

Отчет НИР кафедры ОБИС за последние 3 года (2022-2025гг.)

1.Список научных статей ППС кафедры ОБИС опубликованных в 2023-25гг.:

2025г.

1. Ю. Х. Исманов, Н. К. Джаманкызов, С. А. Алымкулов Эффективность брэгговского согласования в объемных голографических средах // Материалы XIV Международной конференции по фотонике и информационной оптике: сборник научных трудов. - М.: НИЯУ МИФИ, 2025. – С. 673-674, <http://fioconf.mephi.ru>
2. Ю. Х. Исманов, Т. Д. Тынышова Синтез мультиплексных голограмм //Материалы XIV Международной конференции по фотонике и информационной оптике: сборник научных трудов. - М.: НИЯУ МИФИ, 2025. – С. 681-682, <http://fioconf.mephi.ru>
3. Ю. Х. Исманов, Н. К. Джаманкызов Мультиплексирование голограмм с использованием фазового кодирования // Материалы XIV Международной конференции по фотонике и информационной оптике: сборник научных трудов. - М.: НИЯУ МИФИ, 2025. – С. 685-686, <http://fioconf.mephi.ru>
4. Жумалиев К. М., Тынышова Т. Д., Исманов Ю. Х., Алымкулов С. А. Параллельный метод фазового сдвига в цифровой голографии // Бюллетень науки и практики. 2025. Т. 11. №7. С. 13-18 IF: 0,262 <https://www.bulletennauki.ru>
5. Оморова Н.А., Абдуллаев А.А., Сабирова Г.А. Искусственный интеллект основа интеллектуальной системы в области кибербезопасности // Научные труды магистрантов и студентов Кыргызского Государственного Технического Университета им. И. Раззакова-2025 год, том 12 (2).- С. 173-178. <https://drive.google.com/file/d/1pKxFU7hFcjH1dNwCoBjRwwpfIMHVDaWK/view>
6. Картанова А.Д., Сарыпбекова Ж.Р., Мамадалиева Ж.Б., Сыдыкова З.А. Создание базы верифицированных данных о сельхозпроизводителях: шаг к цифровой трансформации АПК // Вестник Международного Университета Кыргызстана. 2025. № 2-1 (59). С. 71-81. <https://drive.google.com/file/d/1Ux47WI5SM6xpxYTIwNByzsDeZxQIYFGq/view>
7. Kartanova A.Dzh., Sarypbekova Zh.R., Sydykova Z.A. and Mamadalieva Zh.B. Modeling of an intelligent management system for smart poultry farms // BIO Web Conf., 194 (2025) 01090; DOI: <https://doi.org/10.1051/bioconf/202519401090>
8. Abdrakhmatov K.E., Abdullaev A.U., Muraliev A.M. Development of research on forecasting strong earthquakes in the northern tien shan.// Seismoprognois observations in the territory of Azerbaijan, V. 27, №1, 2025, pp. 15-24. <https://doi.org/10.59849/2219-6641.2025.1.15>.
9. Малдыбаева М.Б., Муралиев А.М., Абдыраева Б.С., Сабирова Г.А. Механизмы очагов землетрясений Кыргызстана и прилегающих районов за 2021г. // Вестник Института сейсмологии НАН КР.- 2025. - № 1(25).- С. 78-84.https://journal.seismo.kg/archive/journal_2025-25/article9.pdf
10. Абдрахматов К.Е., Фролова А.Г., Березина А.В., Муралиев А.М., Першина Е.В., Малдыбаева М.Б., Абдыраева Б.С., Кучкаров К.И. Сейсмичность Кыргызстана и Узбекистана в 2021году Землетрясения Северной Евразии.-2025.- Вып. 29 (2022). –С. DOI: <https://doi.org/>
11. Сабирова Г.А., Абдулаев А.А., Оморова Н.А., Туртемирова Б.Н. Современные методы защиты информации от атак социальной инженерии // Известия Кыргызского Государственного Технического Университета им. И. Раззакова- 2025год, №1(73)- С.146-153. <https://drive.google.com/file/d/1hzLDZWb9bEtGEmnt-mWUIL3PB8dpBbK/view?pli=1>

2024 г.

1. Н. К. Джаманкызов, Ю. Х. Исманов Нагрев фототермических материалов в лазерном поле // Материалы XIII Международной конференции по фотонике и информационной оптике: сборник научных трудов.- М.: НИЯУ МИФИ, 2024. – С. 631-632. <http://fioconf.mephi.ru>
2. Ю. Х. Исманов, Н. К. Джаманкызов, С. А. Алымкулов Некоторые особенности вращательного мультиплексирования голограмм // Материалы XIII Международной конференции по фотонике и информационной оптике: сборник научных трудов. - М.: НИЯУ МИФИ, 2024. – С. 635-636. <http://fioconf.mephi.ru>

