

Программный комитет:

Председатель: профессор Сыдыков Е.Б., ректор ЕНУ им. Л.Н.Гумилева.

Сопредседатели:

1. Бияшев Р.Г., д.т.н., профессор, руководитель лаборатории информационной безопасности ИПИУ МОН РК.
2. Жангисина Г.Д., д.п.н., профессор, академик МАИ, заведующая кафедрой ВТ КазНТУ им. К.Сатпаева.
3. Сейткулов Е.Н., к.ф.-м.н., доцент, директор Института информационной безопасности и криптологии им. Л.Н.Гумилева.

Члены программного комитета:

1. Адамов А.А., д.т.н., профессор, Республика Казахстан
2. Алтынбек С.А., Ph.D, Республика Казахстан
3. Арипов М., д.ф.-м.н., профессор, Республика Узбекистан.
4. Атанов С.К., д.т.н., профессор, Республика Казахстан
5. Байсалов Е.Р., к.ф.-м.н., доцент, Республика Казахстан
6. Бекманова Г.Т., Ph.D, доцент, Республика Казахстан
7. Боранбаев С.Н., д.т.н., профессор, Республика Казахстан
8. Гнатюк С., к.т.н., доцент, Республика Украина
9. Голиков В.Ф., д.т.н., профессор, Республика Беларусь
10. Жужбаев С.С., к.т.н., доцент, Республика Казахстан
11. Заурбеков С.С., к.ф.-м.н., доцент, Республика Казахстан
12. Золотарев В.В., д.т.н., профессор, Российская Федерация
13. Зяблов В.В., д.т.н., профессор, Российская Федерация.
14. Искаков К.Т., д.ф.-м.н., профессор, Республика Казахстан
15. Ишмухаметов Ш.Т., д.ф.-м.н, профессор, Российская Федерация
16. Колесников Ю.П., д.т.н., профессор, Российская Федерация
17. Корченко А.Г., д.т.н., профессор, Украина.
18. Котельников Ю.Л., к.т.н, доцент, Российская Федерация
19. Кунгожин А., Ph.D, доцент, Республика Казахстан
20. Муратбеков М.М., Ph.D, доцент, Республика Казахстан
21. Мусиралиева Ш.Ж., PhD, доцент, Республика Казахстан.
22. Ниязова Р.С., к.т.н., доцент, Республика Казахстан.
23. Нурбекова Ж.К., д.т.н., профессор, Республика Казахстан
24. Осипов Д.С., к.ф.-м.н., доцент, Российская Федерация.
25. Отелбаев М., д.ф.-м.н., профессор, академик, Республика Казахстан
26. Raimundas Matulevicius, Ph.D, Associate Professor, Estonia

27. Сатыбалдина Д.Ж., PhD, доцент, Республика Казахстан
28. Ташатов Н.Н., к.ф.-м.н., доцент, Республика Казахстан
29. Тохтабаев А.Г., PhD, Соединенные Штаты Америки.
30. Тусупов Д.А., д.ф.-м.н., профессор, Республика Казахстан
31. Умирбаев У.У., д.ф.-м.н., профессор, Республика Казахстан.
32. Шарипбаев А.А., д.т.н., профессор, Республика Казахстан

Организационный комитет:

1. Сейткулов Е.Н., Республика Казахстан
2. Оспанов Р.М., Республика Казахстан
3. Ташатов Н.Н., Республика Казахстан
4. Жангисина Г.Д., Республика Казахстан
5. Нурбекова Ж.К., Республика Казахстан
6. Жумадиллаева А.К., Республика Казахстан
7. Ниязова Р.С., Республика Казахстан
8. Улюкова Г.Б., Республика Казахстан
9. Искандаров М.М., Республика Казахстан
10. Исайнова А.Н., Республика Казахстан.
11. Сантеева С.А. Республика Казахстан.
12. Елибаева Г.К., Республика Казахстан
13. Кабдылова Д.Д., Республика Казахстан

