

## СПИСОК

публикаций в международных рецензируемых изданиях, опубликованных после защиты кандидатской диссертации (к.ф.-м.н.), заведующей Лабораторией инженерной сейсмологии ТОО «Национальный научный центр сейсмологических наблюдений и исследований» МЧС РК  
Силачевой Натальи Владимировны

Идентификаторы автора:

Scopus Author ID: 56610255500

Web of Science Researcher ID: KJL-4587-2024

ORCID: 0000-0002-7160-0543

№ 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 Репорте) за год публикации	Индекс в базе данных Web of Science Core Collection (Веб оф Сайенс Кор Коллекши)	CiteScore (Сайт-Скор) 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	Detailed seismic zoning of the East Kazakhstan region in the Republic of Kazakhstan	Статья	Geodesy and Geodynamics. – 2024. – Vol. 15, N.2. – P.156. DOI: <a href="https://doi.org/10.1016/j.geog.2023.08.005">10.1016/j.geog.2023.08.005</a>	IF= 2.4 (2024) Q2 (2023), Geophysics	Science Citation Index Expanded	SJR = 0.622 CiteScore = 4.4 Procentile = 73%, Geophysics	<u>Silacheva N.V.</u> , Stepanenko N.P., Kurilova O.K., Kudabayeva A.D., Danabayeva A.T.	Первый автор

Соискатель, зав. лабораторией, к.ф.-м.н.

Ученый секретарь



Силачева Н.В.

Турашова Ж. Е.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
2	On the Probabilistic Seismic Hazard Assessment in Kazakhstan	Статья	Geotechnical and Geological Engineering. – 2023. – Vol. 41, N.8. – P.4873. DOI: <a href="https://doi.org/10.1007/s10706-022-02345-w">10.1007/s10706-022-02345-w</a>	IF= 1.7 Q2, Geotechnical Engineering and Engineering Geology	Science Citation Index Expanded	SJR = 0.532 CiteScore = 3.7 Procentile = 62%, Geotechnical Engineering and Engineering Geology	<u>Silacheva N.</u>	Первый автор
3	On the realization of seismic microzonation of Almaty (Kazakhstan) in ground accelerations based on the “continual” approach	Статья	Geodesy and Geodynamics – 2020. – Vol. 11, N.1. – P.56-63. DOI: <a href="https://doi.org/10.1016/j.geog.2019.07.006">10.1016/j.geog.2019.07.006</a>	Q2, Geophysics	Science Citation Index Expanded	SJR = 0.371 CiteScore = 2.6 Procentile = 55%, Geophysics	<u>Silacheva N.V.</u> , <u>Kulbayeva U.K.</u> , <u>Kravchenko N.A.</u>	Первый автор
4	Basin-edge generated Rayleigh waves in the Almaty basin and corresponding consequences for ground motion amplification	Статья	Geophysical Journal International. – 2019. – Vol. 213, N.1. – P.301. DOI: <a href="https://doi.org/10.1093/gji/ggx555">10.1093/gji/ggx555</a>	IF= 2.8 Q1, Geophysics	Science Citation Index Expanded	SJR = 1.339 CiteScore = 4.8 Procentile = 78%, 26/116 Geophysics	<u>Pilz M.</u> , <u>Parolai S.</u> , <u>Petrovic B.</u> , <u>Silacheva N.</u> , <u>Abakanov T.</u> , <u>Orunbaev S.</u> , <u>Moldobekov B.</u>	Соавтор

Соискатель, зав. лабораторией, к.ф.-м.п.

Ученый секретарь



2

Силачева Н.В.

