

## 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:*

**«Электронная, спиновая структура и магнитные свойства собственных магнитных и магнитно-легированных топологических изоляторов»,  
опубликованных в рецензируемых изданиях**

Естюнин Дмитрий Алексеевич

Author ID (Scopus) – 57199864066

Researcher ID (Web of Science) - H-2104-2018

SPIN (РИНЦ) - 3979-2047

ORCID - 0000-0003-3947-5049

№ 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 и 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/а вкл., личн. вклад)*	Соавторы
1	Dirac gap opening and Dirac-fermion-mediated magnetic coupling in antiferromagnetic Gd-doped topological insulators and their manipulation by synchrotron radiation	Научная статья	10.1038/s41598-019-41137-w	Scientific Reports	2045-2322	Vol. 9, no. 1. - P. 4813, 2019	<a href="https://www.nature.com/articles/s41598-019-41137-w">https://www.nature.com/articles/s41598-019-41137-w</a>	WoS, Scopus, РИНЦ	22	13, 78		А.М. Shikin, Yu. I. Surnin, A.V. Koroleva, E.V. Shevchenko, K.A. Kokh и др., всего 14 человек



2	Prediction and observation of an antiferromagnetic topological insulator	Научная статья	10.1038/s41586-019-1840-9	Nature	0028-0836	Vol. 576, no. 7787. - Pp. 416, 2019	<a href="https://www.nature.com/articles/s41586-019-1840-9">https://www.nature.com/articles/s41586-019-1840-9</a>	WoS, Scopus, РИНЦ	23	13,88, 91		M. M. Otrokov, I. I. Klimovskikh, H. Bentmann, A. Zeugner, Z. S. Aliev и др., всего 44 человек
3	Signatures of temperature driven antiferromagnetic transition in the electronic structure of topological insulator MnBi <sub>2</sub> Te <sub>4</sub>	Научная статья	10.1063/1.5142846	APL Materials	2166-532X	Vol. 8, no. 2. - P. 021105, 2020	<a href="https://aip.scitation.org/doi/10.1063/1.5142846">https://aip.scitation.org/doi/10.1063/1.5142846</a>	WoS, Scopus, РИНЦ	24	13, 101		I. I. Klimovskikh, A. M. Shikin, E. F. Schwier, M. M. Otrokov, A. Kimura, и др., всего 11 человек
4	Nature of the Dirac gap modulation and surface magnetic interaction in axion antiferromagnetic topological insulator MnBi <sub>2</sub> Te <sub>4</sub>	Научная статья	10.1038/s41598-020-70089-9	Scientific Reports	2045-2322	Vol. 10, no. 1. - P. 13226, 2020	<a href="https://www.nature.com/articles/s41598-020-70089-9">https://www.nature.com/articles/s41598-020-70089-9</a>	WoS, Scopus, РИНЦ	25	13, 91, 109, 110, 113		A. M. Shikin, I. I. Klimovskikh, S. O. Filnov, E. F. Schwier, S. Kumari др., всего 21 человек
5	Tunable 3D/2D magnetism in the (MnBi <sub>2</sub> Te <sub>4</sub> )(Bi <sub>2</sub> Te <sub>3</sub> ) <sub>m</sub> topological insulators family	Научная статья	10.1038/s41535-020-00255-9	npj Quantum Materials	2397-4648	Vol. 5, no. 1. - P. 54., 2020	<a href="https://www.nature.com/articles/s41535-020-00255-9">https://www.nature.com/articles/s41535-020-00255-9</a>	WoS, Scopus, РИНЦ	26	13, 115, 119, 120, 122		Ilya I. Klimovskikh, Mikhail M. Otrokov, Sergey V. Ereemeev, Sergey O. Filnov, Alexandra Koroleva, и др., всего 27 человек
6	Sample-dependent Dirac-point gap in MnBi <sub>2</sub> Te <sub>4</sub> and its response to applied surface charge: A combined photoemission and	Научная статья	10.1103/PhysRevB.104.115168	Phys. Rev. B.	2469-9950	Vol. 104. - P. 115168., 2021	<a href="https://journals.aps.org/prb/abstract/10.1103/PhysRevB.104.115168">https://journals.aps.org/prb/abstract/10.1103/PhysRevB.104.115168</a>	WoS, Scopus, РИНЦ	27	13, 79, 80, 83, 91, 112, 113		A. M. Shikin, N. L. Zaitsev, D. Glazkova, I. I. Klimovskikh, S. O. Filnov и др., всего 19 человек



	ab initio study						5168					
7	Features and applications of the energy shift of the topological surface state	Научная статья	10.1103/PhysRevB.105.125303	Phys. Rev. B.	2469-9950	Vol. 105. - P. 125303., 2022	<a href="https://journals.aps.org/prb/abstract/10.1103/PhysRevB.105.125303">https://journals.aps.org/prb/abstract/10.1103/PhysRevB.105.125303</a>	WoS, Scopus, РИНЦ	28	14, 134		E. F. Schwier, S. Kumar, K. Shimada, K. Kokh, O. E. Tereshchenko и др., всего 7 человек

Подтверждаю, что все основные научные результаты моей диссертации «Электронная, спиновая структура и магнитные свойства собственных магнитных и магнитно-легированных топологических изоляторов» опубликованы в вышеприведенных 7 публикациях, в том числе: в рецензируемых научных изданиях из перечня, утвержденного Минобрнауки РФ - «0» публикации/ий; в изданиях, индексируемых в наукометрических базах данных Web of Science и Scopus - «7» публикации/ий.

Вышеуказанные публикации прилагаются на электронном носителе.



15.03.2023