|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Атауы****Наименование** | **Баспа түрі /** **Характер издания** | **Баспа, журнал (атауы, №, жылы, беттері) /** **Издание, журнал (наименование, №, год, страницы)** | **Көлемі****(баспа табақ) /** **Объем (печатных листов)** | **Қосалқы авторлардың аты жөні /** **ФИО соавторов** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** |
| **Халықаралық рецензияланатын басылымдардағы жарияланымдар (Web of Science, Scopus)/****публикаций в международных рецензируемых изданиях (Web of Science, Scopus)** |
| 1 | Anode-supported solid oxide fuel cells with multilayer LSC/CGO/LSC cathode | БаспаПечатный | Fuel Cells2021 | Journal articleVolume 21, Issue 4, August 2021, Pages 408-412**DOI:10.1002/fuce.202000168** | 0,3 | Solovyev, A.A.; Kuterbekov, K.A.; **Nurkenov, S.A.;** Nygymanova, A.S.; Shipilova, A.V.; Smolyanskiy, E.A.; Rabotkin, S.V.; Ionov, I.V. |
| 2 | Comparison of sputter-deposited Single and multilayer electrolytes based on gadolinia-doped ceria and yttria-stabilized zirconia for solid oxide fuel cells | БаспаПечатный | International Journal of Electrochemical Science2020 | Journal article Volume 15, Issue 1, 1 January 2020, Pages 231-240**DOI: 10.20964/2020.01.43** | 0,6 | Solovyev, A.A.; Rabotkin, S.V.; Kuterbekov, K.A.; Koketay, T.A.; **Nurkenov, S.A.;** Opakhai, S.; Shipilova, A.V.; Ionov, I.V.; Eliseeva, G.M. |
| 3 | Porous Ni–Al–CGO Cermet for Use in Solid Oxide Fuel Cells | БаспаПечатный | International Journal of Self-Propagating High-Temperature Synthesis. 2019| Journal article Vol. 28, No. 4, pp. 256–261. 2019**DOI:10.3103/S1061386219040137**[**https://link.springer.com/article/10.3103/S1061386219040137**](https://link.springer.com/article/10.3103/S1061386219040137) | 0,4 | A. Solovyev, A. S. Maznoy, K. A. Kuterbekov, **S. A. Nurkenov,** S. Opakhai, A. I. Kirdyashkin, V. D. Kitler, N. S. Pichugin, S. V. Rabotkin& I. V. Ionov. |
| 4 | Analysis of green technology development in Kazakhstan | БаспаПечатный | International Journal of Energy Economics and Policy2021|Journal article Volume 11, Issue 3, 2021, Pages 269-279**DOI:**[**10.32479/ijeep.10897**](https://doi.org/10.32479/ijeep.10897) | 0,6 | Abdildin, Y.G.; **Nurkenov, S.A.;** Kerimray, A. |
| **Қазақстан Республикасының Ғылым және жоғары білім министрлігінің** **ғылым және жоғары білім саласында сапаны қамтамасыз ету комитеті ұсынған басылымдарда /** **В научных изданиях, рекомендованных Комитетом по обеспечению качества в сфере науки и высшего образования МНВО РК** |
| 1 | Synthesis X-Ray phase analysis and differential thermal analysis of monocrystalline superionic KxCu1.85S (x < 0.05) copper sulfides.  | БаспаПечатный  | Eurasian journal of Physics and Functional materials, 2022, № 6(1), pp. 71-84Scopus.[**https://www.scopus.com/sourceid/21101039843?origin=resultslist**](https://www.scopus.com/sourceid/21101039843?origin=resultslist)**DOI 10.32523/ejpfm.2022060107** | 0,8 | S.M. Sakhabayeva, M.Kh. Balapanov, K.A. Kuterbekov, R.Kh. Ishembetov, Kubenova M.M, Sh.G. Giniyatova, **S. A. Nurkenov**, B.M. Akhmetgaliev, M.Kh. Zeleev, R.A. Yakshibaev.  |
| 2 | Развитие низкотемпературных твердооксидных топливных элементов на основе тонкопленочных материалов.  | БаспаПечатный  | Вестник Евразийского национального университета имени Л.Н. Гумилева. Серия физическая. ‒ Астана: 2020 год стр. 64-74**https://dspace.enu.kz/bitstream/handle/data/16509/development-in-low-temperature-solid-oxide-fuel-cells-based-on-thin-film-materials.pdf?sequence=1&isAllowed=y** | 0,6 | Опахай С., Кутербеков К.А., Соловьев А.А., **Нуркенов С.А.,** Ныгыманова А.С. |
| 3 | Тіреуіш металл негізіндегі қатты оксидті отын элементтері.  | БаспаПечатный  | 1. Вестник КазНПУ. Серия физическая. ‒ Алматы:  [№ 1 (69) 2020 Серия физико-математические](https://bph.kaznu.kz/index.php/zhuzhu/issue/view/68) науки. Стр.258-263
 | 0,3 | К.А Кутербеков,**С.А Нуркенов,** С.Опахай.  |
| 4 | Металл тіреуіші негізіндегі қатты оксидті отын элементтері үшін NiAI интерметалдық қосылысының синтезі.  | БаспаПечатный  | Вестник КазНУ им. Аль-Фараби. Серия физическая. №3 (74). Алматы: - 2020. Стр. 49-60  | 0,6 | К.А Кутербеков, **С.А Нуркенов**,С. Опахай.  |
