

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ В
СИСТЕМЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ ПО УКРУПНЕННОЙ ГРУППЕ
СПЕЦИАЛЬНОСТЕЙ И НАПРАВЛЕНИЙ ПОДГОТОВКИ
10.00.00 «ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ»
(ФУМО ВО ИБ)

Южный федеральный университет
Сибирский государственный университет науки и технологий имени
академика М.Ф. Решетнева
Северо-Кавказский федеральный университет

Мультиконференция по проблемам информационной безопасности

ПЕРВОЕ ИНФОРМАЦИОННОЕ СООБЩЕНИЕ



XVI Международная научно-практическая конференция имени Олега Борисовича Макаревича «Современные методы, средства и технологии защиты информации – 2025»

Россия, Таганрог, 19 – 23 мая 2025 г.

Приглашаем Вас принять участие в шестнадцатой международной научно-практической конференции имени Олега Борисовича Макаревича «Современные методы, средства и технологии защиты информации - 2025». В 2025 году конференция проводится 19 – 23 мая в городе Таганроге на базе Института компьютерных технологий и информационной безопасности.

В 2025 году доклады участников на выбор авторов могут быть опубликованы либо в сборнике трудов конференции «Современные методы, средства и технологии защиты информации-2025» с размещением в РИНЦ, либо в журнале «Известия ЮФУ. Технические науки». Журнал «Известия ЮФУ. Технические науки» входит в перечень рецензируемых научных изданий, рекомендованных ВАК, и относится к категории К2. Обращаем Ваше внимание на то, что статьи, присланные авторами для публикации в журнале «Известия ЮФУ. Технические науки», будут проходить рецензирование редколлегией журнала и могут быть отклонены в случае несоответствия требованиям журнала. Рекомендуем присылать статьи раньше конечных сроков приема, чтобы иметь возможность выполнить доработку статьи в случае возникновения замечаний.

Формат Конференции. Участие в Конференции возможно в очном и онлайн формате. Предусматриваются пленарные и секционные заседания, круглые столы, культурная программа. Рабочие языки конференции – русский и английский.

Вся основная информация по организации и работе Международной научно-практической конференции имени Олега Борисовича Макаревича «Современные методы, средства и технологии защиты информации – 2025» размещается на сайте <https://ictis.sfedu.ru/conf-is>

Оргкомитет Конференции на основе представленных и принятых докладов формирует Программу Конференции и до **10 мая** публикует Программу Конференции на сайте <https://ictis.sfedu.ru/conf-is>

Условия участия. Для участия в Конференции необходимо:

- до **15 марта** заполнить регистрационную форму по ссылке <https://clck.ru/39ry3S>, приложив к ней электронную версию научной работы, оформленную в соответствии с прилагаемыми требованиями;
- после получения подтверждения о принятии статьи выслать на адрес Организационного комитета конференции печатную версию научной работы, с подписью автора(ов) на последней странице; экспертное заключение о

возможности открытого опубликования статьи по форме, установленной в ВУЗе, в котором обучается соискатель, подписанное и заверенное печатью.

- **Организационный взнос** для одного очного участника составляет 8000 руб. и включает в себя расходы по изданию программы, трудов и раздаточных материалов, аренде помещений и оргтехники, транспортному обслуживанию участников, услугам связи, реализации культурной программы. Расходы по проезду, проживанию и питанию несут сами участники. Бронирование мест в гостиницах Таганрога участники осуществляют самостоятельно.
- **Организационный взнос** для одного онлайн участника составляет 1000 руб. и включает в себя расходы по изданию программы, изданию трудов, подготовке и рассылке сертификатов участников, аренде помещений и оргтехники, услугам связи.