3. Т. Д. Тынышова, Ю. Х. Исманов Информационное представление голографического процесса // Материалы XIII Международной конференции по фотонике и информационной оптике: сборник научных трудов. - М.: НИЯУ МИФИ, 2024. – С. 639-640. <http://fioconf.mephi.ru>
4. Т. Д. Тынышова, Ю. Х. Исманов, А. А. Абдулаев Метод предварительной обработки сложных интерферограмм // Известия КГТУ им. И. Раззакова.-2024.-№1.- С. 219-228 <https://kstu.kg/bokovoe-menju/zhurnal-izvestija-kgtu-im-i-razzakova>
5. Исманов Ю. Х., Джаманкызов Н. К., Тынышова Т. Д., Абдулаев А. А. Фотонное усиление термоэлектронных преобразователей солнечной энергии // Бюллетень науки и практики. 2024. Т. 10. №4. С. 403-412. <https://www.bulletennauki.ru> IF: 0,262
6. Ismanov Y. Kh., Tynyshova T. D. Accentuate of moiré in an interference pattern by defocusing // Optica Applicata. 2024. Vol. LIV. No. 1. P. 105-114
IF: 0,834 https://opticaapplicata.pwr.edu.pl/files/pdf/2024/no1/optappl_5401p105.pdf.
7. Жумалиев К. М., Тынышова Т. Д., Исманов Ю. Х., Алымкулов С. А. Брэгговское согласование при мультиплексировании объемных голограмм // Бюллетень науки и практики. 2024. Т. 10. №8. С. 12-19
IF: 0,262 <https://www.bulletennauki.ru>
8. Исманов Ю. Х., Джаманкызов Н. К., Тынышова Т. Д., Кайназаров А. Т. Повышение эффективности термоэлектрического преобразования солнечной энергии // Бюллетень науки и практики. 2024. Т. 10. №10. С. 85-97 IF: 0,262 <https://www.bulletennauki.ru>
9. Sultanalieva R. M., Ismanov Yu. Kh., Tazhibaev K., Konushbaeva A., and Turdubaeva Ch. Studying the structural state and residual microstresses of rocks using the x-ray method E3S // Web of Conferences. 2024.592. 05009 https://www.e3s-conferences.org/articles/e3sconf/abs/2024/122/e3sconf_emmft2024_05009/e3sconf_emmft2024_05009.html
10. Ismanov Y. Kh., Tynyshova T. D., Sultanalieva R. M. and Konushbaeva A. T. Increasing the sensitivity of the method of two expositions in holographic interferometry // Optica Pura y Aplicada. 2024. V. 57. No. 4. 51185 https://sedoptica.es/Menu_Volumenes/Pdfs/OPA.57.4.51185.pdf IF: 0,712
11. Абдыраева Б.С., Малдыбаева М.Б., Сабирова Г.А. Механизм очага главного толчка землетрясения 22.01.2024 Г. (MPV = 6.9), КИТАЙ (КНР) // Вестник Института сейсмологии НАН КР.- 2024. - № 1(23). - С. 8-14. https://journal.seismo.kg/archive/journal_2024-23/article2.pdf
12. Муралиев А.М., Абдыраева Б.С., Малдыбаева М.Б., Сабирова Г.А. Механизмы очагов землетрясений Кыргызстана и прилегающих районов за 2020 год // Вестник Института сейсмологии НАН КР.- 2024. № 1(23). - С. 61-69. https://journal.seismo.kg/archive/journal_2024-23/article6.pdf
13. Муралиев А.М., Малдыбаева М.Б., Абдыраева Б.С. Распознавание районов ожидаемых сильных землетрясений Кыргызстана и сопредельных территорий по совокупности сейсмологических параметров // Вестник Института сейсмологии НАН КР.- 2024. - № 2(24). - С. 8-14 [https://journal.seismo.kg/archive/journal_2024-24\(2\)/article10.pdf](https://journal.seismo.kg/archive/journal_2024-24(2)/article10.pdf)

2023г.

1. Исманов Ю. Х., Тынышова Т. Д., Джаманкызов Н. К., Жумалиев К. М. Комбинированные системы фотоэлектрического и теплового преобразований солнечной энергии // Бюллетень науки и практики. 2023. Т. 9. №2. С. 219- 234 <https://www.bulletennauki.ru> IF: 0,262
2. Н. К. Джаманкызов, Ю. Х. Исманов Оптимальный температурный режим записи голограмм в фототермических средах // Материалы XII Международной конференции по фотонике и информационной оптике: сборник научных трудов.- М.: НИЯУ МИФИ, 2023. – С. 620-621
<http://fioconf.mephi.ru>
3. Т. Д. Тынышова, Ю. Х. Исманов Эффект Тальбота для одномерной решетки в присутствии тонкой линзы // Материалы XII Международной конференции по фотонике и информационной оптике: сборник научных трудов. - М.: НИЯУ МИФИ, 2023. – С. 629-630
<http://fioconf.mephi.ru>
4. Ю. Х. Исманов, Н. К. Джаманкызов, С. А. Алымкулов Материалы XII Международной конференции по фотонике и информационной оптике: сборник научных трудов. - М.: НИЯУ МИФИ, 2023. – С. 633-634 <http://fioconf.mephi.ru>
5. Жумалиев К. М., Исманов Ю. Х., Алымкулов С. А. Мультиплексирование голограмм на основе пространственного разделения // Бюллетень науки и практики. 2023. Т. 9. №10. С. 10-17 IF: 0,262
<https://www.bulletennauki.ru>

6. Ismanov Y. Kh., Tynyshova T. D., Sultanalieva R. M. Using defocusing in the preprocessing of complex interferograms // Optica Pura y Aplicada. 2023. V. 56. No. 4. 51160 IF: 0,712 <https://opa.sedoptica.es/es/articulo/2021>. <https://www.webofscience.com/wos/author/record/HPB-7352-2023>
7. Джаманкызов Н.К., Асанов А.А., Мекенбаев Б.Т., Исманов Ю.Х., Ниязов Н.Т Нагрев сыпучих материалов твердыми теплоносителями // Вестник КРСУ. 2023. Т. 23. № 12. С. 68-78 IF:0,152 <http://www.krsu.edu.kg/vestnik/index.html>
8. Шаршеева К. Т., Тультемирова Г. У., Алымкулова М. С., Исманов Ю. Х., Алымкулов С. А., Жумалиев К. М. Использование метода имитационного моделирования для определения оптимальных режимов работы светофоров на исследуемых перекрестках // Бюллетень науки и практики. 2023. Т. 9. №1. С. 229-237 IF: 0,262 <https://www.bulletennauki.ru>
9. Абдыраева Б.С., Малдыбаева М.Б., Сабирова Г.А. Механизм очага землетрясения 6 ноября 2020года (KR=12.4)на территории Баткенской области.// Вестник ИС НАН КР № 1 (21). Бишкек. 2023. С. 32-36. https://journal.seismo.kg/archive/journal_2023-21/article5.pdf
10. Муралиев А.М., Малдыбаева М.Б., Сабирова Г.А. Сейсмичность и районы ожидаемых сильных землетрясений Баткенской области Кыргызстана. // Вестник ИС НАН КР № 2 (22). Бишкек. 2023. С. 36-46. https://journal.seismo.kg/archive/journal_2023-22/article6.pdf
11. Муралиев А.М., Абдылдаева Ф.С., Сейталиев М.М., Березина А.В., Сабирова Г.А. Развитие сейсмических наблюдений на территории Кыргызстана // Российский сейсмологический журнал. 2023.Т.5, №3.С. 59-66. DOI: <https://doi.org/10.35540/2686-7907.2023.3.04>. EDN: MZSPBZ https://kruia.gov.kg/content_list/show/204/ru
12. Муралиев А.М. Механизмы очагов землетрясений Кыргызского Тянь-Шанья: состояние, проблемы и дальнейшие их развития. //XI Казахстанско-Китайский Международный симпозиум «Прогноз землетрясений, оценка сейсмической опасности и сейсмического риска в Центральной Азии». 26.09.2023-28.09.2023. Алматы. 2023. С. 205-208.