Турашова Ж. Е.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
5	Seasonality in site response: An example from two historical earthquakes in Kazakhstan	Обзор	Seismological Research Letters. – 2019. – Vol. 91, N.1. – P.415. DOI: <a href="https://doi.org/10.1785/0220190114">10.1785/0220190114</a>	IF= 3.3 Q1, Geophysics	Science Citation Index Expanded	SJR = 1.525 CiteScore = 5.1 (2019) Procentile = 82%, Geophysics	Alshembari, R., Parolai, S., Boxberger, T., Sandron, D., Pilz, M., <u>Sylacheva, N.</u>	Соавтор
6	Probabilistic seismic hazard assessment of Kazakhstan and Almaty city in peak ground accelerations	Статья	Geodesy and Geodynamics – 2018. – Vol. 9, N.2. – P.131. DOI: <a href="https://doi.org/10.1016/j.geod.2017.11.002">10.1016/j.geod.2017.11.002</a>	IF= 0 Q3, Geophysics	Science Citation Index Expanded	SJR = 0.602 CiteScore = 2.2 Procentile = 46%, Geophysics	<u>Silacheva, N.V.</u> , Kulbayeva, U.K., Kravchenko, N.A.	Первый автор
7	An overview on the seismic microzonation and site effect studies in Central Asia	Статья	Annals of Geophysics. Special Issue. – 2015. – Vol. 58, N.1. – P. S0104 DOI: <a href="https://doi.org/10.4401/ag-6662">10.4401/ag-6662</a>	IF= 1 Q2, Geophysics	Science Citation Index Expanded	SJR = 0.638 CiteScore = 2.6 Procentile = 58%, Geophysics	Pilz M., Abakanov T., Abdrakhmatov K., Bindi D., Boxberger, T., Moldobekov, B., Orunbaev, S., <u>Silacheva, N.</u> , Ullah S., Usupaev S., Yasunov P., Parolai S.	Соавтор

Соискатель, зав. лабораторией, к.ф.-м.н.

Ученый секретарь



Силачева Н.В.

Турашова Ж. Е.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
8	Fingerprint Identification Using Noise in the Horizontal-to-Vertical Spectral Ratio: Retrieving the Impedance Contrast Structure for the Almaty Basin (Kazakhstan)	Статья	Frontiers in Earth Science. – 2019 – Vol. 7. DOI: <a href="https://doi.org/10.3389/feart.2019.00336">10.3389/feart.2019.00336</a>	Q4, General Earth and Planetary Sciences	Science Citation Index Expanded	SJR = 0.236, CiteScore = 0.5, Procentile = 19 %, General Earth and Planetary Sciences	Parolai S., Maesano F.E., Basili R., <u>Silacheva N.</u> , Boxberger T., Pilz M.	Соавтор
9	Up-to-Date Detailed Seismic Zoning of Regions in Kazakhstan (PGA case)	Статья	Reliability: Theory & Applications – 2023. – Vol. 18, No 5 (75). - P. 275-282. DOI: <a href="https://doi.org/10.24412/1932-2321-2023-575-275-282">https://doi.org/10.24412/1932-2321-2023-575-275-282</a>	Q4, Engineering: Safety, Risk, Reliability and Quality	Science Citation Index Expanded	SJR = 0.205; CiteScore = 0.8; Procentile = 12 %	<u>Silacheva. N.V.</u>	Первый автор
10	Catalogs of ground motion parameters for earthquake-prone regions in Kazakhstan	Статья	Geodesy and Geodynamics. – 2014. – Vol. 5, No 1, - P. 20-26. DOI: <a href="https://doi.org/10.3724/SP.J.1246.2014.01020">https://doi.org/10.3724/SP.J.1246.2014.01020</a>				<u>Silacheva N.</u> Kulhayeva U, Kravchenko, N.	Первый автор

Соискатель, зав. лабораторией, к.ф.-м.н.

Ученый секретарь



Силачева Н.В.

