**Министерство образования и науки**

**кыргызской республики**

**Кыргызский государственный технический университет им. И.Раззакова**

**Список опубликованных трудов**

**за 2019-2023 гг.**

**Кафедра «Информатика и вычислительная техника»**

полное наименование кафедры

**Бишкек, 2024**

**Приложение 2**

к Положению о порядке государственной аттестации научно- исследовательских учреждений и научно-исследовательской

деятельности высших учебных заведений Кыргызской Республики

# Список

**опубликованных научных трудов ППС кафедры “ИВТ”**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **ФИО,**  **ученая степень, ученое звание** | **Долж-ность** | **Название научных трудов** | **Печатные данные** | **Кол-во п.л.** | **ФИО**  **соавторов** | **ISSN, Web-**  **сайт, импакт- фактор издания** |
| **2019** | | | | | | | |
| 1 | Д.т.н.  Алымкулов С.А. | проф. | Особенности записи голограмм Френеля трехмерных объектов, | “Академия Естествознания”, №9., НИЦ 2019. | 97-100 | Исманов Ю.Х., Жумалиев К.М., Алымкулов С.А.. |  |
| Расчет синтезированной голограммы Френеля. | “Академия Естествознания”, №8 , НИЦ 2019. | 130-134 | Исманов Ю.Х., Жумалиев К.М., Алымкулов С.А.. |  |
| 2 | Исраилова Н.А.,  к.т.н. | Доц | NEEDS OF KYRGYZ ICT INDUSTRY AND ACM/IEEE COMPUTING CURRICULA  (статья) | 13TH INTERNATIONAL TECHNOLOGY, EDUCATION AND DEVELOPMENT CONFERENCE (INTED2019) Proceedings,  Page 5116-5121  Valencia, SPAIN  Date MAR 11-13, 2019 |  | Milosz, M Milosz, E | ISBN: 978-84-09-08619-1  ISSN: 2340-1079  doi: [10.21125/inted.2019.1273](https://doi.org/10.21125/inted.2019.1273) |
| Онтологическая модель морфологических правил кыргызского языка | Материалы 7-ой международной конференции “TurkLang-2019”, Казань, 2019.  С.143-151 |  | П.С. Бакасова | ISBN 978-5-9690-0548-8  <http://www.turklang.org/wp-content/uploads/2021/12/TurkLang2019-1.pdf> |
| 3 | Шаршеева К.Т. | Ст.  преп. | Бионический протез | Научные разработки КГТУ им. И. Раззакова,  Бишкек-КГТУ-2019, | 3 | Рысалиев Д |  |
| 4 | Еремин А.С. | Преп. | РАЗРАБОТКА УЧЕБНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОГО ЛАБОРАТОРНОГО  СТЕНДА «ЦИФРОВАЯ СХЕМОТЕХНИКА» | Сигнальный вариант известия №4(48)  -Бишкек 2018  -С.72-79. |  | Тентиева С.М.  Исраилова Н.А.  Мананников Н.А. | ISSN 1694-5557 |
| Исследование методов проектирования узлов на базе плис | Материалы СНТК №61, Бишкек: "Техник" 2019, с.28-35. |  | Тентиева С.М. |  |
|  | 2020 | | | | | | |
| 1 | Д.т.н.  Алымкулов С.А. | проф. | Особенности голограмм регулярных объектов | Международный журнал прикладных и фундаментальных исследований, №4 2020. , с.73-77 | 73-77 | С.А., Исманов Ю.Х., Жумалиев К.М. | Импакт-фактор РИНЦ=0,570 |
| проф. | Технологические процессы получения поликристаллическо-го кремния | Известия КГТУ им. И.Раззакова, №1 (53), 2020. РИНЦ | 43-46 | Клычбаев Т.Б., Момуналиева Н.Т., Шаршеева К.Т., | РИНЦ, IF – 0,035 |
| проф. | Особенности термохалинной структуры и водообмена в озере Иссык-Куль, | Океанология, 2020, том 60, № 3. Российская академия наук. | 341-354. | Завьялов П.О., Ижицкий А.С., Кириллин Г.Б., Резвов В.Ю., Жумалиев К.М., Курбаниязов А.К | РИНЦ. |
| проф. | Усовершенствованная «Сименс» технология для получения поликристаллического кремния | Наука, новые технологии и инновации Кыргызстана. №3, 2020. | 3-7 | Клычбаев Т.Б. Бапаев Т.З | РИНЦ |
