**«Торайғыров университеті» КеАҚ «Экономика» кафедрасының профессоры, э.ғ.к.**

**Нұрғалиева Айнаш Амангелдіқызының**

**2019-2024 жж. ғылыми және ғылыми-әдiстемелiк еңбектерiнің**

**ТIЗIМI**

**СПИСОК**

**научных и научно-методических трудов за 2019-2024 гг.**

**к.э.н., профессора кафедры «Экономика» НАО «Торайгыров университет»**

**Нургалиевой Айнаш Амангельдиновны**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Р/с**  **№**  **–**  **№**  **п/п** | **Атауы**  **–**  **Название** | **Баспа немесе қолжазба ретінде**  **–**  **Печатный или на правах рукописи** | **Баспа, журнал**  **(атауы, жылы, № беттері)**  **–**  **Издательство, журнал**  **(название, год, № страницы)** | **Баспа табақтар**  **–**  **Кол-во печатных листов** | **Қосалқы авторлардың**  **аты-жөні**  **–**  **Ф.И.О. соавторов** |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| **1. ҚР ҒЖБ ҒЖБССҚЕК ұсынатын ғылыми басылымдар.**  **1. Научные издания, рекомендованные КОКСНВО МНВО РК** | | | | | |
| 1 | The development of regional export potential | Баспа Печатный | ҚР Ұлттық ғылым академиясының хабарлары 2019 № 3 (325) 142-149  <https://doi.org/10.32014/2019.2224-5294.105> | 0,6 | Каримбергенова М., Керімбек Ғ.,  Беспалый С. |
| 2 | Sustainable development of single-industry towns as a factor of economic stabilization | Баспа Печатный | ҚР Ұлттық ғылым академиясының баяндамалары 2019 № 5 162-170  **https://doi.org/10.32014/2019.2518-1483.157** | 0,6 | М. Karimbergenova,  L. Moldashbayeva  L. Kashuk,  A. Soltangazinov,  K. Jrauova |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 3 | MARKET MANAGEMENT OF LIVESTOCK PRODUCTS ON THE EXAMPLE OF RK (ON THE EXAMPLE OF EKO) | Баспа Печатный | ҚР Ұлттық ғылым академиясының баяндамалары 2019 № 3 (325) 168 – 173  <https://doi.org/10.32014/2019.2518-1483.88> | 0,7 | Корабаев Б.С., Аманбаева А.А., Байгабулова К.К., Молдакенова Е.К. |
| 4 | Современные научные подходы к пониманию сущности и понятийного аппарата маркетинговых инноваций | Баспа Печатный | Central Asian Economic Review  №1 (124) 2019 ж 144-156  <https://caer.narxoz.kz/jour/article/view/195/196> | 0,8 | - |
| 5 | Трудовые ресурсы Казахстана и эффективность их использования | Баспа Печатный | Аграрлық нарық проблемалары. –№4 қазан-желтоқсан 2019 ж. 171-176  https://www.jpra-kazniiapk.kz/jour?locale=kk\_KZ | 0,6 | Титков А.А.,  Эрназаров Т.Я |
| 6 | Improving economic methods of agricultural development in the Republic of Kazakhstan | Баспа Печатный | ҚР Ұлттық ғылым академиясының баяндамалары №1 2020 88-95  <https://doi.org/10.32014/2020.2518-1483.11> | 0,7 | A.A. Titkov,  S.S. Dontsov,  М. Karimbergenova,  G. Bayandina |
| 7 | Өнеркәсіптегі жоғары технологиялық өндірістердің жаңа түрлерін жетілдіру | Баспа Печатный | Вестник Туран 2020 №4 (88) 52-60  <https://doi.org/10.46914/1562-2959-2020-1-4-52-60> | 0,6 | Г.С. Мукина,  Г.Д. Баяндина,  А.Ж. Зейнуллина |
| 8 | Main ways to improve the financial condition of the enterprise | Баспа Печатный | Вестник Национальной академии наук Республики казахстан, 2020, №4 198-206  <https://doi.org/10.32014/2020.2518-1467.120> | 0,7 | K. Satymbekova,  Z. Imanbayeva,  G. Kerimbek |
