

ПРОТОКОЛ

62-й международной сетевой научно-технической конференции молодых ученых, аспирантов, магистрантов и студентов
«НАУКА, ТЕХНИКА И ИНЖЕНЕРНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ В ЦИФРОВУЮ ЭПОХУ:
ИДЕИ И РЕШЕНИЯ»

Секция: «Радиоэлектроника и телекоммуникационные системы»

Повестка дня: Слушание докладов студентов, магистрантов, аспирантов и молодых специалистов, подготовленных для участия в конференции

Время и место проведения: из-за большого количества заявленных докладов, работа секции распределилась на 3 дня. Предварительные слушания проводились с 13-14 апреля, а итоговая конференция состоялась 15 апреля 2020 года с 14:30, посредством программы Zoom.

Приняли участие: Проректор по НР и ВС Султаналиева Р.М., члены жюри, профессорско-преподавательский состав ИЭТ и представитель Кара-Балтинского филиала КГТУ им. И.Раззакова.

Со вступительным словом выступили: Проректор по НР и ВС Султаналиева Р.М. и Председатель секции Каримов Б.Т.

Был заявлено 48 докладов, из них заслушано 36 докладов.

Стоит отметить научную значимость тем научно-исследовательских работ. Из 36 выслушанных докладов 18 были прикладного научного характера, то есть разработки и проекты, имеющие возможность и потенциал к внедрению в производство. Еще один важный показатель – это актуальность, так авторами научно-исследовательских работ были затронуты такие важные на данный момент задачи в области инфокоммуникационных технологий как:

1. создание информационной системы в различных отраслях (процесс цифровизации);
2. разработка систем мониторинга и автоматического управления;
3. создание веб-сервисов и облачные вычисления;
4. вопросы информационной безопасности;
5. способы осуществления бесконтактных платежей;
6. анализ внедрения перспективных сетей и систем и т.д.

№	Темы докладов	Ф.И.О. студента	Группа	Ф.И.О. руководителя
1.	Приложение по контролю и учету личных расходов “Money helper”	Верещагин Н.Р.	ИТСС(б)-3-18	преп. Тойбаева Ж.Д.
2.	Инфо-система для компании “D.V.A”	Волощук Д.А.	ИТСС(б)-3-18	преп. Тойбаева Ж.Д.
3.	Проектирование инфокоммуникационной сети для ОАО «Кыргыз-Телеком»	Князев М.А.	ИТСУС(б)-1-16	преп. Тойбаева Ж.Д.
4.	Разработка системы для онлайн проверки текста –Антиплагиат	Мирбакиева З.А.	ИСТТ(б)-1-17	преп. Тойбаева Ж.Д.
5.	Система мониторинга компонентов инфокоммуникационной инфраструктуры предприятия на примере Zabbix сервера	Мукаев Т.М.,	ИСТТдот-1-15	Ст. препод. Каримова Г.Т.
6.	Автоматизация бизнес-процессов каф. «ИСТТ»	Венгер С.К.	ИСТТдот-1-15	Ст. препод. Каримова Г.Т.
7.	Разработка веб-сервиса для предоставления и организации жилья и туров	Койлубаев А.К.	ИТСУС(б)-1-16	к.ф-м.н., доцент Дуйшоков К.Д.,
8.	Информационная система обработки данных для модельного центра	Токтогазиева Т.К.	ИТСУС(б)-1-16	Ст. препод. Урманбектова К.Ш.

