

Сведения об официальных оппонентах  
по диссертации Андреева Павла Александровича  
«Представление квантовой механики многочастичных систем в терминах эволюции коллективных  
наблюдаемых»

1. Ф.И.О.: Рыбаков Юрий Петрович

Ученая степень: доктор физико-математических наук

Ученое звание: профессор

Научная специальность: 01.04.02 - Теоретическая физика

Должность: профессор, заведующий кафедрой

Место работы: Российский университет дружбы народов, Институт физических исследований и технологий, кафедра теоретической физики и механики

Адрес места работы: г. Москва, ул. Орджоникидзе 3, ИФИТ, 115419

Тел.: +7 (916) 262-55-36

E-mail: rybakov\_yur@pfur.ru

Список основных научных публикаций по специальности и проблематике оппонируемой диссертации за последние 5 лет:

1. Rudoy Yu.G., Rybakov Yu.P. Generalizing Bogoliubov-Zubarev Theorem to Account for Pressure Fluctuations: Application to Relativistic Gas// Particles, 2019. – 2. – 150.
2. Bronnikov K.A., Rybakov Yu.P., Saha B. Spinor fields in spherical symmetry: Einstein-Dirac and other space-times// Eur. Phys. J. Plus, 2020. – 135. – 124.
3. Rybakov Y.P., Ramirez E.B., Lopez J.G. Closed Strings in the Skyrme Gauge Model// J. Phys.: Conf. Ser., 2020. – 1558. – 012006.
4. Rybakov Y.P., Ramirez E.B., Garcia Roca S.T. Axially Symmetric Configuration in the Skyrme Gauge Model// J. Phys.: Conf. Ser., 2020. – 1558. – 012007.
5. Rybakov Yu.P., Umar M. Superconductivity of twisted double bi-layer graphene in chiral model// J. Phys.: Conf. Ser., 2021. – 2056. – 012002.

2. Ф.И.О.: Полищук Илья Яковлевич

Ученая степень: доктор физико-математических наук

Ученое звание: профессор

Научная специальность: 01.04.02 - Теоретическая физика

Должность: профессор

Место работы: федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Московский физико-технический институт" (национальный исследовательский университет), кафедра теоретическая физики

Адрес места работы: 141700, Московская обл., г. Долгопрудный, Институтский пер., д.9

Тел.: +7 (495) 408-75-90

E-mail: theorphys@phystech.edu

Список основных научных публикаций по специальности и проблематике оппонируемой диссертации за последние 5 лет:

1. Babichenko V., Polishchuk I., Tsyvkunova E. On the instability in the bilayer electron-hole plasma// Contrib. Plasma Phys., 2018. – 58. – 174.
2. Burin A.L., Maksymov A.O., Schmidt M., Polishchuk I.Y. Chaotic Dynamics in a Quantum Fermi-Pasta-Ulam Problem// Entropy, 2019. – 21. – 51.

3. Бабиченко В.С., Полищук И.Я. Спинорный Бозе газ частиц малой плотности с произвольным спином // Письма в ЖЭТФ, 2020. – 112. – 618.
4. Анастасиев А.А., Бурин А.Л., Каган Ю., Полищук И.Я., Полищук Ю.И. Направляемые оптические моды с произвольными константами распространения в плоских массивах металлических волноводов // ЖЭТФ, 2020. – 157. – 5.
5. Babichenko V.S., Polishchuk I.Ya. Elementary Excitations in the Ferromagnetic Bose–Einstein Condensate of Low-Density Gas of Arbitrary Spin Particles// Journal of Low Temperature Physics, 2022. – 208. – 356.

3. Ф.И.О.: Сазонов Сергей Владимирович

Ученая степень: доктор физико-математических наук

Ученое звание: профессор

Научная специальность: 01.04.02 – Теоретическая физика

Должность: отдел экспериментальных исследований конденсированного состояния, начальник отдела, ведущий научный сотрудник

Место работы: Национальный исследовательский центр «Курчатовский институт», Курчатовский ядерно-физический комплекс

Адрес места работы: 123182, г. Москва, пл. академика Курчатова, д. 1

Тел.: +7(499)196-76-62

E-mail: sazonov\_sv@nrcki.ru

Список основных научных публикаций по специальности и проблематике оппонируемой диссертации за последние 5 лет:

1. Sazonov S.V., Ustinov N.V.. Propagation of few-cycle pulses in a nonlinear medium and an integrable generalization of the sine-Gordon equation// Phys. Rev. A, 2018. – 98. – 063803.
2. Sazonov S.V., Ustinov N.V.. Few-cycle solitons of an integrable generalization of the reduced Maxwell-Bloch equations// Phys. Rev. A, 2019. – 100. – 053807.
3. Sazonov S.V.. Analytical theory of the propagation of a dissipative soliton in a nonequilibrium resonant medium// Phys. Rev. A, 2021. – 103 – 053512.
4. Sazonov S.V.. Quasi-classical coherent states of a charged particle in a magnetic field with accounting for viscous losses// Laser Phys. Lett., 2023. – 20. – 105208.
5. Sazonov S.V.. Ultrasonic Spin Echo Caused by Irreversible Phase Relaxation// JETP Lett., 2023. – 117. – 540.

Ученый секретарь  
диссертационного совета МГУ.011.2-1,  
профессор

П.А. Поляков