

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

**«Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ»  
(НИЯУ МИФИ)»**

## ПРОГРАММА

### **XXV ВСЕРОССИЙСКОЙ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ «ПРОБЛЕМЫ ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ В СИСТЕМЕ ВЫСШЕЙ ШКОЛЫ»**

**30 января 2018 года**

**Москва, НИЯУ МИФИ  
2018**

#### **Программный комитет конференции**

- А.А. Малюк - кандидат технических наук, профессор, профессор кафедры криптологии и кибербезопасности НИЯУ МИФИ - председатель*
- С.В. Дворянкин – доктор технических наук, профессор, академик РАЕН, профессор кафедры информационной безопасности Финансового университета при Правительстве РФ – заместитель председателя*
- И.Ю. Жуков - доктор технических наук, профессор, генеральный директор ООО «Национальный мобильный портал»*
- В.Г. Иваненко - доктор технических наук, профессор, профессор кафедры криптологии и кибербезопасности НИЯУ МИФИ*
- С.В. Запечников - доктор технических наук, профессор, профессор кафедры криптологии и кибербезопасности НИЯУ МИФИ*
- В.С. Горбатов - кандидат технических наук, доцент, доцент кафедры стратегических информационных исследований НИЯУ МИФИ*
- А.П. Дураковский - кандидат технических наук, доцент, доцент кафедры стратегических информационных исследований НИЯУ МИФИ*
- А.В. Епишкина - кандидат технических наук, доцент, и.о. заведующего кафедрой криптологии и кибербезопасности НИЯУ МИФИ*
- А.И. Толстой - кандидат технических наук, доцент, и.о. заведующего кафедрой информационной безопасности банковских систем НИЯУ МИФИ*

#### **Оргкомитет конференции**

- В.В. Ужва – проректор НИЯУ МИФИ – председатель*
- А.П. Дураковский – доцент НИЯУ МИФИ – заместитель председателя*
- В.С. Горбатов – доцент НИЯУ МИФИ*
- Н.Г. Милославская – доцент НИЯУ МИФИ*
- Д.А. Мельников – доцент НИЯУ МИФИ*
- Е.Е. Струкова – инженер НИЯУ МИФИ – секретарь*

*Председатель заседания: Иваненко В.Г., д.т.н., профессор*  
*Секретарь: Абрамов А.А., аспирант*

---

**10<sup>00</sup>-10<sup>10</sup> Вступительное слово**

*Дураковский Анатолий Петрович, к.т.н., доцент, зам. председателя оргкомитета*

**10<sup>10</sup>-10<sup>40</sup> Защищенная микроядерная ОС на основе архитектуры конечного автомата**

*Мурашов Олег Николаевич, сотрудник, Жуков Игорь Юрьевич, д.т.н., генеральный директор, ООО «Национальный мобильный портал»*

**10<sup>40</sup>-11<sup>00</sup> Двухкомпонентная сетевая модель в технологиях голосовой идентификации личности**

*Куулар Эдита Канкиевна, аспирантка, Иркутский национальный исследовательский технический университет*

*Тихомиров Алексей Анатольевич, профессор Университет ИНХА, Инчхон, Республика Корея*

*Труфанов Андрей Иванович, доцент, канд. физ.-мат. наук, ст. научный сотрудник Иркутский национальный исследовательский технический университет*

**11<sup>00</sup>-11<sup>15</sup> Повышение защищенности видовой информации путем согласованного применения методов ее обработки и защиты**

*Винокуров Александр Владимирович, к.т.н., доцент, Краснодарское высшее военное училище имени генерала армии С.М. Штеменко*

**11<sup>15</sup>-11<sup>30</sup> Об одной атаке на реляционную базу данных, использующую полностью гомоморфное шифрование**

*Буртыка Филипп Борисович, Институт компьютерных технологий и информационной безопасности Южного федерального университета, младший научный сотрудник*

**11<sup>30</sup>-11<sup>45</sup> О нестойкости гомоморфной над битами криптосистемы Кренделева и соавторов**

*Трепачева Алина Викторовна, Институт компьютерных технологий и информационной безопасности Южного федерального университета, младший научный сотрудник*

**11<sup>45</sup>-12<sup>00</sup> Подходы к определению надежности мультимодальной трехмерной динамической подписи**

*Козлов Юрий Евгеньевич, аспирант, Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации, кафедра "Информационная безопасность"*

**12<sup>00</sup>-12<sup>15</sup> Обеспечение кибербезопасности в системах единого времени атомных электростанций**

*Авдеев А.С., студент, Иваненко В.Г., профессор, Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ», кафедра "Криптология и Кибербезопасность", студент, профессор*

**12<sup>15</sup>-12<sup>30</sup> Повышение защищенности электронного документооборота с помощью цифровых водяных знаков**

*Иваненко В.Г. профессор, Иванова Е.Ю., студент, Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ», кафедра "Криптология и Кибербезопасность",*

