

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РФ



ФГБОУ ВО «Дагестанский государственный
технический университет, г. Махачкала»
ФГБОУ ВО «МИРЭА — Российский
технологический университет»



ПРОГРАММА Всероссийской научно-технической конференции

«ВОПРОСЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ В КИБЕРПРОСТРАНСТВЕ»

16 декабря 2022 г.



МАХАЧКАЛА - 2022

ПРОГРАММНЫЙ КОМИТЕТ

Баламирзоев Н.Л.	к.э.н., доцент, врио ректора ФГБОУ ВО «ДГТУ», Председатель
Белов Е.Б	заместитель председателя ФУМО ВО ИБ, заместитель начальника Института криптографии, связи и информатики
Иванов О.В.	Советник Делового совета Россия-АСЕАН при МИД России и Торгово-промышленной Палате РФ по информационной безопасности, генеральный директор ООО ««Центр исследования безопасности информационных технологий»
Клевогин С.П.	Мастер по этичному хакингу и тестированию на проникновение (Licensed Penetration Tester Master)
Красов А.В.	к.т.н., доцент, заведующий кафедрой «Защищенные системы связи» СПбГУТ
Крылов Г.О.	д.ф.-м.н., профессор кафедры «Безопасность телекоммуникаций» МТУСИ, профессор Финуниверситета, профессор НИЯУ МИФИ
Кубанков А.Н.	д.в.н., профессор, заведующий кафедрой «Безопасность телекоммуникаций» МТУСИ
Лось В.П.	д.в.н., профессор, президент МОО «Ассоциация защиты информации»
Малахов И.В.	к.в.н., доцент. Эксперт по информационной безопасности, сертифицированный инструктор «Крипто-Про», «Код- Безопасности»
Новиков С.Н.	д.т.н., доцент, заведующий кафедрой «Безопасность и управление в телекоммуникациях» СибГУТИ
Петренко С.А.	д.т.н., профессор, руководитель направления Информационная безопасность, конструктор и практик в области защиты объектов КИИ РФ,
Пичкур А.Б.	к.ф.-м.н., доцент, председателя ФУМО ВО ИБ, начальник Института криптографии, связи и информатики ФГКОУ «Академия Федеральной службы безопасности Российской Федерации»
Рашидов А.Г.	начальник центра информационных технологий, связи и защиты информации Министерства внутренних дел Республики Дагестан
Хайретдинов Р.Н.	Президент Ассоциации по вопросам защиты корпоративной информации (BISA)
Шелухин О.И.	д.т.н., профессор, заведующий кафедрой «Информационная безопасность» МТУСИ
Магомедов Ш.М.	к.т.н., доцент., заведующий кафедрой «Интеллектуальные системы информационной безопасности» Института кибербезопасности и цифровых технологий МИРЭА — Российский технологический университет



ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ



Ирзаев Г.Х.	к.т.н., доцент, проректор по научной и инновационной деятельности ДГТУ, Председатель
Алискеров М.Р.	ст. преподаватель кафедры информационной безопасности
Гасанов З.З.	ст. преподаватель кафедры информационной безопасности
Зайналов Д.Т.	директор регионального экспертно-аттестационного центра «Экспертиза»
Качаева Г.И.	к.э.н., доцент, заведующая кафедрой информационной безопасности
Курбанов Т.К.	ст. преподаватель кафедры информационной безопасности
Мирземагомедова М.М.	к.т.н., доцент кафедры информационной безопасности
Мустафаев А.Г.	д.т.н., доцент кафедры информационной безопасности
Раджабова З.Р.	к.э.н., доцент кафедры информационной безопасности
Фейламазова С.В.	старший преподаватель кафедры информационной безопасности
Юсуфов Ш.А.	к.т.н., доцент, декан факультета компьютерных технологий, вычислительной техники и энергетики

Ответственный секретарь

Магомедов Р.М. -	ст. преподаватель кафедры ИБ ФГБОУ ВО «Дагестанский государственный технический университет», г. Махачкала
-------------------------	--

РАСПИСАНИЕ КОНФЕРЕНЦИИ

16 декабря 2022г. (ДГТУ, конференц-зал «Политехник»)

10:00 – Регистрация участников конференции.

10:30 – Пленарное заседание.

14:00-15:30– Устные секционные доклады.

