

ПЕРЕЧЕНЬ ПУБЛИКАЦИЙ ОФИЦИАЛЬНОГО ОППОНЕНТА

Мышлявцевой Марты Доржукаевны,

соответствующих специальности 1.2.2

Публикации в Перечне рецензируемых научных изданиях, в которых должны быть опубликованы основные результаты диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук:

Публикации в изданиях, включенных в международные базы цитирования:

1. Akimenko S.S. Shape-interaction dualism: unraveling complex phase behavior in triangular particle monolayers / S.S. Akimenko, V.A. Gorbunov, A.V. Myshlyavtsev, M.D. Myshlyavtseva, S.O. Podgornyi // Journal of Physics: Condensed Matter. – 2024. – V. 36, No. 23. – 235402.
2. Fefelov V.F., Myshlyavtsev A.V., Myshlyavtseva M.D. On the identity of the phase behavior in the simplest model of a binary gas mixture for square, honeycomb, and one-dimensional lattices // Chemical Physics Letters. – 2023. – V. 826. – 140665.
3. Akimenko S.S., Myshlyavtsev A.V., Myshlyavtseva M.D. Ashkin-Teller model on a sequence of hierarchical lattices // Physica A: Statistical Mechanics and its Applications. – 2023. – V. 620. – 128776.
4. Akimenko S.S. Triangles on a triangular lattice: Insights into self-assembly in two dimensions driven by shape complementarity / S.S. Akimenko, A.V. Myshlyavtsev, M.D. Myshlyavtseva, V.A. Gorbunov, S.O. Podgornyi, O.S. Solovyeva // Physical Review E. – 2022. – V. 105, No. 4. – 044104.
5. Akimenko S.S., Myshlyavtsev A.V., Myshlyavtseva M.D. Mixed spin-1/2 and spin-1 Ising model on a bilayer hierarchical lattice // Journal of Magnetism and Magnetic Materials. – 2021. – V. 530. – 167929.

Прочие публикации:

6. Мышлявцев А.В., Мышлявцева М.Д. Построение изотерм адсорбции жестких треугольников на треугольной решетке при запрете всех типов соседства методом трансфер-матрицы. – Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2025682811 от 27 августа 2025 г.
7. Мышлявцев А.В., Мышлявцева М.Д. Построение изотерм мономолекулярной коадсорбции двух типов частиц на квадратной решетке при учете взаимодействий ближайших соседей. – Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2025682925 от 28 августа 2025 г.

9. Мышлявцев А.В., Мышлявцева М.Д. Построение изотерм, энтропии и теплоемкости модели решеточного газа на шестиугольной решетке с запретом ближайшего и следующего за ближайшим соседства (1NN и 2NN) при наличии 3NN латеральных взаимодействий. – Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2025684310 от 12 сентября 2025 г.

подписи)