**12<sup>30</sup>-12<sup>45</sup> Анализ защищенности информации в системе управления верхнего уровня атомной станции**

*Иваненко В.Г. , профессор, Кудашова Н.В., студент, Национальный исследовательский*

*ядерный университет «МИФИ», кафедра "Криптология и Кибербезопасность",*

**12<sup>45</sup>-13<sup>00</sup> Подходы к определению надежности мультимодальной трехмерной динамической подписи**

*Козлов Юрий Евгеньевич, аспирант, Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации, кафедра "Информационная безопасность"*

**13<sup>15</sup>-13<sup>45</sup> Оценка защищенности программного обеспечения в прошивках UEFI**  
*Лебедев Ф.В., аспирант, Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ», кафедра "Криптология и Кибербезопасность"*

**13<sup>45</sup>-14<sup>00</sup> Разработка метода внедрения профайлинга в интересах обеспечения информационной безопасности**

*Безугленко Анна Евгеньевна, студентка, Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ», кафедра "Криптология и Кибербезопасность"*

**14<sup>15</sup>-14<sup>30</sup> Использование специализированной автоматизированной измерительной системы «Сигурд» совместно с генератором замещения для определения реального затухания информативных сигналов ПЭМИН**

*Симахин Егор Андреевич, студент, Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ», кафедра "Криптология и Кибербезопасность", инженер Аттестационно-испытательного центра информационной безопасности и систем защиты информации*

**14<sup>30</sup>-14<sup>45</sup> Разработка системы автоматизации процесса управления инцидентами информационной безопасности в центрах обработки данных Федеральной налоговой службы России**

*Красножон Юлия Геннадьевна, студентка, Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ», магистратура кафедры "Стратегические информационные исследования"*

**14<sup>45</sup>-15<sup>00</sup> Разработка электронного образовательного комплекса по дисциплине «Физические основы технических каналов утечки информации»**

*Гавдан Григорий Петрович, студент, Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ», магистратура кафедры "Стратегические информационные исследования"*

**15<sup>00</sup>-15<sup>15</sup> Сравнительный анализ требований нормативных документов к средствам защиты операционных систем на примере операционной системы Astra Linux Special Edition**

*Тришкина Антонина Сергеевна, студентка, Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ», кафедра "Криптология и Кибербезопасность"*

**15<sup>15</sup>-15<sup>30</sup> Разработка устройства для выявления угроз внутренней безопасности**  
*Зикеев Михаил Анатольевич, студент, Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ», кафедра "Криптология и Кибербезопасность"*

**15<sup>30</sup>-15<sup>45</sup> Алгоритм выявления функциональных объектов в исполняемых модулях программного обеспечения**

*Пономарев Святослав Васильевич, аспирант кафедры стратегических информационных исследований, Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ»*

**15<sup>45</sup>-16<sup>00</sup> Методика автоматизированного тестирования информационной безопасности программного обеспечения**

*Мещеряков Алексей Александрович, аспирант кафедры стратегических информационных исследований, Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ»*

**16<sup>00</sup>-16<sup>15</sup> Угрозы безопасности информации при эксплуатации веб-портала на платформе Open Journal Systems**

*Антон Анатольевич Абрамов, аспирант, Марина Николаевна Гришина, студентка кафедры стратегических информационных исследований, Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ»*

**16<sup>15</sup>-16<sup>30</sup> Угрозы безопасности информации при эксплуатации веб-портала на**

платформе Open Journal Systems

Кристина Викторовна Мамаева, студентка, Национальный Исследовательский Университет «Высшая Школа Экономики»

Александр Владимирович Мамаев, генеральный директор, к.т.н., ООО «Лаборатория Цифровой Форензики»

**16<sup>30</sup>-16<sup>45</sup> К вопросу о цели и задачах национальной образовательной инициативы США в области кибербезопасности**

Дмитрий Анатольевич Мельников, к.т.н., доцент, в.н.с., Федеральный исследовательский центр «Информатика и управление» РАН

Григорий Петрович Гавдан, студент кафедры стратегических информационных исследований, Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ»

Иван Александрович Корсаков, ведущий специалист, ГлавНИВЦ Управления Делами Президента Российской Федерации

**16<sup>45</sup>-17<sup>00</sup> Анализ состояния системы подготовки специалистов в области информационной безопасности**

Анатолий Васильевич Марченко, к.в.н., Федеральная служба по техническому и экспортному контролю

**17<sup>00</sup>-17<sup>15</sup> Информационная безопасность АСУ ТП: возможные вектора атаки и методы защиты**

Игнатий Александрович Грачков, Федеральная служба по техническому и экспортному контролю

**17<sup>15</sup>-17<sup>30</sup> Опыт реализации пилотного проекта европейской системы оповещения и обмена информацией по информационной безопасности**

Анатолий Александрович Малюк, к.т.н., профессор, кафедры криптологии и кибербезопасности, Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ»

Ольга Юрьевна Полянская, вед. инженер, кафедры криптологии и кибербезопасности, Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ»

**18<sup>00</sup>-18<sup>30</sup> Дискуссия. Подведение итогов конференции**

*Просим авторов докладов подтвердить участие в конференции и очного представления своих работ.*