ПРОГРАММНЫЙ КОМИТЕТ

Веселов Г. Е. – д.т.н., доцент, директор Института компьютерных технологий и информационной безопасности (ИКТИБ) Южного федерального университета (ЮФУ), Россия – **председатель**;

Бабенко Л. К. – д.т.н., профессор, профессор кафедры Безопасности информационных технологий (БИТ) им. О. Б. Макаревича ИКТИБ ЮФУ, Россия – **заместитель председателя**;

Atilla Elci – Professor, PhD, Hasan Kalyoncu University, Türkiye;

Luis Ramiro Piñeiro Díaz – Professor, PhD, Cryptography Institute of the Faculty of Mathematics and Computing of the University of Havana, Cuba;

Maxim Anikeev – Associate Professor, PhD, Fraunhofer SIT | ATHENE, researcher, Germany;

Miguel Katrib Mora – Professor, PhD, Cryptography Institute of the Faculty of Mathematics and Computing of the University of Havana, Cuba;

Mohd Helmy Abd Wahab – Professor, PhD, Universiti Tun Hussein Onn Malaysia;

Pradeep Kumar Singh – Professor, PhD, Central University of Jammu, India;

Абрамов Е. С. – к.т.н., доцент, зав. кафедрой БИТ им. О. Б. Макаревича ИКТИБ ЮФУ, Россия;

Алгазы К. Т. – с.н.с., PhD, Институт информационных и вычислительных технологий комитета науки министерства науки и высшего образования Республики Казахстан (ИИВТ КН МНВО РК), Казахстан;

Белов Е.Б. – заместитель председателя ФУМО ВО ИБ, Россия

Ищукова Е. А. – к.т.н., доцент, доцент кафедры БИТ им. О. Б. Макаревича ИКТИБ ЮФУ, Россия;

Калмыков И. А. – д.т.н, профессор, профессор кафедры вычислительной математики и кибернетики Северо-Кавказского федерального университета (СКФУ), Россия;

Капалова Н. А. – г.н.с., ИИВТ КН МНВО РК, Казахстан;

Климов С. М. д.т.н., профессор 4й Центральный научно-исследовательский институт, Россия;

Конявский В. А. – д.т.н., заведующий кафедрой «Информационная безопасность» Московского физико-технического Института (МФТИ), Россия;

Котенко И. В. – д.т.н, профессор, Санкт-Петербургский институт информатики и автоматизации Российской академии наук (СПИИРАН), Россия;

Ложников П.С. – д.т.н., заведующий кафедрой «Комплексная защита информации», Омский государственный технический университет (ОмГТУ), Россия

Марков А. С. – д.т.н, профессор, Президент группы компаний «Эшелон», профессор кафедры ИУ-8 «Информационная безопасность» МГТУ им Н.Э.Баумана, Россия;

Машкина И. В. – д.т.н., профессор, профессор кафедры «Вычислительная техника и защита информации» Уфимского университета науки и технологий, Россия;

Милославская Н. Г. – д.т.н. и PhD in Cyber Security (UK), доцент, профессор Национального исследовательского ядерного университета «МИФИ», Россия;

Мусиралиева Ш.Ж. – к.ф.-м.н., профессор, заведующий кафедрой «Кибербезопасность и криптология», НАО Казахский национальный университет имени аль-Фараби, Казахстан;

Нагоев З.В. – к.т.н., генеральный директор Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Федеральный научный центр «Кабардино-Балкарский научный центр Российской академии наук» (КБНЦ РАН);

Осипян В. О. – д.ф.-м.н, доцент, профессор кафедры анализа данных и искусственного интеллекта Кубанского государственного университета, Россия;

Пересыпкин В. А. – д.т.н., действительный член Академии криптографии Российской Федерации, Россия;

Петренко В. И. – к.т.н., доцент, заведующий кафедрой организации и технологии защиты информации факультет математики и компьютерных наук имени профессора Н.И. Червякова СКФУ, Россия;

Спиридонов О.Б. – к.т.н., директор НКБ «МИУС» ЮФУ;

Тебуева Ф. Б. – д.ф.-м.н., доцент, профессор кафедры вычислительной математики и кибернетики СКФУ, Россия;

Целых А. Н. – д.т.н., профессор, заведующий кафедрой Информационно-аналитических систем безопасности имени профессора Л. С. Берштейна, Россия;

Чефранов А. Г. – д.т.н., профессор, доцент кафедры вычислительной техники, Восточно-средиземноморский университет, Северный Кипр;

Шелупанов А. А. – д.т.н., профессор, президент Томского государственного университета систем управления и радиоэлектроники (ТУСУР), директор Института системной интеграции и безопасности, Россия

Язов Ю. К. – д.т.н., профессор, г.н.с. ГНИИ ПТЗИ ФСТЭК, Россия.

