2.3 форма

«8D01501 – Физика» мамандығы бойынша
философия ғылымдарының докторы (PhD) дәрежесін алу үшін
Рахметова Майрагүл Тілепқызының

## ҒЫЛЫМИ ЕҢБЕКТЕР ТІЗІМІ

| № р/с | Еңбектердің атауы | Қолжазба немесе баспа | Баспа атауы, журнал атауы (№ жыл), авторлық куәлік № | Баспа саны немесе бет саны | Еңбектегі серіктес авторлардың фамилиясы |
|---|---|---|---|---|---|
| ***Scopus және Web of Science деректер базасын кіретін ғылыми журналдар мен басылымдар*** | | | | | |
| 1. | Cultivating Ecological Responsibility in Physics: A Data-Driven Study on Integrating Environmental Competence and Identity | баспа | 2026, *Perspectives on Global Development and Technology*. https://doi.org/10.1163/15691497-20262001 Scopus Q3 Percentile -39, CiteScore-1.3 Web of Sciense, JCR Q4.IF-0,6 | 0,75 | Abykanova B., Syrbayeva S., Amangossova A., Bilyalova Z., Sharmukhanbet S |
| ***ҚР ҒЖБМ ҒЖБССҚК ұсынған басылымдар тізімі*** | | | | | |
| 2. | Экологиялық білімді дамытудағы пәнаралық байланыстың ролі | баспа | «Қазақстанның ғылымы мен өмірі» халықаралық ғылыми журналының №12/9(155) 2020, Астана,Б.243-246 | 0.3 | Г.Имашев |
| 3. | Development of environmental knowledge of students based on the integration of physics and biology lessons | баспа | Scientific Journal of Pedagogy and Economics, (4), 141-155. https://doi.org/10.32014/2518-1467_2022_398_4_141-155 | 0,6 | G.Imashev B.Abykanova |
| 4. | Орта мектеп физика курсында оқушылардың экологиялық құзіреттілігін арттырудың мүмкіндіктері | баспа | Яссауи университеті хабаршысы, 3(129), Б.295-307. https://doi.org/10.47526/2023-3/2664-0686.22 | 0,6 | Б. Т.Абыканова А.Чорух |
| 5. | From environmental education to eco-identity: a model for the development | баспа | Bulletin of the Khalel Dosmukhamedov Atyrau University. | | B.Abykanova, M.Kairjan, A.A.Kuanysheva |

Ізденуші М.Т.Рахметова

Ғылыми хатшы С.Л.Пешая

«8D01501 – Физика» мамандығы бойынша
философия ғылымдарының докторы (PhD) дәрежесін алу үшін
Рахметова Майрагүл Тілепқызының

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | of environmental competencies in physics students | | 2026;80(1):242-255. https://doi.org/10.47649/vau.26.v80.i1.21 | | |
| ***Халықаралық, отандық және шет елдік конференциялар жинағындағы басылымдар*** | | | | | |
| 6. | Investigation of innovative approaches to the development of environmental education in the process of teaching physics in high school | баспа | EXORTIUM Халықаралық ғылыми-әдістемелік журналы, Б.26-34, № 1, January – March, 2021 http://www.exortium.com | 0,37 | G.Imashev |
| 7. | Ways to improve the environmental competence of future teachers | баспа | Uluslararasi 19 mayis yenilikçi bilimsel yaklaşimlar kongresİ 23-24 Kasım 2022, Samsun, Kongre kitabi, ISBN: 978 -625- 6380 - 89-9 https://www.19mayis.org/_files/ugd/614b1f_84a3c72fa4544e7aa9879a751e16123e.pdf | 0,3 | A.Coruh B.Abykanova |
| 8. | Экология және энергетика» тақырыбындағы элективті курс | баспа | «ФАРАБИ ӘЛЕМІ» атты студенттер мен жас ғалымдардың халықаралық ғылыми конференция МАТЕРИАЛДАРЫ Алматы, Қазақстан – 2022, Б.404 | 0,1 | Г.Имашев |
| 9. | Экологиялық сауаттылықты жетілдірудегі акт қолданудың тиімділігі | баспа | Д. М. Қазақбаеваның 70 жылдығына арналған «Қазақстан Республикасында жаратылыс-ғылыми білім беруді дамыту: мәселелері мен болашағы» атты Халықаралық ғылыми-практикалық конференция – | 0,37 | |

Ізденуші М.Т.Рахметова

Ғылыми хатшы С.Л.Пешая

«8D01501 – Физика» мамандығы бойынша
философия ғылымдарының докторы (PhD) дәрежесін алу үшін
Рахметова Майрагүл Тілепқызының

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | Алматы. –2024. – Б. 144-148. | | |
| 10. | Экологиялық білім беруде белсенді оқыту әдістерін қолданудың тиімділігі | баспа | Физика-математика ғылымдарының қазіргі білім беру кеңістігіндегі рөлі» VII Халықаралық ғылыми-практикалық конференция материалдары – Атырау – 2024. – Б. 29-31. | 0,37 | А.Алиева |
| ***Оқу-әдістемелік құралдар*** | | | | | |
| 11. | The development of ecological knowledge and skills in teaching physics courses | баспа | « Kaz project » баспасы, 2020. – 132 б., ISBN 978-601-262-388-8 | 6 | G.Imashev |
| 12. | Физика окружающей среды | баспа | Sciencia scripts, Dodo Books Indian Ocean Ltd. And OmniScriptum S.R.L publishing group, Republic of Moldova, Europe, 2022. – 212 с., ISBN: 978-620-5-06391-0 | 9 | Г.Имашев |
| ***Авторлық құқықтар мен патенттер*** | | | | | |
| 13 | The development of ecological knowledge and skills in teaching physics courses | баспа | №11147, 25.06.2020 ж Авторлық куәлік | 1 | G.Imashev |

Ізденуші М.Т.Рахметова

Ғылыми хатшы С.Л.Пешая