Турашова Ж. Е.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
11	Seismic ground motion variations resulting from site conditions	Статья	Geodesy and Geodynamics. – 2014. – Vol. 5, No 2. - P. 9-15. DOI: <a href="https://doi.org/10.3724/SP.J.1246.2014.02009">https://doi.org/10.3724/SP.J.1246.2014.02009</a>				Silacheva N., Kulhayeva U., Kravchenko N.	Первый автор
12	Торайгыр-Советинское землетрясение 30 мая 2012 г. с $K_p=14.2$ , $M_{Speg}=5.0$ , $M_{WGSMT}=5.4$ , $I_0=6$ (Северный Тянь-Шань, Казахстан)	Статья	Землетрясения Северной Евразии. Обнинск. – 2018, № 21(2012), – С. 353-361. <a href="http://www.gsras.ru/zse/uploads/files/eq_ne_2012/2012-Strong_and_sensible_Eathqueakes-Toraigy-Sogetin-353-361.pdf">http://www.gsras.ru/zse/uploads/files/eq_ne_2012/2012-Strong_and_sensible_Eathqueakes-Toraigy-Sogetin-353-361.pdf</a>				Гессель М.О., Неверова Н.П., Гашимов Р.А., Хайдаров М.С., Жданович А.Р., Силачева Н.В.	Соавтор
13	Сильные и ощутимые землетрясения. Луговское землетрясение 22 мая 2003 года с $M_w=5.5$ , $I_0=7-8$ (Южный Казахстан)	Статья	Землетрясения Северной Евразии. – 2009, №12 (2003). - С.284-292. <a href="http://www.gsras.ru/zse/uploads/files/eq_ne_2003/2003-Strong_and_sensible_Eathqueakes-Lyugovsk-284-292.pdf">http://www.gsras.ru/zse/uploads/files/eq_ne_2003/2003-Strong_and_sensible_Eathqueakes-Lyugovsk-284-292.pdf</a>				Абаканов Т.Д., Михайлова Н.Н., Нысынбаев Т.Е., Ли А.Н., Полешко Н.Н., Аристова И.Л., Силачева Н.В., Калмыкова Н.А.	Соавтор
14	Обзор сейсмичности. Казахстан	Обзор	Землетрясения Северной Евразии. – 2009, №12 (2003) - С.127-138. <a href="http://www.gsras.ru/zse/uploads/files/eq_ne_2003/2003-Review_of_seismicity-Kazakhstan-127-138.pdf">http://www.gsras.ru/zse/uploads/files/eq_ne_2003/2003-Review_of_seismicity-Kazakhstan-127-138.pdf</a>				Михайлова Н.Н., Бейсенбаев Р.Т., Ли А.Н., Калмыкова Н.А., Неверова Н.П., Полешко Н.Н., Соколова И.Н., Силачева Н.В.	Соавтор

Соискатель, зав. лабораторией, к.ф.м.н.

Ученый секретарь



Силачева Н.В.

Турашова Ж. Е.



1	2	3	4	5	6	7	8	9
15	Сарыжазское землетрясение 28 января 2013 г. с $M_{\text{Sрег}}=6.0$ (Раимбекский р-н Алматинской обл. Казахстана)	Статья	Российский сейсмологический журнал. – 2020. – Т. 2, № 4. - С. 69-82. DOI: <a href="https://doi.org/10.35540/2686-7907.2020.4.07">https://doi.org/10.35540/2686-7907.2020.4.07</a>				Гессель М.О., Досайбекова С.К., Неверова Н.П., Нысанбаев Т.Е., Тарадаева Т.В., <u>Силачева Н.В.</u> , Соколов А.Н.	Соавтор

Соискатель, зав. лабораторией, к.ф.-м.н.

Ученый секретарь



Силачева Н.В.

Турашова Ж. Е.

**СПИСОК**  
**научных и научно-методических трудов**  
**заведующей Лабораторией инженерной сейсмологии ТОО «Национальный научный**  
**центр сейсмологических наблюдений и исследований» МЧС РК**  
**Силачевой Натальи Владимировны**