9.	Перспективы использования спутниковой связи в различных отраслях экономики	Килибаев Н.А.	СМС(б)-1-16	Ст. препод. Чепашева Т. С.
10.	Методы повышения информационной безопасности базы данных при обмене данных в открытых компьютерных сетях	Семаева Н.О.	БиПЗИ-1-18	к.т.н., проф. Каримов Б. Т.
11.	Имитационное моделирование систем обнаружения вторжений и сетевых атак	Шыйкынбаев Э.Э.	ИТССм-1-19	к.ф-м.н., доцент Касымова Т.Д.
12.	Проектирование и разработка систем управления деятельности предприятия	Садыркулова Х.Ж.	БиПЗИ-1-18	Ст. препод. Каримова Г.Т.
13.	Анализ перспектив внедрения технологии NFC в Кыргызской Республике	Жыргалбек Кызы Б. и Молдоканова А.Т.	ИБ(б)-1-17	Ст. препод. Бакытов Р. Б.
14.	Анализ ценообразования в отрасли инфокоммуникационных технологий	Таранова А.О.	ЦТЗВ(б)-1-17	препод. Бакытова А.И.
15.	Конвергенция различных технологий беспроводной связи.	Имиров Т. А.	СМС(б)-1-16	препод. Бакытова А.И.
16.	Радиоуправляемый квадрокоптер на основе Arduino.	Спиридонов В.П.	СССКдот-1-15	Ст. препод. Беялов Ш. А.
17.	С++ программалоо тилинин мисалында жогорку денгээлдеги программалоо тилдерин талдоо	Талант кызы Ж.	ИТСС(б)-1-19	Ст. препод. Урманбектова К.Ш.
18.	Анализ проектирования и функционирования различных систем связи в чрезвычайных ситуациях.	Мадышов Н.М., Сабыркулов А.Т.	СМС(б)-1-16	препод. Бакытова А.И.
19.	Методы осуществления информационной безопасности в беспроводных локальных сетях	Муминов А.А.	СМС(б)-1-16	препод. Бакытова А.И.
20.	Анализ и ключевые решения для сетей связи к технологии 5G.	Селезнев С.Ю.	СССКм-1-19	к.т.н., доц. Оконов М.О.
21.	Анализ целесообразности внедрения 5G	Ткач А. С. Таалайбек к.А.	СМС(б)-1-17	Ст. препод. Мукамбетова М. К.
22.	Сравнительный анализ CWDМ и DWDM при строительстве базовых станций	Джанузаков У.Т., Хапуев Р.О.	СССК(б)-1-17	Преподаватель Келдибекова А. К.
23.	Исследование и анализ улучшения интернет трафика в городе Бишкек и на окраинах	Хуснулин Р.Р., Шаршеев Р.М.	ИБ(б)-1-17	Преподаватель Келдибекова А. К.
24.	Применение IT технологии в процессе обеспечения информационной безопасности	Митрофанов С.П., Костюченко Г.В.	ИБ(б)-1-17	Преподаватель Келдибекова А. К.
25.	Цифровизация в Кыргызстане 2019-2023г.	Илиясов Д.О.	ИБ(б)-1-17	Преподаватель Келдибекова А. К.
26.	Технические характеристики и способы использования сканера уязвимости	Исаков А.А.	ИБ(б)-1-17	Преподаватель Келдибекова А. К.
27.	Технические характеристики и способы использования смарт очков	Аматов С. Н.	СССКм-1-19	к.т.н., доц. Алиев И.К.
28.	Технология eSIM	Чайка В.В.	СССКм-1-19	к.т.н., доц. Алиев И.К.
29.	Основные параметры и характеристики систем связи 5-го поколения	Мудров М.Г.	СССК(б)-1-17	к.т.н., доц. Алиев И.К.
30.	Сенсорные сети связи	Сущенко А.А.	СССК(б)-1-17	к.т.н., доц. Алиев И.К.
31.	Аккумуляторные батареи в устройствах и системах связи	Рубанов Д.А.	СССК(б)-1-17	к.т.н., доц. Алиев И.К.
32.	Потенциал IoT в Кыргызской Республике	Насыпбекова Т.Т.	ИТСС(б)-1-18	Ст. препод. Ванюков А.Ю.
33.	Анализ алгоритмов функционирования беспроводных сенсорных сетей	Давлятов И.М.	СССКм-1-19	к.т.н., доц. Алиев И.К.
34.	Исследование интернет трафика в сети провайдера Акнет	Нуркулова А.Н.	СССКм-1-18	к.т.н., доц. Алиев И.К.