2022 г.

1. Ю. Х. Исманов, Т. Д. Тынышова Влияние фазового объекта с изменяющимся показателем преломления на положение плоскостей саморепродукций решетки // Материалы XI Международной конференции по фотонике и информационной оптике: сборник научных трудов. - М.: НИЯУ МИФИ, 2022. – С. 619-620. <http://fioconf.mephi.ru>
2. Ю. Х. Исманов, Н. К. Джаманкызов, С. А. Алымкулов Особенности записи и восстановления голограммы решетки // Материалы XI Международной конференции по фотонике и информационной оптике: сборник научных трудов. - М.: НИЯУ МИФИ, 2022. – С. 623-624. <http://fioconf.mephi.ru>
3. Ю. Х. Исманов, С. А. Алымкулов, Н. К. Джаманкызов, К.М. Жумалиев Потеря информации в голографических системах // Материалы XI Международной конференции по фотонике и информационной оптике: сборник научных трудов. - М.: НИЯУ МИФИ, 2022. – С. 641-642. <http://fioconf.mephi.ru>
4. Г. У. Тультемирова, К. Т. Шаршеева, А. Д. Аккозов, С.А. Алымкулов, Ю.Х. Исманов, К.М. Жумалиев Уточнение фазового сдвига при синтезе голограмм методом Ломана // Международный журнал прикладных и фундаментальных исследований.- 2022.-№ 3.- С. 59-64.IF: 0,366 <https://applied-research.ru/>
5. Ю. Х. Исманов, Н. К. Джаманкызов, Н. Т. Ниязов, Т. Д. Дуйшеев Моделирование гибридной системы, состоящей из фотоэлектрического преобразователя солнечной энергии и водонагревательного устройства // Бюллетень науки и практики. - 2022. -Т. 8. -№4. -С. 385-396. IF: 0,262 <https://www.bulletennauki.ru>
6. Т. Д. Тынышова, Ю. Х. Исманов Increasing of holographic interferometer sensitivity by digital methods // Вестник КГУСТА им. Н. Исанова. - 2022.-Т. 1.-№ 2(76).-С. 510-516. <http://www.ksucta.kg>
7. Ю. Х. Исманов, Т. Д. Тынышова Повышение эффективности голографического интерферометра // Бюллетень науки и практики.- 2022.- Т. 8. -№6.- С. 14-22 IF: 0,262 <https://www.bulletennauki.ru>
8. О.Т Шатманов, Ю.Х.Исманов, А.Т.Маматкасымова, К.Б. Бекболот Перспективы использования водорода в качестве энергоносителя // Международный журнал прикладных и фундаментальных исследований. – 2022. – № 8. – С. 63-71 IF: 0,366 <https://applied-research.ru/>
9. Абдыраева Б.С., Малдыбаева М.Б., Сабирова Г.А. Анализ механизмов очагов форшоков и афтершоков Нурынского землетрясения 5 октября 2008 года. Вестник ИС НАН КР № 1 (19). Бишкек. 2022. С. 13-22. http://journal.seismo.kg/archive/journal_2022-19/article3.pdf

10. Муралиев А.М., Абдыраева Б.С., Малдыбаева М.Б., Сабирова Г.А. Сдвиго-надвиговые подвижки в очагах сильных землетрясений и современное поле напряжений земной коры Баткенской области Кыргызстана. // Вестник ИС НАН КР № 2 (20). Бишкек. 2022.С. 49-56. http://journal.seismo.kg/archive/journal_2022-20/article7.pdf
11. G.A. Sabirova, A.M. Muraliev, A.A. Djenaliev Spatiotemporal Distribution of Strong Earthquakes and the Time Course of the Parameters of the Seismic Regime of the Bishkek Seismic Research Site of Kyrgyzstan // Vol. 18 No. 1 (2022): Volume 18, No.1 February 2022 - Special Issue on GISCA 2021 Conference (<https://doi.org/10.52939/ijg.v18i1.2097>)
12. Муралиев А.М., Абдыраева Б.С., Малдыбаева М.Б., Сабирова Г.А. Механизмы очагов землетрясений Кыргызстана и прилегающих районов Центральной Азии за 2016-2017гг.// Вестник ИС НАН КР № 1 (19). Бишкек. 2022. С. 67-73. https://journal.seismo.kg/archive/journal_2022-19/article10.pdf

Индекс Хирша по Web of science / Scopus

1. Y. Kh. Ismanov., Tynyshova T.D. Accentuate of moiré in an interference pattern by defocusing. Optica Applicata. 2024. Vol. LIV. No. 1. P. 105-114. DOI: 10.37190/oa240109 optappl_5401p105.fm (pwr.edu.pl)
2. Kartanova A.Dzh., Sarypbekova Zh.R., Sydykova Z.A. and Mamadalieva Zh.B. MODELING OF AN INTELLIGENT MANAGEMENT SYSTEM FOR SMART POULTRY FARMS, BIO Web Conf., 194 (2025) 01090; DOI: <https://doi.org/10.1051/bioconf/202519401090> (scopus)
3. Using defocusing in the preprocessing of complex interferograms Uso del desenfoque en el procesamiento de interferogramas complejos. Y. Kh. Ismanov*, T. D. Tynyshova and R. M. Sultanalieva. . ÓPTICA PURA Y APLICADA www.sedoptica.es 25/10/2023 DOI: 10.7149/OPA.56.4.51160. www.sedoptica.es
4. G.A. Sabirova, A.M. Muraliev, A.A. Djenaliev Spatiotemporal Distribution of Strong Earthquakes and the Time Course of the Parameters of the Seismic Regime of the Bishkek Seismic Research Site of Kyrgyzstan // Vol. 18 No. 1 (2022): Volume 18, No.1 February 2022 - Special Issue on GISCA 2021 Conference (<https://doi.org/10.52939/ijg.v18i1.2097>)

1. Повышение квалификации в КР (сертификат)

