

Список литературы

- Anshel1999 1. *Anshel I., Anshel M., Goldfeld D.* An algebraic method for public-key cryptography // Mathematical Research Letters. — 1999. — Т. 6, № 3. — С. 287–291. — DOI: 10.4310/mrl.1999.v6.n3.a3.
- Fine2011 2. Aspects of Nonabelian Group Based Cryptography: A Survey and Open Problems / B. Fine [и др.] // arXiv.org, e-Print Archive Mathematics. — 2011. — DOI: 10.48550/ARXIV.1103.4093. — URL: <https://arxiv.org/abs/1103.4093v2> (дата обр. 06.04.2023).
- Bezverkhnij1999 3. *Bezverkhnij N. V.* On the solvability of the general word problem for a cyclic subgroup of a group with condition $C(6)$ // Fundam. Prikl. Mat. — 1999. — Т. 5, № 1. — С. 39–46. — ISSN 1560-5159. — URL: mech.math.msu.su/~fpm/eng/99/991/99102h.htm.
- Bezverkhnij2019 4. *Bezverkhnij N. V., Nikitina M. V.* Asymmetric Secret Key Transfer Scheme over an Open Channel in K-Deterministic Groups with the Conditions $C(3)$ – $T(6)$ // Mathematics and Mathematical Modeling. — 2019. — ЯНВ. — № 6. — С. 88–111. — DOI: 10.24108/mathm.0618.0000151.
- Bigdely2013 5. *Bigdely H.* Subgroup theorems in relatively hyperbolic groups and small-cancellation theory : дис. ... канд. / Bigdely Hadi. — McGill University, 2013. — URL: <https://escholarship.mcgill.ca/concern/theses/4j03d3299>.
- Bishop2020 6. *Bishop A., Ferov M.* Density of Metric Small Cancellation in Finitely Presented Groups // journal of Groups, complexity, cryptology. — 2020. — Сент. — Т. Volume 12, Issue 2. — DOI: 10.46298/jgcc.2020.12.2.6200.
- Blackburn2009 7. *Blackburn S. R., Cid C., Mullan C.* Group theory in cryptography // arXiv.org, e-Print Archive Mathematics. — 2009. — ИЮНЬ. — DOI: 10.48550/ARXIV.0906.5545. — arXiv: 0906.5545 [math.GR]. — URL: <http://arxiv.org/abs/0906.5545v2> (дата обр. 18.04.2023).
- Coulon2013 8. *Coulon R.* Small cancellation theory and Burnside problem // Internat. J. Algebra Comput. 24 (2014), no. 3, 251–345. — 2013. — 27 февр. — Т. 24, № 03. — С. 251–345. — DOI: 10.1142/S0218196714500143. — arXiv: 1302.6933 [math.GR].
- Coulon2019 9. *Coulon R., Gruber D.* Small cancellation theory over Burnside groups // Advances in Mathematics. — 2019. — Сент. — Т. 353. — С. 722–775. — DOI: 10.1016/j.aim.2019.05.029.
- Flores2016 10. *Flores R., Kahrobaei D.* Cryptography with right-angled Artin groups // arXiv.org, e-Print Archive Mathematics. — 2016. — DOI: 10.48550/ARXIV.1610.06495. — URL: <https://arxiv.org/abs/1610.06495v3> (дата обр. 06.04.2023).
- Gromov1987 11. *Gromov M.* Hyperbolic groups // Essays in Group Theory / под ред. M. L. Green. — Germany : Springer New York, 1987. — Гл. 8.2. С. 75–265. — ISBN 0-387-96618-8.

