**СВЕДЕНИЕ**

**официальных оппонентах**

**на диссертацию Муродовой Шахло Сангимуродовны на тему «Теоретико-методологическое и комплексное информационное сопровождение формирования профессиональных качеств и вариативного мышления будущих учителей во взаимосвязи «вуз-школа»» на соискание ученой степени доктора педагогических наук по специальности 5.3.10. Теория и технология профессионального образования (естественно-математические дисциплины) 5.3.10.3 – Теория и технология обучения информатики (профессиональное образование)**

| № | Фамилия, имя, отчество, год рождения | Место основной работы, структурное подразделение, должность | Ученая степень, шифр(ы) специальности(ей), ученое звние | Основные работы по теме оппонируемой диссертации |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1 | **Скафа Елена Ивановна 16.09.1956** | профессор, заведующий кафедрой высшей математики и методики преподавания математики ФГБОУ ВО «Донецкий национальный университет» | Доктор педагогических наук по специальности 13.00.02 – Теория и методика обучения математике | 1. Скафа, Е.И. Организация проектно-эвристической деятельности будущих учителей математики по созданию мультимедийных средств обучения / Е.И. Скафа // Информатика и образование. – 2021. – № 5. С. 59–64. DOI: 10.32517/0234-0453-2021-36-5-59-64.<br>2. Скафа, Е.И. Технология смешанного обучения математическому и компьютерному моделированию будущих инженеров / Е.И. Скафа, М.Е. Королев // Педагогическая информатика. – 2021. – № 2. – С.95–104.<br>3. Система подготовки нового поколения учителей математики на основе проектно-эвристической деятельности / Е. И. Скафа, Е. Г. Евсеева, Ю. В. Абраменкова, И. В. Гончарова // Перспективы науки и образования. – 2021. – № 5 (53). – С. 208–222. – DOI 10.32744/pse.2021.5.14 Scopus<br>4. Скафа, Е.И. Виртуальная лаборатория как система управления обучением математическому и компьютерному моделированию будущих инженеров / Е.И. Скафа, М.Е. Королев // Педагогическая информатика. – 2022. – № 1. – С. 30–40.<br>5. Skafa E.I., Evseeva E.G., Korolev M.E. Integration of Mathematical and Computer Simulation Modeling in Engineering Education // Journal of Siberian Federal University. Mathematics & Physics. 2022, |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | 15(4), p. 413-430. DOI: 10.17516/1997-1397-2022-15-4-413-430. Scopus<br>6. Скафа, Е.И. Виртуальные тренажеры обучения решению планиметрических задач / Е.И. Скафа, А.А. Ганжа // Дидактика математики: проблемы и исследования. – 2022. – № 56. – С.81–86. – DOI: 10.24412/2079-9152-2022-56-81-86.<br>7. Кудрейко, И.А. Цифровые технологии как инструмент развития профессионально значимых ценностей будущего учителя филологии / И.А. Кудрейко, Е.И. Скафа // Известия Самарского научного центра Российской академии наук. Социальные, гуманитарные, медико-биологические науки. – 2023. – Т.25, № 4 (91). – С. 65–75. DOI: 10.37313/2413-9645-2023-25-91-65-75<br>8. Скафа, Е.И. Цифровой подход к формированию способов действий по математическому моделированию в инженерном образовании / Е.И. Скафа, Е.Г. Евсеева, М.Е. Королёв // Известия Самарского научного центра Российской академии наук. Социальные, гуманитарные, медико-биологические науки. – 2023. – Т.25, № 5 (92).– С. 55–62. DOI: 10.37313/2413-9645-2023-25-92-55-62<br>9. Скафа, Е.И. Технология формирования математической цифровой компетентности будущих магистров математического образования / Е.И. Скафа, Е.Г. Евсеева // Педагогическая информатика. – 2023. – № 3. – С. 132-141.<br>10. A Multifaceted Approach to Forming Mathematical Digital Competency of Future Engineers in Teaching Applied Mathematics / Mikhail V. Noskov, Viktoria A. Shershneva, Elena I. Skafa, Elena G. Evseeva, Mark E. Korolev // Journal of Siberian Federal University. Mathematics & Physics. 2023, 16(6), p. 720-731. Scopus<br>11. Скафа, Е. И. Реализация методики практико-ориентированного обучения математике будущих инженеров пожарной и техносферной безопасности / Е.И. Скафа, Е.Г. Евсеева, А.С. Гребенкина // Перспективы науки и образования. – 2024. – № 4 (70). – С. 257–273. – doi: 10.32744/pse.2024.4.16 Scopus |