1. Оморова Н.А. с 03.04-06.04.2023 г. прошла курсы повышения квалификации в объеме 36 часов по программе «ИТ в образовании»
2. Оморова Н.А. с 10.05-16.05.2023 г. прошла курсы повышения квалификации в объеме 72 часов по программе «Бизнес управление: Развитие навыков по разработке и реализации проектов»
3. Оморова Н.А. English Language (certificate), (certificate, 23.05.2024) KSTU named after I. Razzakov
4. Оморова Н.А. курс «Машинное обучение» с 07.09.2024 по 26.10.2024 г.;
5. Оморова Н.А. интенсивный курс «Системное и сетевое администрирование Linux», январь 2025;
6. Анарбаева Б.И. с 3 апреля по 6 апреля 2023г. прошла курсы повышения квалификации в объеме 36 часов по программе «ИТ в образовании»/ Центр повышения квалификации, КГТУ им И.Раззакова
7. Анарбаева Б.И. English Language course for 144 academic hours at the BEGINNER (certificate), ((certificate, 2024) KSTU named after I. Razzakov
8. Муратбекова Ч.М. с 3 апреля по 6 апреля 2023г. прошла курсы повышения квалификации в объеме 36 часов по программе «ИТ в образовании»/ Центр повышения квалификации, КГТУ им И.Раззакова
9. Сабирова Г.А. Успешно прошла курс «Основы анализа данных» (36 часов) с 5 февраля по 16 февраля 2024 года // Парк высоких технологий (Сертификат)
10. Сабирова Г.А. English language course (certificate, 23.05.2024) KSTU named after I. Razzakov
11. Сабирова Г.А. Успешно прошла курс «Advanced Data Analytics» с 22 апреля по 31 мая 2024 года // Парк высоких технологий, г.Бишкек
12. Сабирова Г.А. интенсивный курс «Системное и сетевое администрирование Linux», январь 2025;
13. Бектурсун кызы Г. с 03.04-06.04.2023 г. прошла курсы повышения квалификации в объеме 36 часов по программе «ИТ в образовании»
14. Маматалиева Б.А. с 03.04-06.04.2023 г. прошла курсы повышения квалификации в объеме 36 часов по программе «ИТ в образовании»
15. Бектурсун кызы Г. English Language course for 144 academic hours at the BEGINNER (certificate), // (certificate, 2024) KSTU named after I. Razzakov
16. Маматалиева Б.А. English Language course for 144 academic hours at the BEGINNER (certificate), // (certificate, 2024) KSTU named after I. Razzakov
17. Маматалиева Б.А. интенсивный курс «Системное и сетевое администрирование Linux», январь 2025;
18. Сарыпбекова Ж.Р. интенсивный курс «Системное и сетевое администрирование Linux», январь 2025;

19. Абдулаев А.А. Erasmus+ KA2 Capacity Building project Development of Innovative Graduate Educational Program in Cyber Security for Digital labor market of Central Asia (Cyber4CA) 09-11 December 2025

2. Участие в научных семинарах и конференциях:

1. Муралиев А.М. Механизмы очагов землетрясений Кыргызского Тянь-Шанья: состояние, проблемы и дальнейшие их развития. // XI Казахстанско-Китайский Международный симпозиум «Прогноз землетрясений, оценка сейсмической опасности и сейсмического риска в Центральной Азии». 26.09.2023-28.09.2023. Алматы. 2023
2. Т.Д. Тынышова, Ю. Х. Исманов Метод предварительной обработки сложных интерферограмм //Международная научная конференция «Актуальные проблемы и инновации в науке и образовании» посвященной 70-летию известного ученого-педагога, доктора физико-математических наук, профессора, члена-корреспондента НАН КР Раи М.С., Бишкек 2023г.
3. Международная научно-практическая конференция «Цифровая эра: инновации в энергетике, экологии, строительстве и транспорте», ОшТУ, 23 мая 2025 г., Ош. Картанова А. Дж., Сарыпбекова Ж.Р., Мамадалиева Ж.Б., Сыдыкова З.А. Модель информационной системы прогнозирования урожая в АПК Кыргызстана. (Известия ВУЗов Кыргызстана)
4. Международная научно-практическая конференция «Технологии индустрии 4.0: Исследования и тенденции развития», МУК, 30 мая 2025 г., г. Бишкек, (Вестник МУК) Картанова А.Д., Сарыпбекова Ж.Р., Мамадалиева Ж.Б., Сыдыкова З.А. Создание базы верифицированных данных о сельхозпроизводителях: шаг к цифровой трансформации АПК. Вестник Международного Университета Кыргызстана. 2025. № 2-1 (59). С. 71-81.
5. Сарыпбекова Ж.Р., Сабинова Г.А., Оморова Н.А., Тынышова Т.Д., Маматалиева Б.А. Илим декадасына карата уюштурулган “Билим берүү чөйрөсүндөгү жасалма интеллект” аттуу тегерек стол // Кыргыз Республикасынын Эл аралык университети,. 6.11.2025 ж.
6. Сарыпбекова Ж.Р. Международная научно-практическая конференция «Технологии индустрии 4.0: Исследования и тенденции развития», МУКР, 30 мая 2025 г., Бишкек. (Вестник Международного Университета Кыргызстана. 2025. № 2-1 (59).) (сертификат)
7. Сарыпбекова Ж.Р., Тынышова Т.Д., Сабинова Г.А., Оморова Н.А., Маматалиева Б.А., Анарбаева Б.И., Муратбекова Ч.М. Современное состояние информационной безопасности в КР, каф. ОБИС, КГТУ им. И. Раззакова, 13.12.2025 (сертификат)
- 8.

3. Кол-во стажировок, гостевых лекций, мобильностей

1. Тематическая лекция для студентов на тему «Кибербезопасность в регионе СНГ: современные вызовы и перспективы» проведена в 2-ноября 2024 году в 14:00 в кампусе 2 ауд.8/103; (лектор: Жалилов Г. заведующий сектором информационной безопасности Бакай банка) .Участвовали ППС каф. ОБИС и студенты группы БИС-1-2-3-24, БИС-1-2-3-23, БИС-1-2-3-22, БИС-1-2-21
2. В 16.10.2025 г. 10:00 был открытый урок на тему: «Современные технологии тонких клиентов и информационная безопасность. Открытый урок проведена в 16-октября в 10:00 в кампусе 2 актовом зале, (лектор: Абдылдаев А.Т. заведующий сектором информационной безопасности Бакай банка) .Участвовали ППС каф. ОБИС и студенты группы БИС-1-2-3-4-25 , БИС-1-2-3-24, БИС-1-2-3-23, БИС-1-2-3-22.

