Сведения о научном руководителе диссертации

*Промыслова Валентина Валерьевича*

*«Графы и алгебраические конструкции»*

**Научный руководитель:** Маркова Ольга Викторовна

**Ученая степень:** кандидат физико-математических наук **Ученое звание:** доцент

**Должность:** доцент

# **Место работы:** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова», механико-математический факультет, кафедра высшей алгебры

**Адрес места работы:** 119991, Москва, ГСП-1, Ленинские горы, д. 1, механико-математический факультет

**Тел.:** +7 (495) 939-16-11

### **E-mail:** [ov\_markova@mail.ru](mailto:ov_markova@mail.ru)

# Список основных научных публикаций по специальности 01.01.06 –

«математическая логика, алгебра и теория чисел» за 2018-2022 годы:

1. O. V. Markova. Length function and simultaneous triangularization of matrix pairs. Journal of Mathematical Sciences, 272(4):566–573, 2023.
2. Alexander Guterman, Mikhail Khrystik, and Olga Markova. On the lengths of group algebras of finite abelian groups in the modular case. Journal of Algebra and its Applications, pages 2250117–2250130, 2022.
3. Alexander Guterman, Mikhail Khrystik, and Olga Markova. On the lengths of group algebras of finite abelian groups in the semi-simple case. Journal of Algebra and its Applications, pages 2250140–2250153, 2022.
4. N. A. Kolegov and O. V. Markova. The lengths of matrix incidence algebras over small finite fields. Journal of Mathematical Sciences, 262(1):62–83, 2022.
5. O. V. Markova. An example of length computation for a group algebra of a noncyclic abelian group in the modular case. Journal of Mathematical Sciences, 262(5):740–748, 2022.
6. O. V. Markova, C. Martínez, and R. L. Rodrigues. Algebras of length one. Journal of Pure and Applied Algebra, 226(7):106993, 2022.
7. О. В. Маркова. Функция длины и одновременная триангулизуемость пар матриц. Записки научных семинаров Санкт-Петербургского отделения математического института им. В.А. Стеклова РАН, 514:126–137, 2022.
8. О. В. Маркова and Д. Ю. Новочадов. Графы ортогональности прямой суммы колец и полупростых артиновых колец. Записки научных семинаров Санкт-Петербургского отделения математического института им. В.А. Стеклова РАН, 514:138–166, 2022.
9. M. A. Khrystik and O. V. Markova. On the length of the group algebra of the dihedral group in the semi-simple case. Communications in Algebra, pages 1–10, 2021.
10. O. V. Markova and M. A. Khrystik. Length of the group algebra of the dihedral group of order 2k. Journal of Mathematical Sciences, 255(3):324–331, 2021.
11. Н. А. Колегов and О. В. Маркова. Длина матричных алгебр инцидентности над маленькими конечными полями. Записки научных семинаров Санкт-Петербургского отделения математического института им. В.А. Стеклова РАН, 504:102–135, 2021.
12. О. В. Маркова and Д. Ю. Новочадов. Системы порождающих полной матричной алгебры, содержащие циклические матрицы. Записки научных семинаров Санкт-Петербургского отделения математического института им. В.А. Стеклова РАН, 504:157–171, 2021.
13. A. E. Guterman, D. K. Kudryavtsev, and O. V. Markova. The length of a direct sum of nonassociative algebras. Journal of Mathematical Sciences, 249(2):158–166, 2020.
14. A. E. Guterman and O. V. Markova. The length of the group algebra of the group $q\_8$. In New treds in algebras and combinatorics, pages 105–133, 5 TOH TUCK LINK, SINGAPORE,SINGAPORE, 596224, 2020. 5 TOH TUCK LINK, SINGAPORE,SINGAPORE, 596224.
15. N. A. Kolegov and O. V. Markova. Commutativity of matrices up to a matrix factor. Journal of Mathematical Sciences, 249(2):209–220, 2020.
16. О. В. Маркова. Пример вычисления длины групповой алгебры нециклической абелевой группы в модулярном случае. Фундаментальная и прикладная математика, 23(2):217–229, 2020.
17. О. В. Маркова and М. А. Хрыстик. Длина групповой алгебры группы диэдра порядка $2k$. Записки научных семинаров Санкт-Петербургского отделения математического института им. В.А. Стеклова РАН, 496:169–181, 2020.
18. C. Garcia-Pillado, S. Gonzalez, V. Markov, O. Markova, and C. Martinez. Group codes of dimensión 2 and 3 are abelian. Finite Fields and their Applications, 55:167–176, 2019.
19. A. Guterman, G. Dolinar, B. Kuzma, and O. Markova. Double centralizing theorem with respect to q-commutativity relation. Journal of Algebra and its Applications, 18(1):1950003–1–1950003–15, 2019.
20. A. E. Guterman, O. V. Markova, and V. Mehrmann. Length realizability for pairs of quasi-commuting matrices. Linear Algebra and Its Applications, 568:135–154, 2019.
21. N. A. Kolegov and O. V. Markova. Systems of generators of matrix incidence algebras over finite fields. Journal of Mathematical Sciences, 240(6):783–798, 2019.
22. Gonzalez Santos, Victor Markov, Olga Markova, and Consuelo Martınez. Group codes. In Algebra, Codes and Cryptology, volume 1133 of Communications in Computer and Information Science, pages 83–96. Springer, 2019.
23. Н. А. Колегов and О. В. Маркова. Коммутативность матриц с точностью до матричного множителя. Записки научных семинаров Санкт-Петербургского отделения математического института им. В.А. Стеклова РАН, 482:151–168, 2019.

# Ученый секретарь

диссертационного совета МГУ.011.4

# д. ф.-м. н., профессор Мануйлов В.М.