Каспийский университет технологий и инжиниринга имени Ш. Есенова

СПИСОК НАУЧНЫХ ТРУДОВ И ИЗОБРЕТЕНИЙ

к.ф.-м.н., и.о. ассоциированного профессора кафедры «Фундаментальные науки» Таймуратовой Л.У.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Наименование** | **Наименование издательства,журнала (№,год),№ авторского свидетельства** | **Кол-во печатных листов или****страниц** | **Фамилия,соавторов работы** |
| 1 | 2 | 4 | 5 | 6 |
|  | **Научные статьи в международных рецензируемых научных журналах, имеющих по данным информационной базы компании Clarivate Analytics (Кларивэйт Аналитикс), Web of science Core Collection (Вэб оф Сайнс Кор Коллекшн), Scopus (Скопус), ненулевой импакт-фактор** |
| 1 | Chemical diffusion and ionic conductivity in nonstoichiometric nanocrystalline superionic NaxCu1.75S (x = 0.1, 0.15, 0.2, 0.25) materials | Ionics, 2022, 28(9), P. 4311–4319. (Ionics <https://doi.org/10.1007/s11581-022-04651-y>**(процентиль 72) Q3** | 0,5 | [Kuterbekov, K.A.](https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=6603440057), [Balapanov, M.K.](https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=6602322132), [Kubenova, M.M.](https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57197744698), [Abseitov, E.T.](https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=56177539200), Taimuratova L.U. |
| 2 | Solar-Powered Water Electrolysis Using Hybrid Solid Oxide Electrolyzer Cell (SOEC) for Green Hydrogen—A Review | Energies, 2023, 16, 7794. P. 1–22 <https://doi.org/10.3390/en16237794>**(процентиль 68) Q3** | 1,3 | Afroze Sh,Najeebah A,Reza S,Iskakova Zh,KabyshevA,KuterbekovK , Bekmyrza K, Taimuratova L.U., Uddin M. and Azad A. |

|  |
| --- |
| **Научные статьи в изданиях, рекомендуемых Комитетом по обеспечению качества в сфере образования и науки Министерства образования и науки Республики Казахстан** |
| 3 | Влияние концентрации акцепторной примеси, температуры напряженности магнитного поля на проводимость и продольное магнетосопротивление в кремнии р-типа | **Вестник** Павлодарского Государственнего Университета, серия физико-математическая, №3, 2011, с.98-103 | 0,3 | Таймуратова Л.У. |
| 4 | Зависимость магнетосопротивления кремния р-типа от одноосного давления | **Вестник** Карагандинского Университета, ISSN 2663-5089(Online). ISSN 2518-7198 **(**Print). № 2(66)/2012, серия Физика, с.3-8   | 0,3 | Таймуратова Л.У. |
| 5 | Отрицательные эффективные массы для разных направлений | **Вестник** Казахский национальный педагогический университет имени Абая, ІSSN 1728-7901. № 4 (44) 2013, серия физико-математическая, с.131-136 | 0,3 | Таймуратова Л.У. |
| 6 | Методы измерения гальваномагнитных эффектов | **Вестник** КазНТУ. **ISSN 2709-4766** (Online). **ISSN 2709-4758 (**Print)-серия физико-математическая. 2014. №6 (106)  с. 320-324 | 0,3 | Таймуратова Л.У.,Алимбаева А. |
| 7 | Пъезосопротивление кремния при экстремальных условиях | **Вестник** КазНТУ. **ISSN 2709-4766** (Online). **ISSN 2709-4758 (**Print), серия физико-математическая 2016, №1(113), с.429-433 | 0,3 | Таймуратова Л.У. |
| 8 | Longitudinal magnetoresistance of p-type silicon under uniaxial elastic deformation | **Reports** of the National Academy of the Republic of Kazakhstan**.** ISSN 2224-5227.Volume 6, Number 328 (2019), с.10 – 13 | 0,25 | Taimuratova L.U., Seitmuratov A. |