35.	Анализ и оценка эффективности методов защиты данных при использовании облачной технологии	Идирисов Т.И.	БиПЗИ-1-18	к.т.н., доц. Куцев Е.В.
36.	Анализ усовершенствования показателей сети LTE путём конвергенции с другими технологиями	Бейшеннова А.Б.	СМСм-1-18	к.т.н., доц. Жайлообаев Н.Ж.
37.	Разработка модели беспроводной локальной сети с динамически изменяющейся топологией	Токтосунов Э.Э.	РТм-1-18	к.т.н., проф. Жумабаев М.Ж.
38.	Анализ состояния и исследование перспектив внедрения цифрового вещания в КР	Аязбеков Т.А.	СМСм-1-18	к.т.н., доц. Жайлообаев Н.Ж.
39.	Исследование акустических параметров, разработка и изготовление аудиокомплекса для лабораторий ИЭТ.	Коржиков В.А.	РТм-1-18	к.т.н., доц Кармышаков А.К.
40.	Методы увеличения трафика в мобильных сетях	Сатыбалдиев Д.Э.	РТм-1-18	к.т.н., проф. Жумабаев М.Ж.
41.	Имитация радиоканалов миллиметрового диапазона 5G.	Ахунжанов И.Б.	СМСм-1-19	к.т.н., доц Кармышаков А.К.
42.	Исследование развития технологии «Интернета Вещей»	Кубанычбекова Б.К.	СМС(б)-1-17	к.т.н., проф. Каримов Б. Т.
43.	Реализация спутниковой связи в чрезвычайных ситуациях	Акматова А.П.	СМС(б)-1-17	к.т.н., проф. Каримов Б. Т.
44.	Характеристики электронных устройств перехвата информации	Кочконбаев А.А.	СМС(б)-1-17	к.т.н., проф. Каримов Б. Т.
45.	Методы защиты корпоративных сетей от несанкционированного доступа	Шаршенбек уулу А.	СМС(б)-1-17	к.т.н., проф. Каримов Б. Т.
46.	Диагностика неисправностей с применением современных технологий	Селищева С.М.,	УТС- 1-17, филиал Карабалта	преп. филиала КГТУ им. И. Раззакова Петров У.А.
47.	Применение систем интеллектуального управления на производстве	Косых А.Д.,	УТС- 1-17, филиал Карабалта	преп. филиала КГТУ им. И. Раззакова Петров У.А.
48.	Безопасность программного обеспечения	Гвоздева Т.А.,	УТС- 1-19, филиал Карабалта	преп. филиала КГТУ им. И. Раззакова Петров У.А.

По итогам слушаний призовые места заняли:

I место – Койлубаев А.К., студент группы ИТСУС(б)-1-16, тема доклада: «Разработка веб-сервиса для предоставления и организации жилья и туров», руководитель к.ф-м.н., доцент Дуйшоков К.Д.;

II место – Исаков А.А., студент группы ИБ(б)-1-17, тема доклада: «Технические характеристики и способы использования сканера уязвимости», руководитель Келдибекова А. К.;

II место – Семаева Н.О., магистрантка группы БиПЗИ(м)-1-18, тема доклада: «Методы повышения информационной безопасности базы данных при обмене данных в открытых компьютерных сетях», руководитель к.т.н., проф. Каримов Б.Т.;

III место – Джанузаков У.Т., Хапуев Р.О., студенты группы СССК(б)-1-17, тема доклада: «Исследование и анализ систем подземной связи», руководитель Келдибекова А. К.;

III место – Венгер С.К., студент группы ИСТТдот-1-15, тема доклада: «Автоматизация бизнес-процессов каф. «ИСТТ»», руководитель Каримова Г.Т.