| 9 | Evaluating the effectiveness of using financial resources aimed at innovative industrialization | Баспа Печатный | Вестник Национальной академии наук Республики Казахстан 2021 № 1 231-237  <https://doi.org/10.32014/2021.2518-1467.31> | 0,7 | Zeinullina А.,  Nurbayeva G.,  Serekbayeva B.,  Bolsynbekova G. |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 10 | Priorities of application of high technologies in the industry on the principles of greening | Баспа Печатный | Вестник Национальной академии наук Республики Казахстан, 2021 № 4 75-82  <https://doi.org/10.32014/2021.2518-1467.137> | 0,5 | Korabayev B.,  Matenova Z.,  Zeinullina A.,  Sartova R |
| 11 | “Еlectronic government” in the public administration system | Баспа Печатный | Вестник Национальной академии наук Республики Казахстан, 2021 №5 82-89  <https://doi.org/10.32014/2021.2518-1467.170> | 0,5 | Kenzhetayeva G., Shafeyeva L., Akhmetova D., Beisembina A |
| 12 | Relevant issues of intensification of domestic livestock production | Баспа Печатный | Проблемы агрорынка №4 2021 113-119  <https://doi.org/10.46666/2021-4.2708-9991.12> | 0,6 | Хасенова К.Е., Кенжетаева Г.К |
| 13 | Қазақстан Республикасындағы кәсіпкерлік құрылымдардың инновациялық дамуын басқару принциптері | Баспа Печатный | Вестник Туран 2021 №4 184-192  <https://doi.org/10.46914/1562-2959-2021-1-4-184-192> | 0,6 | Касимгазинова А.., Кенжетаева Г.К., Куантқан Б. |
| 14 | Агроөнеркәсіптік кешен экономикасының қазіргі жағдайына талдау | Баспа Печатный | Вестник Туран 2022 №2 125-135  <https://doi.org/10.46914/1562-2959-2022-1-2-125-135> | 0,6 | Сартова Р.Б., Сарсенбаева А.А., Шафеева Л.А. |
| 15 | Analysis of the intellectual property market in the Republic of Kazakhstan | Баспа Печатный | Вестник Национальной академии наук Республики Казахстан 2022 №2 356-375  <https://journals.nauka-nanrk.kz/bulletin-science/article/view/2715/3198> | 0,7 | A. Kulembayeva,  Z. Basshieva,  G. Mukina |
| 16 | The main directions of improving the economic situation of the enterprise | Баспа Печатный | Вестник Национальной академии наук Республики Казахстан 2022 №3 292-304  <https://doi.org/10.32014/2022.2518-1467.318> | 0,6 | G. Kerimbek,  B. Nurmaganbetova,  Z. Imanbayeva |
| 17 | Problems and prospects for the development of agricultural production in the Republic of Kazakhstan in modern conditions | Баспа Печатный | Вестник Национальной академии наук Республики Казахстан 2022 №4 345-362  <https://journals.nauka-nanrk.kz/bulletin-science/article/view/4527/3414> | 0,6 | - |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 18 | The main role of investment in the development of agricultural production | Баспа Печатный | Вестник Национальной академии наук Республики Казахстан 2022 №5 332-343  <https://doi.org/10.32014/2022.2518-1467.381> | 0,5 | S. Dyrka |
| 19 | Prospects and challenges in digitalization of agriculture | Баспа Печатный | Вестник Национальной академии наук Республики Казахстан 2023 №1 395-409  <https://doi.org/10.32014/2023.2518-1467.447> | 0,6 | O. Ryskeldi,  V. Shelomentseva,  M. Mirkovic,  B. Kuantkan |
| 20 | Человеческий капитал инновационной экономики казахстана | Баспа Печатный | Қазақ экономика, қаржы және халықаралық сауда университетінің ЖАРШЫСЫ №1 (50) 2023 104-111  <https://doi.org/10.52260/2304-7216.2023.1(50).13> | 0,7 | Бейсембина А.Н.,  Кунязова С.К.,  Кунязов Е.К. |
