

## СПИСОК

**публикаций, в которых излагаются основные научные результаты диссертации  
на соискание ученой степени доктора геолого-минералогических наук  
по научной специальности 1.6.4. - Минералогия, кристаллография. Геохимия, геохимические методы поисков полезных ископаемых  
на тему: «Послойный рост и растворение кристаллов на дефектах»,  
опубликованных в рецензируемых изданиях**

*Пискуновой Натальи Николаевны*

Author ID (Scopus) – 8291400400

Researcher ID (Web of Science) - O-7783-2014

SPIN (РИНЦ) - 1440-5979

ORCID - <https://orcid.org/0000-0002-1774-8301>

№ п / п	Название публикации на языке оригинала (при иноязычном названии – перевод на англ. / русс. яз.)	Тип публикации	DOI	Наименование издания	ISSN издания	Выходные данные публикации (Номер тома, Номер части тома, Номер журнала, Страницы размещения публикации и в журнале, Год)	Интернет - адрес публикации в журнале	Библиографическая база данных (eLIBRARY, Web of Science, Scopus и др.), в которой индексируется публикация	№ публикации в списке литературы диссертации	№ страницы диссертации, на которой приводится ссылка на публикацию	Объем публикации (печ.л /авт.л, личн. вклад)*	Соавторы
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	Non-reversibility of crystal growth and dissolution: nanoscale direct observations and kinetics of transition through the saturation point  Перевод: Необратимость роста и растворения: наномасштабные наблюдения и кинетика перехода через точку насыщения	статья	10.1016/j.jcrysgro.2024.127614	Journal of Crystal Growth	1873-5002	V. 631. 127614 2024	<a href="https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0022024824000496">https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0022024824000496</a>	Web of Science, Scopus	145	11, 12	13 п.л., 1.7 а. л.	-

*Лис*

2	Исследование влияния различных факторов на рост кристаллов из раствора с помощью атомно-силовой микроскопии  Переводная версия: Piskunova N. N. Study of the Effects of Different Factors on Crystal Growth from Solution: Data of Atomic Force Microscopy	статья	10.1134/S016702924700289	Геохимия  Geochemistry International	0016-7525  0016-7029	Т. 62, № 6 2024  V. 62, №. 6. 2024 P. 634–646.	<a href="https://link.springer.com/article/10.1134/S0016702924700289">https://link.springer.com/article/10.1134/S0016702924700289</a>	Web of Science Scopus	145	14	13 п.л., 1.14а. л.	-
3	Прямое наблюдение процессов роста на кристаллической поверхности, инициируемых захватом примеси	статья	10.31857/S086960552303005X	Записки Российского Минералогического Общества	0869-6055	Т. 152. №3 С. 82–97 2023	<a href="https://sciencejournals.ru/cgi/getPDF.pl?jid=rosmin&amp;year=2023&amp;vol=152&amp;iss=3&amp;file=RosMin2303005Piskunova.pdf">https://sciencejournals.ru/cgi/getPDF.pl?jid=rosmin&amp;year=2023&amp;vol=152&amp;iss=3&amp;file=RosMin2303005Piskunova.pdf</a>	Scopus, Журналы РФ в RSCI WoS	28	14	16 п.л., 1.26а. л.	-
4	Nanoscale crystal growth processes triggered by captured solid impurity particles  Перевод: Процессы роста кристаллов в наномасштабе, инициированные захваченными твердыми примесными частицами	статья	10.1016/j.jcrysgro.2022.127013	Journal of Crystal Growth	0022-0248	V. 603. 127013 2023	<a href="https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S002202482200495X">https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S002202482200495X</a>	Web of Science, Scopus	144	13	10 п.л., 1.4 а. л	-
5	Переводная версия: Nanoparticles of iron oxide in the thin films on the surfaces of natural quartz crystal	статья	10.1134/S1028334X2006015X	Doklady Earth Sciences	1028-334X	V. 492 № 2. P. 415–417. 2020	<a href="https://elibrary.ru/item.asp?id=45491618">https://elibrary.ru/item.asp?id=45491618</a>	Scopus	26	14	4 п.л., 0.33 а.л.	-
6	The effect of nanoindentation on crystal growth rate fluctuations investigated by in-situ atomic force microscopy  Перевод: Влияние наноиндентирования на флуктуации скорости роста кристаллов, исследованное методом атомно-силовой микроскопии in situ	статья	10.1016/j.jcrysgro.2021.126359	Journal of Crystal Growth	0022-0248	V. 575 126359 2021	<a href="https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0022024821003341">https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0022024821003341</a>	Web of Science, Scopus	143	12	11 п.л., 1.05 а.л.	-
7	Изучение процессов самоорганизации на поврежденной поверхности кристалла с помощью атомно-силовой микроскопии	статья	10.31857/S086960552303005X	Записки Российского Минералогического Общества	0869-6055	Ч. CLI. № 5 С. 112–127. 2022	<a href="https://journals.rsci.science/0869-6055/article/view/136746">https://journals.rsci.science/0869-6055/article/view/136746</a>	Scopus, Журналы РФ в RSCI WoS	27	12	17 п.л., 1.09 а.л.	-
8	Возможности атомно-силовой микроскопии в решении задач исследования кристаллов и процессов их роста	статья	10.19110/1994-5655-2018-4-95-101	Известия Коми научного центра	1994-5655	№4. С.39–45. 2018	<a href="https://izvestia.komisc.ru/Archive/i36.pdf">https://izvestia.komisc.ru/Archive/i36.pdf</a>	eLIBRARY	25	11	7 п.л., 0.5 а.л.	-
9	Переводная версия: Nanosize morphological characteristics of synthetic powders obtained using the	статья	10.1007/s10717-017-9942-z	Glass and Ceramics	0361-7610	V. 74. №. 3 – 4. P. 118–122	<a href="https://link.springer.com/article/10.1007/s10717">https://link.springer.com/article/10.1007/s10717</a>	Web of Science, Scopus	21	14	5 п.л., 0.3 а.л.	Perovskii I. A.