|  | Запись голограмм фазовых сред, учитывающая наличие второй опорной волны | IХ Международная конференция по фотонике и информационной оптике. Сборник научных трудов. М.:НИЯУ МИФИ, 2020. | 260-261 | Исманов Ю.Х. Джаманкызов Н.К. Жумалиев К.М | зарубежные |
| 2 | Исраилова Н.А.,  к.т.н. | Доц | KYRGYZ STUDENTS' WILLINGNESS AND EXPECTATIONS TO UNDERTAKE JOINT INTERNATIONAL MASTER’S STUDIES IN COMPUTER SCIENCE | EDULEARN20 Proceedings  12th International Conference on Education and New Learning Technologies  Dates: 6-7 July, 2020  Pages: 535-542 |  | Milosz, M Milosz, E | ISBN: 978-84-09-17979-4  ISSN: 2340-1117  doi: [10.21125/edulearn.2020.0226](https://doi.org/10.21125/edulearn.2020.0226) |
| 3 | Шаршеева К.Т. | Ст.преп. | Синтез цифровых голограмм методом “бросания лучей”, | Известия КГТУ им. И.Раззакова, №1 (53), 2020. РИНЦ. | 50-54 | Тультемирова Г.У., | ISSN 1694-5557, |
| Исследование методов оптимизации движения по городу | Известия КГТУ им. И.Раззакова, №1 (53), 2020. РИНЦ. | 23-27 | Тультемирова Г.У., Бапаев Т., Кадыракунов А., |  |
| Технологические процессы получения поликристаллическо-го кремния | Известия КГТУ им. И.Раззакова, №1 (53), 2020. РИНЦ. | 43-46 | Клычбаев Т.Б.,  Алымкулов С.А.  Момуналиева Н.Т., |  |
| 4 | Тультемирова Г.У. | Ст.преп. | КОМПЛЕКСНОЕ ПРИМЕНЕНИЕ СПЕКТРАЛЬНОГО АНАЛИЗА И ДИСТАНЦИОННОГО ЗОНДИРОВАНИЯ ДЛЯ РАЗВЕДКИ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ | Известия КГТУ №3(51),  2019г, Стр.69-74 |  |  |  |
| Синтез цифровых голограмм методом «бросания лучей» | Известия №1(53)  2020, Стр.50-53 |  |  | [www.kstu.kg](http://www.kstu.kg)  <https://scholar.google.com/citations?view_op=view_citation&hl=ru&user=B3i-uzMAAAAJ&citation_for_view=B3i-uzMAAAAJ:UeHWp8X0CEIC> |
| Исследование методов оптимизации маршрута движения по городу | Известия №1(53)  2020, Стр.23-27 |  |  | www.kstu.kg |
| РАЗВИТИЕ МОСТОСТРОЕНИЯ У ДРЕВНИХ КЫРГЫЗОВ | Вестник КРСУ. 2020. Том 20. № 2, Стр.47-49 |  | Орузбаева Г. |  |
| ГОЛОГРАФИЧЕСКОЕ КОДИРОВАНИЕ ДАННЫХ МЕТОДОМ «БРОСАНИЯ ЛУЧЕЙ» | Сборник материалов международной  научно-рецензируемой онлайн конференции  28/05/2020  Ташкент, Стр.223-227 |  |  |  |
|  | **2021** | | | | | | |
| 1 | Д.т.н.  Алымкулов С.А | проф. | «Variation of bacterial communities along the vertical gradient in Lake Issyk Kul, Kyrgyzstan» | Environmental Microbiology Reports, 2021. 13(3), | 337-347 | Keilor Rojas-Jimenez, Alex Araya-Lobo,  Fabio Quesada-Perez, Johana Akerman-Sanchez, Brayan Delgado-Duran, Lars Ganzert, Peter Zavialov, Georgiy Kirillin, and Hans-Peter Grossart, | DOI: 10.1111/1758-2229.12935, EMIR-2020-1811,  Скопус ИФ=5.3 |
| «Влияние конечности периодичес-ких объектов на качество восстановле-ния саморепродукций», | 1. Х Международная конференция по фотонике и информационной оптике НИЯУ МИФИ, 2021,  Алымкулов С.А.,., стр.61-65, | 475-476 | Исманов Ю.Х., Джаманкызов Н.К., Жумалиев К.М. | ISBN 978-5-7262-2215-8, РИНЦ ИФ=0,15 |
| Влияние простейших фазовых сред на распределение плоскостей саморепродукций линейной решетки», | Международ-ный журнал прикладных и фундаменталь-ных исследований, №1 2021 | 41-45 | С.А. Исманов Ю.Х., Жумалиев К.М | ISSN 1996-3955, Импакт-фактор РИНЦ=0,580 |
