

СВЕДЕНИЯ

об официальных оппонентах по диссертации Шокира Фархода «Математическое моделирование динамических и топологических локализованных решений нелинейных эволюционных уравнений» на соискание ученой степени доктора физико-математических наук по специальности 05.13.18 – «Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ»

№ п/п	Фамилия, имя, отчество, год рождения	Место основной работы, структурное подразделение, должность, контакты	Ученая степень, шифр(ы) специальности(ей), учёное звание	Основные работы по теме оппонируемой работы
1.	Аскерзаде Иман Новруз оглы, 12.03.1962	Университет Анкары, факультет инженерии, кафедра компьютерной инженерии, заведующий. (+90 543) 625 89 53 imaskerzade@gmail.com	Доктор физико-математических наук по специальности 01.04.07 – «Физика конденсированного состояния», профессор	<p>1. Askerzade, I. CNN-BiLSTM: A Hybrid Deep Learning Approach for Network Intrusion Detection System in Software Defined Networking with Hybrid Feature Selection [Text] / R. B. Said, Z. Sabir, I. Askerzade // IEEE Access. – 2023. – Vol. 11. – P. 138732–138747. – DOI: 10.1109/access.2023.3340142.</p> <p>2. Askerzade, I. Bogoliubov-de Gennes equation on graphs: A model for tree-branched Majorana wire network [Text] / M. Akramov, I. Askerzade, M. Salati // J. Phys. Conf. Ser. – 2023. – Vol. 2667. – P. 012032 (1–8). – DOI: 10.1088/1742-6596/2667/1/012032.</p> <p>3. Askerzade, I.N. Influence of Anharmonic and Frustration Effects on Josephson Phase Qubit Characteristics [Text] / I.N. Askerzade // J. Condensed Matter. – 2023. – Vol 8 (20). – P. 1–7. – DOI: https://doi.org/10.3390/condmat8010020.</p>

4. Askerzade, I. Attention-Based CNN-BiLSTM Deep Learning Approach for Network Intrusion Detection System in Software Defined Networks [Text] / R.B. Said, I. Askerzade // IEEE. 5th International Conference on Problems of Cybernetics and Informatics (PCI). – 2023. – P. 1–5. – DOI: 10.1109/PCI60110.2023.10325985.

5. Askerzade, I.N. Influence of anharmonic current-phase relation on the time resolution of Josephson balanced comparator [Text] / I.N. Askerzade, I. Ulku // Low Temperature Physics. – 2022. – Vol. 48 (9). – P. 696–699. – DOI: <https://doi.org/10.1063/10.0013293>.

6. Askerzade, I. Influence of unconventional current-phase relation on chaotic dynamics of Josephson junctions [Text] / I. Askerzade // Eskişehir Technical University. Journal of Science and Technology A-Applied Sciences and Engineering. – 2020. – Vol. 21. – P. 108–112. – DOI: <https://doi.org/10.18038/estubtda.822864>.

7. Askerzade, I. A novel action recognition framework based on deep-learning and genetic algorithms [Text] / A.A. Yilmaz, M.S. Guzel, E. Bostanci, I. Askerzade // IEEE Access. – 2020. Vol. 8. – P. 100631–100644. – DOI: 10.1109/ACCESS.2020.2997962.

8. Askerzade, I.N. Angular Dependence of the Critical Current Density in Two-Band Ginzburg-Landau Theory [Text] / I.N. Askerzade, M.S. Güzel // Journal of Superconductivity and Novel Magnetism. – 2019. – Vol. 32.

				<p>– 1921–1926. – DOI: https://doi.org/10.1007/s10948-018-4933-z.</p> <p>9. Askerzade, I.N. Plasmon spectrum of graphene monolayer on substrate [Text] / I.N. Askerzade, R.T. Askerbeyli // Modern Physics Letters B. – 2019. – Vol. 33 (09). – P. 1950102. – DOI: https://doi.org/10.1142/S02179-84919501021.</p> <p>10. Askerzade, I.N. BCS Superconductivity of Dirac Electrons in Graphene Monolayer [Text] / R.T. Askerbeyli, I.N. Askerzade // Journal of Superconductivity and Novel Magnetism. – 2019. – Vol. 32. – P. 1871–1874. – DOI: https://doi.org/10.1007/s10948-018-4901-7.</p>
2.	Исхоков Сулаймон Абунасович, 07.10.1959	Институт математики им. А.Джураева Национальной академии наук Таджикистана, отдел теории функций и функционального анализа, заведующий. (+992) 918 64 94 89 sulaimon@mail.ru	Доктор физико-математических наук по специальности 01.01.01 – «Вещественный, комплексный и функциональный анализ», профессор, член-корреспондент Национальной академии наук Таджикистана	<p>1. Исхоков, С.А. О некоторых интегральных неравенствах для вырождающихся эллиптических операторов недивергентного вида во всем пространстве и их приложения [Текст] / С.А. Исхоков, А.Е. Куджмуродов, М.Т. Султонзода // Известия Национальной академии наук Таджикистана. – 2023. – № 2 (191). – С. 7-17.</p> <p>2. Исхоков, С.А. О резольвенте эллиптических операторов с нестепенным вырождением в ограниченной области [Текст] / С.А. Исхоков, Д.С.Гаибов, Ф.Ш.Махмадова // Доклады Национальной академии наук Таджикистана. – 2023. – Т. 66, № 9-10. – С. 522–529.</p> <p>3. Исхоков, С.А. Об одном функциональном пространстве со степенными весами во всем пространстве [Текст] / С.А. Исхоков, Б.А. Рахмонов //</p>

Доклады Национальной академии наук Таджикистана. – 2022. – Т. 65, № 7-8. – С. 451–457.

