

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

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по диссертации Сергеева Степана Викторовича «Моделирование процессов теплопроводности модифицированным методом Чебышевской коллокации», 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 Цирулев Александр Николаевич	3 1956	4 Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Тверской государственный университет», профессор кафедры общей математики и математической физики	5 Доктор физических наук, доцент	6 05.13.18 «Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ»	7 1. A. N. Tsirulev. Computation of Operator Exponentials Using the Dunford–Cauchy Integral // Physics of Particles and Nuclei, 2025, V. 56, No. 4, pp. 994-998. DOI: 10.1134/S1063779625700078 2. E.L. Andre and A.N. Tsirulev. Tidal Disruption of Stars by Supermassive Black Holes and Naked Singularities with Scalar Hair // Physics of Atomic Nuclei, 2024, V. 87, No. 1, pp. 56–64. DOI: 10.1134/S1063778824020054 3. E.L. Andre and A.N. Tsirulev. Hamiltonian simulation in the Pauli basis of multi-qubit clusters for condensed matter physics // Discrete and Continuous Models and Applied Computational Science, 2023, V.31, No 3, pp. 236-248. DOI: 10.22363/2658-4670-2023-31-3-247-259 4. Э.Л. Андре, А.Н. Цирулев. Модель трехкубитного кластера в термостате // Физико-химические аспекты изучения кластеров, наноструктур и наноматериалов, 2023, Вып. 15, стр. 223-230. DOI: 10.26456/pcasenn/2023.15.223

				5. E.L. Andre and A.N. Tsirulev. Equilibrium spherical shell of condensed matter around a scalar naked singularity//Mathematical Modelling and Geometry, 2023, V. 11, No 1, pp. 1-12. DOI: 10.26456/mmg/2022-1021 6. Э.Л. Андре, А.Н. Цирулев. Моделирование запутанных состояний в кластерах кубитов // Физико-химические аспекты изучения кластеров, наноструктур и наноматериалов, 2022, Вып. 14, стр. 342-351. DOI: 10.26456/pcasnn/2022.14.342 7. I.M. Potashov, Ju.V. Tchamarina and A.N. Tsirulev. Null and Timelike Geodesics near the Throats of Phantom Scalar Field Wormholes // Universe, 2020, V. 6, No 10, 183, 15 pp. DOI: 10.3390/universe6100183 8. E.L. Andre, I.M. Potashov, Ju.V. Tchamarina, A.N. Tsirulev. Tidal forces near a black hole with scalar hair // Journal of Physics: Conference Series, 2020, V. 1690, 012181, 8pp DOI: 10.1088/1742-6596/1690/1/012181
--	--	--	--	--

Согласен на обработку персональных данных.

Официальный оппонент,
Д.Ф.-М.Н.



А.Н. Цирулев

02.12.2025



*Подпись А.Н. Цирулева удостоверено
И.О. временно секретаря с/у Игоря М.В.*