**СВЕДЕНИЯ**

**об официальном оппоненте**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Фамилия, Имя, Отчество (полностью) | Место основной работы – полное наименование организации (с указанием полного почтового адреса, телефона (при наличии), адреса электронной почты (при наличии)), должность, занимаемая им в этой организации (полностью с указанием структурного подразделения) | Ученая степень (с указанием отрасли наук, шифра и наименования научной специальности, по которой им защищена диссертация в соответствии с действующей Номенклатурой специальностей научных работников) | Ученое звание  |
| Гутерман Александр Эмилевич | Университет имени Бар-Илана, 5290002, Рамат Ган, Израиль, Тел.: 972 (3) 5318407,e-mail: alexander.guterman@gmail.comпрофессор департамента математики  | Доктор физико-математических наук1.1.5Математическая логика, алгебра, теория чисел и дискретная математика | Доцент |
| Основные публикации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций): |
| 1. Alpin Yu.A., **Guterman AE**, Shafeev ER. Chainable properties of semigroups of nonnegative matrices, Siberian Electronic Mathematical Reports, 21:2, 2024, 810-822
2. **Guterman A,** Shen E, Spitkovsky I. On the group of linear preservers of the Gau-Wu number, Linear Algebra Appl., 700, 2024, 1-25
3. Arambasich L, **Guterman A**, Kuzma B, Rajich R, Tanaka R, Zhilina S. Geometric nonlinear classification of Hilbert C\*-modules based on strong Birkhoff--James orthogonality, Revista de la Real Academia de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales. Serie A. Matemáticas, 118:151, 2024, 23 pp.
4. **Guterman A**, Zhilina S. On the lengths of Okubo algebras, J. Algebra, 653, 2024, 257-280
5. **Guterman A**, Zhilina S. On the lengths of descendingly flexible and descendingly alternative, J. Algebra, 651, 2024, 187-220
6. **Guterman A**., Shteyner P., Linear operators preserving strong majorization of (0,1)-matrices, Linear Algebra Appl., 2023, 658, 116–150.
7. **Guterman A. E**., Maksaev A. M., and Promyslov V. V., Pairs of maps preserving singularity on subsets of matrix algebras, Linear Algebra Appl., 2022, 644, 1–27.
8. Альпин Ю. А., **Гутерман А. Э**., Шафеев Е. Р., Верхняя граница цепного индекса, Записки научных семинаров ПОМИ, 2022, 514, 5-17
9. **Гутерман А.Э**., Евсеев И.М., Тараненко А.А. Значения функции перманент на многомерных (0, 1)-матрицах // Сибирский математический журнал, 2022, 63:2, 316–333
10. **Guterman, A.E.**, Khrystik, M.A., Markova, O.V. On the lengths of group algebras of finite abelian groups in the semi-simple case // Journal of Algebra and its Applications, 2022, 2250140-2250153
11. **Guterman, A.E**., Khrystik, M.A., Markova, O.V. On the lengths of group algebras of finite abelian groups in the modular case // Journal of Algebra and its Applications, 2022, 2250117-2250130
12. **Guterman A.E**., Zhilina S.A., On the lengths of standard composition algebras // Communications in Algebra, 2022, 50:3, 1092–1105
13. [**Guterman AE**](https://istina.msu.ru/workers/421534/) , [Kudryavtsev DK](https://istina.msu.ru/workers/98915835/), [Characteristic sequences of non-associative algebras](https://istina.msu.ru/publications/article/252047775/), [Communications in Algebra](https://istina.msu.ru/journals/58573/), 48 (4), (2020), p. 1713-1725.
14. [**Guterman AE**](https://istina.msu.ru/workers/421534/)**,**[Kreines EM](https://istina.msu.ru/workers/433771/), [Ostroukhova NV](https://istina.msu.ru/workers/140918730/), [Double occurrence words: their graphs and matrices](https://istina.msu.ru/publications/article/299409104/),  [Journal of Mathematical Sciences](https://istina.msu.ru/journals/74086/) 249(2), (2020), p. 139-157
15. [**Guterman AE**](https://istina.msu.ru/workers/421534/)**,** [Kudryavtsev DK](https://istina.msu.ru/workers/98915835/), [Upper bounds for the length of non-associative algebras](https://istina.msu.ru/publications/article/252047657/),  [Journal of Algebra](https://istina.msu.ru/journals/70854/), 544, (2020), p. 483-497.
 |