Тематика конференции включает работу следующих секций:

- криптографические алгоритмы и сетевая безопасность;
- безопасность телекоммуникаций;
- обработка персональных данных;
- технологии фильтрации интернет-контента;
- обеспечение безопасности критической информационной инфраструктуры;
- цифровая трансформация и кибербезопасность;



ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ



16 декабря 2022 года в 10³⁰ ДГТУ, конференц-зал «Политехник»

ОТКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ

Баламирзоев Н.Л. – к.э.н., доцент, врио ректора Дагестанского государственного технического университета

ДОКЛАДЫ

1. Семичаснов И.В. Экосистема проектной деятельности как следующая ступень цифровизации образования
Центр управления проектными разработками Московский институт электроники и математики имени А. Н. Тихонова Национального исследовательского университета «Высшая школа экономики», г. Москва
2. Мусаев Г.М. Программно-аппаратные средства защиты информационной сети организации от несанкционированного доступа
Дагестанский государственный технический университет, г. Махачкала
3. Смотряев М.М., Поплавский Д.А., Большунов Д. В. Безопасность в Bluetooth, RFID и беспроводных сенсорных сетях
Национальный исследовательский университет «Московский институт электронной техники» (МИЭТ), г. Москва
4. Карапац А. Н. Построение системы информационной безопасности ВУЗа с использованием сервиса «АльфаДок»
ООО «Дагестан-Парус», г.Махачкала
5. Алексеев А.В. Модель и программный комплекс цифрового двойника типовой системы комплексной защиты информации
Санкт-Петербургский государственный морской технический университет, г. Санкт-Петербург
6. Рамазанов Р.М. Типичные ошибки безопасности SMS – аутентификации
Пентестер, г. Москва
7. Виткова Л.А. Методика автоматизированной диагностики и мониторинга медиатизированных локальных инцидентов в социальных сетях
ФГБУН «Санкт-Петербургский Федеральный исследовательский центр Российской академии наук», г. Санкт-Петербург
8. Славинская О.М., Дыев Ю. «Практическая подготовка студентов на киберполигоне Ampire»
Софтлайн, Компания «Перспективный мониторинг», г. Москва

ЗАСЕДАНИЯ СЕКЦИЙ

КРИПТОГРАФИЧЕСКИЕ АЛГОРИТМЫ И СЕТЕВАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

16 декабря 2022 года в 14⁰⁰ (конференц-зал «Политех»)

Руководитель *Качаева Гюльханум Ибадулаховна, к.э.н., доцент, заведующая секции кафедрой информационной безопасности*
секретарь *Фейламазова Светлана Абудалевна, старший преподаватель кадры информационной безопасности*

1. Амиров К.А. Магомедов Р.М., Алексеев В.П. Виртуальные частные сети и безопасность
1) *Дагестанский государственный технический университет, г. Махачкала*
2) *Южно-Российский государственный политехнический университет (НПИ) имени М.И. Платова, г.Новочеркасск*
2. Кацапов М.Е., Назаренко Е.Е. Применение протокола аутентификации Фейге-Фиата-Шамира на устройствах интернета вещей
Северо-Кавказский федеральный университет, г. Ставрополь
3. Медведева А.С. Исследование самосинхронизирующихся поточных шифров на основе генератора Фиббоначи
Институт цифрового развития Северо-Кавказский федеральный университет, г. Ставрополь
4. Пашаева Ф.Р. Прикладное исследование алгоритма шифрования данных в управлении компьютерной безопасностью
Дагестанский государственный технический университет, г. Махачкала
5. Поплавский Д.А., Калинкина А.А., Туринцев К.А. Программно-аппаратный метод оптимизации дизассемблирования исполняемого кода
Национальный исследовательский университет «Московский институт электронной техники» (МИЭТ), г. Москва
6. Ржевская Н.В. Исследование алгоритма шифрования S-A5
Северо-Кавказский федеральный университет, г. Ставрополь
7. Фейламазова С.А., Качаева Г.И. Слепая SQL инъекция как средство тестирования базы данных на уязвимость
Дагестанский государственный технический университет, г. Махачкала
8. Чернов С.Е. История и анализ атаки на хэш-функцию MD-5
Пятигорский государственный университет, г. Пятигорск

БЕЗОПАСНОСТЬ ТЕЛЕКОММУНИКАЦИЙ

16 декабря 2022 года в 14⁰⁰ (ауд.300)

Руководитель *Мирземагомедова Мадина Миязуллаховна, к.т.н., доцент,*
доцент кафедры информационной безопасности
секции
секретарь *Пашиева Фатима Руслановна, студентка 4 курса*
специальности «Информационная безопасность
автоматизированных систем»

