

Председателю диссертационного совета
 Д 212.099.25 на базе Сибирского
 федерального университета
 Доктору физ.-мат. наук, профессору
 Кытманову Александру Мечиславовичу

Уважаемый Александр Мечиславович!

Я, Бардаков Валерий Георгиевич, согласен выступить официальным оппонентом по диссертации Кравцовой Ольги Вадимовны на тему «Вопросы строения конечных квазиполей и групп коллинеаций полуполевого проективных плоскостей» по специальности 01.01.06 – математическая логика, алгебра и теория чисел на соискание ученой степени доктора наук.

Сведения об официальном оппоненте

| | |
|--|--|
| Фамилия, имя, отчество (последнее при наличии) официального оппонента; | Бардаков Валерий Георгиевич |
| Ученая степень, обладателем которой является официальный оппонент, и наименование отрасли науки, научных специальностей по которым им защищена диссертация; | Доктор физико-математических наук 01.01.06 (математическая логика, алгебра и теория чисел) |
| Полное наименование организации, являющейся основным местом работы официального оппонента на момент представления им отзыва в диссертационный совет, и занимаемая им в этой организации должность (в случае осуществления трудовой деятельности) | Институт математики им. С.Л. Соболева Сибирского отделения Российской академии наук, лаборатория обратных задач математической физики, главный научный сотрудник |
| Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации соискателя в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15) | |
| 1. Bardakov, V., Nasybullov, T., Singh, M. General constructions of biquandles and their symmetries // Journal of Pure and Applied Algebra, 2022, 226(7), 106936 | |
| 2. Bardakov, V.G., Neshchadim, M.V., Yadav, M.K. On λ -homomorphic skew braces // Journal of Pure and Applied Algebra, 2022, 226(6), 106961 | |
| 3. Bardakov, V.G., Gubarev, V. Rota–Baxter groups, skew left braces, and the Yang–Baxter equation // Journal of Algebra, 2022, 596, с.р. 328–351 | |
| 4. Bardakov, V.G., Vershinin, V.V., Wu, J. On homotopy braids // Forum Mathematicum, 2022, 34(2), с.р. 447–454 | |
| 5. Bardakov, V.G., Neshchadim, M.V., Singh, M. Virtually symmetric representations and marked Gauss diagrams // Topology and its Applications, 2022, 306, 107936 | |
| 6. Bardakov, V.G., Neshchadim, M.V., Singh, M. Exterior and symmetric (co)homology of groups // International Journal of Algebra and Computation, 2020, 30(8), с.р. 1577–1607 | |
| 7. Bardakov, V.G., Neshchadim, M.V. Lower Central Series of Baumslag–Solitar Groups // | |

| |
|--|
| Algebra and Logic, 2020, 59(4), стр. 281–294 |
| 8. Bardakov, V.G., Wu, J. On virtual cabling and a structure of 4-strand virtual pure braid group // Journal of Knot Theory and its Ramifications, 2020, 29(10), 2042002 |
| 9. Bardakov, V.G., Kozlovskaya, T.A. On 3-strand singular pure braid group // Journal of Knot Theory and its Ramifications, 2020, 29(10), 2042001 |
| 10. Бардаков, В. Г., Насыбуллов, Т. Р. Мульти-переключатели, представления виртуальных кос и инварианты виртуальных узлов // Алгебра и логика, 59:4 (2020), 500–506 |
| 11. Бардаков, В. Г., Нецадим, М. В. О нижних центральных рядах группы Баумслга–Солигера // Алгебра и логика, 59:4 (2020), 413–431 |
| 12. Бардаков, В. Г., Нецадим, М. В. Об одном представлении виртуальных кос автоморфизмами // Алгебра и логика, 56:5 (2017), 539–547 |
| 13. Бардаков, В. Г., Михальчишина, Ю. А., Нецадим, М. В. Группы виртуальных зацеплений // Сиб. матем. журн., 58:5 (2017), 989–1003 |
| 14. Бардаков, В. Г., Нецадим, М. В. Группы узлов и нильпотентная аппроксимруемость // Тр. ИММ УрО РАН, 23:4 (2017), 43–51 |

Подпись 

Подпись заверить в общем отделе организации

Подпись В.Г. Бардакова

заверено

И.А. Хайретдинов секретарь

И.А. Хайретдинов

06.06.2022

