

Список публикаций в международных рецензируемых изданиях

Фамилия претендента Сарсембаева Асель Сериковна
 Идентификаторы автора: Scopus Author ID: 56910207600
 Web of Science Researcher ID: F-5214-2015
 ORCID: <https://orcid.org/0000-0001-7516-6775>

№ п/п	Название публикации	Тип публикации (статья, обзор и т.д.)	Наименование журнала, год публикации (согласно базам данных), DOI	Импакт-фактор журнала, квартиль и область науки* по данным Journal Citation Reports (Журнал Цитэйшэн Репортс) за год публикации	Индекс в базе данных Web of Science Core Collection (Веб оф Сайенс Кор Коллекшн)	CiteScore (СайтСкор) журнала, процентиль и область науки* по данным Scopus (Скопус) за год публикации	ФИО авторов (подчеркнуть ФИО претендента)	Роль претендента (соавтор, первый автор или автор для корреспонденции)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Bearing Capacity of Precast Concrete Joint Micropile Foundations in Embedded Layers: Predictions from Dynamic and Static Load Tests according to ASTM Standards	статья	Infrastructures 2024, 9, 104. https://doi.org/10.3390/infrastructures9070104	JIF 2023: 2.7; Q2, Construction and building technology	Science Citation Index Expanded (SCIE)	CiteScore 2023: 5.2; Percentile: 75%, Engineering: Building and Construction.	Omarov, A., Zhussupbekov, A., <u>Sarsembayeva A.</u> , Nurgozhina, M., Tleulnova, G., Yeleussinova, A., Isakulov, B.	Автор для корреспонденции

Председатель Правления - Ректор

Ученый секретарь

Соискатель



Д.Р.Орынбеков

Г.Б. Саганаева

А.С. Сарсембаева

2	Design of Conical Foundations with Increased Bearing Capacity in Areas of Undermined Soils	статья	Applied Sciences (Switzerland), E-ISSN: 2076-3417, 2024, 14, 1816. https://doi.org/10.3390/app14051816	JIF 2023: 2.5; Q1, Engineering, Multidisciplinary	Science Citation Index Expanded (SCIE)	CiteScore 2023: 5.3; Percentile: 79%, Engineering: General Engineering	Zhussupbekov, A., <u>Sarsembayeva A.</u> , Bazarov B., Omarov A.	Автор для корреспонденции
3	Evaluation of the Structural Health Monitoring Results of the Applied Fiber Optics in the Pile-Raft Foundations of a High-Rise Building	статья	Applied Sciences (Switzerland), E-ISSN: 2076-3417, 2022, 12(22), 11728 https://doi.org/10.3390/app122211728	JIF 2022: 2.7; Q2, Engineering, Multidisciplinary	Science Citation Index Expanded (SCIE)	CiteScore 2022: 4.5; Percentile: 75%, Engineering: General Engineering	Buranbayeva, A., Zhussupbekov, A., <u>Sarsembayeva A.</u> , Omarov, A.	Автор для корреспонденции
4	Evaluation of the Strength Characteristics of Silty-Clayey Soils during Freezing-Thawing Cycles.	статья	Applied Sciences (Switzerland), E-ISSN: 2076-3417, 2022, 12, 802. https://doi.org/10.3390/app12020802	JIF 2022: 2.7; Q2, Engineering, Multidisciplinary	Science Citation Index Expanded (SCIE)	CiteScore 2022: 4.5; Percentile: 75%, Engineering: General Engineering	Bragar, E.; Pronozin, Y.; Zhussupbekov, <u>Sarsembayeva A.</u> , A.; Gerber, A.; Muzdybayeva, T.; Sarabekova, U.Z.	Соавтор