1. Алиев Ш.Р. Методы обеспечения защиты информации в телекоммуникационных сетях
Дагестанский государственный технический университет, г. Махачкала
2. Евдулов О.В. Ибрагимова А.М. Качаева Г.И. Обеспечение температурных режимов работы дискретных электрорадиоэлементов, входящих в состав телекоммуникационных систем
Дагестанский государственный технический университет, г. Махачкала
3. Калмыкова В.Е. Гусева Л.Л. Самарина К.А. Чугунова О.В. системы безопасности современных операционных систем
Северо-Кавказский федеральный университет, г. Ставрополь
4. Качаева Г.И., Абдулхаликов М.А., Алексеев В.П. Сети и методы защиты от сетевых атак
 - 1) *Дагестанский государственный технический университет, г. Махачкала;*
 - 2) *Южно-Российский государственный политехнический университет (НПИ) имени М.И. Платова, г. Новочеркасск*
5. Меджидов З. У. Обеспечения безопасности информации при проведении видеоконференцсвязи
Дагестанский государственный университет народного хозяйства, г. Махачкала
6. Подгорный Э.Р., Стерхова Т.Н., Нейтрализация опасных источников сигналов при защите информации
Удмуртский государственный университет, г. Ижевск
7. Селифанов В.В. Солдатов А.Ю. Солдатов Е.Ю. Подлегаев А.П. Скориков В.С. Вопросы управления рисками управления решениями защиты информации
Сибирский государственный университет геосистем и технологий, г. Новокузнецк
8. Середа Н.В. Влияние цифровизации отрасли электроэнергетики на развитие телекоммуникационных сетей
Дагестанский государственный технический университет, г. Махачкала

ОБРАБОТКА ПЕРСОНАЛЬНЫХ ДАННЫХ

16 декабря 2022 года в 14⁰⁰ (ауд.311)

Руководитель *Магомедов Рамазан Магомедович, старший преподаватель
секции кафедры информационной безопасности*
секретарь *Мирземагомедов Магомедхан Рагимович, старший
преподаватель кафедры информационной безопасности*

1. Алискеров М.Р. Развитие технологии дипфейк как угроза идентификации субъектов биометрических ПДн
Дагестанский государственный технический университет, г. Махачкала
2. Алыпкачев Р.С. Способы обработки персональных данных
Дагестанский государственный технический университет, г. Махачкала
3. Арбузова М.М. Нововведения в обработке персональных данных
Кубанский государственный университет, г. Краснодар
4. Васильева Л.С. Анализ актуальных угроз биометрических персональных данных в единой информационной системе персональных данных
Северо-Кавказский федеральный университет, г. Ставрополь
5. Житяйкина В.Д., Конева Ю.Л. Компрометация личности пользователя при работе в сети Интернет. Способы защиты персональных данных
Поволжский государственный университет телекоммуникаций и информатики, г. Самара
6. Корниенко Д.В. Мишина С.В. Функционирование облачных хранилищ данных
Елецкий государственный университет им. И.А. Бунина, г. Елец
7. Мирземагомедова М.М. Использование байесовского классификатора при распознавании образа и его программная реализация
Дагестанский государственный технический университет, г. Махачкала
8. Мусаева У.А. Обеспечение безопасности данных при их обработке и хранении.
Дагестанский государственный технический университет, г. Махачкала
9. Никифоров Д.В. Альбекова З.М. Перспективы разработки нейрочипа Neuralink
Северо-Кавказский федеральный университет, г. Ставрополь
10. Раджабова З. Р., Мурсалова М. С. Угрозы информационной безопасности образовательного учреждения
Дагестанский государственный технический университет, г. Махачкала
11. Темирова А.Б., Бакаев М.М. Защита данных детей в цифровой среде: вызовы и поиск путей решения
Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. Миллионщикова, г. Грозный
12. Халимбеков М. Х. Магомедов Р.М. Обработка персональных данных в информационных системах
Дагестанский государственный технический университет, г. Махачкала, г. Махачкала

- 13.Элбакян А.А. Альбекова З.М. CRM-системы в российском бизнесе
проблемы и перспективы
Северо-Кавказский федеральный университет, г. Ставрополь

ТЕХНОЛОГИИ ФИЛЬТРАЦИИ ИНТЕРНЕТ-КОНТЕНТА

16 декабря 2022 года в 14⁰⁰ (ауд. 307)