| 9 | Фотолюминесцентные свойства кремния  | **Вестник** КазИТУ, **ISSN 2709-4766** (Online). **ISSN 2709-4758 (**Print), серия физико-математическая 2020. №1 (137) с. 597-600. | 0,25 | Бажиков К.Т., Таймуратова Л.У. |
| 10 | Природа собственной люминесценции в кристаллах CaSO4 и K2 SO4  | **Вестник** Евразийского национального университета имени Л.Н. Гумилева. ISSN (Print) 2616-6836 ISSN (Online) 2663-1296, серия Физика. Астрономия. 2020. с.26-33. | 0,4 | Нурахметов Т.Н.,Садыкова Б.М., Жанылысов К.Б., Юсупбекова Б.Н., Алибай Т.Т., Адиль Б., Досполов А., Толеков Д.А., Таймуратова Л.У. |
| 11 | Analytical solution of partial tasks of shear wave in a cylindrical layer (in the case of the constant values γ – α + 2 and α = β) | **Известия** Национальной Академии Наук Республики Казахстан. Казахский национальный университет имени аль-Фараби, серия физико-математическая, № 1(329), январь-февраль 2020, с.37-41 | 0,3 | Kainbaeva L., Smakhanova A., Kanibaikyzy K., Dilmakhanovа М., Seitmuratov A., Taimuratova L.U. |
| 12 | Negative Longitudinal Magnetoresistance Silicon On Interline Electron Transitions | **Известия** Национальной Академии Наук Республики Казахстан Казахский национальный университет имени аль-Фараби, ISSN 2518-1483 (Online), ISSN 2224-5227 (Print), серия физико-математическая, № 6 (340), 2021, с.37-41 |  0,3 | Bigozha O.D., Seitmuratov A.Zh., Kazbekova B.K., Aimaganbetova Z.K., Taimuratova L.U. |
| 13 | Determination of the Parameters of Capture Centers of Thermally Stimulated Luminescence In Kbr And KCl Crystals | **Reports** Of The National Academy Of Sciences Of The Republic Of Kazakhstan. ISSN 2224-5227 Physical Sciences.Volume 2, Number 342 (2022), р.99-107  | 0,5 | N. Zhanturina, Z. Aimaganbetova, W. Drozdowski, A. Seitmuratov A., Taimuratova L.U. |
| 14 | Longitudinal magnetoresistance of uniaxially deformed n-type silicon | **Bulletin of the Karaganda University.** ISSN 2663-5089 (Online). ISSN 2518-7198 (Print), Physics series, № 2(106)/2022, с.111-115. Web of science. **Q4** | 0.3 | Bigozha O.D.,Seitmuratov A.Zh., Taimuratova L.U.Kazbekova B.K.,Aimaganbetova Z.K. |
| 15 | Thermal conductivity of new nanocomposite superionic semiconductors K0.01Cu1.96S, K0.02Cu1.95S, K0.03Cu1.94S, K0.04Cu1.93S, K0.05Cu1.94S | **Eurasian Journal of Physics and Functional Materials**, 2023, 7(3), P.197-206 **(процентиль 20) Q4** |  0,6 | Kubenova M.M.,Balapanov M.Kh.,Ishembetov R.Kh.,Kuterbekov K.A.,Almukhametov R.F.,Bekmyrza K.Zh.,Kabyshev A.M.,Palymbetov R.Sh.,Taimuratova L.U. |
| **Участие в международных конференциях стран дальнего и ближнего зарубежья** |
| 16 | Анизотропия продольного магнетосопротивления в кремнии р – типа вдоль различных кристаллографических осей | «Международная научно-практическая конференция», Естественные и математические науки, 2014, №24, С101-108 г. Новосибирск | 0,4 | Таймуратова Л.У.,Алимбаева А. |
| 17 | p-типті кремнийдің пъезокедергісі және магнитті кедергісі | «Қазіргі білім беру кеңістігіндегі физика-математика ғылымдарының рөлі» V халықаралық ғылыми-теориялық конференция материалдар жинағы, 6-7 сәуір, 2017ж.64-67б. | 0,3 | Оразгулыев Б., Таймуратова Л.У. |
| 18 | Графиктік есептер және олардың оқу процесінде алатын орны | «Қазіргі білім беру кеңістігіндегі физика-математика ғылымдарының рөлі» V халықаралық ғылыми-теориялық конференция материалдар жинағы, 6-7 сәуір, 2017ж., 70-72б | 0,3 | Таймуратова Л.У., Мұңышова Ә. |
