

Список публикаций в международных рецензируемых изданиях

Фамилия претендента: М.А. Хизирова (M.A. Khizirova)

Идентификаторы автора:

Scopus Author ID: 56982937300

Web of Science Researcher ID: AXД-4157-2022

ORCID: 0000-0002-2242-7756

I. в международных рецензируемых научных журналах, входящих в 3 и 4 квартили по данным Journal Citation Reports компании Clarivate Analytics или имеющих в базе данных Scopus (Скопус) показатель процентиля по CiteScore не менее 35% хотя бы по одной из научных областей

| № п/п | Название публикации | Тип публикации (статья, обзор и т.д.) | Наименование журнала, год публикации (согласно базам данных), DOI | Импакт-фактор журнала, квартиль и область науки по данным Journal Citation Reports за год публикации | CiteScore журнала, процентиля и область науки по данным Scopus за год публикации | ФИО авторов (подчеркнуть ФИО претендента) | Роль претендента (соавтор, первый автор или автор для корреспонденции) |
|-------|---|---------------------------------------|---|--|--|--|--|
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1 | DEVELOPMENT OF A HEXACOPTER MODEL FOR TRANSPORTING MEDICINES WITH NOISE REDUCTION | статья | Eastern-European Journal of Enterprise Technologies ISSN 1729-3774 p 41-49 DOI: 10.15587/1729-4061.2024.315525 | Q3 | CiteScore 2,4, процентиля 46%, Sjr 0.274 SNIP 0.597 (Mechanical Engineering) | Abdumezhit Darayev <u>Muhabbat Khizirova</u> Anatoly Samsonenko Serikbek Ibekeyev Daulet Ilyas | Второй автор |
| 2 | APPLICATION OF THE METHOD OF MEASURING DEFORMATION PARAMETERS UNDER MECHANICAL ACTION ON CONCRETE BEAMS USING A FIBER BRAGG GRATING | статья | Eastern-European Journal of Enterprise Technologies 2023, ISSN 1729-3774 DOI: 10.15587/1729-4061.2023.285800 | Q3 | CiteScore 2,4, процентиля 46%, Sjr 0.274 SNIP 0.597 (Mechanical Engineering) | Kadirybayeva, G., Chezhimbayeva, K., <u>Khizirova, M.</u> , Wójcik, W. | третий автор |

Соискатель:



М.А. Хизирова

Ученый секретарь:

А.С. Бегимбетова

| | | | | | | | |
|---|--|--------|--|----|---|--|--------------|
| 3 | Using of virtual private network technology for signal transmission in corporate networks Его как кокнво можно оформим??? | статья | News of the National Academy of Sciences of the Republic of Kazakhstan, Series of Geology and Technical Sciences., 2021 ISSN 2518-170X (Online), ISSN 2224-5278 (Print) https://doi.org/10.32014/2021.2518-170X.69 | Q3 | CiteScore 1,9, процентиль 37%, SjR 0.34 SNIP 0.619 (Geotechnical Engineering and Engineering Geology) | <u>M.A. Khizirova</u> , K.S. Chezhibayeva, A.D. Mukhamejanova, Zh.D. Manbetova, B. Ongar | Первый автор |
| 4 | Three-Pass Protocol on Permutations: Implementation Example and Security | статья | CEUR Workshop Proceedings., 2024, ISSN 3654, страницы 110–125 https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=56982937300 | | | Faure, E., Shcherba, A., Lavdanskyyi, Makhynko, M. <u>Khizirova, M.</u> | Пятый автор |
| 5 | Toroidal Cavity with Electrostatic Focusing | статья | Technical Physics., 2019, 64(3), страницы 404–406 https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=56982937300 | Q4 | CiteScore процентиль 31%, CiteScore 1.3 SJR 0.303 SNIP 0.370 | Daumenov, T.D. <u>Khizirova, M.A.</u> | Второй автор |
| 6 | Intracavity Single Lens for Focusing of a Klystron Electron Beam | статья | Russian Physics Journal, 2016, 59(1), страницы 16–19 https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=56982937300 | | процентиль 20%, CiteScore 0.9 SJR 0.179 SNIP 0.351 | Daumenov, T.D. <u>Khizirova, M.A.</u> | Второй автор |
| 7 | Research of the simulated brillouin scattering in the single-mode fiber at wavelengths of 1, 31µm and 1, 55 µm for different modulation frequencies for different lengths of the optical fiber | статья | International Journal of Applied Engineering Research, 2016, 11(3), страницы 1590–159 https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=56982937300 | Q3 | CiteScore 0.2 процентиль 37%, SjR 0.175 SNIP 1.238 | Zhetpisbayeva, A. <u>Khizirova, M.</u> Dostiyarova, A. Zilgaraeva, A. Kussambaeva, N. | Второй автор |