| «Особенности передачи пространствен-ной информации в голографичес-ких системах», | «Международ-ный журнал прикладных и фундаменталь-ных исследований», №7, 2021., | 61-65 | Исманов Ю.Х., Жумалиев К.М. | Импакт-фактор РИНЦ=0,580 |
| 2 | Исраилова Н.А.,  к.т.н. | Доц | Development of Morphological Segmentation for the Kyrgyz Language on Complete Set of Endings  ( Book chapter) | 13th Asian Conference on Intelligent Information and Database Systems (ACIIDS)  Page 327-339  Phuket, THAILAND  DateAPR 07-10, 2022  Springer International Publishing, January 2021 |  | Toleush, A Tukeyev, U | ISBN  978-3-030-73279-0978-3-030-73280-6  ISSN: 0302-9743  eISSN: 1611-3349  IDS Number BU6QY  DOI: [10.1007/978-3-030-73280-6\_26](https://doi.org/10.1007/978-3-030-73280-6_26) |
| Современные методы компьютерной обработки казахского языка | Монография,  Бишкек, КР, Калем,  2021 г. | 13,8 п.л. | Д.Р. Рахимова | ISBN 978-9967-479-37-1 |
| Chat bot – Virtual Teacher Assistant | Lublin 2021, Computational Intelligence, Information Systems and Data, p. 9-24, Mining, |  | Bakasova P. | ISBN: 978-83-7947-492-9, <http://bc.pollub.pl/dlibra/publication/13982> |
| 3 | Момуналиева Н.Т. | Ст. преп. | Разработка автоматизированной обучающей системы. (статья) | Известия КГТУ, научный журнал, № 57,- Бишкек, 2021.  с.-106 | 6 | Орозбек кызы Канайым | www.libkstu.on.kg |
| Уюлдук байланышты камсыз кылган базалык станцияларды оптималдуу жайгаштыруу маселесин формалдаштыруу (статья) | Вестник КГУСТА, научный журнал, № 4(74), -Бишкек, 2021. | 576 | Шаршеева К.Т.  Алымкулов С.А. | [www.vestnikksucta.kg](http://www.vestnikksucta.kg)  IF- 0,173  РИНЦ ISSN печатной версии: 1694-5298 ISSN онлайновой версии 1694-8181 |
| 4 | Шаршеева К.Т. | Ст.преп. | Разработка мобильного приложения для расчета заработной платы | МАТЕРИАЛЫ 63 Международной сетевой научно-технической конференции молодых ученых, аспирантов, магистрантов и студентов «Наука, техника и инженерное образование в эпоху цифровизации и глобализации», 2021г | 20-24 | Тагаева Ш. |  |
| [ОБЗОР И АНАЛИЗ МЕТОДОВ АУТЕНТИФИКАЦИИ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ В СИСТЕМАХ ТЕСТИРОВАНИЯ](https://www.elibrary.ru/item.asp?id=46141204) | [ИЗВЕСТИЯ КЫРГЫЗСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО ТЕХНИЧЕСКОГО УНИВЕРСИТЕТА ИМ. И. РАЗЗАКОВА](https://www.elibrary.ru/contents.asp?id=46141182) [1 (57)](https://www.elibrary.ru/contents.asp?id=46141182&selid=46141204) Год: 2021 | 129-136 | Усубакунова Г.А | ISSN: 1694-5557  Включение в РИНЦ (IF – 0,060) - 10 Включение в CrossRef (DOI) - 3 бал |
| Уюлдук байланышты камсыз кылган базалык станцияларды оптималдуу жайгаштыруу маселесин формалдаштыруу (статья) | Вестник КГУСТА, научный журнал, № 4(74), -Бишкек, 2021. | 576 | Момуналиева Н.Т.  Алымкулов С.А. | [www.vestnikksucta.kg](http://www.vestnikksucta.kg)  IF- 0,173  РИНЦ ISSN печатной версии: 1694-5298  ISSN онлайновой версии 1694-8181 |
| Исследование методов защиты иформационных систем с использованием современных методов аутентификации | [Вестник КГУСТА 1 (71) 2021](http://vestnikksucta.kg/vestnik_ksucta_1_71_2021/) |  | Усубакунова Г., | IF- 0,173  РИНЦ  ISSN печатной версии: 1694-5298  ISSN онлайновой версии 1694-8181  CrossRef (Префикс DOI: 10.35803) |