Руководитель *Гасанов Заурбек Зубаирович, старший преподаватель
секции кафедры информационной безопасности*
секретарь *Шихметова Зарема Мехмановна, студентка 5 курса
специальности «Информационная безопасность
автоматизированных систем»*

1. Галеев А.Ф. Фарвазов Б.И. Проблема игровой зависимости молодежи
Башкирский государственный аграрный университет, г.Уфа
2. Галеев А.Ф. Фильтрация контента в образовательных учреждениях
Башкирский государственный аграрный университет, г.Уфа
3. Качаева Г.И., Сапиюлаев Ш.М. Фишинговые атаки один как один из видов
хакерских атак
Дагестанский государственный технический университет, г. Махачкала
4. Качаева Г.И., Абдулхаликов М.А. Уязвимости виртуальных частных сетей
VPN
Дагестанский государственный технический университет, г. Махачкала
5. Попов П.М. Оценка уровня зависимости от компьютерных игр в
молодежной среде на территории республики Дагестан
Уральский федеральный университет, г. Екатеринбург
6. Раджабова З. Р., Мурсалова М. С. Информационная безопасность и
человеческий фактор
Дагестанский государственный технический университет, г. Махачкала
7. Раджабова З. Р., Шабанова З. А. Информационная безопасность на
просторах мобильного интернета
Дагестанский государственный технический университет, г. Махачкала
8. Саадиев О.С., Магомедов Р.М. Средства и методы блокировки
нежелательной информации в сети
Дагестанский государственный технический университет, г. Махачкала

ОБЕСПЕЧЕНИЕ БЕЗОПАСНОСТИ КРИТИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИОННОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ

16 декабря 2022 года в 14⁰⁰ (ауд. 308)

Руководитель *Сулейманова Олеся Шарапудиновна, старший преподаватель*
секции *кафедры информационной безопасности*
секретарь *Абдулмукуминова Фатима Мурадовна, студентка 4 курса*
специальности «Информационная безопасность
автоматизированных систем»

1. Велибеков А.Н., Магомедов Р.М. Обеспечение безопасности критической информационной инфраструктуры
Дагестанский государственный технический университет, г. Махачкала
2. Виткова Л.А., Таланов Ю.А. Задача обнаружения аномалий на объектах критической инфраструктуры
 - 1) ФГБУН «Санкт-Петербургский Федеральный исследовательский центр Российской академии наук», г. Санкт-Петербург
 - 2) Санкт-Петербургский государственный университет Телекоммуникаций им. профессора М. А. Бонч-Бруевича, г. Санкт-Петербург
3. Ефимов А.О., Романова В.Р., Вольф В.А. О вопросах обновления базового комплекта информационной безопасности в защищенных автоматизированных системах ОВД
Воронежский институт МВД России, г. Воронеж
4. Милько Д.С. Сравнительный анализ мер защиты объектов критической информационной инфраструктуры
Иркутский государственный университет путей сообщения, г. Иркутск
5. Миронова Н.Г., Аюпов А.Я. О применении методов машинного обучения в расследовании правонарушений
 - 1) Уфимский университет науки и технологий, г.Уфа
 - 2) Нефтекамский филиал ФГБОУ ВО «Уфимский университет науки и технологий», г.Нефтекамск
6. Миронова Н.Г. Чупеева Л.А. Экосистемный подход в кибербезопасности
 - 1) Уфимский университет науки и технологий, г.Уфа
 - 2) Нефтекамский филиал ФГБОУ ВО «Уфимский университет науки и технологий», г.Нефтекамск
7. Пучков В.В., Пикос А.В. Анализ векторов атак в промышленных системах управления
 - 1) ФГБУН «Санкт-Петербургский Федеральный исследовательский центр Российской академии наук», г. Санкт-Петербург
 - 2) Санкт-Петербургский государственный университет Телекоммуникаций им. профессора М. А. Бонч-Бруевича, г. Санкт-Петербург
8. Раджабова З. Р., Магомедова Л. М. Управление информационными рисками в организации
Дагестанский государственный технический университет, г. Махачкала