Тсей


	products of leucogene reprocessing					2017	-017-9942-z					5/4	
10	Переводная версия: Effect of Mechanical Deformations on the Growth of Crystals (According to Atomic Force Microscopy Data)	статья	10.1134/S102833581705007X	Doklady Earth Sciences	1028-334X	V. 62. № 5. P. 236–239 2017	<a href="https://elibrary.ru/item.asp?id=31022362">https://elibrary.ru/item.asp?id=31022362</a>	Scopus	24	13	4 п.л., 0.3 а.л.	4/3	Askhabov A. M.
11	Механизм роста кристаллов моногидрата холестерина в холелитах	статья		Записки Российского Минералогического Общества	0869-6055	Ч. 144 № 5. – С. 112–119 2015	<a href="https://disk.yandex.ru/i/JRQ-xthy8But7g">https://disk.yandex.ru/i/JRQ-xthy8But7g</a>	Scopus	10	14	8 п.л., 0.9 а.л.	8/6	Машина Е. В., Асхабов А. М., Макеев Б. А.
12	Условия формирования золоторудной минерализации на проявлении Синильга, Приполярный Урал (по данным изучения флюидных включений)	статья		Записки Российского Минералогического Общества	0869-6055	№ 6. – С. 89–105 2013	<a href="https://disk.yandex.ru/i/eHLM53dcBZi6BA">https://disk.yandex.ru/i/eHLM53dcBZi6BA</a>	Scopus	18	13	17 п.л., 1.4 а.л.	17/4	Сокерина Н. В., Шанина С.Н., Зыкин Н. Н., Исаенко С. И.
13	Скульптура кубических граней кристаллов пирита из Испании и возможная причина ее возникновения	статья		Известия Коми научного центра	1994-5655	2011. №8. С. 60–64.	<a href="https://izvestia.komisc.ru/Archive/i08.pdf">https://izvestia.komisc.ru/Archive/i08.pdf</a>	eLIBRARY	31	13	5 п.л., 0.3 а.л.	5/2	Трейбус Е. Б., Симакова Ю. С.
14	Условия роста кристаллов кварца на месторождении Желанное, Приполярный Урал (по данным изучения флюидных и твердых включений)  Переводная версия: Sokerina N.V., Piskunova N.N. Growth Condition of Quartz Crystals at the Zhelannoe Deposit in the Nether Polar Urals: Evidence from Fluid and Solid Inclusions	статья	10.1134/S016702911020091	Геохимия  Geochemistry International	0016-7525  0016-7029	№ 2. С. 192-201. 2011  V. 49. № 2. P. 181–190. 2011	<a href="https://link.springer.com/article/10.1134/S0016702911020091">https://link.springer.com/article/10.1134/S0016702911020091</a>	Web of Science, Scopus,	146	13	10 п.л., 1 а.л.	10/5	Сокерина Н. В.  Sokerina N. V.
15	AFM study of instability of growing crystal surface morphology  Перевод: АСМ-исследование неустойчивости морфологии поверхности растущих кристаллов	статья		Functional Materials	1027-5495	V. 17. № 2. P. 196–200 2010	<a href="https://www.researchgate.net/publication/262119603_AFM_study_of_instability_of_growing_crystal_surface_morphology">https://www.researchgate.net/publication/262119603_AFM_study_of_instability_of_growing_crystal_surface_morphology</a>	Scopus	139	11	5 п.л., 0.3 а.л.	-	-
16	Statistical analysis of dynamics of elementary processes on the surface of the growing crystal (by the AFM data)  Перевод: Статистический анализ	статья	10.1016/j.jcrysgro.2004.11.226	Journal of Crystal Growth	0022-0248	V. 275. №(1-2). P. 1661–1664 2005	<a href="https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0022024804017270">https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0022024804017270</a>	Web of Science, Scopus	137	11	4 п.л., 0.2 а.л.	4/3	Rakin V. I.

July

	динамики элементарных процессов на поверхности растущего кристалла (по данным АСМ)											
17	AFM-observation of elementary processes of crystal growth from solution  Перевод: АСМ-наблюдение элементарных процессов роста кристаллов из раствора	статья		Journal of Optoelectronics and advanced materials	1454 - 4164	V. 9, № 5 P. 1290–1293. 2007	<a href="https://old.joam.inoe.ro/index.php?option=magazine&amp;op=view&amp;idu=403&amp;catid=13">https://old.joam.inoe.ro/index.php?option=magazine&amp;op=view&amp;idu=403&amp;catid=13</a>	Scopus	138	11	4 п.л., 0.26 а.л.  4/3	Askhabov A. M.

Подтверждаю, что все основные научные результаты моей диссертации «Послойный рост и растворение кристаллов на дефектах», опубликованы в вышеприведенных 17 публикациях, в том числе: в рецензируемых научных изданиях из перечня, утвержденного Минобрнауки РФ – 6 публикаций; в изданиях, индексируемых в наукометрических базах данных Web of Science и Scopus – 11 публикаций.

Вышеуказанные публикации прилагаются на электронном носителе.

 / Пискунова Н.Н. 08.11.2024