Время	Названия мероприятия
08:00-09:30	Регистрация участников
09:30-09:40	<p>Открытие I Международной научно-практической конференции «Информационная безопасность в свете Стратегии Казахстан - 2050».</p> <p>Приветствия: Сыдыков Ерлан Батташевич, ректор ЕНУ им. Л.Н.Гумилева. Сейткулов Ержан Нураханович, директор Института информационной безопасности и криптологии. Азаматхан Амиртаев, президент Казахстанской Ассоциации Софтверных Компаний, Генеральный спонсор. Ян ванн Влиет, вице-президент McAfee EMEA, Нидерланды. Представители государственных структур.</p>
09:40-11:40	<p>Доклады:</p> <p>Вусс Георгий Васильевич, заведующий сектором обеспечения деятельности базовой организации СНГ по информационной безопасности ВНИИПВТИ, Москва. Тема доклада: <i>О деятельности базовой организации СНГ в области обеспечения информационной безопасности.</i></p> <p>Емельянов Геннадий Васильевич, Президент МОО «Ассоциация защиты информации», член-корреспондент Академии криптографии РФ, действительный государственный советник 3 класса, Москва. Тема доклада: <i>Об опыте работы Межрегиональной общественной организации «Ассоциация защиты информации».</i></p> <p>Шаряпов Ринат Абдулберович, заведующий отделом гуманитарных проблем информационной безопасности Института проблем информационной безопасности МГУ им. М.В.Ломоносова, Москва. Тема доклада: <i>Актуальные проблемы международной информационной безопасности.</i></p> <p>Конявский Валерий Аркадьевич, д.т.н., научный руководитель ВНИИПВТИ, Москва. Тема доклада: <i>Организация безопасного информационного взаимодействия в сети Интернет.</i></p> <p>Колесников Юрий Леонидович, д.ф.-м.н., Комаров Игорь Иванович, к.ф.-м.н., Лебедев Илья Сергеевич, д.т.н., НИУ ИТМО, Санкт-Петербург, Тема доклада: <i>Основные направления и проблемы развития информационной</i></p>

	<p><i>безопасности на современном уровне</i></p> <p>Raimundas Matulevičius, PhD, Associate Professor, Institute of Computer Science University of Tartu, Estonia. Тема доклада: – <i>Security Risk Management for Information Systems.</i></p> <p>Жангисина Гульнур Давлетжановна, д.п.н., академик МАИ, заведующая кафедрой ВТ КазНТУ им. К.Сатпаева. Тема доклада: <i>О подготовке специалистов по информационной безопасности в РК, странах СНГ и Европе.</i></p>
11:40-12:10	Кофе-брейк
12:10-13:30	<p>Доклады:</p> <p>Тохтабаев Арнур Генрихович, PhD, Advanced Technical Concepts, Berkshire, NY, USA. Тема доклада: <i>Антивирусная технология для Республики Казахстан: глубокий анализ функциональности программ.</i></p> <p>Абдрахманов Альжан Есиркепович, полковник КНБ РК, Байбатчаева Дана Адильхановна, подполковник КНБ РК. Тема доклада: <i>Стандарт СТ РК 1073: 10 лет.</i></p> <p>Закиров Мурат Хафизович, начальник Службы анализа и развития РГП «Государственная техническая служба» МТК РК. Тема доклада: <i>О проекте Единой государственной технической политики в сфере обеспечения информационной безопасности.</i></p> <p>Петрищева Инна Николаевна, заместитель начальника Управления мониторинга инфокоммуникационных систем, РГП «Государственная техническая служба» МТК РК. Тема доклада: <i>О Службе реагирования на компьютерные инциденты KZ-CERT Республики Казахстан.</i></p> <p>Сулейменов Айдос Жумагелдіұлы, начальник Управления инфраструктуры открытых ключей, Хайрулин Айрат Минвалиевич, начальник Службы развития инфраструктуры открытых ключей Управления инфраструктуры открытых ключей РГП «Государственная техническая служба» МТК РК. Тема доклада: <i>ЭЦП и криптозащита в государственных информационных системах.</i></p>
13:30-15:00	Перерыв на обед
15:00-17:00	<p>Доклады:</p> <p>Бияшев Рустем Гакашевич, д.т.н., профессор, руководитель</p>

