-6.03	15	Билецкий М.Т. Хоменко В.Л. Коровяка Е.А. Сабиоров Б.Ф. Бораш Б.Р.
5	Разработка нового устройства для осуществления имплансионного метода освоения скважин (статья)	Печатн ый и электро нный	Нефть и газ 2023 1(133). С.29-42. https://doi.org/10.37878/2708-0080/2023-1.03	0.8	Билецкий М.Т. Бораш А.Р. Мурагова С.К.
6	Совершенствование технологии бурения водозаборных скважин большого диаметра (статья)	Печатн ый и электро нный	Горный журнал Казахстана № 2 (214) 2023г. С: 29-35. (ISSN 2227-4766). https://doi.org/10.48498/minmag.2023.214.2.003	0.5	Билецкий М.Т. Хоменко В.Л. Бораш Б.Р.
7	Өндіруші ұнғмалардың түпманы қысымының оңтайлы шамасын негіздеу (статья)	Печатн ый и электро нный	Горный журнал Казахстана № 3 (215) 2023г. С: 18-25. (ISSN 2227-4766) https://doi.org/10.48498/minmag.2023.215.3.003	0.6	Закенов С.Т. Нуршаханова Л.К. Жәңгірханова А.А.
Патенты на изобретения, полезную модель					

«11» 10 2024 г.

Автор

Б.Т.Рагов



Ученый секретарь

Ж.С.Нурғалимова

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН
КАЗАХСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМ.К.И.САТПАЕВА**

8	Буровой инструмент	Печатн.	Пат. РК. № 34527; опубл. 27.11.2020, Бюл. № 47	Федоров Б.В., Коргасбеков Д.Р., Токанов Д.Б., Сулейманов К.Б.
9	Способ измерения пластической вязкости и динамического напряжения сдвига буровых растворов	Печатн.	Пат. РК. № 34539; опубл. 28.08.2020, Бюл. № 34	Билецкий М.Т., Деликешева Д.Н.
10	Способ анализа частиц шлама, выносимых буровым раствором	Печатн.	Пат. РК. № 34540; опубл. 28.08.2020, Бюл. № 34	Билецкий М.Т., Деликешева Д.Н.
11	Лопастное пикообразное долото	Печатн.	Пат. РК. № 34811; опубл. 16.04.2021, Бюл. № 34	Федоров Б.В., Косьминов С.Г.
12	Способ для автоматического мониторинга пластической вязкости и динамического напряжения сдвига бурового раствора и устройство для его осуществления	Печатн.	Пат. РК. № 35036; опубл. 30.04.2021, Бюл. № 17	Билецкий М.Т., Деликешева Д.Н.
13	Способ применения композиционного алмазосодержащего материала	Печатн.	Патент UA (Украина) и 2021 00241, (22) дата подачи заявки 22.01.2021, (24) 15.07.2021, опубликован 14.07.2021, Бюл.№28. UA 148162 U	Мечник В.А., Бондаренко Н.А., Косьминов А.С., Сыздыков А.Х., Бораш Б.Р., Исонкин А.М.
14	Алмазная буровая коронка	Печатн.	Пат. РК. № 35548; опубл. 01.07.2022, Бюл. № 10	Сыздыков А.Х., Федоров Б.В., Руслякова-Куприянова И.А., Косьминов А.С., Кудайкулова Г.А.
15	Комбинированный буровой лопастной инструмент	Печатн.	Пат. РК. № 35606; опубл. 15.04.2022, Бюл. № 15	Федоров Б. В. Руслякова-Куприянова И.А., Бораш А.Р., Бораш Б.Р.



«11» 10 2024 г.

Автор

Б.Т.Ратов

Ученый секретарь

Ж.С.Нурғалимова

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН
КАЗАХСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМ.К.И.САТПАЕВА**