| 21 | Formation of the information base for assessing the quality of life of the rural population | Баспа Печатный | Вестник Национальной академии наук Республики Казахстан 2023 №3 483-496  <https://journals.nauka-nanrk.kz/bulletin-science/article/view/5569/3975> | 0,6 | Г.Т. Кунуркульжаева,  А.К. Бакпаева,  И.Т. Имангалиева,  Г.К. Демеуова,  Ж. Байшукурова |
| 22 | Direction of tourist entrepreneurial development in the Republic of Kazakhstan | Баспа Печатный | Вестник Национальной академии наук Республики Казахстан 2023 №5 524-541  <https://journals.nauka-nanrk.kz/bulletin-science/article/view/5816/4087> | 0,6 | Д.А. Рахметова,  С. Дырка,  Г.Ы. Бекенова,  Г.А. Оспанова |
| 23 | Туристік бизнес-қызметтердің дамуын түсінудің қазіргі теориялары мен практикалық әдістері | Баспа Печатный | Торайғыров университетінің хабаршысы. Экономикалық серия. № 4. 2023 174-188  <https://doi.org/10.48081/TSKF7138> | 0,9 | Д.А. Рахметова,  Г.С. Мукина,  Г.К. Байбашева,  Н.М. Шеримова |
| 24 | Влияние глобализации на сельскохозяйственные рынки и связанные с ними торговые отношения | Баспа Печатный | Вестник Национальной академии наук Республики Казахстан 2024 №1 420-431  <https://doi.org/10.32014/2024.2518-1467.683> | 1,0 | A. Bakpayeva,  G. Ospanova,  Zh. Bashieva,  K. Tastanbekova,  M. Nurgabylov |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 25 | Туризм индустриясының ел экономикасына әсері | Баспа Печатный | Торайғыров университетінің хабаршысы. Экономикалық серия. № 2. 2024 320-332  <https://doi.org/10.48081/LHCX1225> | 0,7 | Рахметова Д.А.,  Мукина Г.С.,  Есмагзам В.,  Ермагамбетов Д.Н. |
| 26 | Қазақстан Республикасының ірі өнеркәсіптік кәсіпорындарының энергетикалық тиімділігінің олардың инновациялық дамуына әсері | Баспа Печатный | Мемлекеттік басқару және мемлекеттік қызмет №2 (89) 2024 161-173  <https://doi.org/10.52123/1994-2370-2024-1259> | 0,7 | Т. Куангалиева,  Ж. Кенжин,  Г. Каирлиева,  Г. Мукина |
| 27 | Financial and economic mechanism for increasing the efficiency of agriculture | Баспа Печатный | Вестник Национальной академии наук Республики Казахстан 2024 №4 357-371  <https://doi.org/10.32014/2024.2518-1467.811> | 0,7 | A.K. Jussibaliyeva,  A.G. Tokmyrzayeva,  R.A. Yesbergen,  G. Kabakova,  S.K. Yerzhan |
| **2. Scopus/Web of Science базалардағы халықаралық рецензияланатын ғылыми басылымдар**  **2. Международные рецензируемые научные издания из баз данных Scopus/Web of Science** | | | | | |
| 1 | The model of environmental accounting and auditing as a factor in increasing the efficiency of management decisions at industrial enterprises in the Republic of Kazakhstan | Баспа  Печатный | Regional Science Policy and Practice, 2024, 16(3), 12727  <https://doi.org/10.1111/rsp3.12727> | 0,6 | Korabayev, B., Amanova, G.,  Akimova, B., Saduakassova, K. |
| 2 | Ways for sustainable strategic development of business structures using innovations | Баспа  Печатный | Rivista di Studi sulla Sostenibilita, 2023, 13(1), 151–166  <https://doi.org/10.3280/RISS2023-001-S1010> | 0,9 | Kassimgazinova, A.,  Taibek, Z.,  Sartova, R., Babazhanova, Z. |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 3 | Research of urban passenger transport in countries with a high Human Development Index | Баспа  Печатный | Acta Logistica, 2024, 11(1), 131–138  <https://doi.org/10.22306/al.v11i1.484> | 0,9 | Kerimbek, A.K.,  Satymbekova, K.B.,  Imanbayeva, Z.O.,  Zhumagalieva, B.Z. |