ТЕМАТИЧЕСКИЕ НАПРАВЛЕНИЯ

1. Методы и системы информационной безопасности.
2. Вопросы информационной безопасности автоматизированных систем и систем связи.

3. Методы сетевой безопасности.
4. Безопасность распределенных систем и телекоммуникаций.
5. Безопасность критических информационных инфраструктур.
6. Теоретические и практические аспекты криптографии.
7. Безопасность киберфизических систем и БПЛА.
8. Безопасность программного обеспечения.
9. Правовые основы и защита государственной, коммерческой тайны и интеллектуальной собственности .
10. Новые нормативные правовые и методические документы, регламентирующие деятельность по защите информации и объектов.
11. Подготовка специалистов в области информационной безопасности.
12. Безопасность систем Искусственного Интеллекта.

Взаимодействие участников с Оргкомитетом. Заявка на участие в Конференции вместе с текстом доклада должна быть подана до **15 марта 2025** года. Печатные материалы по участию в Конференции (экспертное заключение с одним печатным экземпляром доклада, подписанным авторами) должны быть направлены **простым письмом до 1 мая** по адресу: Россия, 347928, г. Таганрог, ул. Чехова 2, ЮФУ, кафедра БИТ им. О. Б. Макаревича, ауд. И-412, Ищуковой Евгении Александровне.

Оргкомитет Конференции: Россия, 347928, г. Таганрог, ул. Чехова, 2, ЮФУ, кафедра БИТ им. О.Б. Макаревича. Контактное лицо: Ищукова Евгения Александровна, conf_is@ictis.sfedu.ru

Двенадцатая всероссийская молодежная школа-семинар по проблемам информационной безопасности ПЕРСПЕКТИВА – 2025

19-23 мая 2025 г., Таганрог, ЮФУ, ИКТИБ

Студенты, магистранты и аспиранты!

Приглашаем вас принять участие в двенадцатой всероссийской молодежной школе-семинаре по проблемам информационной безопасности ПЕРСПЕКТИВА-2025. Школа-семинар проводится 19 – 23 мая 2025 года кафедрой безопасности информационных технологий имени О.Б. Макаревича Южного федерального университета, кафедрой информационной безопасности автоматизированных систем Северо-Кавказского федерального университета и кафедрой безопасности информационных технологий Сибирского государственного университета науки и технологий им. М. Ф. Решетнева. Основные секции конференции пройдут в городе Таганрог.

Доклады всех участников в формате статей публикуются в сборнике трудов школы-семинара ПЕРСПЕКТИВА – 2025 (работы будут размещены в РИНЦ). В ходе работы школы-семинара определяются лучшие работы, авторы которых награждаются дипломами и призами. Каждый участник получает именной сертификат участника школы-семинара с указанием темы доклада. В ходе работы школы-семинара проводятся открытые лекции и мастер-классы ведущими специалистами в области информационной безопасности.

Работа школы-семинара ПЕРСПЕКТИВА – 2025 сопровождается культурной программой.

Рабочий язык конференции – русский. Конференция проводится без оргвзносов (за исключением товарищеского ужина – оплачивается на месте по желанию), в гибридном очно-дистанционном формате.

Вся основная информация по организации и работе школы-семинара «Перспектива-2025» размещается на сайте <https://ictis.sfedu.ru/perspectiveit>

ПРОГРАММНЫЙ КОМИТЕТ

Веселов Г.Е. – д.т.н., доцент, директор ИКТИБ ЮФУ, г. Таганрог, –
сопредседатель.