9. Романова В.Р., Rogozin E.A., Ефимов А.О. Анализ и особенности функционирования защищенных автоматизированных систем органов внутренних дел в условиях воздействия угроз несанкционированного доступа
Воронежский институт МВД России
10. Сахибгареев И. Р., Шагапов И.А. Особенности защиты коммерческой тайны
Уфимский университет науки и технологий, г.Уфа
11. Хаджаев К.Ш., Магомедов Р.М., Алексеев В.П. Средства защиты информации от несанкционированного доступа
 - 1) *Дагестанский государственный технический университет, г. Махачкала*
 - 2) *Южно-Российский государственный политехнический университет (НПИ) имени М.И. Платова, г. Новочеркасск*
12. Хайретдинов А.И. Особенности использования систем защиты информации от утечек, в период импортозамещения
Уфимский университет науки и технологий, г.Уфа
13. Янгиров А.И. Rogozin E.A. Расчет оценки защищенности открытых операционных Систем на основе анализа требований Безопасности по ГОСТ Р ИСО/МЭК 15408 ФКУ НИЦ Охрана Росгвардии

ЦИФРОВАЯ ТРАНСФОРМАЦИЯ И КИБЕРБЕЗОПАСНОСТЬ

16 декабря 2022 года в 14⁰⁰ (ауд.313)

Руководитель *Мустафаев Арслан Гасанович, д.т.н., доцент, доцент секции*
секретарь *Гулагаева Хадижат Багаутдиновна, студентка 2 курса специальности «Информационная безопасность автоматизированных систем»*

1. Аветисян А.С. Применение интеллектуальных систем в электроэнергетике
Иркутский национальный технический университет, г.Иркутск
2. Алексеев А.В. Модель и программный комплекс цифрового двойника типовой системы комплексной защиты информации
Санкт-Петербургский государственный морской технический университет, г. Санкт-Петербург
3. Воронов Е.Ю. Киберпреступность в направлении учебных заведений
ФГБОУ ВО Астраханский государственный медицинский университет Минздрава России, г. Астрахань
4. Галеев Р.Т., Шагапов И.А. Защита информации при использовании облачных систем
Уфимский университет науки и технологий, г. Уфа
5. Карпенко Н.Э., Гомбоев С.М., Плешакова Е.С. Анализ и оценка угроз безопасности и конфиденциальности в сетях 5G с использованием машинного обучения
Финансовый университет при Правительстве РФ, г. Москва

6. Куршиев И. Д., Магомедов Р.М. Средства обеспечения информационной безопасности в малом бизнесе
Дагестанский государственный технический университет, г. Махачкала
7. Лукьянов Д. В. Использование VI-систем для повышения эффективности деятельности предприятия
Тюменский индустриальный университет, г. Тюмень
8. Мартыновский К.И., Рерих А.В. Цифровая трансформация в банковской сфере: что это означает на практике
Северо-Кавказский федеральный университет, г. Ставрополь
9. Мекибаева Д. К. BIG DATA в оптимизации бизнес-процессов промышленного предприятия
Тюменский индустриальный университет, г. Тюмень
10. Плешакова Е.С., Малахов Д.П. Обнаружение лавинных DOS атак в сетях 5G с применением машинного обучения
Финансовый университет при Правительстве РФ, г. Москва
11. Раджабова З. Р., Касумова А. А. Угрозы информационной безопасности
Дагестанский государственный технический университет, г. Махачкала
12. Раджабова З. Р., Яхьяев Р. Р. Кибербезопасность: понятие, виды кибератак и способы борьбы с ними
Дагестанский государственный технический университет, г. Махачкала
13. Середа Н.В. Обеспечение кибербезопасности в процессе цифровизации электроэнергетики
Дагестанский государственный технический университет, г. Махачкала
14. Темирова А.Б., Рожапов С.М. Методы кибергигиены для организации безопасного дистанционного обучения
Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. Миллионщикова, г. Грозный
15. Угольников И.А., Гейрбякова Р.С. Конституционно-правовые основы информационной безопасности
1) *ФГБОУ Московский Государственный Областной Университет, г. Москва;*
2) *Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. Миллионщикова, г. Грозный*
16. Шалаева А. И. Сферы использования технологий BIG DATA
Тюменский индустриальный университет, г. Тюмень

ДАГЕСТАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ

367026, Республика Дагестан, Махачкала, пр. И.Шамиля, 70

Электронная почта: kib@dstu.ru

Официальный сайт: dstu.ru



ДАГЕСТАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

367026, Республика Дагестан, Махачкала, пр. И.Шамиля, 70

Электронная почта: kib@dstu.ru

Официальный сайт: dstu.ru