

## СПИСОК

**публикаций, в которых излагаются основные научные результаты диссертации  
на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук**

**по научной специальности 1.3.8. Физика конденсированного состояния на тему: «Формирование межфазной границы в многослойных наноструктурах Mo/Si и Mo/Be: влияние барьерных слоев и температуры отжига на ее состав, протяженность и отражающую способность зеркал», опубликованных в рецензируемых изданиях**

**Гайсин Айдар Уралович**

Author ID (Scopus) – 57211413693

Researcher ID (Web of Science) – ABB-4690-2020

SPIN (РИНЦ) – 1010-3321

ORCID – 0000-0001-6990-8269

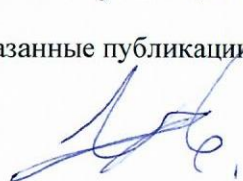
№ п/п	Название публикации на языке оригинала (при иноязычном названии – перевод на англ. / русс. яз.)	Тип публикации	DOI	Наименование издания	ISSN издания	Выходные данные публикации (Номер тома, Номер части тома, Номер журнала, Страницы размещения публикации в журнале, Год)	Интернет - адрес публикации в журнале	Библиографическая база данных (eLIBRARY, Web of Science, Scopus и др.), в которой индексируется публикация	№ публикации и в списке литературы диссертации	№ страницы диссертации, на которой приводится ссылка на публикацию	Объем публикации (печ,л/авт.л, личн. вклад)*	Соавторы
1	Angle resolved photoelectron spectroscopy as applied to X-ray mirrors: an in depth study of Mo/ Si multilayer systems	Научная статья	10.1039/c9cp04582a	Physical Chemistry Chemical Physics	1463-9076	21(45), 25002-25010, 2019	<a href="https://pubs.rsc.org/en/content/articlelanding/2019/cp/c9cp04582a">https://pubs.rsc.org/en/content/articlelanding/2019/cp/c9cp04582a</a>	Web of Science, Scopus	61	12	9	Sakhonenkov, S.S., Filatova, E. O., Kasatikov, S. A., Konashuk, A. S., Pleshkov, R. S., Chkhalo, N. I.
2	Study of Interfaces of Mo/Be Multilayer Mirrors Using X-ray Photoelectron Spectroscopy	Научная статья	10.1021/acs.jpcc.9b07800	Journal of Physical Chemistry C	1932-7447	123(42), 25747-25755, 2019.	<a href="https://pubs.acs.org/doi/10.1021/acs.jpcc.9b07800">https://pubs.acs.org/doi/10.1021/acs.jpcc.9b07800</a>	Web of Science, Scopus	62	12	9	Kasatikov, S. A., Filatova, E. O., Sakhonenkov, S. S., Polkovnikov, V. N., Smertin, R. M.

3	Effect of insertion of В <sub>4</sub> С at the interface Mo/Be depending on the film order	Научная статья	10.1021/acs.jpcc.0c07242	Journal of Physical Chemistry C	1932-7447	124(41), 22601-22609, 2020.	<a href="https://pubs.acs.org/doi/10.1021/acs.jpcc.0c07242">https://pubs.acs.org/doi/10.1021/acs.jpcc.0c07242</a>	Web of Science, Scopus	63	12	9	Filatova, E. O., Sakhonenkov, S. S., Kasatkov, S. A., Fateeva, E. S., Smertin, R. M., Polkovnikov, V. N.
4	Inhibition of chemical interaction of molybdenum and silicon in Mo/Si multilayer structure by formation of intermediate compounds	Научная статья	10.1039/d0cp05180b	Physical Chemistry Chemical Physics	1463-9076	23(2), 1363-1370, 2021.	<a href="https://pubs.rsc.org/en/content/articlelanding/2021/cp/d0cp05180b">https://pubs.rsc.org/en/content/articlelanding/2021/cp/d0cp05180b</a>	Web of Science, Scopus	64	12	8	Filatova, E. O., Sakhonenkov, S. S., Konashuk, A. S., Chumakov, R. G., Pleshkov, R. S., Chkhalo, N. I.
5	Effect of annealing on the interface formation in Mo/Be multilayer structures without/with barrier layer	Научная статья	10.1039/d1cp03819b	Physical Chemistry Chemical Physics	1463-9076	23(41), 23978-23985, 2021	<a href="https://pubs.rsc.org/en/content/articlelanding/2021/cp/d1cp03819b">https://pubs.rsc.org/en/content/articlelanding/2021/cp/d1cp03819b</a>	Web of Science, Scopus	65	12	8	Karataev, A. V., Solomonov, A. V., Pleshkov, R. S., Chkhalo, N. I., Filatova, E. O.

Подтверждаю, что все основные научные результаты моей диссертации «Формирование межфазной границы в многослойных наноструктурах Mo/Si и Mo/Be: влияние барьерных слоев и температуры отжига на ее состав, протяженность и отражающую способность зеркал» опубликованы в вышеприведенных 5 публикациях в рецензируемых научных изданиях, индексируемых в наукометрических базах данных Web of Science и Scopus.

Вышеуказанные публикации прилагаются на электронном носителе.

23.12.2021



Гайсин Айдар Уралович