4.НИРС:

Осуществляется руководство НИРС:

Профессорско-преподавательский состав кафедры ОБИС руководит научной работой студентов в форме: консультаций по научным темам; руководства подготовкой научных статей; организации научных конференций, руководства опытно-конструкторскими разработками лабораторными стендами и макетами.

В начале декабря ежегодно проводится научно-практическая конференция преподавателей, магистрантов и студентов кафедры ОБИС:

- I. 13 декабря 2025 года проведена научно-практическая конференция преподавателей и студентов кафедры ОБИС на тему "Современное состояние кибербезопасности в Кыргызской республике"»
- II. 14 декабря 2024 года проведена научно-практическая конференция преподавателей и студентов кафедры ОБИС на тему "Современное состояние кибербезопасности в Кыргызской республике"».
- III. Проведена научно-практическая конференция преподавателей, магистрантов и студентов кафедры «Обеспечение безопасности информационных систем» на тему «Современное состояние информационной безопасности в Кыргызской Республике», 9-декабря 2023г.
- IV. Проведена научно-практическая конференция преподавателей, магистрантов и студентов кафедры «Обеспечение безопасности информационных систем» на тему «Современное состояние информационной безопасности в Кыргызской Республике», 10-декабря 2022г.

I

№	Ф.И.О. преподавателя	Название научных семинаров и конференций
I. Проведена научно-практическая конференция преподавателей и студентов кафедры «Обеспечение безопасности информационных систем» на тему «Современное состояние информационной безопасности в Кыргызской Республике», 10-декабря 2022г.		
Программа конференции		
1.Абдулаев А.А. Проблемы кибербезопасности в современном цифровом обществе		
2. Бараканов Кылымбек, студент гр. БИС-2-19 (руководитель Тынышева Т.Д.) Анализ информационных угроз		
3. Канымет у. Нуржанат, студент гр. БИС-1-20 (руководитель Анарбаева Б.Т.) Интернет-безопасность		
4. Абдыкулов Х., Рахманберди у. Э. студенты гр. БИС-2-20 (руководитель Сабирова Г.А.) Кибергигиена		
5. Асылбеков Тариель, студент гр. БИС-1-20 (руководитель Маматалиева Б.А.) Подделка межсайтовых запросов CSPF		
6. Исманов Ислам, студент гр. БИСэ-3-22 (руководитель Маматалиева Б.А.) Снифферы		
7.Раимкулов Бекзат (магистрант) «Политика информационной безопасности»		
8. Маматова Камила, студентка гр. БИСэ-3-21 (руководитель Сарыпбекова Ж.Р.)Утечка персональных данных		
9. Эшенкунов Байдоолот, студент гр. БИСэ-3-21(руководитель Муратбекова Ч.М.) Сломанный контроль доступа		
10. Жалилов Гулжигит (преподаватель) «Сетевые кибератаки»		
11. Беребин Александр (преподаватель) «Парольные атаки»		
В итоге конференций 1-место: Канымет у. Нуржанат, 2-место: Асылбеков Тариель, 3-место: Бараканов Кылымбек.		
Асылбеков Тариель поучил диплом I степени за активное участие в работе 65-й международной сетевой научно-технической конференция молодых ученых, аспирантов, магистрантов и студентов «Современная наука: актуальные вопросы, достижения и инновации», 30-марта 2023 года.		
II.Проведена научно-практическая конференция преподавателей и студентов кафедры «Обеспечение безопасности информационных систем» на тему «Современное состояние информационной безопасности в Кыргызской Республике», 9-декабря 2023г.		
Программа конференции		
1.Абдулаев А.А. Проблемы кибербезопасности в современном цифровом обществе		

2. Раимкулов Бекзат преп. Построение системы аудита с применением интеллектуальных технологий
 3. Абдылдаев Атай студент группы БИС-1-20 (руководитель Аскарлова А.Д.) Методы защиты от сетевых атак
 4. Рахманберди уулу Элнур студент группы БИС-2-20 (рук.Маматалиева Б.А.) Защита от внутренних угроз
 5. Дуйшеналиев Н. студент группы БИС-2-20 (рук. Маматалиева Б.А.) Особенности процессов аутентификации в корпоративной среде
 6. Сабиржанов Н., Туртемирова Б. студенты группы БИС-1-21 (рук. Сарыпбекова Ж.Р.) Разработка агента для мониторинга активности базы данных
 7. Володина Е. магистрант группы КБС-1-22 Исследование информационной безопасности киберфизических систем с использованием методов машинного обучения
 8. Абдыкулов Халиль студент группы БИС-2-20 (рук.Сабилова Г.А.) Технологии защиты wi-fi сетей
 9. Жолдошева Айлана студент группы БИС-1-21 (рук.Сарыпбекова Ж.Р.) Фишинг
 10. Канымет уулу Нуржанат студент группы БИС-1-20 (рук.Анарбаева Б.Т.) Кибербезопасность и защита данных
 11. Саламбаев Исхак студент группы БИС-1-21 (рук. Муратбекова Ч.М.) Современные вирусы
 12. Жалилов Гулжигит преподаватель Банковская безопасность
 13. Капаров Канагат студент группы БИС-1-20 (руководитель Сабилова Г.А.) Способы защиты информации
 14. Акынов Б. студент группы БИС-1-21 (рук. Муратбекова Ч.М.) Алгоритм обнаружения кибератак в компьютерных сетях
 15. Орозакунова Э. студент группы БИС-1-21 (рук. Оморова Н.А.) Использование методов симметричного шифрования в базе данных "Больница"
 16. Асанкунов Т. студент группы БИС-3-22 (рук.Маматалиева Б.А.) Безопасность смартфонов
 17. Умаров С. студент группы БИС-2-20 (рук. Маматалиева Б.А.) Современные кибератаки
 18. Насымбекова А. студент группы БИС-2-20 (рук. Маматалиева Б.А.) Цифровые водяные
 19. Руд Владимир студент группы БИС-9-1-22 (рук. Муратбекова Ч.М.) Безопасность применения пластов
 20. Данилова Кристина студент группы БИС-2-20 (рук. Маматалиева Б.А.) Современные угрозы и защита электронной почты
- В итоге конференций 1-место:** Сабиржанов Н., Туртемирова Б. **2-место:** Умаров С., Жолдошева Айлана **3-место:** Капаров Канагат, Орозакунова Элиза.