4. Исхоков, С.А. Об изоморфизме некоторых пространств типа Соболева дробного порядка [Текст] / С.А. Исхоков, Б.А. Рахмонов // Доклады НАНТ. – 2021. – Т. 64, № 5-6. – С. 243–248.

5. Исхоков, С.А. Вариационная задача Дирихле с однородными граничными условиями для вырождающихся эллиптических операторов недивергентного вида [Текст] / С.А. Исхоков, К.Э. Хакназаров // Доклады Национальной академии наук Таджикистана. – 2021. – Т. 64, № 7–8. – С. 393–400.

6. Исхоков, С.А. Вариационная задача Дирихле для некоторых классов вырождающихся эллиптических операторов [Текст] / С.А. Исхоков // Известия Национальной академии наук Таджикистана. Отделение физико-математических, химических, геологических и технических наук. – 2021. – №3 (184). – С. 26–45.

7. Iskhokov, S.A. Solvability and smoothness of solution to variational Dirichlet problem in entire space associated with a non-coercive form [Text] / S. A. Iskhokov, B. A. Rakhmonov // Ufa Math. J. – 2020. – Vol. 12:1. – P. 13–29.

8. Исхоков, С.А. О разделимости одного класса вырождающихся дифференциальных операторов в Лебеговом пространстве [Текст] / М.Г.Гадоев, С.А.Исхоков, Ф.С. Исхоков // Чебышевский сборник. – 2019. – Т. 20, № 4 (72). – С. 85–105.

3.	<p>Матрасулов Давронбек Урунович, 08.07.1971</p>	<p>Туринский политехнический университет в г. Ташкенте, лаборатория передовых исследований, заведующий. (+99871) 246 63 94 dmatrasulov@gmail.com</p>	<p>Доктор физико- математических наук по специальностям 01.04.02 – «Теоретическая физика», 01.04.03 – «Молекулярная физика и теплофизика»</p>	<p>1. Matrasulov, D.U. Manakov system on metric graphs: Modeling the reflectionless propagation of vector solitons in networks [Текст] / J.R. Yusupov, Kh.Sh. Matyokubov, M. Ehrhardt, D.U. Matrasulov // <i>Physics Letters A.</i> – 2023. – Vol. 479. – P. 128928 (1–11). – DOI: https://doi.org/10.1016/j.physleta.2023.128928.</p> <p>2. Matrasulov, D.U. Transparent boundary conditions for the nonlocal nonlinear Schrödinger equation: A model for reflectionless propagation of PT-symmetric solitons [Текст] / M.E. Akramov, J.R. Yusupov, M. Ehrhardt, H. Susanto, D.U. Matrasulov // <i>Phys. Lett. A.</i> – 2023. – Vol. 459. – P. 128611 (1–10). – DOI: 10.1016/j.physleta.2021.127822</p> <p>3. Matrasulov, D.U. Nonlocal nonlinear Schrödinger equation on metric graphs: A model for generation and transport of parity-time-symmetric nonlocal solitons in networks [Текст] / M. Akramov, K. Sabirov, D. Matrasulov, H. Susanto, S. Usanov, O. Karpova // <i>Phys. Rev. E.</i> – 2022. – Vol. 105 (5). – P. 054205 (1–8). – DOI: https://doi.org/10.1103/PhysRevE.105.05420.</p> <p>4. Matrasulov, D.U. Transparent boundary conditions for the sine-Gordon equation: Modeling the reflectionless propagation of kink solitons on a line [Текст] / K.K. Sabirov, J.R. Yusupov, M. Ehrhardt, D.U. Matrasulov // <i>Physics Letters A.</i> – 2022. – Vol. 423. – P. 127822 (1–9). – https://doi.org/10.1016/j.physleta.2021.127822</p> <p>5. Matrasulov, D.U. Reflectionless propagation of Manakov solitons on a line: A model based on the concept of transparent boundary conditions [Текст] / K.K. Sabirov, J.R. Yusupov, M.M. Aripov, M. Ehrhardt, D.U. Matrasulov // <i>Phys Rev E.</i> – 2021. – Vol. 103 (4). – P. 043305 (1–7). – DOI: 10.1103/PhysRevE.103.043305.</p>
----	--	--	---	---

				<p>6. Matrasulov, D.U. Soliton generation in optical fiber networks [Текст] / K.K. Sabirov, M.E. Akramov, R. Sh. Otajonov, D.U. Matrasulov // Chaos, Solitons & Fractals. – 2020. – Vol. 133. – P. 109636 (1–6). – DOI: https://doi.org/10.1016/j.chaos.2020.109636.</p> <p>7. Matrasulov, D.U. Discrete nonlocal nonlinear Schrodinger equation on graphs: Dynamics of PT-symmetric solitons in discrete networks [Текст] / M.Akramov, F.Khashimova, D.Matrasulov // Physics Letters A. – 2022. – Vol. 457. – P. 128555 (1–6). – DOI: https://doi.org/10.1016/j.physleta.2022.128555.</p> <p>8. Matrasulov, D.U. Branched Josephson junctions: Current carrying solitons in external magnetic fields [Текст] / D. Matrasulov, K. Sabirov, D. Babajanov, H. Susanto // Europhysics Letters. – 2020. – Vol. 130. – P. 67002 (1–7). – DOI: 10.1209/0295-5075/130/67002</p>
--	--	--	--	--

Председатель диссертационного совета 6D.KOA–011
при Таджикском национальном университете,
д.ф.-м.н., профессор, академик НАН Таджикистана


М. Илолов

Учёный секретарь диссертационного совета 6D.KOA–011
при Таджикском национальном университете, д.ф.-м.н.


И.Дж. Нуров