Попов А.М. – д.ф.-м.н., профессор, директор Института информатики и телекоммуникаций Сибирского государственного университета науки и технологий имени академика М.Ф. Решетнева (СибГУ им. М.Ф. Решетнева), г. Красноярск, –
сопредседатель;

Ищукова Е.А. – к.т.н., доцент, доцент кафедры БИТ им. О. Б. Макаревича ИКТИБ ЮФУ, г. Таганрог – **зам. председателя;**

Золотарев В.В. – к.т.н., доцент, зав. кафедрой безопасности информационных технологий (БИТ) Института информатики и телекоммуникаций (ИИТ) СибГУ им. М.Ф. Решетнева, г. Красноярск, – **зам. председателя;**

Абрамов Е.С. – к.т.н., доцент, зав. кафедрой БИТ им. О. Б. Макаревича ИКТИБ ЮФУ, г. Таганрог;

Архипова А.Б. – к.т.н., доцент Новосибирского государственного технического университета, г. Новосибирск;

Бабенко Л.К. – д.т.н., профессор, профессор кафедры БИТ им. О. Б. Макаревича ИКТИБ ЮФУ.

Жукова М.Н. – к.т.н., доцент, доцент кафедры БИТ ИИТ СибГУ им. М.Ф. Решетнева, г. Красноярск,;

Карпова Н.Е. – к.т.н., доцент, заведующая кафедрой электронных систем и информационной безопасности Самарского государственного технического университета, г. Самара;

Касимова А.Р. – старший преподаватель кафедры информационной безопасности Казанского национального исследовательского технологического университета, г. Казань;

Лапина М.А. – к.ф.-м.н., доцент, доцент кафедры вычислительной математики и кибернетики факультета математики и компьютерных наук имени профессора Н.И. Червякова, г. Ставрополь;

Маро Е.А. – к.т.н., доцент кафедры БИТ им. О. Б. Макаревича ИКТИБ ЮФУ, г. Таганрог;

Паротькин Н.Ю. – к.т.н., доцент кафедры БИТ ИИТ СибГУ им. М.Ф. Решетнева, г. Красноярск.

Приоритетные направления работы школы-семинара ПЕРСПЕКТИВА – 2025:

1. Методические основы информационной безопасности.
2. Программно-аппаратные средства защиты информации.
3. Технические средства защиты информации.
4. Правовые и организационные вопросы защиты информации.
5. Криптографические методы и средства защиты информации.
6. Информационная безопасность в сфере цифровой экономики, блокчейна и криптовалют.
7. Управление информационной безопасностью.
8. Машинное обучение в информационной безопасности.
9. Безопасность телекоммуникационных систем.
10. Технологии, методы и средства киберразведки.
11. Развитие кадрового потенциала в области информационной безопасности.
12. Обеспечение безопасности КИИ.

13. Первые шаги исследований информационной безопасности для студентов СПО и школьников 10-11 классов «Начинающие исследователи» (очно-заочная).

Для участия в школе-семинаре в адрес оргкомитета необходимо направить:

- до **15 марта** заполнить регистрационную форму по ссылке <https://clck.ru/39qouy> приложив к ней электронную версию научной работы, оформленную в соответствии с прилагаемыми требованиями;
- **после получения подтверждения о принятии статьи**, выслать на адрес Организационного комитета конференции печатную версию научной работы, оформленную в соответствии с прилагаемыми требованиями, с подписью автора(ов) на последней странице (одна работа может быть представлена не более чем тремя соавторами, научный руководитель не может быть соавтором работы); а также экспертное заключение о возможности опубликования статьи по форме, установленной в ВУЗе, в котором обучается соискатель, подписанное и заверенное печатью.

Организационный взнос не предусмотрен.

Расходы по изданию программы, трудов и раздаточных материалов, аренде помещений и оргтехники, транспортному обслуживанию участников, услугам связи берет на себя принимающая сторона.

Расходы по проезду, проживанию и питанию – несут сами участники. Бронирование мест в гостиницах Таганрога участники осуществляют самостоятельно. Возможно предоставление места в студенческом общежитии по предварительному запросу (указать в регистрационной форме или написать на почту perspective@ictis.sfedu.ru).