III. 14 декабря 2024 года в КГТУ имени И. Раззакова проведена научно-практическая конференция преподавателей и студентов кафедры ОБИС на тему "Современное состояние кибербезопасности в Кыргызской республике"». Конференция была проведена в аудитории 8/103 (2 кампус).

В конференции участвовали: директор ИИТ, д.ф.-м.н., проф. Кабаева Г.Дж, заведующий кафедрой ОБИС КГТУ Абдулаев А.А., ППС кафедры ОБИС, 21 докладчик и 45 участников хакатона.

В рамках конференции был организован хакатон на актуальные темы:

1. Туризм – разработка решений для улучшения цифровых туристических сервисов;
2. Экология – поиск технологических решений для решения проблем экологии.
3. Транспортная система – предложения по улучшению транспортной системы, решению проблем с пробками в городе.

Программа конференции

№	Ф.И.О. преподавателя	Тема доклада / презентации
	Заведующий кафедрой ОБИС, к.т.н., доцент Абдулаев А.А.	Актуальные проблемы кибербезопасности в современном цифровом обществе
	Раимкулов Б.Т., преподаватель	Системы аудита с применением интеллектуальных технологий
	Сабиржанов Н. , студент гр.БИС-1-21 Руководитель Муратбекова Ч.М.	Применение искусственного интеллекта в кибербезопасности
	Санжарбеков Б., студент гр.БИС-1-21	Разработка рекомендаций по организации ИБ для малых предприятий

	Руководитель Сабирова Г.А.	
1.	Вундиза А., студент гр. БИС-2-21 Руководитель Сабирова Г.А.	Анализ безопасности веб-браузеров
2.	Акынов Б., студент гр.БИС-1-21 Руководитель Сабирова Г.А.	Расследование сетевого компьютерного инцидента
3.	Туртемирова Б., студент гр.БИС-1-21 Руководитель Сабирова Г.А.	Современные методы защиты информации от атак социальной инженерии
4.	Ырысбек у.Б., Абасов А., Турдугулов М., студенты гр.БИС-2-22 , Руководитель Сарыпбекова Ж.Р.	Мониторинг цифровой грамотности населения
5.	Орозакунова Э., студент гр.БИС-1-21 Руководитель Сарыпбекова Ж.Р.	Использование методов машинного обучения для анализа криптографических алгоритмов
6.	Токтобеков Э., студент гр.БИС-2-23 Руководитель Сарыпбекова Ж.Р.	Мошенничества в банковских информационных системах
7.	Жолдошбекова А., студент гр.БИС-1-21 Руководитель Оморова Н.А.	Анализ системы защиты от атаки сканирования сетевых портов
8.	Керимбаева А., Сыдыкова С., студенты гр.БИС-3-22 Руководитель Сарыпбекова Ж.Р.	Анализ уязвимостей в социальных сетях
9.	Токтосунова А.,Токторова А., Саламбаев И., студенты гр.БИС-1-21	Фишинг
10	Абдурасулова Б., студент гр.БИС-1-21 Руководитель Анарбаева Б.И.	Цифровые водяные знаки в изображениях
11	Орозакунова Э., Жолдошбекова А., студенты гр.БИС-1-21, Руководитель Сарыпбекова Ж.Р.	DDos-атака: угроза и защита
12	Жалилов Г.Э., старший преподаватель	Киберугрозы в Центральной Азии: вызовы и решения для Кыргызстана
13	Кадыркулов Ы., Раимжанов Б., Абдурахманов А., Жайлобеков Д., Сагынбек у.А., студенты гр.БИС-3-22	Транспортная система г.Бишкек (хакатон) Руководитель Сарыпбекова Ж.Р.
14	Азаматов А., Ибраимов Э., Байышрв Б., Эмил	Транспортная система г.Бишкек (хакатон) Руководитель Сарыпбекова Ж.Р.

	у.А., Турдубекова А., студенты гр.БИС-2-23	
15	Тураров Д., Жаныбаев Р., Тагайбеков Н., Сагындыков Н., студенты гр. БИС-3-22	Транспортная система г.Бишкек (хакатон) Руководитель Сарыпбекова Ж.Р.
16	Токтобеков Т., Чокубашев Д., Бердалиев К., Аптрапов А., Эмиль у.А., Медеров Н., студенты гр. БИС-1-23	Экология города Бишкек (хакатон) Руководитель Сарыпбекова Ж.Р.
17	Жаанбаев А., Атабеков Э., Дайыралиев Б., Эсенбекова М., Тураев Р., студенты гр. БИС-2-23	Экология города Бишкек (хакатон) Руководитель Сарыпбекова Ж.Р.
18	Шайдылдаева А., Билалиева А., Турдубекова А., студенты гр. БИС-2-23	Экология города Бишкек (хакатон) Руководитель Сарыпбекова Ж.Р.
19	Бакиров Н., Мирлан к.Ж., Айбеков К., Замирбекова Ж., Мирлан у.Э., Дамиров А., студенты гр. БИС-1-22	Туризм (хакатон) Руководитель Сарыпбекова Ж.Р.
20	Иманбеков Т., Темирбеков А., Санжарбеков Б., студенты гр. БИС-1-22	Туризм (хакатон) Руководитель Сарыпбекова Ж.Р.
21	Токонов Ы., Ахмаров С., Бакыт у.Н., Ишенбаев А., Сагынбеков Э., студенты гр. БИС-3-23	Туризм (хакатон) Руководитель Сарыпбекова Ж.Р.
22	Макыев Д., Кожоев А., Дуйшеев А., студенты гр. БАС-9-1,2-22	Туризм (хакатон) Руководитель Маматалиева Б.А.

В итоге конференции по информационной безопасности заняли 1-место: Токтосунова А., Токторова А., Саламбаев И., 2-место: Сабиржанов Н. 3-место: Токтобеков Э.

По хакатону заняли 1-место: Экология города Бишкек Шайдылдаева А., Билалиева А., Турдубекова А., студенты гр. БИС-2-23, 2-место: Туризм Макыев Д., Кожоев А., Дуйшеев А., студенты гр. БАС-9-1,2-22 Туризм студенты гр. БИС-1-22, 3-место: Туризм Бакиров Н., Мирлан к.Ж., Айбеков К., Замирбекова Ж., Мирлан у.Э., Дамиров А.