| 4 | Development of innovative processes in the field of agriculture of the Republic of Kazakhstan | Баспа  Печатный | Scientific Horizons, 2024, 27(6), 141–151  <https://doi.org/10.48077/scihor6.2024.141> | 0,9 | Zhumagalieva, B., Asrepov, G., Bekniyazova, D., Kussainov, K. |
| 5 | Enhancing Agricultural Efficiency and Land Resource Management through Information Systems | Баспа  Печатный | Qubahan Academic Journal, 2024, 4(2), 342–354  <https://doi.org/10.48161/qaj.v4n2a543> | 0,8 | Imanbayeva, Z., Mussirov, G.,  Rakhimov, T., Akhmetova, G. Kaldybayeva, D.,  Petrov, A. |
| 6 | Priority Directions and Trends of the Business Sector in Tourism: The Case of Kazakhstan | Баспа  Печатный | Studies in Systems, Decision and Control, 2024, 545, 669–681  <https://doi.org/10.1007/978-3-031-65203-5_59> | 0,9 | Rakhmetova, D., Yesmagzam, V., Takhtayeva, R., Khassenova, K. |
| 7 | Strategic Planning Methodology for Increasing the Competitiveness of Business Structures | Баспа  Печатный | Studies in Systems, Decision and Control, 2025, 555, 275–291  <https://doi.org/10.1007/978-3-031-67890-5_26> | 0,8 | Abuselidze, G., Imanbayeva, Z., Mubarakova, B., Shukurova, B., Zhailaubayeva, S. |
| **3. Инновациялық патенттер және авторлық құқық туралы куәліктер**  **3. Инновационные патенты и свидетельства об авторском праве** | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1 | Электронное учебное пособие "Маркетинг негіздері" | ЭЕМ-ге арналған бағдарлама  Программа для ЭВМ | Авторлық куәлік: ҚРӘМ  2024 жылғы «5» ақпан № 42605 | - | - |
| 2 | Электронная монография «Ауылдық туризмді дамытудың стратегиялық басымдылықтары» | ЭЕМ-ге арналған бағдарлама  Программа для ЭВМ | Авторлық куәлік: ҚРӘМ  2024 жылғы «8» ақпан № 42756 | - | - |
| **4. Оқулықтар, оқу (оқу-әдістемелік) құралдар, монографиялар**  **4. Учебники, учебные (учебно-методические) пособия, монографии** | | | | | |
| 1 | Кәсіпкерлік | Баспа  Печатный | учебник/учебное пособие: «Экономика» баспасы» Алматы 2022 276 б.  ISBN 978-601-238-417-8 | 17,2 | - |
| 2 | Кәсіпорын қызметін жоспарлау | Баспа  Печатный | учебник/учебное пособие: «Экономика» баспасы» Алматы 2022 132 б  ISBN 978-601-225-794-6 | 7,60 | - |
| 3 | Маркетинг | Баспа  Печатный | учебник/учебное пособие: «Эвера» баспасы» Алматы 2022 240 б.  ISBN 978-601-352-608-9 | 13,8 | - |
| 4 | Ауылшаруашылық экономикасы | Баспа  Печатный | учебник/учебное пособие: Фортуна полиграф баспасы ЖШС 2022 214  ISBN 978-601-225-795-3 | 12,3 | - |
| 5 | Ауыл шаруашылығында өндірістік кәсіпкерлікті дамыту жолдары | Баспа  Печатный | монография: Toraighyrov University 2022 204 б. ISBN 978-601-345-293-7 | 11,7 | - |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 6 | Ауылдық туризмді дамытудың стратегиялық басымдылықтары | Баспа  Печатный | монография: «Эвера» баспасы» Алматы 2022 160 б.  ISBN 978-601-352-826-7 | 9,2 |  |
| **5. Отандық және шетелдік ғылыми журналдар, халықаралық және шетелдік ғылыми конференциялардың материалдары**  **5. Отечественные и зарубежные научные журналы, материалы международных и зарубежных научных конференций** | | | | | |
| 1 | Ауыл мен селоның әлеуметтік инфрақұрылымдық саласын инновациялық даму кезеңінде жетілдіру | Баспа Печатный | ПМУ Хабаршысы Экономикалық сериясы 2019 ж. №2 80-87 б. | 0,5 |  |