- Gruber2014 12. *Gruber D.* Groups with graphical $C(6)$ and $C(7)$ small cancellation presentations // Transactions of the American Mathematical Society. — 2014. — Июль. — Т. 367, № 3. — С. 2051–2078. — DOI: 10.1090/s0002-9947-2014-06198-9.
- Habeeb2012 13. *Habeeb M., Kahrobaei D., Shpilrain V.* A Secret Sharing Scheme Based on Group Presentations and the Word Problem. — 2012. — Май. — DOI: 10.48550/ARXIV.1205.0157. — arXiv: 1205.0157 [cs.CR].
- Hasapis2015 14. *Hasapis S. D., Panagopoulos D., Raptis E.* A Survey of Group-based Cryptography // Journal of Applied Mathematics & Bioinformatics. — 2015. — Т. 5, № 3. — С. 73–96. — URL: https://scholar.google.hk/citations?view_op=view_citation&hl=en&user=rKbU2GYAAAAJ&citation_for_view=rKbU2GYAAAAJ:d1gkVwhDpl0C.
- Hull2016 15. *Hull M.* Small cancellation in acylindrically hyperbolic groups // Groups, Geometry, and Dynamics. — 2016. — Т. 10, № 4. — С. 1077–1119. — DOI: 10.4171/ggd/377. — URL: <https://arxiv.org/abs/1308.4345>.
- Kalkan2014 16. *Kalkan M.* On the Group Based Cryptography // Journal of Mathematics and System Science. — 2014. — Ноябрь. — Т. 4. — С. 710–714.
- Lee2020 17. *Lee Y., Wong D. C., Yap W.-S.* Encryption Scheme using Non-Abelian Group based on Conjugacy Search Problem. — 11.2020. — DOI: 10.32802/asmscj.2020.sm26(5.11). — URL: <https://www.semanticscholar.org/paper/Encryption-Scheme-using-Non-Abelian-Group-based-on-Lee-Wong/cc9eae29801568b71644293005d54d9191cfaedd> (дата обр. 18.04.2023).
- Myasnikov2008 18. *Myasnikov A., Shpilrain V., Ushakov A.* Group-Based Cryptography. — 1-е изд. — Birkhauser Verlag, 2008. — С. 1–183. — ISBN 9783764388270. — DOI: <https://doi.org/10.1007/978-3-7643-8827-0>. — URL: <https://link.springer.com/book/10.1007/978-3-7643-8827-0>.
- Shpilrain2018 19. *Shpilrain V.* Problems in group theory motivated by cryptography // arXiv.org, e-Print Archive Mathematics. — 2018. — DOI: 10.48550/ARXIV.1802.07300. — URL: <https://arxiv.org/abs/1802.07300v2> (дата обр. 28.03.2023).
- Shpilrain2006 20. *Shpilrain V., Zapata G.* Using the subgroup membership search problem in public key cryptography. — 2006. — DOI: 10.1090/conm/418/07955. — URL: https://www.researchgate.net/publication/228626705_Using_the_subgroup_membership_search_problem_in_public_key_cryptography (дата обр. 18.04.2023).
- РҚРхРчРўРхСГ'СЖР,РчРє1994 21. *Безверхний В. Н.* О нормализаторах элементов в $C(p)$ - $T(q)$ -группах. // Алгоритмические проблемы теории групп и полугрупп. Межвузовский сборник научных трудов. Изд-во Тул. гос. пед. ун-та им. Л.Н.Толстого. — 1994. — С. 4–58.

- | |
|---------------------------|
| РҚРхРқРўРхГЎСЖР,,РқРё2014 |
|---------------------------|
22. *Безверхний Н. В.* Кольцевые диаграммы с периодическими метками и проблема степенной сопряжённости в группах с условиями $C(3)$ - $T(6)$ // Научное издание МГТУ им. Н.Э.Баумана. — 2014. — Т. No11. — С. 238—256.
- | |
|---------------------------|
| РҚРхРқРўРхГЎСЖР,,РқРё2010 |
|---------------------------|
23. *Безверхний Н. В.* Нормальные формы для элементов бесконечного порядка в группах с условиями $C(3)$ - $T(6)$ // Известия ТулГУ. Естественные науки. — 2010. — № 1. — С. 6—25.
- | |
|--------------------|
| РЪРқР,,РўРқР,,1980 |
|--------------------|
24. *Линдон Р., Шупп П.* Комбинаторная теория групп. — М. : Мир, 1980. — С. 1—447. — Пер. с англ.
- | |
|-------------------|
| РЁРёРүР,,СЎСЎ1974 |
|-------------------|
25. *Магнус Д., Каррас А., Солитер Д.* Комбинаторная теория групп. — М. : Наука, 1974. — С. 1—456. — Пер. с англ.
- | |
|---------------------------|
| РЮРъСѐСЇРёР,,СЎРёРқРё1989 |
|---------------------------|
26. *Ольшанский А. Ю.* Геометрия определяющих соотношений в группах. — М. : Наука, 1989. — С. 1—448. — (Современная алгебра).