Председатель Правления - Ректор

Ученый секретарь

Соискатель



Д.Р.Орынбеков

Г.Б. Саганаева

А.С. Сарсембаева

5	Heat and Mass Transfer by Vapour in Freezing Soils.	статья	Energies, ISSN:1996-1073, 2022, 15, 1515. https://www.mdpi.com/1996-1073/15/4/1515	JIF 2022: 2.7; Q3, Energy& Fuels	Science Citation Index Expanded (SCIE)	CiteScore 2022: 5.5; Percentile: 82%, Engineering	<u>Sarsembayeva A.</u> , Askar Zhussupbekov; Philip E. F. Collins	Первый автор и автор для корреспонденции
6	Development of a unified geotechnical database and data processing on the example of Nur-Sultan City	статья	Applied Sciences (Switzerland), E-ISSN: 2076-3417, 2021, 11(1), pp. 1–20, 306. https://www.mdpi.com/2076-3417/11/1/306	JIF 2021: 2.838; Q2, Engineering, Multidisciplinary	Science Citation Index Expanded (SCIE)	CiteScore 2021: 3.7; Percentile: 73%, Engineering: General Engineering	Zhussupbekov, A., Alibekova, N., Akhazhanov, S., <u>Sarsembayeva A.</u>	Автор для корреспонденции
7	Experimental study of deicing chemical redistribution and moisture mass transfer in highway subsoils during the unidirectional freezing	статья	Transportation Geotechnics, ISSN:2214-3912, 2021, 26, 100426. https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S214391220303147?via%3Dihub	JIF 2021: 4.938; Q1, Engineering, Civil	Science Citation Index Expanded (SCIE)	CiteScore 2021: 4.9; Percentile: 75%, Engineering: Civil and Structural Engineering	<u>Sarsembayeva A.</u> , Zhussupbekov, A.	Первый автор и автор для корреспонденции

Председатель Правления - Ректор

Ученый секретарь

Соискатель



Д.Р.Орынбеков

Г.Б. Саганаева

А.С. Сарсембаева

8	Complex maturity method for estimating the concrete strength based on curing temperature, ambient temperature and relative humidity	статья	Applied Sciences (Switzerland), E-ISSN: 2076-3417, 2021, 11(16), 7712 https://www.mdpi.com/2076-3417/11/16/7712	JIF 2021: 2.838; Q2, Engineering, Multidisciplinary	Science Citation Index Expanded (SCIE)	CiteScore 2021: 3.7; Percentile: 73%, Engineering: General Engineering	Uteпов, Y., Aniskin, A., Tulebekova, A., Zharassov, S., <u>Sarsembayeva A.</u>	Автор для корреспонденции
9	Installation of bored piles with a protective silicate shell of a new design in saline silty-clayey soils	статья	Applied Sciences (Switzerland), E-ISSN: 2076-3417, 2021, 11(15), 6935 https://www.mdpi.com/2076-3417/11/15/6935	JIF 2021: 2.838; Q2, Engineering, Multidisciplinary	Science Citation Index Expanded (SCIE)	CiteScore 2021: 3.7; Percentile: 73%, Engineering: General Engineering	Unaibayev, B.B., Unaibayev, B.Zh., Alibekova, N., <u>Sarsembayeva A.</u>	Автор для корреспонденции
10	Evaluation of frost heave and moisture/chemical migration mechanisms in highway subsoil using a laboratory simulation method	статья	Cold Regions Science and Technology, E-ISSN:1872-7441, 2017, 133, pp. 26-35. DOI: 10.1016/j.coldregions.2016.10.003	JIF 2017: 1.925; Q2, Geotechnical Engineering and Engineering Geology	Science Citation Index Expanded (SCIE)	CiteScore 2017: 4.0; Percentile: 85%, Geotechnical Engineering and Engineering Geology	<u>Sarsembayeva A.</u> , Collins, P.	Первый автор и автор для корреспонденции

Председатель Правления - Ректор

Ученый секретарь

Соискатель



Д.Р.Орынбеков

Г.Б. Саганаева

А.С. Сарсембаева

11	A Modified Freeze-Thaw Laboratory Test for Pavement Sub Soils Affected by De-icing Chemicals	статья	Engineering Geology for Society and Territory ISBN 978-3-319-09059-7, 2015, Proceedings of the IAEG XII Congress, Vol. 6. Torino, Sept. 15-19. Switzerland: Springer International Publishing, p. 243-247. DOI 10.1007/978-3-319-09060-3				Sarsembayeva A., Collins, P.	Первый автор и автор для корреспонденции
----	--	--------	--	--	--	--	------------------------------	--

Председатель Правления - Ректор

Ученый секретарь

Соискатель



Д.Р.Орынбеков

Г.Б. Саганаева

А.С. Сарсембаева

12	Smart Geotechnics for Smart Societies	книга	Smart Geotechnics for Smart Societies. Proceedings of the 17th Asian Regional Conference on Soil Mechanics and Geotechnical Engineering (17th ARC, Astana, Kazakhstan, 14-18 August, 2023) CRC Press. https://doi.org/10.1201/9781003299127				Zhussupbekov, A., Sarsembayeva, A., & Kaliakin, V.N. (Eds.).	Со-редактор
----	---------------------------------------	-------	---	--	--	--	--	-------------

Председатель Правления - Ректор

Ученый секретарь

Соискатель



Д.Р.Орынбеков

Г.Б. Саганаева

А.С. Сарсембаева

СПИСОК

научных и учебно-методических трудов соискателя кандидата технических наук, доктора PhD (Великобритания) Сарсембаевой Асель Сериковны на получение ученого звания ассоциированного профессора (доцента) по направлению «Строительство», опубликованные после получения ученой степени кандидата технических наук (2006 г. – по настоящее время)

