«Дәулет Серікбаев атындағы Шығыс Қазақстан техникалық университеті» КЕАҚ
6D072300 – «Техникалық физика» мамандығы бойынша PhD – докторантурада білім алған уақыт аралығындағы
**Баймолданова Лазат Сарқытбекқызының** ғылыми еңбектері мен өнертабыстарының

**ТІЗІМІ**

| р/с № | Еңбектер атауы | Баспа түрі | Баспа атауы, журналдың аты (№, жыл), Авторлық куәлік № | Баспа бетінің көлемі | Бірлескен авторлардың аты-жөні |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| | **Web of Science және Scopus мәліметтер базасына кіретін халықаралық рецензияланатын ғылыми журналдардағы мақалалар** | | | | |
| 1 | Antibacterial effect of $Au^-$ implantation in ductile nanocomposite multilayer (TiAlSiY)N/CrN coatings | Баспа/ электронды | ACS Applied Materials &Interfaces. – 2019. – Vol.11. - P. 48540-48550. | 0.71 | Pogrebnjak A.D., Kong Ch.,. Webster R.F, Tilley R.D., Takeda Y., Oyoshi K., Bondar O.V., Buranich V.V., Konstantinov S.V., Opielak M., Zukowski P., Konarski P. |
| 2 | Theoretical and experimental investigation of multiplayer (TiAlSiY)N/CrN coating before and after gold ions implantation | Баспа/ электронды | High Temperature Material Processes (An International Quarterly of High-Technology Plasma Processes). – 2021.- Vol.25, №1. – P. 57-70. | 0,81 | Maksakova O., Pogrebnjak A., Buranich V., Ivashchenko V., Rokosz K., Raaen S., Malovana N. |

Басқарма Төрағасы –Ректор _____ Ж.К. Шаймарданов

Ғылыми хатшы _____ Э.С. Нурекенова

Ізденуші _____ Л.С. Баймолданова

| | ҚРБҒМ Білім және ғылым саласындағы бақылау комитеті ұсынған басылымдарда жарияланған мақалалар | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 3 | Микроструктура многослойных и многоэлементных покрытий на основе (TiAlSiY)N/CrN | Баспа/ электронды | Вестник ВКГТУ имени Д.Серикбаева. – 2018. - Регистрационный №145-ж., №4(82). - Стр. 72-77 | 0,43 | Уазырханова Г.К., Ердыбаева Н.К. Погребняк О.Д. |
| 4 | (TiAlSiY)N/CrN композитті жабындардың ауыспалы қабаттарының құрылымдық және механикалық қасиеттеріне әсерін зерттеу | Баспа/ электронды | Д.Серікбаев атындағы ШҚМТУ хабаршысы. Өскемен. – Тіркеу №145-ж. – 2019. - №4(86) бөлім. – 67-72 бб. | 0,42 | О.Д. Погребняк, Г.К. Уазырханова |
| 5 | Алтын иондарының имплантациясы мен фазааралық шекаралардың (TiAlSiY)N/CrN наноқабатты жабындардың микроқұрылымына, элементтік құрамына әсері және механикалық сипаттамалары | Баспа/ электронды | ҚазҰТЗУ хабаршысы. – 2020. – тіркеу № 3 (139). – 704-711 бб. ISSN 1680-9211 | 0,71 | О.Д. Погребняк, Ч. Конг, Г.К. Уазырханова |

Басқарма Төрағасы –Ректор _____ Ж.К.Шаймарданов

Ғылыми хатшы _____ Э.С.Нурекенова

Ізденуші _____ Л.С. Баймолданова

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|---|---|---|---|---|---|
| 6 | Алтынмен имплантациялау нәтижесінде көпқабатты (TiAlYSi)N/CrN жабынындағы элементтердің қайта таралуы | Баспа/ электронды | Д.Серікбаев атындағы Шығыс Қызылорда мемлекеттік университетінің хабаршысы. Өскемен. - №2.(88). – 2020. – С.76-81, ISSN: 1561-4212 | 0,64 | Уазырханова Г.К. Гриценко Б.П. Сабиева М.К. |
| 7 | Влияние микроструктуры, межфазных границ раздела нанокомпозитного покрытия (TiAlSiY)N/CrN на его трибологические свойства | Баспа/ электронды | Вестник ВКТУ имени Д.Серикбаева. – 2020. - Регистрационный №145-ж., №4(90). - Стр. 66-72 | 0,62 | Погребняк А.Д., Уазырханова Г.К., Ерболатова Г.У. |
| **Шетелдік басылымдардағы жарияланымдар** | | | | | |
| 8 | The microstructure and mechanical properties of (TiAlSiY)N nanostructured coatings | Баспа/ электронды | 2017 IEEE 7th International Conference on Nanomaterials: Applications & Properties (NAP 2017), Odessa, Ukraine, 10-15 September 2017. pp. 01FNC13-1- 01FNC13-4. | 0,28 | K.V. Smyrnova, O.V. Bondar, S.O. Borba-Pogrebnjak, Ya.O. Kravchenko, V.M. Beresnev |