| 2 | Ауылшаруашылықты дамытуда инвестиция көлемін көбейту арқылы инновациялық механизмді енгізу жолдары | Баспа Печатный | Торайғыров университетінің Хабаршысы. Экономикалық сериясы 2021 ж. №3 74-85 б. DOI: 10.48081/OENG9796 | 0,5 | Мажитова А. Е., Бейсембина А. Н., Кенжетаева Г. К., Нурмагамбетова С. А. |
| 3 | Павлодар облысы аграрлық секторының даму жолдарына талдау жүргізу | Баспа Печатный | «Экономикалық даму жолында 30 жыл» атты студенттер, магистранттар, ғалымдар мен зерттеушілердің VIII Республикалық конференциясының материалдар жинағы ІІ том 21 сәуір 2021 жыл 113-121 б | 0,6 | Арынтай А.Н. |
| 4 | Государственное регулирование малого и среднего бизнеса и оценка его эффективности | Баспа Печатный | «Экономикалық даму жолында 30 жыл» атты студенттер, магистранттар, ғалымдар мен зерттеушілердің VIII Республикалық конференциясының материалдар жинағы ІІ том 21 сәуір 2021 жыл 266-273 б. | 0,5 | Серқұл А.М. |
| 5 | Қазақстандағы туризмді жетілдірудің стратегиялық басымдықтары | Баспа Печатный | «ХХI Сәтбаев оқулары» жас ғалымдар, магистранттар, студенттер мен мектеп оқушыларының : халықар. ғыл. конф. мат-дары. – Павлодар : Toraighyrov University, Т. 11 «Жас ғалымдар». – 2021. 310-318 б. | 0,5 | Шамкен М.Қ |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 6 | Тұрақты даму тұжырымдамасы және қоршаған ортаны басқару | Баспа Печатный | «ХХI Сәтбаев оқулары» жас ғалымдар, магистранттар, студенттер мен мектеп оқушыларының : халықар. ғыл. конф. мат-дары. – Павлодар : Toraighyrov University, Т. 11 «Жас ғалымдар». – 2021. 229-236 б. | 0,5 | Мошхалов Ж.С. |
| 7 | «Жасыл» экономиканың маңызды Сипаттамалары түсінігі және мәні | Баспа Печатный | «ХХI Сәтбаев оқулары» жас ғалымдар, магистранттар, студенттер мен мектеп оқушыларының : халықар. ғыл. конф. мат-дары. – Павлодар : Toraighyrov University, Т. 11 «Жас ғалымдар». – 2021. 195-202 б. | 0,5 | Болат Т. |
| 8 | Шағын және орта кәсіпкерліктің экономикалық мәні және оның экономикадағы рөлі | Баспа Печатный | «ХХI Сәтбаев оқулары» жас ғалымдар, магистранттар, студенттер мен мектеп оқушыларының : халықар. ғыл. конф. мат-дары. – Павлодар : Toraighyrov University, Т. 11 «Жас ғалымдар». – 2021. 266-273 б | 0,5 | Серқұл А.М. |
| 9 | Государственная служба в системе государственного управления на примере ГУ «Управление недропользования, окружающей среды и водных ресурсов Павлодарской области» | Баспа Печатный | Вестник Торайгыров университета. Экономическая серия, № 4 (2021) 40-52 стр | 0,5 | Г.Д. Баяндина,  Г.С. Мукина,  С.М. Хасенова |
| 10 | Ауылдағы нарықтық өзгерістерді жүзеге асыру жолдары | Баспа Печатный | «ХIV Торайғыров оқулары» атты Халықаралық ғылыми-тәжірибелік конференциясының материалдары 2022 ж, 2 том, 165-172 б. | 0,5 | А.А. Муритова |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 11 | Аймақтың бәсекеге қабілеттілігін бағалау әдістемесі | Баспа Печатный | «ХХII Сәтбаев оқулары» атты Халықаралық ғылыми конференциясының материалдары. – Павлодар : Торайғыров университеті, Т. 12 «Жас ғалымдар». – 2022. – 237-244 б. | 0,6 | Болат Т. |
| 12 | Foreign experience in the development of socio economic infrastructure | Баспа  Печатный | Conference "MODERN SCIENTIFIC CHALLENGES AND TRENDS". Warsaw, 20th April, 2019. 40-46 | 0,6 | Titkov А.,  Dontsov S.,  Korabayev B., Shafeyeva L. |