Заявка на участие в Школе-семинаре вместе с текстом доклада должна быть подана **до 15 марта 2025** года. Печатные материалы по участию в Школе-семинаре (экспертное заключение с одним печатным экземпляром доклада, подписанным авторами) должны быть направлены **простым письмом** в срок **до 1 мая** по адресу: Россия, 347928, г. Таганрог, ул. Чехова 2, ЮФУ, кафедра БИТ им. О.Б. Макаревича, ауд. И-412, Ищуковой Евгении Александровне.

Оргкомитет Школы-семинара на основе представленных и принятых докладов формирует Программу Школы-семинара и до **10 мая** публикует Программу Школы-семинара на сайте <https://ictis.sfedu.ru/perspectiveit>

Оргкомитет Школы-семинара: Россия, 347928, г. Таганрог, ул. Чехова, 2, ЮФУ, ИКТИБ, кафедра БИТ им. О. Б. Макаревича. Контактное лицо: Ищукова Евгения Александровна, perspective@ictis.sfedu.ru.

ТРЕБОВАНИЯ К ОФОРМЛЕНИЮ МАТЕРИАЛОВ ДОКЛАДОВ МУЛЬТИКОНФЕРЕНЦИИ ПО ПРОБЛЕМАМ ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

1. Состав материалов доклада. Материалы доклада включают публикуемый текст доклада и экспертное заключение о возможности его опубликования.

2. Общие требования. Объем статьи должен быть не менее 10 и не более 18 страниц. Текст набирается в соответствии с правилами компьютерного набора с одной стороны белого листа бумаги стандартного формата (А 4). На странице должно быть не более 28 строк, 60 знаков в каждой строке, отпечатанных через 1,5 интервала (это относится к таблицам и примечаниям). Редактор Word for Windows, шрифт Times New Roman, размер 14. Поля: правое - 1 см, левое - 3 см, верхнее и нижнее - 2 см. Названию статьи предшествует индекс УДК (Справочник УДК здесь <https://teacode.com/online/udc/>), соответствующий заявленной теме.

Текст статьи начинается с названия статьи и фамилии, имени и отчества автора (полностью) и снабжается аннотацией на русском и английском языках объемом 200-250 слов. В тексте аннотации указывается цель, задачи исследования и краткие выводы. После аннотации приводятся ключевые слова (словосочетания), несущие в тексте основную смысловую нагрузку (на русском и английском языках).

В тексте статьи следует использовать минимальное количество таблиц и иллюстраций. Рисунок должен иметь объяснения значений всех компонентов, порядковый номер, название, расположенное под рисунком. В тексте на рисунок дается ссылка. Таблица должна иметь порядковый номер, заголовок, расположенный над ней. Данные таблиц и рисунков не должны дублировать текст.

Цитаты тщательно сверяются с первоисточником и визируются автором на обратной стороне последней страницы: "Цитаты и фактический материал сверены".
Подпись, дата.

Обязательно наличие пристатейного библиографического списка, оформленного по ГОСТ Р 7.0.5-2008. Нумерация в списке в порядке обращения к источнику. Ссылки в тексте заключаются в квадратные скобки.

Примеры оформления литературы:

а) для книг: фамилия, инициалы автора(ов), полное название книги, место, год издания, страницы:

б) для статей: фамилия и инициалы автора(ов), полное название сборника, книги, газеты, журнала, где опубликована статья, место и год издания (сборника, книги), номер (для журнала), год и дата (для газеты), выпуск, часть (для сборника), страницы, на которых опубликована статья.

Иностранная литература оформляется по тем же правилам.

Ссылки на неопубликованные работы не допускаются.

Рукопись должна быть тщательно вычитана. Редакционная коллегия оставляет за собой право при необходимости сокращать статьи, редактировать и отсылать авторам на доработку.

Статьи сопровождаются, в соответствии с регламентом РИНЦ, сведениями об авторе(ах) (фамилия, имя, отчество; место работы (полное название организации); электронный адрес; адрес для переписки и номер телефона; ученое звание; должность) на русском и английском языках.

Примечание: Оргкомитет оставляет за собой право отклонять материалы докладов, оформленные к конечному сроку со значительными отклонениями от указанных требований.