

Цикл работ Андрея Викторовича Алпеева “Об энтропии групповых действий”:

1. “On Pinsker factors for Rokhlin entropy”, *Зап. научн. сем. ПОМИ*, **432** (2015), 30–35
2. “The entropy of Gibbs measures on sofic groups”, *Зап. научн. сем. ПОМИ*, **436** (2015), 34–48
3. “Анонс энтропийной формулы для некоторого класса гиббсовских мер”, *Зап. научн. сем. ПОМИ*, **448** (2016), 7–13
4. “An announce of results linking Kolmogorov complexity to entropy for amenable group actions”, *Зап. научн. сем. ПОМИ*, **468** (2018), 7–12
5. “Predictability, topological entropy, and invariant random orders”, *Proc. Amer. Math. Soc.* **149** (2021), 1443-1457 (совместно с Tom Meyerovitch и Sieye Ryu)
6. “Random ordering formula for sofic and Rokhlin entropy of Gibbs measures”, arXiv:1705.08559
7. “Krieger's finite generator theorem for actions of countable groups III”, arXiv:1705.09707 (совместно с Brandon Seward)
8. “Weak containment and maximal sofic approximations”, arXiv:1706.01864
9. “Kolmogorov complexity and entropy of amenable group actions”, arXiv:1809.01634
10. “Entropy inequalities and exponential decay of correlations for unique Gibbs measures on trees”, arXiv:1904.12352
11. “Examples of measures with trivial left and non-trivial right random walk tail boundary”, arXiv:2105.11359

посвященный изучению различных подходов к определению энтропии для действий счетных групп и их приложений. Естественные вопросы о взаимосвязи между различными понятиями энтропии для сохраняющих меру действий счетных групп ведут автора к дальнейшим результатам в смежных областях: о гиббсовских мерах и о случайных блужданиях.