

Сведения о научном руководителе
диссертации Бурлакова Евгения Владимировича
«Представление функции Вигнера квантовой системы с полиномиальным потенциалом»

Научный руководитель: Перепелкин Евгений Евгеньевич

Ученая степень: доктор физ.-мат. наук

Ученое звание: -

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 (495) 939-1290

E-mail: perepelkin.evgeny@phys.msu.ru

Список основных научных публикаций по специальности 01.04.02 - «теоретическая физика»___ за последние 5 лет:

1. Perepelkin E.E., Sadovnikov B.I., Inozemtseva N.G., Burlakov E.V. Explicit form for the kernel operator matrix elements in eigenfunction basis of harmonic oscillator // Journal of Statistical Mechanics: Theory and Experiment. – 2020. – №. 023109-1–023109-17.
2. Perepelkin E.E., Sadovnikov B.I., Inozemtseva N.G., Burlakov E.V. Extended Wigner Function for the Harmonic Oscillator in the Phase Space // Results in Physics. – 2020. – №. 103546. – С. 103546-1–103546-8.
3. Perepelkin E.E., Sadovnikov B.I., Inozemtseva N.G., Burlakov E.V. Wigner function of a quantum system with polynomial potential // Journal of Statistical Mechanics: Theory and Experiment. – 2020. – №. 053105. – С. 053105-1–053105-18.
4. Perepelkin E. E., Sadovnikov B. I., Inozemtseva N. G., Tarelkin A. A. A new class of exact solutions of the Schrödinger equation // Continuum Mechanics and Thermodynamics. – 2019. – Т. 31. – №. 3. – С. 639-667.
5. Perepelkin E. E., Sadovnikov B. I., Inozemtseva N. G. The new modified Vlasov equation for the systems with dissipative processes // Journal of Statistical Mechanics: Theory and Experiment. – 2017. – №. 053207. – С. 053207-1–053207-22.
6. Perepelkin E.E., Sadovnikov B.I, Inozemtseva N.G. Riemann surface and quantization // Annals of Physics. – 2017. – Т. 376. – С. 194-217.
7. Perepelkin E.E., Sadovnikov B.I, Inozemtseva N.G. Ψ -model of micro- and macrosystems// Annals of Physics. – 2017. – Т. 383. – С. 511-544.
8. Perepelkin E.E., Sadovnikov B.I, Inozemtseva N.G. The properties of the first equation of the Vlasov chain of equations// Journal of Statistical Mechanics: Theory and Experiment. – 2015. – №. P05019. – С. P05019-1–P05019-21.

Ученый секретарь

диссертационного совета МГУ.01.06,

П.А. Поляков

Подпись, печать