Также, по итогам слушаний было решено наградить Почетными грамотами следующих докладчиков:

1. – Верещагин Н.Р., студент группы ИТСС(б)-3-18, тема доклада: «Приложение по контролю и учету личных расходов “Money helper”», руководитель Тойбаева Ж.Д.;
2. – Сущенко А.А., студент группы СССК(б)-1-17, тема доклада: «Сенсорные сети связи», руководитель к.т.н., доцент Алиев И. К.;
3. – Аязбеков Т.А., магистрант группы СМС(м)-1-18, тема доклада: «Анализ состояния и исследование перспектив внедрения цифрового вещания в КР», руководитель к.т.н., доцент Жайлообаев Н.Ж.;
4. – Жыргалбек к. Б., Молдоканова А.Т., студенты группы ИБ(б)-1-17, тема доклада: «Анализ перспектив внедрения технологии NFC в Кыргызской Республике», руководитель Бакытов Р.Б.;
5. – Селищева С.М., студент группы УТС- 1-17 Карабалтинский филиал КГТУ им. И. Раззакова, тема доклада: «Диагностика неисправностей с применением современных технологий», руководитель преподаватель Петров У.А.

По итогам слушаний следующие доклады рекомендуются к печати в материалах международной научно-технической конференции молодых ученых, аспирантов, магистрантов и студентов «НАУКА, ТЕХНИКА И ИНЖЕНЕРНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ В ЦИФРОВУЮ ЭПОХУ: ИДЕИ И РЕШЕНИЯ»:

1. «Имитация радиоканалов миллиметрового диапазона 5G», Ахунжанов И.Б., магистрант группы СМС(м)-1-19;
2. «Методы увеличения трафика в мобильных сетях», Сатыбалдиев Д.Э., магистрант группы РТ(м)-1-18;
3. «Перспективы использования спутниковой связи в различных отраслях экономики», Килибаев Н.А., студент группы СМС(б) 1-16;
4. «Исследование акустических параметров, разработка и изготовление аудиокomплекса для лабораторий ИЭТ.», Коржиков В.А., магистрант группы РТ(м)-1-18;
5. «Анализ состояния и исследование перспектив внедрения цифрового вещания в Кыргызской Республики», Аязбеков Т.А., магистрант группы СМС(м)-1-18;
6. «Разработка модели беспроводной локальной сети с динамически изменяющейся топологией», Токтосунов Э.Э., магистрант группы РТ(м)-1-18;
7. «Анализ усовершенствования показателей сети LTE путём конвергенции с другими технологиями», Бейшенова А.Б., магистрант группы СМС(м)-1-18;
8. «Анализ и оценка эффективности методов защиты данных при использовании облачной технологии», Идирисов Т.И. магистрант группы БиПЗИ(м)-1-18;
9. «Анализ ценообразования в отрасли инфокоммуникационных технологий», Таранова А.О., студент группы ЦТЗВ(б)-1-17;
10. «C++ программалоо тилинин мисалында жогорку денгээлдеги программалоо тилдерин талдоо», Талант к. Ж., студент группы ИТСС(б)-1-19;
11. «Приложение по контролю и учету личных расходов “Money helper”», Верещагин Н.Р., студент группы ИТСС(б)-3-18;
12. «Проектирование и разработка систем управления деятельности предприятия», Садыркулова Х.Ж., магистрант группы БиПЗИ(м)-1-18;
13. «Анализ и ключевые решения для сетей связи к технологии 5G», Селезнев С.Ю. магистрант группы СССК(м)-1-19;
14. «Технические характеристики и способы использования смарт очков», Аматов С.Н. магистрант группы СССК(м)-1-19;

15. «Анализ перспектив внедрения технологии NFC в Кыргызской Республике», Жыргалбек к. Б. и Молдоканова А.Т., студенты группы ИБ(б)-1-17;
16. «Применение IT технологии в процессе обеспечения информационной безопасности», Митрофанов С.П., Костюченко Г.В., студенты группы ИБ(б)-1-17;
17. «Анализ алгоритмов функционирования беспроводных сенсорных сетей», Давлятов И.М., магистрант группы СССК(м)-1-19;
18. «Исследование интернет трафика в сети провайдера Акнет», Нуркулова А.Н., магистрант группы СССК(м)-1-18;

Председатель секции

Каримов Б.Т.