Р/с №	Атауы	Баспа немесе қолжазба құқығында	Баспа, журнал (атауы, №, жылы, беттері), авторлық куәліктің, патенттің №	Баспа беттер	Қосалқы авторлардың аты-жөні
№ п/п	Название	Печат. или на правах рукописи	Издательство, журнал (название, год, № страницы), № авторского свидетельства, патента	Колич.-во печатных листов	Ф.И.О. соавторов
1	2	3	4	5	6
Статьи в научных изданиях, рекомендованных КОКСНВО МНВО РК					
1	Мониторинг состояния автомобильных дорог в зимний период в городе Нур-Султан	Баспа	Вестник ЕНУ им. Л.Н. Гумилева, Серия Технические науки и технологии. ISSN 2616-7263, 2022, 3(140), стр. 104-113. DOI: https://doi.org/10.32523/2616-7263-2022-140-3-104-113	0.69	Мусаханова С.Т., Сагинов З.С., Жуусупбеков А.Ж.
2	Calculation and modeling of seasonally freezing soils of the highway located near Koshy town with Frost 3D program	Баспа Печат.	Astana Bulletin of Eurasian National University named after L.N. Gumilyov, Серия Технические науки и технологии. 4(145)/2023, pp. 162-172 DOI: https://doi.org/10.32523/2616-7263-2023-145-4-154-164	0.69	S. Mussakhanova, A.Zh. Zhussupbekov, D.W.Chang, A. R. Omarov
Статьи в международных научных журналах, из базы SCOPUS, Web of Sciences					
1	Bearing Capacity of Precast Concrete Joint Micropile Foundations in Embedded Layers: Predictions from Dynamic and Static Load Tests according to ASTM Standards	Баспа Печат.	Infrastructures 2024, 9, 104. https://doi.org/10.3390/infrastructures9070104 CiteScore 2023: 5.2; Percentile: 75%, Engineering: Building and Construction. JIF 2023: 2.7; Q2, Construction and building technology	1.19	Omarov, A., Zhussupbekov, A., Nurgozhina, M., Tleulenova, G., Yeleussinova, A., Isakulov, B.



Председатель
Правления - Ректор

Ученый секретарь

Соискатель

Д.Р.Орынбеков

Г.Б.Саганаева

А.С. Сарсембаева

(подпись)

1	2	3	4	5	6
7	Development of a unified geotechnical database and data processing on the example of Nur-Sultan City	Баспа Печат.	Applied Sciences (Switzerland), E-ISSN: 2076-3417, 2021, 11(1), pp. 1–20, 306. https://doi.org/10.3390/app11010306 CiteScore 2021: 3.7; Percentile: 73%, Engineering: General Engineering JIF 2021: 2.838; Q2, Engineering, Multidisciplinary	1.25	Zhussupbekov, A. Alibekova, N. Akzhazhanov, S.
8	Experimental study of deicing chemical redistribution and moisture mass transfer in highway subsoils during the unidirectional freezing	Баспа Печат.	Transportation Geotechnics, ISSN:2214-3912, 2021, 26, 100426. https://doi.org/10.1016/j.trgeo.2020.100426 CiteScore 2021: 4.9; Percentile: 75%, Engineering: Civil and Structural Engineering JIF 2021: 4.938; Q1, Engineering, Civil	0.8	Zhussupbekov, A.
9	Complex maturity method for estimating the concrete strength based on curing temperature, ambient temperature and relative humidity	Баспа Печат.	Applied Sciences (Switzerland), E-ISSN: 2076-3417, 2021, 11(16), 7712 https://doi.org/10.3390/app11167712 CiteScore 2021: 3.7; Percentile: 73%, Engineering: General Engineering JIF 2021: 2.838; Q2, Engineering, Multidisciplinary	0.8	Uteпов, Y., Aniskin, A., Tulebekova, A., Zharassov, S.
10	Installation of bored piles with a protective silicate shell of a new design in saline silty-clayey soils	Баспа Печат.	Applied Sciences (Switzerland), E-ISSN: 2076-3417, 2021, 11(15), 6935 https://doi.org/10.3390/app11156935 CiteScore 2021: 3.7; Percentile: 73%, Engineering: General Engineering JIF 2021: 2.838; Q2, Engineering, Multidisciplinary	1.6	Unaibayev, B.B., Unaibayev, B.Zh., Alibekova, N.
11	Evaluation of frost heave and moisture/chemical migration mechanisms in highway subsoil using a laboratory simulation method	Баспа Печат.	Cold Regions Science and Technology, E-ISSN:1872-7441, 2017, 133, pp. 26-35. https://doi.org/10.1016/j.coldregions.2016.10.003 CiteScore 2017: 4.0; Percentile: 85%, Geotechnical Engineering and Engineering Geology JIF 2017: 1.925; Q2, Engineering Civil	0.6	Collins, P.