| **2** | **Исломов Озод Азимович 16.11.1955** | Профессор кафедры черчения, начертательной | Доктор педагогических наук по | 1. О некоторых вопросах профессионально-педагогической подготовки молодых преподавателей вуза // Вестник бохтарского государственного университета имени Носира Хусрава. серия гуманитарных и экономических наук 2022 № 1-2 (98) С. 79-84 (дар ҳаммуаллифӣ) ISSN 2663-5534<br>2. Моҳият ва технологияи омӯзиши фанни электротехника дар |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | геометрии и методики её преподавания ГОУ «Худжандский государственный университет имени академика Бободжона Гафурова». | специальности 13.00.01 – Общая педагогика, история педагогики и образования | муассисаҳои олии касбӣ ва техникӣ // Вестник бохтарского государственного университета имени Носира Хусрава. серия гуманитарных и экономических наук 2021 № 1-2 (86) С.98-100 (дар ҳаммуаллифӣ) ISSN 2663-5534<br>3. Формы и способы диагностики интеллектуальной подготовки студентов // Вестник бохтарского государственного университета имени Носира Хусрава. серия гуманитарных и экономических наук 2021 № 1-4-2 (92) С.47-50 (дар ҳаммуаллифӣ) ISSN 2663-5534<br>4. Сущность, основное содержание и форма проявления образовательной функции обучения // Вестник бохтарского государственного университета имени Носира Хусрава. серия гуманитарных и экономических наук 2021 № 1-4-2 (92) С.55-58 (дар ҳаммуаллифӣ) ISSN 2663-5534<br>5. Анализ проблемы дизайн - способности студентов // Вестник бохтарского государственного университета имени Носира Хусрава. серия гуманитарных и экономических наук 2020 № 1-4-1 (80) С.108-112 (дар ҳаммуаллифӣ) ISSN 2663-5534<br>6. История развития познавательной самостоятельности в таджикской педагогике // Вестник бохтарского государственного университета имени Носира Хусрава. серия гуманитарных и экономических наук 2019 № 1-1 (59) С.80-86 (дар ҳаммуаллифӣ) ISSN 2663-5534<br>7. Использование систем автоматизированного проектирования в учебном процесс // Ученые записки ХГУ им. академика Б. Гафурова. Серия гуманитарно-общественных наук. 2023. № 3 С. 164-173. (дар ҳаммуаллифӣ) ISSN 2077-4974. |
| **3** | **Мирзоев Абдулазиз Рачабович 15.02.1965** | Профессор, заведующий кафедрой программирования и интеллектуальных систем Международного | Доктор педагогических наук по специальности 13.00.01 – общая | 8. Методикаи омӯзиши амсилаҳои компютерї дар раванди таълими фасли «физикаи молекулавї». [Матн] / Д.Т. Ҳодирова, А.Р. Мирзоев, К.А. Нодиров // Паёми Донишгоҳи миллии Тоҷикистон. – 2020. - №5. – С. 294-300. - ISSN 2074-1847.<br>9. Дидактическая обоснованность дистанционного обучения [Текст] / А.Р. Мирзоев, А.М. Хафизов // Вестник Таджикского национального университета. – 2020. - №5. – С. 294-300. - ISSN 2074-1847.<br>10. Рушди донишҳои зеҳнӣ таввасути фаъолгардонии донишҷӯён дар раванди таълими фосилавӣ [Матн] / А.Р. Мирзоев, Ш.Н. Кассиров // Паёми Академияи таҳсилоти Тоҷикистон. – 2022. – №1(42). – С. 38-45. ISSN 2222-9809. |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | университета туризма и предпринимательства Таджикистана | педагогика, история педагогики и образования | 11. Баланд бардоштани самаранокии истифодаи ТИК дар раванди таълим [Матн] / А.Р. Мирзоев, Х.Т. Аламова // Паёми Донишгоҳи миллии Тоҷикистон. – 2023. – № 6-1. - С. 191-201. ISSN 2074-1847.<br>12. Заминаҳои рушди технологияҳои компютерї дар татбиќи бозиҳои компютерии коромӯзї дар таълими донишљӯёни мактаби олї [Матн] / С.У. Умарзода, А.Р. Мирзоев // Паёми Донишгоҳи миллии Тоҷикистон. – 2022. – №11. – С. 246-252.<br>13. Тенденция использования ИКТ в образовательном процессе (тезисы доклада) / Материалы республиканской научно-практической конференции на тему: «Современные направления реализации информационных технологий в цифровизации образования, науки и промышленного производство». Институт туризма и сервиса, Душанбе, 27.11.2021 г. - С. 222.<br>14. Организация качественной подготовки студентов вузов Таджикистана к применению ИКТ (тезисы доклада) / Материалы республиканской научно-практической конференции на тему: «Государственная независимость и возрождение национальной педагогики» 5 мая 2021 г. г. Душанбе. ТНУ. - С. 32-34.<br>15. Педагогические условия и средства оптимизации дидактического обеспечения подготовки студентов к использованию ИКТ / Материалы республиканской научно-практической конференции Института туризма, предпринимательства и сервиса на тему: «Инновации в современном высшем образовании», посвященной 30-летию Независимости Республики Таджикистан. 19 марта 2021 г. - С. 81-83. |

**Раиси шурои диссертатсионӣ** **Сатторов А.Э.**

**Котиби илмии шурои диссертатсионӣ** **Раҳматуллоҳзода Ш.Р.**

Сардори шуъбаи кадрҳо ва корҳои махсуси ДДБ ба номи Носири Хусрав Нажмидинов М.М.

«14» 03 2026