Соискатель:

М.А.Хизирова

Ученый секретарь

А.С. Бегимбетова



| | | | | | | |
|---|--|--------|--|--|--|-----------------|
| 8 | Cavity resonator with electrostatic focusing | статья | Biosciences Biotechnology Research Asia, 2015, 12, страницы 671–675 https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=56982937300 | CiteScore 0,2 SjR 0,126 SNIP 0,466 | <u>Khizirova, M.A.</u> Akhmetova, P.T. Bittileyova, Z.K. Tolymbekova, B.E. Aldekeyeva, D.T | Первый автор |
| 9 | Possibility of using the Brillouin reflectometry method to determine deformations in bridge structures | статья | SIST 2024 - 2024 IEEE 4th International Conference on Smart Information Systems and Technologies, Proceedings, 2024, страницы 397–402 https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=56982937300 | | Chizhimbayeva, K., Gulim, K., Garmashova, Y., <u>Khizirova, M.</u> , Potseluev, A. | Четвертый автор |

Соискатель:

М.А.Хизирова

Ученый секретарь

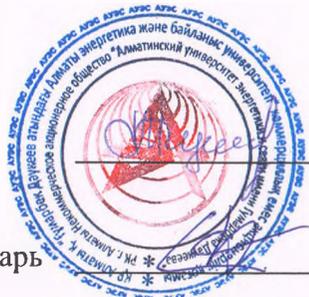
А.С. Бегимбетова



II. в изданиях, рекомендуемых ККСОН МНВО РК

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 (п.л) | 6 | 7 |
|---|---|--------|---|------------|---|-----------------|
| 1 | Мультисервистік желілерді жобалауда және жаңғартуда әр түрлі маршрутизаторларда хаттамаларді модельдеу | статья | Промышленный транспорт Казахстана 2020 №1 стр -49-52 ISSN 1814-5787. (ККСВОиН) https://prom-trans.kz/assets/files/zhurnal/1-2020.pdf | 0,31 25 | Касимов А.О. Якубова М.З <u>Хизирова М.А.</u> Аканова Ж | третий автор |
| 2 | Бөлінетін магистральдық сипаттамалары бар мультисервистік желілерді жобалау үшін маршрутизаторларды пайдалану технологиясы | статья | Промышленный транспорт Казахстана 2020 №1 стр -188-192 ISSN 1814-5787. https://prom-trans.kz/assets/files/zhurnal/1-2020.pdf (ККСВОиН) | 0,31 25 | Касимов А.О, Артюхин В.В., Якубова М.З., <u>Хизирова М.А.</u> | четвертый автор |
| 3 | USING OF VIRTUAL PRIVATE NETWORK TECHNOLOGY FOR SIGNAL TRANSMISSION IN CORPORATE NETWORKS | статья | Известия НАН РК. Серия геологии и технологии, №3, 2021 – ISSN 2518-170X (Online),ISSN 2224-5278 (Print) стр. 95-99 (ККСВОиН) http://geolog-technical.kz/images/pdf/20213/100-103.pdf | 0,31 25 | <u>Khizirova M.A</u> K.S. Chezhimbayeva, A.D. Mukhamejanova, Zh.D. Manbetova, B. Ongar2 | первый автор |
| 4 | ТАЛШЫҚТЫ БРЭГГ ТОРЛАРЫН ҚОЛДАНУ АЯСЫ ЖӘНЕ ОЛАРДЫ ПАЙДАЛАНУ МҮМКІНДІКТЕРІ. | | Вестник КазАТК № 2 (125), стр. 372-380, 2023 ISSN 2790-5802 (Online) DOI 10.52167/1609-1817 (ККСВОиН) | 0,62 5 | Кадирбаева Г.К., Чечимбаева К.С., Вуйцик В., Хизирова М.А., | Четвертый автор |
| 5 | LTE желісіндегі базалық станциялардың өткізу қабілеті мен байланысты жақсарту үшін кедергі болған жағдайда адаптивті модуляцияны жақсарту әсерін талдау | статья | Вестник КазАТК № 4 (125), 2023, стр. 359-369 ISSN 2790-5802 (Online) DOI 10.52167/1609-1817 (ККСВОиН) | 0,62 5 | <u>Хизирова М.А.</u> А.Шенер | Первый автор |