Председатель
Правления - Ректор

Ученый секретарь

Соискатель

Д.Р.Орынбеков

Г.Б.Саганаева

А.С. Сарсембаева



Публикации в других изданиях РК и РФ

1	2	3	4	5	6
1	Calculation and numerical modeling of the effect of heat and mass transfer on the properties of pile foundations in seasonally freezing soils	Баспа Печат.	Technobius, 2024, 4(1), 0054, https://doi.org/10.54355/tbus/4.1.2024.0054	0.69	S. Mussakhanova, A.Zh. Zhussupbekov, Ph.Collins
2	The impact of the temperature and humidity state of the road on heat and mass transfer in winter	Баспа Печат.	Technobius, ISSN: 2789-7338, 2022, 2(4), 0029. https://doi.org/10.54355/tbus/2.4.2022.0029	0.56	Collins, Philip, Saginov, Zamir, Mussakhanova, S.
3	Evaluation of frost heave in clay soils	Баспа Печат.	Вестник ЕНУ им. Л.Н. Гумилева, Серия Технические науки и технологии. ISSN 2616-7263, 2021, 2 (135), с.14-27. https://doi.org/10.32523/2616-7263-2021-135-2-14-26	0.8	Zhussupbekov, A., Collins, P.
4	Геоинформационная база данных для мегагородов и новых столиц	Баспа Печат.	Вестник инженерных изысканий, 2020, 10 (49), с. 10-13. https://izyskateli.info/2020/11/geoinformacionnaya-baza-dannyh-dlya-megagorodov-i-novyh-stolic/	0.25	Жусупбеков А.Ж., Алибекова Н.Т.
5	Vapour transfer in the freezing soils – physical phenomena of the frost heave	Баспа Печат.	Проблемы инженерной графики и профессионального образования, ISSN 2220-685X, 2020, 2(57), с.10-13. https://doi.org/10.32523/2220-685X-2020-57-2-10	0.25	Collins, P. Slambekova Zh.S.
6	Борьба с зимней скользкостью на автомобильных дорогах с использованием жидких противогололедных реагентов	Баспа Печат.	Проблемы инженерной графики и профессионального образования, ISSN 2220-685X, 2011, №8,9 2011, с.73-82. DOI: 10.32523/2220-685X-2011-8-8-82 https://bulprengre.eni.kz/index.php/main/article/view/318/303	0.63	Киялбаев А.К.
Статьи в международных конференциях стран зарубежного и ближнего зарубежья					
1	Smart Geotechnics for Smart Societies	Баспа Печат.	Book, CRC Press, 2023, pp. xxxi-2672. ISBN 978-100099253-3, 978-100329912-7, https://doi.org/10.1201/9781003299127 . https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85171011600&origin=resultslist#metrics	167	Zhussupbekov, A., Kaliakin, V.N.

Председатель
Правления - Ректор

Ученый секретарь

Соискатель

Д.Р. Орынбеков

Г.Б. Саганаева

А.С. Сарсембаева



(подпись)