Басқарма Төрағасы –Ректор _____ Ж.К.Шаймарданов

Ғылыми хатшы _____ Э.С.Нурекенова

Ізденуші _____ Л.С. Баймолданова

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|---|---|---|---|---|---|
| **Қазақстан Республикасының ғылыми журналдары мен басылымдарында жарияланған мақалалар** | | | | | |
| 9 | Nano-multilayered coatings of (TiAlSiY)N : influence of the alternating layer on their structural and mechanical properties | Баспа/ электронды | Materials of the International scientific-technical conference in honor of the 60th anniversary of the D. Serikbayev EKSTU, «The role of universities in creating an innovative economy», Ust-Kamenogorsk, 26 september 2018. p.321-328. | 0,57 | Pogrebnjak A.D. , KravchenkoYa.O., Coy L.E., Iatsunskyi I., Uazyrkhanova G.K. |
| 10 | Вакуумды-доғалы әдіспен алынған (TiAlSiY)N/CrN негізіндегі көпқабатты және көпэлементті жабындардың құрылымы | Баспа/ электронды | «Қазіргі замандағы ғылым және білімнің дамуындағы тенденциялар» «Уәлиев оқулары-2018»: Халықар. ғыл.-тәжір. конф. матер. жинағы. – Өскемен: С. Аманжолов атындағы ШҚМУ «Берел» баспасы, 2-том, 2018, 179-183 бб. | 0,35 | Уазырханова Г.К., Рахадилов Б.К., Қантай Н. |

Басқарма Төрағасы –Ректор _____ Ж.К.Шаймарданов

Ғылыми хатшы _____ Э.С.Нурекенова

Ізденуші _____ Л.С. Баймолданова

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|---|---|---|---|---|---|
| 11 | Көп қабатты жабындардың қасиеттеріне және ауыспалы қабаттың қалыптасуына ғылыми шолу | Баспа/ электронды | «Энергия және ресурстар үнемдеу технологиялары: тәжірибелер және келешегі» тақырыбындағы халықаралық ғылыми-тәжірибелік онлайн (on-line) конференция. Қорқыт Ата атындағы Қызылорда мемлекеттік университеті, 29 сәуір 2020 ж. | 0,35 | Уазырханова Г.К. |
| 12 | Иондық имплантация қолданылған нанокомпозитті жабындардың құрылымы мен қасиеттерін зерттеу | Баспа/ электронды | «Жастар шығармашылығы Қазақстанның инновациялық дамуына» атты студенттердің, магистранттардың және жас ғалымдардың VI Халықаралық ғылыми-техникалық конференциясы Өскемен: Д.Серікбаев атындағы ШҚМТУ, 2020 | 0,35 | Уазырханова Г.К., Гриценко Б.П. |
| 13 | Effect of $Au^-$ ions implantation on the microstructure, mechanical and tribological properties of nanocomposite coatings (TiAlSiY)N/CrN | Баспа/ электронды | Advanced materials manufacturing and research: new technologies and techniques (AMM&R2021) international conference to be hosted virtually by D.Serikbayev East Kazakhstan technical university. 2021. | 0,06 | Pogrebnjak A.D. , Uazyrkhanova G.K., Bektasova G.S. |

Басқарма Төрағасы –Ректор _____ Ж.К.Шаймарданов

Ғылыми хатшы _____ Э.С.Нурекенова

Ізденуші _____ Л.С. Баймолданова

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|---|---|---|---|---|---|
| **Зияткерлік меншік объектісін мемлекеттік тіркеу** | | | | | |
| 14 | Көп қабатты қорғаныс жабыны | Баспа/ электронды | Пайдалы моделге патент 5824 ҚР, ХПЖ C23C 14/00. - 5.02.2021 ж. жарыққа шықты, Бюл. №5. – FG4K. | 0,06 | Погребняк А.Д., Рахадилов Б.К., Уазырханова Г.К. |

Басқарма Төрағасы –Ректор _____ Ж.К.Шаймарданов

Ғылыми хатшы _____ Э.С.Нурекенова

Ізденуші _____ Л.С. Баймолданова