Соискатель:



М.А.Хизирова

Ученый секретарь

А.С. Бегимбетова

II. в изданиях, рекомендуемых ККСОН МНВО РК (продолжение)

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5(п.л) | 6 | 7 |
|----|--|-----|--|--------|--|-----------------|
| 6 | РtP WDM (NG-PON2) ПАССИВТІ ОПТИКАЛЫҚ ИНФРАҚҰРЫЛЫМЫ НЕГІЗІНДЕ МОБИЛЬДІ ЖЕЛІНІ ОРНАЛАСТЫРУ МҮМКІНДІГІН ЗЕРТТЕУ | печ | Вестник Алматинского университета энергетики и связи Том 2 № 65 (2024), с.75-84 https://doi.org/10.51775/2790-0886_2024_65_2_75 | 0,625 | Маткаримова А.А., Чежимбаева К.С., <u>Хизирова М.А.</u> | Третий автор |
| 7 | ИССЛЕДОВАНИЕ МЕТОДОВ ПОВЫШЕНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ IP СЕТИ НА ОСНОВЕ ПРИМЕНЕНИЯ IP АТС ASTERISK | печ | Вестник КазАТК № 6 (135), 2024, стр. 82-91 ISSN 2790-5802 (Online) DOI 10.52167/1609-1817 vestnik.alt.edu.kz | 0,625 | Абишева Т.А., Байкенов А.С., <u>Хизирова М.А.</u> , Үмітхан А. | Третий автор |
| 8 | ПОВЫШЕНИЕ БЕЗОПАСНОСТИ IP СЕТИ НА ОСНОВЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ IP PBX ASTERISK И МЕТОДОВ НЕЧЕТКОЙ ЛОГИКИ | печ | Вестник Алматинского университета энергетики и связи Том 4 № 67 (2024), стр 31-44 https://doi.org/10.51775/2790-0886_2024_67_4_31 | 0,875 | Абишева Т.А., Байкенов А.С., <u>Хизирова М.А.</u> , Үмітхан А. | Третий автор |
| 9 | ИССЛЕДОВАНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ МЕТОДОВ КАДРОВОЙ СИНХРОНИЗАЦИИ И РАСПОЗНАВАНИЯ КОДОВЫХ СЛОВ НЕРАЗДЕЛИМЫХ ФАКТОРИАЛЬНЫХ КОДОВ В УСЛОВИЯХ ПОМЕХ РАЗЛИЧНОЙ ПРИРОДЫ | печ | Вестник Алматинского университета энергетики и связи, Том 3 № 66 (2024) https://doi.org/10.51775/2790-0886_2024_66_3_129 | 0,875 | Байкенов А.С., Фауре Э.В., Тынымбаев С.Т., <u>Хизирова М.А.</u> | четвертый автор |
| 10 | ИМПУЛЬСТІК СИГНАЛДАРДЫҢ ТАЛШЫҚТЫ-ОПТИКАЛЫҚ БІЛІТ-ТОРЫНА ӘСЕРІ | печ | Вестник Алматинского университета энергетики и связи Том 1 № 68, 2025 https://doi.org/10.51775/2790-0886_2025_68_1_122 | 0,875 | Хизирова М.А., Касимов А.О., Ермекбаев М.М. Муттахиден Д. Е | Первый автор |

Соискатель:

М.А.Хизирова

Ученый секретарь

А.С. Бегимбетова



II. В изданиях, рекомендуемых ККСОН МНВО РК (продолжение)

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5(п.л) | 6 | 7 |
|----|--|-----|--|--------|--|--------------|
| 11 | Электронды цифрлық қолтанбаны Матрицалардың ақырлы өрістерінде қалыптастыру принциптерін зерттеу және әзірлеу | печ | Журнал Труды университета №2-2025. Раздел «Автоматика. Энергетика. ИКТ» стр 415-421 DOI 10.52209/1609-1825_2025_2_415 | 0,375 | Хизирова М.А. Байкенов А.С, Фауре Э.В, т.ғ.д, Тынымбаев С., Абрамкина О.А. | Первый автор |
| 12 | RESEARCH ON DISTRIBUTION TRAFFIC AND DISTRIBUTION METHODS IN VANET NETWORKS | печ | NEWS of the National Academy of Sciences of the Republic of Kazakhstan SERIES OF PHYSICS AND MATHEMATICS 2 (354)- 2025 pp 294 -316 https://doi.org/10.32014/2025.2518-1726.358 | 1,375 | М. Khizirova, K.Chezhibayeva, А. Kassimov, М. Yermekbayev | Первый автор |
| 13 | Сферическая абберация квазиортогональной электростатической линзы | печ | Вестник КазГУ, серия физическая, №1 (19) – Алматы, 2005, С.154-158. ISSN 1563-034X (ККСВОиН) | 0,3125 | Дауменов Т.Д. <u>Хизирова М.А.</u> | Второй автор |
| 14 | Расчет дополнительной энергии ионов при прохождении их через одиночную линзу с высокочастотным потенциалом | печ | Вестник КазГУ, серия физическая, №2 (22) - Алматы, 2006, С.167-171. ISSN 1563-034X (ККСВОиН) | 0,3125 | Дауменов Т.Д., Карсыбаев М.Ш. <u>Хизирова М.А.</u> | Третий автор |
| 15 | Исследование электростатических полей с помощью функций бесселя | печ | ВЕСТНИК КазНУ Серия физическая №3 (54) - Алматы «Қазақ университеті», 2015, с.96-100. (ККСВОиН) | 0,4 | <u>Хизирова М.А.</u> Бисариева Ж.Б., Искакова С.К. | Первый автор |
| 16 | Одиночная линза как элемент, осуществляющий вертикальную фокусировку электронного потока на выходе клистронного резонатора | печ | Вестник АРГУ им.К.Жубанова vestnikarsu14@mail.ru , -Актюбинск, 2016, С. 4-9. (ККСВОиН) | 0,25 | <u>Хизирова М.А.</u> Дауменов Т.Д. | Первый автор |
| 17 | Внутрирезонаторная одиночная линза для фокусировки электронного пучка клистрона | печ | Известия высших учебных заведений физика т. 59, № 1 2016, - Томск, С.16-19. (ККСВОиН) <u>Внутрирезонаторная одиночная линза для фокусировки электронного пучка клистрона</u> (elibrary.ru) https://elibrary.ru | 0,4 | Дауменов Т.Д. <u>Хизирова М.А.</u> | Второй автор |
| 18 | Электростатическая фокусировка для объемных резонаторов | печ | Вестник КазНУ. Серия физическая. №3(58). – Алматы, 2016, С. 94 – 98. (ККСВОиН) Том 58 № 3 (2016): Вестник. Серия Физическая (ВКФ) (kaznu.kz) https://bph.kaznu.kz/index.php/zhuzhu/issue/view/49 | 0,4 | Дауменов Т.Д. Хизирова М.А. | Второй автор |