IV.13 декабря 2025 года в КГТУ имени И. Раззакова проведена научно-практическая конференция преподавателей и студентов кафедры ОБИС на тему "Современное состояние кибербезопасности в Кыргызской республике"». Конференция была проведена в аудитории 8/103 (2 кампус).

В конференции участвовали: заведующий кафедрой ОБИС КГТУ Абдулаев А.А., ППС кафедры ОБИС, 18 докладчиков и 49 участников

В ходе работы конференции участники обсуждали актуальные вопросы состояния и обеспечения кибербезопасности в Кыргызской Республике. Было отмечено, что с развитием цифровых технологий и увеличением количества кибератак вопросы защиты информации и данных становятся крайне актуальными. Участники подчеркнули, что современная цифровая трансформация требует создания надежных систем безопасности, способных противостоять внутренним и внешним угрозам.

В рамках конференции был организован хакатон на актуальные темы:

- 1.Разработка автоматизированной системы тестирования на основе Telegram-бота “HandleHeldQuestionnaire;
- 2.Платформа мониторинга и визуализации экологии и качества воздуха. Команда Black hand
- 3.Gorod+. Команды: Apex.
4. Автоматизация B2B процессов
5. Команда WhoAmI
6. Приложение-чат для студентов и преподав “StudyHub”
7. Команда Taza Team”.
8. Команда “BlackMix”
9. Переработка мусора

Программа конференции

Время	Тема доклада / презентации	Докладчики
10.00-10.05	Открытие конференции	Модератор Сарыпбекова Ж.Р.
10.05-10.10	Приветственное слово	Заведующий кафедрой ОБИС, к.т.н., доцент Абдулаев А.А.
10.10-10.15	Эволюция и современные тренды защиты от утечки информации	Рахманберди уулу Элнур, магистрант гр.БИСм-1-24, <i>Руководитель к.т.н., доцент Абдулаев А.А.</i>
10.15-10.25	Методы повышения безопасности комбинированных схем аутентификации.	Орозобаев Ислам Болотбекович, магистрант гр.БИСм-1-24, <i>Руководитель к.т.н., доцент Абдулаев А.А.</i>
10.25-10.35	Использование уязвимостей макроса	Бердалиев К., Жалилов Т., Токтобеков Т., Чокубашев Д. студенты гр.БИС-1-23 <i>Руководитель Оморова Н.А.</i>
10.35-11.45	Использование методов асимметричного шифрования в базе данных	Эсенбекова М. студентка гр.БИС-2-23 <i>Руководитель Оморова Н.А.</i>
11.45-11.55	Использование интеллектуальной системы для поиска и прогнозирования угроз в Интернете	Азаматов А.,студент гр.БИС-2-23 <i>Руководитель Муратбекова Ч.М.</i>
11.55-11.05	Корпоративная почта, и её защита	Кубанычбек уулу Байыш, студент гр.БИС-2-22 <i>Руководитель Маматалиева Б.А.</i>
11.05-11.15	Реагирование на инциденты в ИБ	Ниязбеков Атай, студент гр.БИС-2-22, Мирлан уулу Элеман студент гр. БИС-1-22 <i>Руководитель Маматалиева Б.А.</i>
11.15-11.25	Киберловушки	Бакиров Н., Сабырбеков Б., студенты гр.БИС-1-21 <i>Руководитель Сабирова Г.А.</i>
11.25-11.35	OSINT разведка	Догдурбаев Р., студент гр.БИС-1-22 <i>Руководитель Сабирова Г.А.</i>
11.35-11.45	ИИ и безопасность: как нейросети могут помочь и навредить	Замирбекова Жасмина.,студентка гр.БИС-1-22 <i>Руководитель Сабирова Г.А.</i>
11.45-11.55	Со стороны SOC: распространенные ошибки Red Team	<i>Медеров Нурсултан, студент гр.БИС-1-23</i> <i>Руководитель Сарыпбекова Ж.Р.</i>
11.55-12.05	Проблема кибертерроризма в мире и Кыргызстане, АРТ группировки и угрозы цифровизации в Кыргызстане.	Байышев Бекмураз, студент гр. БИС-2-23 <i>Руководитель Сарыпбекова Ж.Р.</i>
12.05-12.15	Программы шпионы.	Ибраимов Эрлан, студент гр. БИС-2-23 <i>Руководитель Сарыпбекова Ж.Р.</i>
12.15-12.25	XSS-атаки (межсайтовый скриптинг): теория и практическая демонстрация	Асанидинова Н., Эмилбекова М., Болотова Б., студентки гр.БИС-1-23 <i>Руководитель Сарыпбекова Ж.Р.</i>
12.25-12.35	Информационная защита банка: как технологии защищают данные и корпоративные системы	Абасов Айбек, студент гр.БИС-2-22 <i>Руководитель Сарыпбекова Ж.Р.</i>
12.35-12.45	Безопасность веб-приложений и базы данных	Усупов Нуржигит, студент гр.БИС-2-22 <i>Руководитель Маматалиева Б.А.</i>
12.45-12.55	Безопасность и права в интернет-пространстве Кыргызской Республики	Турдугулов Марсел, студент гр.БИС-2-22 <i>Руководитель Сарыпбекова Ж.Р.</i>