№ п. п.	Название статьи	Печ. или на правах рукописи	Издательство, журнал (название, №, год, страницы), № авторского свидетельства или патента	Кол-во п. л.	Ф.И.О. соавторов
1	2	3	4	5	6
<i>Опубликованные монографии</i>					
1	Детальное сейсмическое зонирование территории Восточно-Казахстанской области	Печ.	Алматы: Everest, - 2023. – 196 с. - ISBN 978-9965-9611-8-2	11.39	под ред. <u>Силачевой Н.В.</u> , Узбекова Н.Б., Сарсенбаева Д.А. <u>Силачева Н.В. (34 с.)</u>
2	Методология разработки карт сейсмического районирования сейсмоопасных территорий Казахстана (на примере Восточно-Казахстанской области) Methodology of Development of Seismic Zoning Maps for the Earthquake Prone Regions in Kazakhstan (on the example of East Kazakhstan Province)	Печ.	Almaty, 2013. – 128 с. - ISBN 978-601-278-692-7	7.44	Abakanov T., Lee A., Sadykova A., Stepanenko N., <u>Silacheva N. (31 с.)</u> , Sadyrov R.

Соискатель, зав. лабораторией, к.ф.-м.н.

Ученый секретарь



Силачева Н.В.

Турашова Ж. Е.

Статьи в изданиях, рекомендуемых Комитетом по обеспечению качества в сфере науки и высшего образования МНВО РК					
1	2	3	4	5	6
1	Seismic micro zoning of the territory of Almaty on a new methodological basis	Печ.	News of the National Academy of Sciences of the Republic of Kazakhstan, Series of Geology and Technical Sciences – 2021. – Vol. 1, N.445. – P.127-134. DOI: <a href="https://doi.org/10.32014/2021.2518-170X.18">10.32014/2021.2518-170X.18</a> Q3, Geotechnical Engineering and Engineering Geology SJR = 0.394; CiteScore = 2.0; Procentile = 43%, Geology	0.47 п.л.	Sadykova A.B., <u>Silacheva N.V.</u> , Stepanenko N.P.
2	Recommendations on the development of probability maps of seismic zoning of the territory of Kazakhstan based on modern methodology	Печ.	News of the National Academy of Sciences of the Republic of Kazakhstan, Series of Geology and Technical Sciences. – 2020. – Vol. 6, N.444. – P.236-244. DOI: <a href="https://doi.org/10.32014/2020.2518-170x.152">https://doi.org/10.32014/2020.2518-170x.152</a> Q3, Geotechnical Engineering and Engineering Geology SJR = 0.323; CiteScore = 1.5; Procentile = 37%, Geology	0.52 п.л.	Suleyev D.K., Uzbekov N.B., Sadykova A.B., <u>Silacheva N.V.</u> , Stepanenko N.P..
3	О методах оценки усиления сейсмических колебаний грунта в условиях г. Алматы	Печ.	Известия НАН РК. Серия геологии и технических наук. – 2014. – N.5. – С.67-76	0.58 п.л.	<u>Силачева Н.В.</u>
4	Корректировка модели затухания пиковых ускорений грунта по региональным данным для сейсмоопасных районов Казахстана	Печ.	Известия НАН РК. Серия геологии и технических наук. – 2012. – N.3. – С.53-60	0.47 п.л.	<u>Силачева Н.В.</u>
5	Оценка влияния локальных условий в Алматы по имеющимся данным микровибраций и землетрясений	Печ.	Известия НАН РК. Серия геологии и технических наук. – 2011. – N.3. – С.54-62	0.52 п.л.	<u>Силачева Н.В.</u> , Бинди Д., Пильц М., Паролай С.
6	Анализ сейсмических воздействий на территории г. Алматы по данным сети станций сильных движений	Печ.	Известия НАН РК. Серия геологии и технических наук. – 2011. – N.3. – С.39-48	0.58 п.л.	<u>Силачева Н.В.</u>

Соискатель, зав. лабораторией, к.ф.-м.н.

Ученый секретарь



Силачева Н.В.

Турашова Ж. Е.