1	2	3	4	5	6
2	Geomonitoring of the foundation of a high-rise building applied fiber optics	Баспа	Proceedings of the 17th Asian Regional Conference on Soil Mechanics and Geotechnical Engineering. Smart Geotechnics for Smart Societies, 2023, pp. 2292-2300. ISBN: 978-1-003-29912-7. Book chapter, <i>Part of</i> DOI: 10.1201/9781003299127-354	0.5	Buranbayeva, A., Mussakhanova, S.
3	Accumulation of moisture in winter at the base of the road due to the forces of cryosuction on the example of monitoring a highway in Astana, Kazakhstan	Печат.	Proceedings of the 17th Asian Regional Conference on Soil Mechanics and Geotechnical Engineering. Smart Geotechnics for Smart Societies, 2023, pp. 2630-2637. ISBN: 978-1-003-29912-7. Book chapter. <i>Part of</i> DOI: 10.1201/9781003299127-409	0.4	Saginov, Z., Tolkynbayev, T., Mussakhanova, S.
4	Preliminary Assessment of the Bearing Capacity of Soils Using a Geotechnical Database	Баспа	Lecture Notes in Networks and Systems, ISBN 978-3-031-21431-8, 2023, 574 LNNS, pp. 3065-3074. https://doi.org/10.1007/978-3-031-21432-5_338 CiteScore 2023: 0.9; Percentile: 13%, Engineering: Control and Systems Engineering	0.63	Zhussupbekov, A., Alibekova, N.
5	Heat and Mass Transfer in the Freezing Soils.	Печат.	Lecture Notes in Civil Engineering, ISSN 2366-2557, ISBN 978-981-16-9962-7, Zhu H.H., Garg A., Zhussupbekov A., Su L.J. (eds) Advances in Geoen지니어ing along the Belt and Road. BRWSG 2021, vol. 230. Springer, Singapore. pp 12-32. https://doi.org/10.1007/978-981-16-9963-4_2 CiteScore 2022: 0.7; Percentile: 11%, Civil and Structural Engineering	1.3	Zhussupbekov A., Collins P.
6	Расчет миграции пара в мерзлых грунтах	Баспа	Современные исследования трансформации криосферы и вопросы геотехнической безопасности сооружений в Арктике, Сборник трудов конференции, ISBN: 978-5-6046108-4-8, 2021, Издательство: ФГУП «Издательство «Наука», с. 366-369. SDI: 007.001.978-5-6046108-4-8, DOI: 10.7868/9785604610848099	0.25	Жусупбеков А.Ж., Коллинз Ф.
7	Evaluation of frost heave and the temperature-moisture migration relationship using a modified laboratory method	Печат.	Proceedings of the XVI ECSMGE Geotechnical Engineering for Infrastructure and Development Edinburgh, ISBN 978-0-7277-6067-8, 2015, UK: Institution of Civil Engineers, p. 3341-3346. https://10.1680/ecsmge.60678	0.3	Collins, P.



Председатель
Правления - Ректор

Ученый секретарь

Соискатель

Д.Р.Орынбеков

Г.Б.Саганаева

А.С. Сарсембаева

1	2	3	4	5	6
8	Freezing and thawing characteristics in highway pavements and subgrade in conditions of Kazakhstan.	Баспа Печат.	Proceedings of 20th International Conference on Soil Mechanics and Geotechnical Engineering. Editors M. Rahman, M. Jaksa. Published by: Australian Geomechanics Society, 2022. p. 3981-3985/ ISBN 978-0-9946261-4-1. https://www.issmge.org/uploads/publications/1/120/ICSMGE_2022-681.pdf	0.3	Teltayev, B., Suppes, E., Tileu, K.
9	A Modified Freeze-Thaw Laboratory Test for Pavement Sub Soils Affected by De-icing Chemicals	Баспа Печат.	Engineering Geology for Society and Territory ISBN 978-3-319-09059-7, 2015, Proceedings of the IAEG XII Congress, Volume 6. Torino, September 15-19. Switzerland: Springer International Publishing, p. 243-247. https://doi.org/10.1007/978-3-319-09060-3_39	0.3	Collins, Ph.
10	Smart foundations for undermined and seismically affected territories	Баспа Печат.	Geotechnical Engineering Challenges to Meet Current and Emerging Needs of Society. Proceedings of the XVIII ECSMGE 2024. ISBN 978-1-032-54816-6, Lisbon, September 17. CRC Press, p. 995-1000. https://doi.org/10.1201/9781003431749	0.38	Zhussupbekov A., Bazatov B., Omatov, A., Mussakhanova, S., Mukhanov D.
Учебные и учебно-методические пособия					
1	Evaluation of heat and mass transfer in the freezing soil	Баспа Печат.	Учебник. На англ яз. Изд. Булатов А.Ж., 2020. 233 с.	13.5	-
Патенты, авторские свидетельства					
1	Прибор для измерения силы сцепления между снежно-ледяным образованием и дорожным покрытием	Баспа Печат.	Предварительный патент на изобретение №17923, 2006. Опубликовано https://kzpatents.com/16.10.2006 https://kzpatents.com/0-pp17923-pribor-dlya-izmereniya-sily-scepleniya-mezhdu-snezhno-ledyanym-obrazovaniem-i-dorozhnym-pokrytiem.html	0.12 п.л.	Сарсембаев Б.К., Телтаев Б.Б., Киялбаев А. К., Биттеев Ш. Б.
2	Расчет миграции пара в мерзлых грунтах	Баспа Печат.	Свидетельство авторского права № 40362 от «10» ноября 2023 года	0.12 п.л.	-



Председатель
Правления - Ректор

Ученый секретарь

Соискатель

Д.Р.Орынбеков

Г.Б.Саганаева

А.С. Сарсембаева