12.55-13.05	Применение методов машинного обучения для автоматизации UI-тестирования мобильных приложений	Мамарасулов Эржигит, БИСм-1-24, , Руководитель к.т.н., доцент Абдулаев А.А.
13.05-13.15	Пентестинг	Халчабаев А.М., студент гр.БИС-1-24 Руководитель Маматалиева Б.А.
13.15-13.25	Разработка автоматизированной системы тестирования на основе Telegram-бота "HandleHeldQuestionnaire". (хакатон)	Рыскулов Назар, студенты гр. БИС-2-24 Руководитель Анарбаева Бермет
13.25-13.35	Платформа мониторинга и визуализации экологии и качества воздуха. Команда Black hand(хакатон)	Керимов Н., студент гр. БИС-1-24, Нефоросный А., Миронцев С., студенты гр. БИС-3-24 Руководитель Сарыпбекова Ж.Р.
13.35-13.45	Gorod+. Команды: Арех. (хакатон) Руководитель Сарыпбекова Ж.Р.	Бримкулов Марат, Садыков Нурболот, Файзуллаев Каныбек Курманкалиева Тансулуу Эшалиева Бегимай, студенты гр. БИС-3-24
13.45-13.55	Автоматизация B2B процессов. Команда Ordero.(хакатон) Руководитель Сарыпбекова Ж.Р.	Акматылыев Канай, Маматзаитова Нурзида, Маматибрагимов Исхак, Сакен Сабина, Старков Александр студенты гр. БИС-2-24
13.55-14.05	Команда WhoAmI.(хакатон) Руководитель Оморова Н.А.	Мадыков А., Каримбаев У., Чепкасов М., Кадыралиев Б., Калиев Б. студенты гр. БИС-3-25
14.05-14.15	Приложение-чат для студентов и преподавателей "StudyHub".(хакатон)	Жыргалбеков Э., Эргешов Н., Жолдошбай кызы Мадина, Кожокулова Г., студенты гр. БИС-2-24 Руководитель Сарыпбекова Ж.Р.
14.15-14.25	Команда Taza Team".(хакатон) Руководитель Сарыпбекова Ж.Р.	Абдрахманова Мадина, Аблаева Каныкей, Боронбекова Бегимай, Майрамбекова Айзада, студенты гр. БИС-1-24
14.25-14.35	Команда "BlackMix".(хакатон) Руководитель Сарыпбекова Ж.Р.	Трубицын Егор, Советбеков Алихан, Халилов Ислам, Токторбеков Мелис, Маданбекова Суламита, студенты гр. БИС-1-24
14.35-14.45	Переработка мусора. (хакатон) Руководитель Сарыпбекова Ж.Р.	Акжолтоев Бекжан, , студент гр. БИС-1-24
14.45	Закрытие конференции	Модератор Сарыпбекова Ж.Р.

В итоге конференции по информационной безопасности заняли 1-место: Усупов Н., Турдугулов М., 2-место: Бакиров Н., Байышев Б. 3-место: Ибраимов Э., Бердалиев К.

По хакатону заняли 1-место: Автоматизация B2B процессов Акматылыев Канай, Маматзаитова Нурзида, Маматибрагимов Исхак, Сакен Сабина, Старков Александр студенты гр. БИС-2-24,

2-место: Команда "BlackMix" Трубицын Егор, Советбеков Алихан, Халилов Ислам, Токторбеков Мелис, Маданбекова Суламита студенты гр. БИС-1-24

3-место: Жыргалбеков Э., Эргешов Н., Жолдошбай кызы Мадина, Кожокулова Г., студенты гр. БИС-2-24 (Руководитель Сарыпбекова Ж.Р.)

12 декабря 2024 года в КГТУ имени И. Раззакова проведена конференция, посвященная теме «Современное состояние кибербезопасности в кыргызской республике» в рамках программ Совместной международной межвузовской научно-практической конференции молодых ученых и студентов «От национальной к глобальной безопасности: многофакторный анализ вызовов и угроз стабильному развитию Центральной Азии» под эгидой Парламентской Ассамблеи ОДКБ и Жогорку Кенеша.

1. Асылбеков Т.А., Маматалиева Б.А. Кибертерроризм как угроза современности // Научно-практическая конференция молодых ученых и студентов «От национальной к глобальной безопасности: многофакторный анализ вызовов и угроз стабильному развитию Центральной Азии, секция «Гибридные войны и информационная безопасность», 12.12.2024
2. Жолдошбекова А., Оморова Н.А. «Анализ системы защиты от атаки сканирования сетевых портов», // Научно-практическая конференция молодых ученых и студентов «От

- национальной к глобальной безопасности: многофакторный анализ вызовов и угроз стабильному развитию Центральной Азии, секция «Гибридные войны и информационная безопасность», 12.12.2024
3. Абасов А. А., Турдугулов М., Ырысбек уулу Биймырза «Мониторинг цифровой грамотности населения», //Совместная международной межвузовской научно-практической конференции молодых ученых и студентов «От национальной к глобальной безопасности: многофакторный анализ вызовов и угроз стабильному развитию Центральной Азии»,12.12.2024
 4. Орозакунова Элиза Использование методов машинного обучения для анализа криптографических алгоритмов // Совместная международной межвузовской научно-практической конференции молодых ученых и студентов «От национальной к глобальной безопасности: многофакторный анализ вызовов и угроз стабильному развитию Центральной Азии»,12.12.2024
 5. Акынов Б.К. Расследование сетевого компьютерного инцидента // Совместная международная межвузовская научно-практическая конференция молодых ученых и студентов «От национальной к глобальной безопасности: многофакторный анализ вызовов и угроз стабильному развитию Центральной Азии», секция «Гибридные войны и информационная безопасность»12.12.2024
 6. Туртемирова Б.Н., Сабирова Г.А. Современные методы защиты информации от атак социальной инженерии // Совместная международная межвузовская научно-практическая конференция молодых ученых и студентов «От национальной к глобальной безопасности: многофакторный анализ вызовов и угроз стабильному развитию Центральной Азии» секция «Гибридные войны и информационная безопасность»,12.12.2024
 7. Акматкеримов К. Н. Методы защиты от ddos-атак и фишинга // Научно-практическая конференция молодых ученых и студентов «От национальной к глобальной безопасности: многофакторный анализ вызовов и угроз стабильному развитию Центральной Азии, секция «Гибридные войны и информационная безопасность», 12.12.2024
 8. Насымбекова А. Н. Методы обнаружения скрытых угроз в сети интернет // Научно-практическая конференция молодых ученых и студентов «От национальной к глобальной безопасности: многофакторный анализ вызовов и угроз стабильному развитию Центральной Азии, секция «Гибридные войны и информационная безопасность», 12.12.2024

Опубликовано статей по итогам НИРС

1.Сабирова Г.А., Абдулаев А.А., Оморова Н.А., Туртемирова Б.Н. Современные методы защиты информации от атак социальной инженерии. //Известия Кыргызского Государственного Технического Университета им. И. Раззакова- 2025год,№1(73)- С.146-153. <https://drive.google.com/file/d/1hzLDZWb9bEtGEmnt-mWUIL3PB8dpBbK/view?pli=1>