

**Сведения о научном руководителе  
по диссертации Александра Ильи Игоревича  
«Дисперсионная цепочка уравнений Власова»**

**Ф.И.О.:** Перепёлкин Евгений Евгеньевич

**Ученое звание:** доцент

**Ученая степень:** доктор физ.-мат. наук

**Должность:** профессор кафедры квантовой статистики и теории поля физического факультета ФГБОУ ВО «Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова»

**Место работы:** ФГБОУ ВО «Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова»

**Адрес места работы:** г. Москва, Ленинские горы д.1, стр. 2

**Тел.:** +7(963)772-45-23

**E-mail:** pevgeny@mail.ru

Список основных научных публикаций по специальности 1.3.3 - «теоретическая физика» за последние 5 лет:

1. Perepelkin E.E., Sadovnikov B.I., Inozemtseva N.G., Aleksandrov I.I. Exact time-dependent solution of the Schrödinger equation, its generalization to the phase space and relation to the Gibbs distribution // *Physica Scripta*. 2023. Т. 98. № 015221. С. 015221-1–015221-26.
2. Perepelkin E.E., Sadovnikov B.I., Inozemtseva N.G., Aleksandrov I.I. Dispersion chain of Vlasov equations // *Journal of Statistical Mechanics: Theory and Experiment*. 2022. №013205. С. 013205-1–013205-50.
3. Perepelkin E.E., Sadovnikov B.I., Inozemtseva N.G., Aleksandrov I.I.  $\Psi$  - Vlasov equation // *European Physical Journal Plus*. 2022. Т. 137. №1385. С. 1385-1–1385-7.
4. Perepelkin E.E., Sadovnikov B.I., Inozemtseva N.G., Burlakov E.V., Afonin P.V. The Wigner function negative value domains and energy function poles of the polynomial oscillator // *Physica A: Statistical Mechanics and its Applications*. 2022. Т. 598. С. 127339-1-127339-15.
5. Perepelkin E.E., Sadovnikov B.I., Inozemtseva N.G., Suchkov D.A. First principles-based applications of the Vlasov equation to dissipative systems // *Plasma Research Express*. 2019. Т. 2. №1. С. 1–15.