| Computer model of the holograms synthesis with a real phase | Computational Intelligence, Information Systems and Data Mining,  Lublin 2021, | 73-84 | Тультемирова Г.У | ISBN: 978-83-7947-492-9 |
| The study of methods for optimizing the route of movement in the city | Computational Intelligence, Information Systems and Data Mining,  Lublin 2021, | 59-72 | Тультемирова Г.У | ISBN: 978-83-7947-492-9 |
| 5 | Тультемирова Г.У. | Ст.преп. | Computer model of the holograms synthesis with a real phase | Computational Intelligence, Information Systems and Data Mining,  Lublin 2021, | 73-84 | Шаршеева К.Т. | ISBN: 978 |
| The study of methods for optimizing the route of movement in the city | Computational Intelligence, Information Systems and Data Mining,  Lublin 2021, | 59-72 | Шаршеева К.Т. | ISBN: 978 |
| 6 | Бакасова П.С. | Преп. | Онтологические модели морфологических правил киргизского языка TurkLang | Седьмая Международная конференция по компьютерной обработке тюркских языков  «TurkLang-2019». (Труды конференции) |  | А.Шарипбай, Б.Ж.Ергеш, Г.К.Елибаева  Н.Исраилова, П.Бакасова |  |
|  |  | Chat bot – Virtual Teacher Assistant | Computational Intelligence, Information Technology and Systems Research (Труды конференции) | 7-21 | Н.А. Исраилова, П.С. Бакасова |  |
|  | **2022** | | | | | | |
| 1 | Д.т.н..  Алымкулов С.А. | Проф. | Особенности записи и восстановления голограммы-решетки | ХI Международная конференция по фотонике и информационной оптике.Сборник научных трудов. М.:НИЯУ МИФИ, 2022. | 623- 624 | Исманов Ю.Х., Джаманкызов Н.К | Impactfactor журнала:0.2; |
| Потеря информации в голографических системах | ХI Международная конференция по фотонике и информационной оптике. Сборник научных трудов. М.:НИЯУ МИФИ, 2022 | 641-642 | Исманов Ю.Х  Джаманкызов Н.К., | Impactfactor журнала:0.2 |
| Уточнение фазового сдвига при синтезе голограмм методом ломана | Международный журнал прикладных и фундаментальных исследований, №3 2022  Научный журнал. | 59-64 | Тультемирова Г.У.,  Шаршеева К.Т., Аккозов А.Д., Исманов Ю.Х., Жумалиев К.М. | Импакт-фактор РИНЦ=0,580 |
| “О гидрофизической структуре вод озера Иссык-Куль в ноябре 2019 г. | Известия КГТУ  2022 г., |  | А.С. Ижицкий, М.С. Алымкулова, П.О. Завьялов,. |  |
| «Прогнозирование уровня загрязнения воздуха при помощи машинного обучения», | Известия КГТУ 2022 г., |  | А.И. Суслов, М.А. Криницкий, С. Шанталь |  |
| 2 | Исраилова Н.А.,  к.т.н. | Доц | Documenting Archaeological  Petroglyph Sites with the Use of 3D Terrestrial Laser Scanners-A Case Study of Petroglyphs in Kyrgyzstan | APPLIED SCIENCES-BASEL  Publisher name MDPI  October 2022  Applied Sciences 12(20):10521 |  | Kesik, J Milosz, M | Accession Number  WOS:000872239800001  eISSN 2076-3417  IDS Number 5O1KD  DOI  10.3390/app122010521  FWCI -0,48 Q2 |
| Обзор методов автоматического реферирования текстов | Сборник материалов 64 МСНТК, 2022, | 50-54 | Буранов М.А. | <https://kstu.kg/fileadmin/user_upload/64_sbornik_chast_1_v_pechat_compressed.pdf> |
| 3 | Шаршеева К.Т. | Ст.преп. | Уточнение фазового сдвига при синтезе голограмм методом ломана | Академия естествознания «academy of natural history» международный журнал прикладных и фундаментальных исследований №3, 2022 | 59-65 | Тультемирова Г.У.  Аккозов А.Д., Алымкулов С.А., Исманов Ю.Х., Жумалиев К.М. | ISSN 1996-3955  РИНЦ = 0,564 |