| 19 | Зависимость удельного сопротивления от концентрации примесей кремния | Наука сегодня: Теоритические и практические аспекты материалы. «Международная научно-практическая конференция», в 2частях. 2017. С9-11. | 0,2 | Таймуратова Л.У., Алмагамбетова А.А. |
| 20 | Физиканы оқытудағы математикамен пәнаралық байланыстың жүйелілігі | Әбілқайыр хан мен Бопай ханымның өмір жолы және ұлт тарихындағы орны» халықаралық ғылыми-тәжірибелік конференциясының материалдары, 21 желтоқсан, 2018, 235-238б.  |  | Таймуратова Л.У.,Алмагамбетова А.А.,Джузбаева А.М. |
| 21 | Физика сабақтарында АКТ қолдану | Сборник материа лов научно-практической межвузовской интернет-конференции с международным участием информационные технологии в образовании и науке- посвященной 70-летию атырауского государственного университета имени Халела Досмухамедова (8 октября 2019г).г. Атырау. с.64-67. | 0,2 | Таймуратова Л.У.,Козыбакова А П. |
| 22 | «Молекулалық физика» бөлімінде жаңа инновациялық технологиялар әдістерін қолдану | Бейсызық жүйелердегі хаос және құрылымдар теория және тәжірибе 11-ші Халықаралық ғылыми конференцияның материалдары 22-23 қараша 2019 ж. Қарағанды қаласы.423-427б. | 0,25 | Таймуратова Л.У., Козыбакова А П.  |
| 23 | Примесная проводимость и подвижность носителей тока | XLIV «Международная научная конференция», Эффективные исследования современности. Октябрь. 2018.часть1. С37-39 г. Москва. | 0,2 |  |
| 24 | Болашақ физика пәні мұғалімдерінің кәсіби даярлығындағы маңызды мәселелер | «Қазіргі заманғы жаратылыстану-ғылыми білім берудегі проблемалар» атты оқытушыларға және жалпы білім беретін орта мектептер мен гимназия мұғалімдеріне арналған ІІІ ашық түрде өтетін Халықаралық ғылыми тәжірибелік конференциясы, Шымкент қаласы, 14-15-16 наурыз 2019. 37-38б. | 0,25 | Таймуратова Л.У., Алмагамбетова А.А., Әбітаева Ұ. |
| 25 | Саралап оқыту әдісі арқылы деңгейі төмен оқушылардың физика пәнінде тапсырмаларды орындау қабілетін арттыру | «Қазіргі заманғы жаратылыстану-ғылыми білім берудегі проблемалар» атты оқытушыларға және жалпы білім беретін орта мектептер мен гимназия мұғалімдеріне арналған ІІІ ашық түрде өтетін Халықаралық ғылыми тәжірибелік конференциясы, Шымкент қаласы, 14-15-16 наурыз 2019. 39-40б. | 0,25 | Таймуратова Л.У.,Қуандық Ж.А. |
|  **Монографии, учебники, учебные пособия** |
| 1 | Исследования продольного магнетосопротивления кремния р- типа в сильных магнитных полях при одноосной упругой деформации | **Монография**. – Ақтау: Ш.Есенов университеті. - 2022. – 115б. ISBN 978-601-308-122-9 (Рекомендовано к изданию решением ученого совета КУТИ им.Ш.Есенова. протокол № 2 от 29.09.2022г.) | 7,2 | Таймуратова Л.У. |
| 2 | Investigation of the longitudinal magnetoresistance of p-type silicon in strong magnetic fields under uniaxial elastic deformation | **Monograph.** – Ақтау: Ш.Есенов университеті. - 2022. – 113б. ISBN 978-601-226-196-7 (Рекомендовано к изданию решением ученого совета КУТИ им.Ш.Есенова. протокол № 2 от 29.09.2022г.) | 7,1 | Taimuratova L.U. |
| **Заявки на документы безопасности, полученные патенты, авторские свидетельства** |
| 1 | Атомдық физика | МЮ РК, Национальный институт интеллектуальной собственности | №23119 28.01.2022  | Таймуратова Л.У. |
| 2 | Физикадағы пәнаралық байланыс | МЮ РК, Национальный институт интеллектуальной собственности | № 589417.10.2019 | Таймуратова Л.У. |