Соискатель

М.А.Хизирова

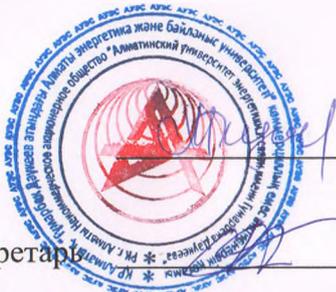
Ученый секретарь

А.С. Бегимбетова

II. в изданиях, рекомендуемых ККСОН МНВО РК (Закрытые) (продолжение)

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5(п.л) | 6 | 7 |
|----|--|-----|---|--------|---|--------------|
| 19 | Цепная многомассовая система с динамическим расчетам воздействием коронного разряда озонной технологии | печ | научные труды ВИИРЭиС №3(49),2022 (ККСВОиН) стр 26-31 ISSN 2618-0545 (ККСВОиН) | 0,3125 | Касимов А.О., Хизирова М.А., Ермекбаев М.М. | Второй автор |
| 20 | LTE желісіндегі базалық станциялардың өткізу қабілетін арттыру жолдарын зерттеу | печ | научные труды ВИИРЭиС №3(49),2022 (ККСВОиН) стр 58-68 ISSN 2618-0545 (ККСВОиН) | 0,3125 | Хизирова М.А., Накисбекова Б.Р. | Первый автор |
| 21 | 4G LTE радиоарналарының параметрлерін бағалау әдістері | печ | научные труды ВИИРЭиС №3(49),2022 (ККСВОиН) стр 197-207 ISSN 2618-0545 (ККСВОиН) | 0,625 | Хизирова М.А., Ермекбаев М.М., Сыздыкова Р.Н. | Первый автор |
| 22 | К вопросу о применении волоконно-оптической системы охраны объектов | печ | НАУЧНЫЕ ТРУДЫ Военно-инженерного института радиоэлектроники и связи Военный научно-технический журнал № 3 (53), (сентябрь) 2023г. 176-182 стр Ежеквартально (ККСВОиН) | 0,4375 | Касимов А.О., Хизирова М.А., Ермекбаев М.М. | Второй автор |
| 23 | Анализ методов обработки сигналов волоконно-оптической системы мониторинга объектов | печ | НАУЧНЫЕ ТРУДЫ Военно-инженерного института радиоэлектроники и связи Военный научно-технический журнал № 1 (55), (март) 2024 г. 109-118 стр Ежеквартально (ККСВОиН) | 0,5625 | Касимов А.О., Хизирова М.А., Ермекбаев М.М., Суйеубаев О.Б., Абдуразак К. | Второй автор |

Соискатель:



М.А.Хизирова

Ученый секретарь:

А.С. Бегимбетова

II. в изданиях, рекомендуемых ККСОН МНВО РК (Закрытые) (продолжение)

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5(п.л) | 6 | 7 |
|----|---|-----|---|--------|---|--------------|
| 24 | Анализ методов и средств волоконнооптического контроля датчиков | печ | «ВЕСТНИК АКАДЕМИИ НАЦИОНАЛЬНОЙ ГВАРДИИ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН» НАУЧНО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ЖУРНАЛ № 1 (51), март 2024 г. стр 264-274 | 0,625 | Касимов А.О., <u>Хизирова М.А.</u> , Ермекбаев М.М., Суйеубаев О.Б., Абдуразак К. | Второй автор |
| 25 | Периметрлік қауіпсіздік жүйесіндегі көп моддалы талшық-оптикалық байланыс желілігіндегі дірілді модельдеу | | «ВЕСТНИК АКАДЕМИИ НАЦИОНАЛЬНОЙ ГВАРДИИ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН» НАУЧНО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ЖУРНАЛ № 1 (55), март 2025 г стр 102-112 | 0,625 | Касимов А.О., <u>Хизирова М.А.</u> , Ермекбаев М.М., Қадылбекқызы Э., Асымов Д. | Второй автор |
| 26 | LTE желілеріндегі кеңістік және уақыттық қол жеткізуді басқарудағы бұлыңғыр логикаға алгоритмі 1 | печ | НАУЧНЫЕ ТРУДЫ Военно-инженерного института радиоэлектроники и связи Военный научно-технический журнал № 2 (52), (июнь) 2023 г. 100-106 стр Ежеквартально (ККСВОиН) | 0,375 | <u>Хизирова М.А.</u> , Касимов А.О., Ермекбаев М.М. | Первый автор |
| 27 | Имитационная модель шумоподавления с фильтром Калмана для беспилотного летательного аппарата | | НАУЧНЫЕ ТРУДЫ Военно-инженерного института радиоэлектроники и связи Военный научно-технический журнал № 4 (58), (декабрь) 2024 г. 71-78 стр Ежеквартально (ККСВОиН) | 0,625 | Касимов А.О., <u>Хизирова М.А.</u> , Ермекбаев М.М., Амангельді Д.У., Абдуразак К | Второй автор |

Соискатель:



М.А.Хизирова

Ученый секретарь:

А.С. Бегимбетова

III. статьи опубликованные в международных конференциях и изданиях РК

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5(п.л) | 6 | 7 |
|---|--|--------|---|--------|---|---------------------|
| 1 | Анализ топологий различных конфигураций ZigBee сетей на основе имитационного моделирования в среде Opnet modeler | печ | Материалы 4 международной научно-практической конференции «информатика и прикладная математика», посвященной 70-летнему юбилею профессоров Биярова Т.Н., Вальдемара вуйчика и 60-летию профессора Амиргалиева Е.Н. 25-29 сентября 2019г, Алматы | 0,4375 | Хизирова М.А. Темырканова Э.К Алданияров Б.Ж. Полушин М.Ю. | Перв ый автор |
| 2 | Екі әлшемді рекурсивты цифрлық сүзгілерді жобалау | печ | Современные тенденции развития вооружения и военной техники: Материалы Международной научно-практической конференции, 26 мая 2021 года: Сборник статей и докладов, – Нур-Султан, Республика Казахстан, 2021. – 317-321 с. ISBN 978-601-7657-04-8 | 0,3125 | Сарсембаева Н.М., Хизирова М.А. | Второ й автор |
| 3 | Морле Вейвлет-функциясын пайдалана отырып, эталондық жиіліктердің цифрлық қабылдағышын құру | печ | Современные тенденции развития вооружения и военной техники: Материалы Международной научно-практической конференции, 26 мая 2021 года: Сборник статей и докладов, – Нур-Султан, Республика Казахстан, 2021. – 302-307 с. ISBN 978-601-7657-04-8 | 0,4375 | Нұртуған С.С., Хизирова М.А. | Второ й автор |
| 4 | Спектральная характеристика и оценка спектра мощности сигнала в частотных диапазонах технологий ИМТ-2020 (5G) | статья | КарТУ труды университета № 2(83) / 2021 Раздел «Автоматика. Энергетика. Управление 157-163 стр ISSN 1609-1825 DOI 10.52209/1609-1825_2021_2_157 Труды Карагандинского государственного технического университета. 10.07.2012 г. № 1082 | 0,4375 | <u>Хизирова М.А.</u> Есимова З | Второ й автор |

Соискатель:

М.А.Хизирова

Ученый секретарь:

А.С. Бегимбетова



III. статьи опубликованные в международных конференциях и изданиях РК (продолжение)

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5(п.л) | 6 | 7 |
|---|--|--------|---|--------|--------------------------------------|--------------|
| 5 | Байланыс жүйесіндегі қабылдау сапасын арттру | статья | Энергетика, инфокоммуникационные технологии и высшее образование Межд научно*практ конф Алмаы казань 20-21 октября 2022 год элетронный сборник конференции 1 том стр 405-416 | 0,4375 | <u>Хизирова М.А.</u> , Байдолла Е | Второй автор |
| 6 | Типы кодировани в системах связи | статья | Энергетика, инфокоммуникационные технологии и высшее образование Межд научно*практ конф Алматы казань 20-21 октября 2022 год элетронный сборник конференции 1 том стр 538-542 | | <u>Хизирова М.А.</u> , Серикбай А | Второй автор |

Соискатель:



М.А.Хизирова

Ученый секретарь

А.С. Бегимбетова

IV Публикации в изданиях и конференциях стран дальнего и ближнего зарубежья

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5(п.л) | 6 | 7 |
|---|--|---|--|--------|---|--------------|
| 1 | ИССЛЕДОВАНИЯ ОСНОВНЫХ СЦЕНАРИЕВ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ТЕХНОЛОГИЙ IMT-2020(5G) | | European Scientific Conference: сборник статей XXVI Международной научно- практической конференции. – Пенза: МЦНС «Наука и Просвещение». – 2021. ISBN 978-5-00159-898-5 28-32 стр | | <u>Хизирова М.А.</u> Есимова З | Второй автор |
| 2 | Имитационное моделирование сети ZigBee с двумя маршрутизаторами и анализ их топологий | | Збірник наукових праць «Велес», За матеріалами 5 міжнародної конференції «НАУКА в ЕПОХУ ДИСБАЛАНСІЕ», стр. 68-73 Киев, 2019 | | <u>Хизирова М.А.</u> Касимов А.О., Киргизбаева А.У. | Первый автор |
| 3 | Сравнительный анализ методов повышения пропускной способности базовых станций сети LTE | | Global approach to scientific research, Scientific collection interconf №89, стр. 496-498, december, 4-5.12.2021 https://ojs.ukrlogos.in.ua/index.php/interconf/article/view/16833 | | <u>Хизирова М.А.</u> Басбай К.С. | Первый автор |
| 4 | Жаңа контроллерге негізделген қауіпсіздік жүйесі | | Scientific community: interdisciplinary research, Scientific collection interconf №110, стр. 588-596, May, 2022 https://archive.interconf.center/index.php/conference-proceeding/article/view/545 | | <u>Хизирова М.А.</u> Алдабергелен Б.Ә. | Первый автор |
| 5 | MODIFICATION OF THE RSA ALGORITHM | | VI International Scientific and Practical Conference SCIENTIFIC COMMUNITY: I NTER DISCIPLINARY RESEARCH held on January №96, 26-28.01.2022 , стр. 998-107 . inHamburg, Germany URL: https://ojs.ukrlogos.in.ua/index.php/interconf/issue/view/26-28.01.2022/715 | | <u>Khizirova M.A</u> Makhmutov T.Y | Первый автор |
| 6 | Потоковая передача изменений данных из базы данных в elasticsearch | | Global approach to scientific research, Scientific collection interconf №89, 504-514, december, 2021 https://ojs.ukrlogos.in.ua/index.php/interconf/article/view/16834 | | <u>Хизирова М.А.</u> <u>Койшибай Т.</u> <u>Жансай К</u> | Первый автор |
| 7 | Управление полями elasticsearch при поиске | | Global approach to scientific research, Scientific collection interconf №89, стр. 499-503, december, 2021 https://ojs.ukrlogos.in.ua/index.php/interconf/article/view/16835 | | <u>Хизирова М.А.</u> <u>Койшибай Т.</u> <u>Жансай К</u> | Первый автор |
| 8 | The advantage of the wavelet transform in the processing of speech signals | | . Scientific Collection «InterConf», (144), 483–488. Retrieved from https://archive.interconf.center/index.php/conference-proceeding/article/view/2556 . (2023). | | <u>Kozhambergen Z.</u> <u>Khizirova, M</u> | Второй автор |

Соискатель:



М.А.Хизирова

Ученый секретарь

А.С. Бегимбетова

IV Публикации в изданиях и конференциях стран дальнего и ближнего зарубежья (продолжение)

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5(п.л) | 6 | 7 |
|----|--|------|--|--------|------------------------------|--------------|
| 9 | VANET-те қауіпсізкеп-сатылы хабарлама тарату үшін смартфонға негізделген платформа | 2025 | XIV International Scientific and Practical Conference INTERNATIONAL FORUM: PROBLEMS AND SCIENTIFIC SOLUTIONS held on January 16-18, 2025 in Melbourne, Australia. | | Хизирова М.А. Ибрагимов А | Первый автор |
| 10 | Анализ защищенного мобильного мессенджера с функцией автономной работы на базе открытого протокола в VANET сетях связи | 2024 | V International Scientific and Practical Conference RECENT ADVANCES IN GLOBAL SCIENCE held on December 6-8, 2024 in Vilnius, Lithuania. | | Хизирова М.А. Ибрагимов А | Первый автор |

Соискатель:



М.А.Хизирова

Ученый секретарь:

А.С. Бегимбетова

V Патенты

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5(п.л) | 6 | 7 |
|---|--|--------|---|--------|--|---|
| 1 | Пилотсыз аралас жерүсті көлігі Комбинированный беспилотный наземный транспорт Combined unmanned ground transport | Патент | Республика Казахстан Патент №8824 ПАЙДАЛЫ МОДЕЛЬГЕ / НА ПОЛЕЗНУЮ МОДЕЛЬ / FOR UTILITY MODEL 2023 | | Дараев А.М. Исембергенов Н.Т. Ибекеев С.Е. Смайлов Н.К. <u>Хизирова М.А.</u> Ильяс Д.М. Марксұлы С. Демидова Г.Д. Бейсебаева А.С. Узак М. К. Таштай Е.Т. Куттыбаева А.Е. Джунусов Н.А. | |
| 2 | Аралас қозғалыс құралы бар көп мақсатты квадрокоптер Многоцелевой квадрокоптер с комбинированным средством передвижения A multi-purpose quadcopter with a combined vehicle | Патент | Республика Казахстан Патент №8825 ПАЙДАЛЫ МОДЕЛЬГЕ / НА ПОЛЕЗНУЮ МОДЕЛЬ / FOR UTILITY MODEL 2024 | | Дараев А.М. Исембергенов Н.Т. Ибекеев С.Е. Смайлов Н.К. <u>Хизирова М.А.</u> Ильяс Д.М. и др | |
| 3 | ;Способ обнаружения объектов в охраняемой зоне с дистанционным распознаванием” №2024/1098.2 от 11.09.2024 | Патент | Республика Казахстан Патент № 10258 ПАЙДАЛЫ МОДЕЛЬГЕ / НА ПОЛЕЗНУЮ МОДЕЛЬ / FOR UTILITY MODEL 12.09.2025 | | Касимов А.О <u>Хизирова М.А.</u> Ермекбаев М.М Суйеубаев О.Б Маханов К.К Абдуразак К.А | |