| 4 | Тультемирова Г.У. | Ст.преп. | К уточнению фазового сдвига при синтезе голограмм методом ломана | МЕЖДУНАРОДНЫЙ  ЖУРНАЛ ПРИКЛАДНЫХ  И ФУНДАМЕНТАЛЬНЫХ  ИССЛЕДОВАНИЙ  №3 29.04.2022, | 59-64 | Шаршеева К.Т.  Аккозов А.Д., Алымкулов С.А., Исманов Ю.Х., Жумалиев К.М. | ISSN 1996-3955  РИНЦ = 0,564 |
| Компьютерная модель синтеза голограмм методом реальной фазы | Вестник КГУСТА, научный журнал, -Бишкек, 2022. |  | Момуналиева Н.Т. |  |
|  | **2023** | | | | | | |
| 1 | Д.т.н.  Алымкулов С.А | проф. | Использование метода имитационного моделирования для определения оптимальных режимов светофора на исследуемом перекрестке | Международный журнал “Блютень науки и практики” №1. Том 9, 2023. | 229-237 | Шаршеева К.Т., ТультемирваТ.У.  Алымкулова М.С Исманов Ю.  Жумалиев К.М. | Импакт-фактор РИНЦ=0,264 |
| Передаточная функция некогерентной оптической системы | ХII Международная конференция по фотонике и информационной оптике. Сборник научных трудов. М.:НИЯУ МИФИ, 2023. | 633-634 |  |  |
| Postglacial adaptations enabled colonization and quasi-clonal ispersal of ammonia-oxidizing archaea in modern European large lakes | Science Advances, 2023, 9(5), eadc9392 | 1-17 | Исманов Ю.Х.  Джаманкызов Н.К.  . | Импакт-фактор=14,136;  Скопус |
| Хлорофилл “а”, растворенное органическое вещество и минеральная взвесь в поверхностном слое озера Иссык-Куль по данным дистанционного зондирования | Известия КГТУ им. И.Раззакова, №1 (65), 2023. РИНЦ. | 752-761 | [Ngugi, D.K.](https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=8577257900), [Salcher, M.M.](https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=8380561300), [Andrei, A.-S.](https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=55050374300), [Pester, M.](https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=6506856069) |  |
| Regional models for Sentinel-2/MSI imagery of chlorophyll a and TSS, obtained for oligotrophic Issyk-Kul Lake using high-resolution LIF LiDAR data | Remote Sensing of Environment, 2023, 15, 4443. https:// doi.org/10.3390/rs15184443 |  | B.B.Пелевин, Е.С.Кольцова, А.А.Мольков, | Импакт-фактор=6,136;  Скопус |
|  | Мультиплексирование голограмм на основе пространственного разделения | Международный журнал “Блютень науки и практики” №10. Том 9, 2023. | 10-17 | Pelevin V., Koltsova E., Molkov A., Fedorov S., Konovalov B., Alymkulova M., Jumaliev K. | Импакт-фактор РИНЦ=0,264 |
| 2 | Исраилова Н.А.,  к.т.н. | Доц | Абстрагирующее автоматическое реферирование | Сборник научных трудов магистрантов и студентов Кыргызского государственного технического университета им. И.Раззакова: Т. 3. – Бишкек: КГТУ, 2023 С.242-248 |  | Буранов М.А. | ISBN 978-9967-479-77-7  <https://kstu.kg/fileadmin/user_upload/sbornik_magistrantov_tom_3..pdf> |
| 3 | Шаршеева К.Т.  Тультемирова Г.У. | Ст.преп. | ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МЕТОДА ИМИТАЦИОННОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ОПТИМАЛЬНЫХ РЕЖИМОВ РАБОТЫ СВЕТОФОРОВ НА ИССЛЕДУЕМЫХ ПЕРЕКРЕСТКАХ | [БЮЛЛЕТЕНЬ НАУКИ И ПРАКТИКИ](https://www.elibrary.ru/contents.asp?id=50113400)  Том 9, №1 2023 | 59-65 | .  Аккозов А.Д., Алымкулов С.А., Исманов Ю.Х., Жумалиев К.М | eISSN: 2414-2948  РИНЦ= 0,264 |

**Ректор Чыныбаев М.К.**

**Ученый секретарь Таштобаева Б.Э.**