

В диссертационный совет ПДС 0200.006
федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы»

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по диссертации Чулуунбаатара Галмандаха «Вычислительные схемы решения квантовомеханических задач», специальность 1.2.2. Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ

Фамилия, Имя, Отчество	Год рождения	Основное место работы, должность	Ученая степень, звание	Специальность, по которой была защищена диссертация	Основные работы в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет по профилю оппонируемой диссертации
2	3	4	5	6	7
Мележик Владимир Степанович	1955	Объединённый институт ядерных исследований, ведущий научный сотрудник	доктор физико-математических наук, старший научный сотрудник	01.04.02 – Теоретическая физика	<p>1. V.S. Melezhhik, Quantum-quasiclassical analysis of center-of-mass nonseparability in hydrogen atom stimulated by strong laser fields, J. Phys A56,154003 (2023) (DOI:10.1088/1751-8121/acc0e9)</p> <p>2. V.S. Melezhhik, Improving efficiency of sympathetic cooling in atom-ion and atom-atom confined collisions, Phys. Rev. A103, 053109 (2021) (DOI: 10.1103/PhysRevA.103.053109).</p> <p>3. S. Shadmehri, S. Saeidian, and V.S. Melezhhik, 2D nondirect product discrete variable representation for Schrodinger equation with nonseparable angular variables, J. Phys. B53, 085001 (2020) (DOI: 10.1088/1361-6455/ab707b).</p> <p>4. V.S. Melezhhik, Efficient computational scheme for ion dynamics in RF-field of Paul trap, Discr. Cont. Models Appl. Comput. Sci. 27, 378 (2019) (DOI: 10.22363/2658-4670-2019-27-4-378-385).</p> <p>5. V.S. Melezhhik, Zb. Idziaszek, and A. Negretti. Impact of ion motion on atom-ion confinement-induced resonances in hybrid traps, Phys. Rev. A 100, 063406 (2019) (DOI: 10.1103/PhysRevA.100.063406).</p>

				<p>6. S. Shadmehri and V.S. Melezhik, Confinement-induced resonances in two-center problem via a pseudopotential approach, Phys. Rev. A99, 032705 (2019) (DOI: 10.1103/PhysRevA.99.032705).</p> <p>7. V.S. Melezhik, Low-dimensional few-body processes in confined geometry of atomic and hybrid atom-ion traps, Recent Progress in Few-Body Physics. FB22 2018, Springer Proc. in Phys. v.238, 47 (2018) (DOI: 10.1007/978-3-030-32357-8_9).</p> <p>8. V.S. Melezhik, Mathematical Modeling of Resonant Processes in Confined Geometry of Atomic and Atom-Ion Traps, EPJ Web of Conferences 173, 01008 (2018) (DOI: 10.1051/epjconf/201817301008).</p>
--	--	--	--	--

Согласен на обработку персональных данных.

Официальный оппонент

Подпись Мележика Владимира Степановича
удостоверяю.

Ученый секретарь ЛТФ ОИЯИ



Мележ

Мележик Владимир Степанович

Андреев

Андреев Александр Васильевич