

**«Сәрсен Аманжолов атындағы Шығыс Қазақстан университеті» КЕ АҚ
 физика және технология кафедрасының қауымдастырылған профессоры, «09.08.00 – ғылым
 және техника философиясы» мамандығы бойынша философия ғылымдарының кандидаты
 Бектасова Гүльсым Сафуановнаның ғылыми және ғылыми-әдістемелік еңбектерінің
 ТІЗІМІ**

СПИСОК

**научных и научно-методических трудов ассоциированного профессора кафедры физики и
 технологии НАО «Восточно-Казахстанский университет имени Сарсена Аманжолова»,
 кандидата философских наук по специальности «09.08.00 - философия науки и техники»
 Бектасовой Гүльсым Сафуановны**

| № рет | Еңбектің аталуы | Жұмыс сипаттамасы | Шығу туралы мәліметтер | Көлемі (б. т.) | Қосымша авторлар |
|---|---|-------------------|---|----------------|--|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| <i>Ғылым және жоғары білім саласындағы сапаны қамтамасыз ету комитеті ұсынған басылымдарда жарияланған ғылыми еңбектер</i> | | | | | |
| 1. | Моделирование поведения нематических жидких кристаллов при наличии внутри кластера нескольких молекул фуллерена C60 | баспа | Известия НАН РК. -2013. - №1(397). -Р 49-58. | 0,63 | Агельменев М.Е., Мулдахметов З.М., Братухин С.М., Поликарпов В.В., Ерболатулы Д. |
| 2. | Изучение влияния молекул фуллеренов C60 на поведение некоторых смектических жидких кристаллов | баспа | Доклады НАН РК. -2013. №1. - Р 52-56. | 0,31 | Агельменев М.Е., Мулдахметов З.М., Братухин С.М., Поликарпов В.В., Ерболатулы Д. |
| 3. | Поведение неплюских нематических жидких кристаллов в присутствии молекул фуллерена C60 | баспа | Известия НАН РК. -2013. - №1(397). -Р 42-48. | 0,44 | Агельменев М.Е., Мулдахметов З.М., Братухин С.М., Поликарпов В.В., Ерболатулы Д. |
| 4. | Изучение влияния углеродных одностенных нанотрубок на поведение различных смектических жидких кристаллов | баспа | Вестник НАН РК. -2013. -№1. -Р 16-31 | 1,00 | Агельменев М.Е., Мулдахметов З.М., Братухин С.М., Поликарпов В.В., Букенов М.М., Ерболатулы Д. |
| 5. | Effects of Temperature and Electric Field on the Structure of Liquid Crystals in the Presence of Carbon Nanotube | баспа | Russian Journal of Physical Chemistry A. - 2015. -Vol.89, №7. -Р 1263-1268. | 0,31 | Agelmenev M.E., Muldakhmetov Z.M., Bratukhin S.M., Polikarpov V.V. |

Автор



Г. Бектасова

Тізімді растаймын:

Физика және технология кафедрасының меңгерушісі



Р. Сакенова

С.Аманжолов атындағы ШҚУ ғылыми хатшысы

15 сәуір 2024 жыл

А. Ескалиев

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|-----|--|-------|---|------|--|
| 6. | Some features of the behavior of liquid crystals in nanosystems | баспа | Eurasian Physical Technical Journal. -2016. - Vol.13, №1(25). - P 78-86. | 0,56 | Agelmenev M.E., Bratukhin S.M., Polikarpov V.V., Sadenova M.A., Tussupzhanov A.E. |
| 7. | Легірлеуші элементтер қосылған қоланың физикалық механикалық қасиеттерін зерттеу | баспа | ҚазҰУ Хабаршысы. Физика сериясы. -2016. - Vol.4(59). –Б. 86-94 | 0,56 | Түсіпжанов А.Е., Әлихан Ж., Қантай Н. |
| 8. | Modeling of physical chemical properties of new derivatives of arylpropargyl ethers of phenol | баспа | Eurasian Physical Technical Journal. -2017. - Vol.14, №2(28). - P 48-56. | 0,56 | Agelmenev M.E., Bratukhin S.M., Polikarpov V.V., Sabiev S.Y., Salkeyva A.K. |
| 9. | Рентгеноструктурный анализ диффузионного боридного слоя на углеродистой стали | баспа | Известия Алтайского государственного университета. - 2018. - Vol.102(4). -P. 51-54. | 0,25 | Шевчук Е.П., Плотников В.А. |
| 10. | Физико-химические свойства покрытий из биосовместимых материалов, нанесенных микроплазмой на титановые имплантаты | баспа | Вестник ВКТУ им. Д.Серикбаева. - 2019. -№3. -P 67-71. | 0,31 | Азаматов Б.Н., Прохоренкова Н.В., Ерболатова Г.У., Жилкашинова А.М., Ерболатулы Д. |
| 11. | Влияние состава борирующей пасты на микротвердость диффузионного боридного слоя стали 20 после отжига в муфельной печи | баспа | Вестник ВКТУ им. Д.Серикбаева. - 2019. -№4. -P 190-193. | 0,25 | Шевчук Е.П., Плотников В.А. |
| 12. | Исследование диффузионных боридных слоев стали 20., полученных микродуговой наплавкой | баспа | Известия Алтайского государственного университета. - 2020. - Vol.114(4). -P. 59-63. | 0,31 | Шевчук Е.П., Плотников В.А. |

Автор

Г. Бектасова Г. Бектасова

Тізімді растаймын:

Физика және технология кафедрасының меңгерушісі

Р. Сакенова

С.Аманжолов атындағы ШҚУ ғылыми хатшысы

А. Ескалиев

15 сәуір 2024 жыл



| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|--|---|-------|---|------|--|
| 13. | The effect of detonation spraying on the phase composition and hardness of Al ₂ O ₃ coatings | баспа | Eurasian Journal of Physics and Functional Materials. -2020. - Vol.4(2). -P. 160-166. | 0,44 | Rakhadilov B.K., Buytkenov D.B., Kakimzhanov D., Kozhanova R.S. |
| 14. | Диффузия бора при борировании углеродистой стали | баспа | Известия Алтайского государственного университета. - 2021. - Vol.117(1). -P. 64-67. | 0,25 | Шевчук Е.П., Плотников В.А. |
| 15. | Steel 110G13L. Thermomagnetic and Galvanomagnetic Effects in its Films | баспа | Journal of Siberian Federal University. – 2021. -Vol.2(3). -P 258–270 | 0,81 | Fadeev T.V., Dorokhin M.V., Kuznetsov I.M., Kveglis L.I., Kudrin A.V., Lesnikov V.P., Shevchuk V.V. |
| Web of Science және SCOPUS деректер базасында индекстелген басылымдардағы жарияланымдар | | | | | |
| 16. | Experimental investigations of Al ₂ O ₃ - And ZrO ₂ -based coatings deposited by detonation spraying | баспа | Materials Research Express, 2021, 8(5), 056402 ISSN - 20531591 DOI - 10.1088/2053-1591/abfbb7 | 0,81 | Rakhadilov B., Kantay N., Sagdoldina Zh., Erbolatuly D., Paszkowski M. |
| 17. | Microplasma-sprayed multilayer coatings for electric heating elements | баспа | Materials Science-Poland, 40(4), 2022, pp. 158-170 | 0,81 | Sergii Kaliuzhnyi, Darya Alontseva, Sergey Voinarovych, Oleksandr Kyslytsia, Aleksandr Khozhanov, Leszek Łatka, Zulfat Faizrakhmanov |
| 18. | Development of microplasma spraying technology for applying biocompatible coatings | баспа | Materials Physics and Mechanics, 2018, 39(1), pp. 102–110 ISSN 16052730 DOI- 10.18720/MPM.3912018_16 | 0,56 | Alontseva D.L., Borisov Yu.S., Voinarovych S.G., Kyslytsia O.N., Prokhorenkova N.V., Russakova A.V., Krasavin A.L., |

Автор

Г. Бектасова

Г. Бектасова

Тізімді растаймын:

Физика және технология кафедрасының меңгерушісі

Р. Сакенова

С.Аманжолов атындағы ШҚУ ғылыми хатшысы

А. Ескалиев

15 сәуір 2024 жыл



| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|--|--|-------|---|------|---|
| 19. | Adsorption of heavy metals on mechanoactivated zeolite from tayzhuzgen deposit | баспа | Fresenius environmental bulletin 2018 Volume 27, Issue3, pp.1372-1378 | 0,43 | Aubakirova, RA; Popova, M.V.; Kabdulkarimova K.K., Tantybaeva, B.S., Kaygusuz, M.; Kuashpaeva, A.N. |
| 20. | Effect of irradiation with DC plasma jet on the structure phase compositions and properties of powder Ni and Co – Based coatings | баспа | Materials science-medziagotyra, 2016, 22(2), стр. 238–242 ISSN -13921320 DOI -10.5755/j01.ms.22.2.7699 | 0,31 | Alontseva D., Krasavin A., Russakova, A., Kolesnikova T. |
| 21. | Phenomenon of enhanced diffusion during quasistatic uniaxial tension of a Ni 3Al alloy | баспа | Journal of surface investigation-x-ray synchrotron and neutron techniques, 2012, 6(1), pp. 44–48. ISSN - 18197094 DOI 10.1134/S1027451012010041 | 0,31 | Abylkalykova R.B., Nikiforova N.V., Kveglis L.I., Kazantseva V.V. |
| 22. | Study of the Structural-Phase State of Hydroxyapatite Coatings Obtained by Detonation Spraying at Different O ₂ /C ₂ H ₂ Ratios | баспа | Crystals 2023, 13(11), 1564. https://doi.org/10.3390/cryst13111564 | 0,81 | Daryn Baizhan, Zhuldyz Sagdoldina, Dastan Buitkenov, Yedilzhan Kambarov, Aiyim Nabioldina, Venera Zhumabekova |
| Халықаралық конференциялар жинақтарындағы мақалалар | | | | | |
| 23. | Effect of irradiation with dc plasma jet on the structure-phase compositions and properties of powder ni and co- based coatings | баспа | 5th International conference radiation interaction with materials: fundamentals and applications 2014 | 0.31 | Alontseva, D., Krasavin, A., Russakova, A., |
| 24. | Development and plasma spraying technology and obtaining composite (Cr-Al-Co-Rare-Earth group) coating of refractory alloy based on Ni-Cr | баспа | The International conference Advanced materials manufacturing and research: new technologies and methods (AMM&R2021), Ust-Kamenogors, 2021, 48p. | 3,00 | Zhilkashinova A.M., Skakov M.K., Gradaboev A.V. |

Автор

Тізімді растаймын:

Физика және технология кафедрасының меңгерушісі

С.Аманжолов атындағы ШҚУ ғылыми хатшысы
15 сәуір 2024 жыл



Г. Бектасова

Г. Бектасова

Р. Сакенова

А. Ескалиев

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|---|--|-------|--|-------|--|
| Монографиялар | | | | | |
| 25. | The concept of chaos in synergetics and physics | баспа | Ust-Kamenogorsk: Publishing house «Berel» named after S.Amanzholov – 2022. – 107 p. | 6,39 | Bektasova G.S. |
| Оқулықтар және оқу (оқу-әдістемелік) құралдары | | | | | |
| 26. | Статистическая физика и термодинамика. Избранные главы (Учебник) | баспа | Усть-Каменогорск: ТОО «ВКПК Арго», 2022, 363. Пр. №, 2021 г. ISBN 978-601-7673-72-7 | 22,69 | Бектасова Г.С. |
| 27. | Физика бойынша виртуалды зертханалық жұмыстарды орнындауға арналған нұсқаулық жинағы: Механика. Электр және магнетизм Кванттық физика. (Методические указания) | баспа | Усть-Каменогорск: ТОО «ВКПК Арго», 2022, 120 стр. Пр. №8, 14.04.2021 г. ISBN 978-601-7673-30-7 | 7,50 | Шевчук Е.П. Сакенова Р.Е. Смолина Г.С. |
| 28. | Физика пәнінен дидактикалық тапсырмалар жинағы (методическое пособие) | баспа | Усть-Каменогорск: ТОО «ВКПК Арго», 2022, 56 стр. | 3,50 | Ибраимова Р.Т. |
| 29. | Физика пәні бойынша 9 сынып оқушыларына арналған құрылымдық тапсырмалар жинағы | баспа | Усть-Каменогорск: ТОО «ВКПК Арго», 2022, 61 стр. ISBN 978-601-7676-41-3 | 3,81 | Жумагазинова Н.Т. Советханова А.А |
| 30. | Ләпбук (тақырыптық стендтер) әзірме әдістері мен қолдануы (әдістемелік нұсқаулық) | баспа | Усть-Каменогорск: ТОО «ВКПК Арго», 2022, 60 стр. | 3,75 | Касымканова Ж.Д. |
| 31. | Рентгеноструктурные методы исследования в физике конденсированного состояния (учебное пособие) | баспа | Учебное пособие/ Усть-Каменогорск: ТОО «ВКПК Арго», 2019, 50 с. | 3,13 | Шевчук Е.П., Иманжанова К.Т., Герт С.С., Ерболатова Г.У. |

Автор

Г. Бектасова

Г. Бектасова

Тізімді растаймын:

Физика және технология кафедрасының меңгерушісі

Р. Сакенова

Р. Сакенова

С.Аманжолов атындағы ШҚУ ғылыми қаттығы

А. Ескалиев


А. Ескалиев

15 сәуір 2024 жыл



| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|--|--|-------|---|---|---|
| Патенттер және авторлық куәліктер | | | | | |
| 32. | Устройство для очистки конвейерной ленты | баспа | Авторское свидетельство на патент №74219, Астана 2011г. | | Пильгуй В.Д., уалиев Г., Терещенко Г.О., Мадалиев Т.Б., Джомартов А.А., Жолдасбеков С.У., Шугаев Г.А., Касабеков С.А., Мамраев Б.Б. |
| 33. | Трубогиб | баспа | Авторское свидетельство на патент №74860, Астана 2011г. | | Пильгуй В.Д., уалиев Г., Терещенко Г.О., Мадалиев Т.Б., Джомартов А.А., Жолдасбеков С.У., Шугаев Г.А., Касабеков С.А., Мамраев Б.Б. |
| 34. | Устройство для слива соли хлорида магния из реторты реактора магниетермического получения губчатого титата | баспа | Авторское свидетельство на патент №75638, Астана 2011г. | | Пильгуй В.Д., уалиев Г., Терещенко Г.О., Мадалиев Т.Б., Джомартов А.А., Жолдасбеков С.У., Шугаев Г.А., Касабеков С.А., Мамраев Б.Б. |

Автор

 **Г. Бектасова**

Тізімді растаймын:

Физика және технология кафедрасының меңгерушісі

Р. Сакенова

С.Аманжолов атындағы ШҚУ ғылыми хатшысы

А. Ескалиев

15 сәуір 2024 жыл



| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|-----|--|-------|---|---|---|
| 35. | Двухходовой переключатель потока транспортируемого груза | баспа | Авторское свидетельство на патент №74872, Астана 2011г. | | Пильгуй В.Д., уалиев Г., Терещенко Г.О., Мадалиев Т.Б., Джомартов А.А., Жолдасбеков С.У., Шугаев Г.А., Касабеков С.А., Мамраев Б.Б. |
| 36. | Тарельчатый гранулятор | баспа | Авторское свидетельство на патент №75447, Астана 2011г. | | Пильгуй В.Д., уалиев Г., Терещенко Г.О., Мадалиев Т.Б., Джомартов А.А., Жолдасбеков С.У., Шугаев Г.А., Касабеков С.А., Мамраев Б.Б. |

Автор

Г. Бектасова Г. Бектасова

Тізімді растаймын:

Физика және технология кафедрасының меңгерушісі

Р. Сакенова Р. Сакенова

С.Аманжолов атындағы ШҚУ ғылыми хатшысы

15 сәуір 2024 жыл



А. Ескалиев