| 5 | Optical properties of low-dimensional systems: Methods of Theoretical study of 2D materials.  | БаспаПечатный  | Вестник НЯЦ РК, Серия физическая. №4 (92) December, 2022. Pp. 35-41  | 0,4 | G.A. Kaptagay, Satanova B.M, F.U. Abuova, N.O. Koilyk, A.U. Abuova**, S.A.** **Nurkenov,** A.P. Zharkymbekova. |
| 6 | Investigation of the characteristics of materials with the Ruddlesden –Popper Structure for Solid Oxide Fuel Cells.  | БаспаПечатный  | Bulletin of the Karaganda University. Physics Series № 4(108) 2022 Pp.32-47 | 0,9 | Kuterbekov K.A., Bekmyrza K.Zh., Kabyshev A.M., Kubenova M.M., Aidarbekov N.K., **Nurkenov S.A.**  |
| 7 | Indicatrix of TE and TM- polarized wave velocities in crystal of classes 4 mm, 3m, 6mm with magneto-electric effect.  | БаспаПечатный  | Bulletin of the Karaganda University. Physics Series. № 1(109) 2023 Рр. 23-30 | 0,4 | S.K. Tleukenov, Zh.N. Suierkulova,**S.A. Nurkenov**. |
| 8 | DFT studies of BaTiO3 | БаспаПечатный  | Bulletin of the Karaganda University. Physics Series. № 2(110)/2023 Рр. 66-72 | 03 | T.M. Inerbaev, Zh.Ye.Zakiyeva, F.U. Abuova, A.U. Abuova, **S.A.** **Nurkenov**, G.A. Kaptagay. |
| 9 | First-principles studies of X2FeSi heusler alloys.  | БаспаПечатный  | Вестник НЯЦ РК, Серия физическая. №2 (94), 2023. Pp. 66-73 | 0,4 | N. A. Merali, N. S. Soltanbek, F. U. Abuova, T. M. Inerbaev,**S. A. Nurkenov,** A.U.Abuova. |
| 10 | Исследование онкозаболеваний на основе 18F (FDG) и 99mTc | БаспаПечатный | Вестник Казахского национального женского педагогического университета. Серия «Физика, математика, информатика». №4(80), 2019. Стр. 53-60. | 0,4 | **Нуркенов С.А.,** Баратова А.А., Турикбаев К. |
| **Монографии: 2** |
| 1 | «Процессы диффузии и фазообразования в слоистых металлических системах».  | БаспаПечатный  | Астана: ИП «Булатов А.Ж.», 2022 – 128 с. | 7,8 | **Нуркенов С.А.** |
| 2 | «Металдар мен қорытпалардағы оттекті қабаттар: диффузия және фазалық түзілу»  | БаспаПечатный  | Астана: ИП «Булатов А.Ж.», 2023 ж. 255 б.Вклад автора: **7,9 п.л.** | 15,9 | **Нуркенов С.А.,**Абуова Ф.У.  |
| **Мерзімді ғылыми басылымдарда, халықаралық журналдарда және ғылыми конференция материалдарында /** **В периодических научных изданиях, международных журналах и материалах научных конференций** |
| 1 | Использование различных ионов для лучевой терапии. Solid state physics, functional materials and new technologies. | БаспаПечатный  | Materials of the XIV International scientific conference, dedicate to the 80th anniversary of the founded of the conference, prof.T. Kuketayev. Bishkek, 2018 pp. 65-69 | 0,2 | М.Б. Кабиев, **С.А. Нуркенов** |
| 2 | Применение радиоизотопов на основе 18F(FDG) и 99mTc - технеция в ядерной медицине.  | БаспаПечатный  | Материалы XХІ научной студенческой конференции по естественным, техническим, социально-гуманитарным, экономическим, сельскохозяйственным и ветеринарным наукам «Молодежь и наука, 2018», г. Семей стр. 89-95 | 0,3 | **С.А. Нуркенов,** А.А.Баратова, А.В.Зиберт, Т.Т.Каналин. |
| 3 | Метод меченых позитрон-излучающих радионуклидов на основе 18F(FDG).  | БаспаПечатный  | Материалы трудов XІІІ международной научной конференции студентов и молодых ученых «Наука и образование,2018» г. Астана. стр.628-631 | 0,2 | **С.А. Нуркенов,** А. Зиберт. |
| 4 | Характер распределения молекул идеального газа по различным скоростям при различных температурах.  | Баспапечатный | Сборник международной научно-практической конференции «Наука и образование в эпоху цифровизации-2022». Нұр-Сұлтан: Астана халықаралық университеті. Стр. 1003-1007 | 0,2 | **Нуркенов С.А.,** Жақан Ә.Қ. |
| 5 | Стереотактикалық радиохирургияда гамма пышақты қолдану және сәулелену энергиясын есептеу |  Баспа Печатный | Analyze. Innovate. Use. тақырыбындағы халықаралық ғылыми-практикалық конференциясының материалдаржинағы, Астана: Астана Халықаралық университеті, 2023 – 2100 б. Стр. 1300-1305. | 0,3 | Жақан Ə.Қ.,**Нұркенов С.А** |
| 6 | Усовершенствование конструкций твердооксидного топливного элемента на несущей металлической основе.  | Баспа Печатный | «Eurasia Science» XL Международная научно-практическая конференция. 2021.с. 32-34 https://elibrary.ru/item.asp?id=46671587 | 0,2 | Опахай С., Кутербеков К.А., **Нуркенов С.А.** |