16	Устройство подачи воздуха для бурения скважин с обратной промывкой с использованием Эрлифта	Печатн.	Пат. РК. № 35842; опублик. 30.09.2022, Бюл. № 39	Бораш Б.Р., Бораш А.Р.
Международные научно-практические конференции				
17	Power and energy characteristics of lobed peak-shaped bits of various structures	Печатн.	International Multidisciplinary Scientific GeoConference: SGEM; Sofia, 20th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2020, 18 - 24 August, 2020. Pp 247-255 DOI: 10.5593/sgem2020/1.1/s01.031.	Fedorov B. V., Korgasbekov D.R.
18	Automatic continuous measurement of drilling muds rheological parameters	Печатн.	International Multidisciplinary Scientific GeoConference: SGEM; Sofia, Том 20, Изд. 1.2, (2020). pp.665-671 DOI:10.5593/sgem2020/1.2/s06.084	Biletskiy M., Delikesheva D.
19	Specific features of drilling mode with extendable working elements	Печатн.	IV International Scientific and Technical Conference "Gas Hydrate Technologies: Global Trends, Challenges and Horizons" (GHT 2020) / E3S Web of Conf. Volume 230, 2021, DOI: https://doi.org/10.1051/e3sconf/202123001013 . https://www.e3s.conferences.org/articles/e3sconf/abs/2021/06/contents/contents.html .	Fedorov B. Sudakov A. Taibergenova I. Kozbakarova S.
20	Особенности микроструктуры композитов WC-Co упрочненных добавкой CrB ₂ / Инструментальное материаловедение	Печатн.	Инструментальное материаловедение. Сборник научных трудов, Вып. 24, Киев, ИСМ им. В.Н. Бакуля, НАН Украины, г.Литохоро, Греция, 19-25 сентября 2021 г. С: 27-36. ISSN 2223-3938, DOI: 10.33839/2708-731X-23-1-50-65	Бондоренко Н.А., Мечник В.А., Стрелчук В.В., Колодницкий В.Н., Николенко А.С., Коростишевский Д.Л., Пошванюк Н.Ф.
21	Drilling inserts of the WC-Co-CrB2 system with increased mechanical properties	Печатн.	International Multidisciplinary Scientific GeoConference: SGEM; Sofia, Том 21, Изд. 1.2, (2021), pp. 917-925, DOI:org/10.5593/sgem2021/1.1/s06.111	Mechnik V.A., Kolodnitsky V. M. Kutybayev A.E., Muzarratova A.B.
22	Создание высокопроизводительных алмазных коронок для разведочного бурения твердых горных пород	Печатн.	Известия Национальной Академии Наук Кыргызской Республики, 2022, №2, стр.42-52	Федоров Б.В., Кудайкулова Г.А.,

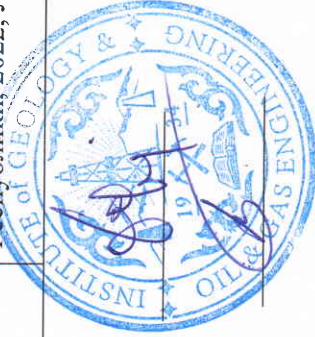
«11» 10 2024 г.

Автор

Б.Т.Рагов

Ученый секретарь

Ж.С.Нурғалимова



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН
КАЗАХСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМ.К.И.САТПАЕВА

					Куттыбаев А.Е., Бондаренко В.А., Омирзакова Э.Ж.	
23	Problematiks of the issues concerning development of energy-saving and environmentally efficient technologies of well construction	Печатн.	ICSF-2022 IOP Publishing IOP Conference Series: Earth and Environmental Science 1049, 2022, 012031. doi:10.1088/1755-1315/1049/1/012031	6	Pavlyuchenko A.V., Ihnatov A.O., Kotoviaka Ye.A., Zakpenov S.T.	
Монографии, учебники и учебные пособия						
24	Особенности технологии бурения лопастными долотами (Монография).	Печатн.	Издательство «Polytech», КазНИТУ им.К.И.Сатпаева, 2020, 126 с., ISBN 978-601-323-221-8,	127	Федоров Б.В.,	
25	Горизонтально направленное бурение (учебное пособие)	Печатн.	Caspian university, 2020, 367 с., ISBN 978-601-7940-25-6	367	Пащенко А. А., Хоменко В. Л., Муратова С. К., Омирзакова Э. Ж.	
26	Циркуляционные процессы при бурении скважин и их физикохимические особенности (Монография).	Печатн.	Caspian university, 2022, 242 с., ISBN 978-601-08-2261-0	244	Давиденко А. Н., Игнагов А. А., Кожамет К. Ә., Куттыбаев А. Е., Кенжегалиева Ж. М.	
27	Создание эффективных алмазных буровых коронок для проходки скважин в твердых горных породах (Монография).	Печатн.	Издательство «Polytech», Satbayev University, 2022, 215 с., ISBN 978-601-323-321-5,	215	Федоров Б.В., Бондаренко Н.А., Мечник В.А., Исонкин А.М., Куттыбаев А.Е.	



« 11 » 10 2024 г.

Автор

Б.Т.Рагов

Ученый секретарь

Ж.С.Нурғалимова