| 13 | Ғылымисиымдылықты экономика жағдайында инновациялық инфрақұрылымның қалыптасу ерекшеліктері | Баспа Печатный | «Қазақстанның құқықтық және әлеуметтік-экономикалық дамуының өзекті мәселелері» атты ғылыми-практикалық конференцияның материалдары – Атырау: Х. Досмұхамедов атындағы Атырау мемлекеттік университеті, 2019. 168-176 | 0,7 | Қорған Б.Б. |
| 14 | Развития агропромышленного комплекса Республики Казахстан | Баспа Печатный | Сборник центра научных публикаций «Велес» по материалам V международной научно-практической конференции 2 часть: «Актуальные проблемы развития мировой науки», г. Киев: 2019. – стр.38-48 | 0,69 | Ахметова Д.Д., Имангалиева И.Т., Ахметова А.Ж. |
| 15 | Қазақстандағы инновациялық инфрақұрылымның қалыптасу ерекшеліктері және неоиндустриализация үлгілері | Баспа Печатный | «Global science and innovations 2019:central asia» атты V Халықаралық ғылыми-тәжірибелік конференция жинағы 2 том Aстана – 2019. – 261-268 б. | 0,6 | Қорған Б.Б.,  Адиетова Э.М., Жасланов Е. |
| 16 | Ways to improve the economic mechanism for the development of the agricultural sector | Баспа Печатный | 1(53), 2020 część 5 Wschodnioeuropejskie Czasopismo Naukowe (Warszawa, Polska) Czasopismo jest zarejestrowane i publikowane w Polsce. 46-50 | 0,6 | Kunyazova S., Karimbergenova M., Rakhimova S.,  Sultanov A.,  Beisembina A. |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 17 | Foreign experience in developing infrastructure in rural regions | Баспа Печатный | Editor in chief – Antoine LeGrange, France, Lyon Journal of science.Lyon VOL.2 №4 2020 53-56 | 0,4 | Korabayev B.,  Imangalieva T.,  Beisembina A. |
| 18 | The main directions of development of the agricultural industry | Баспа Печатный | Международная научно-практическая конференция «Экономика. Экология. Безопасность Уфа: РИК «УГАТУ», 2020. – 191-197 | 0,7 | Айгужинова Д.З., Зейнуллина А.Ж., Бейбит С.К., Гульбарам К.К |
| 19 | Промышленность как отрасль материального производства и ее роль в экономическом развитии общества | Баспа Печатный | Международная научно-практическая конференция «Экономика. Экология. Безопасность Уфа: РИК «УГАТУ», 2020. – 202-208 | 0,6 | Шафеева Л.А., Ахметова Д.Д., Бейсембина А.Н., Мажитова А.С. |
| 20 | Теоретические основы совершенствования государственной службы в Республике Казахстан | Баспа Печатный | Вестник омского университета 2020 Т. 18, № 2. 91-102 | 0,7 | Донцов С.С.,  Кадырова А.С., Рахимова С.А., Каримбергенова М.К. |
| 21 | Реформирование государственной службы Республики Казахстан — необходимое условие эффективного развития национальной экономики | Баспа Печатный | Омский научный вестник. Серия «общество. История. Современность» том 5 № 4 2020 103-112  DOI: 10.25206/2542-0488-2020-5-4-103-112 | 0,6 | С.С. Донцов  А.С. Кадырова  С.А. Рахимова  А.А. Титков |
| 22 | Генезис государственной службы Республики Казахстан и перспективы ее современного развития | Баспа Печатный | Генезис государственной службы Республики Казахстан и перспективы ее современного развития. Социальные и экономические системы. Экономика. 2021. №2. С. 101–116. | 0,7 | Донцов С.С.,  Рахимова С.А.,  Титков А.А. |

**Итого публикаций:**

Web of Science – 2

Scopus – 5

Научные журналы, рекомендованные КОКСНВО МНВО РК – 27

Патенты –

Монографии –2

Учебные пособия – 4

Учебно-методические пособия –

Авторские свидетельства – 2

Зарубежные конференции – 11

Публикации в отечественных конференциях, журналах – 12