Соискатель:



М.А.Хизирова

Ученый секретарь

А.С. Бегимбетова

VI. Учебники, учебные пособия и монографии

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5(п.л) | 6 | 7 |
|----|--|------------------|--------------------------------------|--------|--|--------------|
| 1 | «Электрлік байланыс теориясы» | Оқу құралы, | ҚР БҒМ, КеАҚ АЭЖБУ, - Алматы – 2018- | 5 | <u>Хизирова М.А.</u> | единолично |
| 2 | «Теория электрической связи» | Учебное пособие, | НАО АУЭС, - Алматы – 2017- | 5,125 | <u>Хизирова М.А.</u> | Первый автор |
| 3 | "Телекоммуникациялық жүйелер мен желілерді құру негіздері " | Оқулық, | Алматы: Ғ,Даукеев ат, АЭЖБУ, -2021, | 9,75 | <u>Хизирова М.А.</u> | единолично |
| 4 | "Основы построения телекоммуникационных систем | учебник | НАО АУЭС -2021, | 9,75 | <u>Хизирова М.А.</u> Казиева Г.С | Первый автор |
| 5 | Electronic communication systems theory | учебник | Almaty: lantar Books,2022- | 25,5 | Chaiko Ye. V. <u>Khizirova M.A</u> E. kadylbekkyzy | Второй автор |
| 6 | «Электрлік байланыс теориясы» пәнінен есептер жинағы | Оқулық , | ADAL КІТАП, 2023, | 13,06 | <u>Хизирова М.А</u> Кловский Д.Д Шилкин В.А | Первый автор |
| 7 | Абоненттік қатынау желілері | Оқулық , | ADAL КІТАП, 2024, , | 8,75 | Якубова М.З <u>Хизирова М.А</u> Мирзакулова Ш | Второй автор |
| 8 | Телекоммуникациялық жүйелердегі өлшеу нәтижелерін математикалық өңдеу: (7M06201 ББ бойынша жоғары оқу орындарының магистранттары үшін – "Радиотехника, электроника және телекоммуникация". | Оқулық | Алматы: АЭЖБУ, 2024- | 9,25 | Хизирова М.А, Касимов А.О. | Первый автор |
| 9 | Современные системы мобильной связи | Оқулық , | ADAL КІТАП, 2024, , | 12,125 | <u>Хизирова М.А.</u> Касимов А.О. Ермекбаев М.М | Первый автор |
| 10 | Математическая обработка результатов измерений в телекоммуникационных системах | Оқулық , | ADAL КІТАП, 2024, | 12,125 | <u>Хизирова М.А.</u> Касимов А.О. Ермекбаев М.М | Первый автор |
| 11 | Сфералық абберацияны ортогоналды және талшықты оптикалық жүйелерде жою | монография | ADAL КІТАП, 2025 | 6,25 | <u>Хизирова М.А</u> | единолично |
| 12 | РАЗРАБОТКА МОНИТОРИНГА БЕСПРОВОДНОЙ СИСТЕМЫ ОХРАНЫ ОБЪЕКТОВ НА ОСНОВЕ ВОЛНОВОДНО-ОПТИЧЕСКИХ ТЕХНОЛОГИЙ | монография | ADAL КІТАП, 2025, | 6,25 | Касимов А.О., <u>Хизирова М.А.</u> , Ермекбаев М.М., Қадылбекқызы Э., Суйсубаев О.Б. | Второй автор |

Соискатель:

М.А.Хизирова



А.С.Бегимбетова