Статьи в других периодических научных изданиях РК					
1	2	3	4	5	6
1	Разработка карт сейсмического зонирования территории Казахстана по международным стандартам	Печ.	Вестник КазНАЕН – 2017, №4. - С.34-38.	0.29	Абаканов Т.Д., Ли А.Н., Садыкова А.Б., <u>Силачева Н.В.</u> , Степаненко Н.П.
Каталоги					
1	2	3	4	5	
	Каталог параметров движений грунта по данным цифровой сети станций сильных движений на территории г. Алматы за 2000-2021 г.	Печ.	Институт сейсмологии МЧС РК. Алматы: Mimax. - 2022. –180 с. ISBN 978-601-81181-0-4	10.46 п.л.	<u>Силачева Н.В.</u> , Кулбаева У.К., Кравченко Н.А., Кудабаева А.Д., Воецкий А.Е.
	Каталог параметров движений грунта по данным цифровой сети станций сильных движений на территории г. Алматы за 2000-2010 гг.	Печ.	Институт сейсмологии МОН РК. Алматы. - 2011. – 134 с.	7.79 п.л.	<u>Силачева Н.В.</u> , Кулбаева У.К., Кравченко Н.А., Воецкий А.Е.
Доклады международных конференций					
1	2	3	4	5	6
1	Затухание колебаний грунта в условиях Алматинского сейсмоопасного района.	Печ.	Материалы международной конференции "Проблемы оценки сейсмической опасности и снижения последствий землетрясений". Ташкент. Проблемы сейсмологии в Узбекистане. – 2008, №5. - С. 36-39	0.23 п.л.	<u>Силачева Н.В.</u> , Кулбаева У.К.
2	Расширение базы данных движений грунта за счет записей региональной сейсмологической сети на территории юго-востока Казахстана	Печ.	Международная конференция «Современные проблемы сейсмологии, гидрогеологии и инженерной геологии» посвященная 100-летию академика Мавлянова Г.А. - 2010. Ташкент. - С.40-43.	0.23 п.л.	<u>Силачева Н.В.</u> , Кулбаева У.К., Кравченко Н.А.

Соискатель, зав. лабораторией, к.ф.-м.н.

Ученый секретарь



Силачева Н.В.

Турашова Ж. Е.

1	2	3	4	5	6
3	Сейсмическое районирование Жамбылской области	Печ.	Современные проблемы геодинамики и геоэкологии внутриконтинентальных орогенов. Материалы докладов 5-го Международного симпозиума 19-24 июня к 75-летию со дня рождения Ю.А. Трапезникова. - 2011. Бишкек. Том 1. - С.4-9.	0.35 п.л.	Абаканов Т., Ли А.Н., Тимуш А.В., Сыдыков А., Нурмагамбетов А., Сыдыкова А.Б., Силачева Н.В., Степаненко Н.П., Тарадаева Т.В., Полешко Н.Н., Жунусова А.Ж.
4	Результаты 10 лет работы цифровой сети сильных движений на территории г. Алматы	Печ.	Современные проблемы геодинамики и геоэкологии внутриконтинентальных орогенов. Материалы докладов 5-го Международного симпозиума 19-24 июня к 75-летию со дня рождения Ю.А. Трапезникова. - 2011. Бишкек. Том 1. - С.69-77.	0.52 п.л.	<u>Силачева Н.В.</u>
5	Analysis of Seismic Effect in Almaty on the Base of Strong Motion Network Data	Печ.	Surveys and Activities on post-Earthquake Disaster UNESCO-IPRED-RIHS Int. Workshop, Padang Indonesia. - 2010. Paris, France. UNESCO. - 2011. - P.53-61.	0.52 п.л.	Abakanov T., <u>Silacheva N.</u>
6	Вариации сейсмических движений грунта в условиях осадочного бассейна г. Алматы	Печ.	Seismoforecasting Researches Carried out in the Azerbaijan territory. Republican Seismic Survey Center of Azerbaijan NAS. Baku. - 2012. - P. 381-385.		<u>Силачева Н.В.,</u> Кулбаева У.К.
7	Типизация инженерно-геологических условий г.Алматы с учетом параметров движений грунта	Печ.	Seismoforecasting Researches Carried out in the Azerbaijan territory. Republican Seismic Survey Center of Azerbaijan NAS. - 2012. Baku. - P. 234-239.	0.35 п.л.	Кравченко Н.А., <u>Силачева Н.В.</u>

Соискатель, зав. лабораторией, к.ф.-м.н.

Ученый секретарь



Силачева Н.В.

Турашова Ж. Е.

1	2	3	4	5	6
8	Сейсмическое зонирование территории Казахстана в рамках Еврокод 8	Печ.	Тектонофизика и актуальные вопросы наук о Земле. Раздел 2: Тектонофизика в решении проблем очага землетрясения и прогноза сейсмической опасности, зонно-блоковая структура коры. Сборник трудов Четвертой тектонофизической конференции в ИФЗ РАН. – 2016. Москва. - С. 325-331.	0.41 п.л.	Абаканов Т.Д., Ли А.Н., Садыкова А.Б., Силачева Н.В., Степаненко Н.П.
9	Современные подходы к оценке сейсмической опасности для обеспечения экономической и экологической безопасности Казахстана	Печ.	Материалы всемирного конгресса инженеров и ученых WSEC-2017. – 2017 Астана. - С. 106-111.	0.35 л.	Абаканов Т.Д., Ли А.Н., Садыкова А.Б., Силачева Н.В.
10	Сеть цифровых станций сильных движений г.Алматы, 2000-2017 гг.	Печ.	Современные методы обработки и интерпретации сейсмологических данных. Материалы XII Международной сейсмологической школы. - 2017. Обнинск. - С.342-346.	0.29 п.л.	Силачева Н.В., Кулбаева У.К., Кравченко Н.А., Воецкий А.Е., Калиева Л.С.
11	Seismic zoning in Kazakhstan	Печ.	Abstracts of IPRED 11 <sup>th</sup> Annual Session – International Workshop on “Building Resilient Society with Specific Knowledge on Seismology and Earthquake Engineering”. 11-12 June 2019, UTCB, Bucharest, Romania. P. 31.	0.06 п.л.	<u>Silacheva N.</u>

Соискатель, зав. лабораторией, к.ф.-м.н.

Ученый секретарь



Силачева Н.В.

Турашова Ж. Е.

1	2	3	4	5	6
12	Сейсмическое микрозонирование г. Алматы в ускорениях грунта	Печ.	Дистанционные и наземные исследования Земли в Центральной Азии. Материалы Международной конференции, посвященной 15-летию со дня образования ЦАИИЗ. - 2019. Бишкек. - С.72-77	0.35 п.л	<u>Силачева Н. В.</u> , Кулбаева У. К., Кравченко Н.
13	Probabilistic Detailed Seismic Zoning of Regions in Kazakhstan (PGA case)	Печ.	Материалы XI Казахстанско-Китайского международного симпозиума «Прогноз землетрясений, оценка сейсмической опасности и сейсмического риска в Центральной Азии». - 2023. Алматы. - С. 431-436.	0.35 п.л	<u>Silacheva N.V.</u>
14	Strong Motion Observations in the Territory of Kazakhstan	Печ.	Материалы XI Казахстанско-Китайского международного симпозиума «Прогноз землетрясений, оценка сейсмической опасности и сейсмического риска в Центральной Азии». - 2023. Алматы. - С. 427-430.	0.23 п.л	<u>Silacheva N.V.</u> , Kulbayeva U.K., Kravchenko N.A., Kaliyeva L.S.
15	Опыт применения программного обеспечения «OpenQuake engine» для вероятностной оценки сейсмической опасности (ВОСО) Жонгаро-Балхашского региона		Материалы XI Казахстанско-Китайского международного симпозиума «Прогноз землетрясений, оценка сейсмической опасности и сейсмического риска в Центральной Азии». - 2023. Алматы. - С. 398-409.	0.64 п.л	Данабаева А.Т., Абдрахматов К.Е., <u>Силачева Н.В.</u> , Сыдыков А., Нурмагамбетов А.

Сонскатель, зав. лабораторией, к.ф.-м.н.

Ученый секретарь



Силачева Н.В.

Турашова Ж. Е.