лаборатории информационной безопасности ИПИУ, **Нысанбаева Сауле Еркебулановна**, д.т.н., профессор, Алматы. Тема доклада: *Использование модулярной арифметики при разработке криптографических систем.*

Баядилов Даир Ергалиевич, PhD, Боннский университет, Германия. Тема доклада: *Альтернативная криптография: квантовые процессоры.*

Кунгожин Алмаз Мухамбетович, PhD, КазНУ им. аль-Фараби, Алматы. Тема доклада: *Рекуррентная зависимость количества перестановок с заданным числом инверсий.*

Кязимов Тофик Гасанага оглу, к.ф.-м.н., Институт Информационных Технологий Национальной Академии Наук, Азербайджан. Тема доклада: *Разработка алгоритма компьютерного распознавания лиц на основе фотопортретов.*

Вус Михаил Александрович, к.т.н., доцент, доцент кафедры Безопасные информационные технологии; **Кучерявый Михаил Михайлович**, Руководитель Управления ФСТЭК России по Северо-Западному федеральному округу; **Подкидышева Виктория Евгеньевна**, старший лаборант кафедры Безопасные информационные технологии, НИУ ИТМО, Санкт-Петербург. Тема доклада: *В интересах укрепления национальной и международной информационной безопасности*

Щвед Виктор Григорьевич, д.т.н., профессор, профессор кафедры Безопасные информационные технологии, **Кузьмич Павел Алексеевич**, ассистент кафедры Безопасные информационные технологии, НИУ ИТМО, Санкт-Петербург. Тема доклада: *Особенности, подходы и методы расследования преступлений, совершаемых с использованием компьютерной техники на примере противодействия незаконному игорному бизнесу.*

Зикратов Игорь Алексеевич, д.т.н., профессор, заведующий кафедрой Безопасные информационные технологии; **Зикратова Татьяна Викторовна**, ассистент кафедры Безопасные информационные технологии; **Козлова Екатерина Владимировна**, магистрант кафедры Безопасные информационные технологии, НИУ ИТМО, Санкт-Петербург. Тема доклада: *Моделирование атак на робототехнические комплексы с роевым интеллектом.*

	<p>Алтынбек Серик Атаконысулы, PhD, Муратбеков Мадисаханович, PhD, и др, ЕНУ им. Л.Н.Гумилева, Астана. Тема доклада: <i>Недостатки криптографических протоколов в системе электронного правительства e-gov и некоторые математические аспекты нарушающие законодательство РК в области информационной безопасности.</i></p> <p>Золотарев Валерий Владимирович, д.т.н., Институт космических исследований РАН, Москва, Ташатов Нурлан Наркенович, к.ф.-м.н., ЕНУ им. Л.Н.Гумилева, и др. Тема доклада: <i>Вероятность первой ошибки порогового декодера и многопороговые процедуры для не двоичных кодов.</i></p> <p>Сейткулов Ержан Нураханович, к.ф.-м.н, ЕНУ им. Л.Н.Гумилева, Астана. Тема доклада: <i>Облачные вычисления и проблема безопасности: аутсорсинг вычислительно-сложных задач с секретными данными.</i></p> <p>Выступления участников (инициативные).</p>
17:00	Подведение итогов. Закрытие.

Доклады
www.isc.enu.kz

1. **Amanzholova S.T., Abulkhasimova M.B.,** *Security problems and mobile security*
2. **Askarova S., Mukhatov D., Sharipbayev A., Satybaldina D.,** *A framework for the privacy access control model*
3. **Baenova G., Issainova A.,** *Problems of design of systems of safety for the enterprises*
4. **Eleuov A.A., Eleuova R.A.,** *Application of algebraic and number-theoretic eigenvalues problems arising in biological models*
5. **Korchenko O., Gnatyuk S.,** *Analysis of modern quantum key distribution systems*
6. **Kulichkov S.V., Fedyuk R.S., Mochalov A.V., Ilinskiy Yu.Yu.,** *Security of electronic digital signature*
7. **Raimundas Matulevičius,** *Security risk management for information systems*

8. **Sembayeva N.S., Amanzholova S.T.,** *Modern criteria of information security*
9. **Seitkulov Ye.N., Ulyukova G.B., Iskandarov M.M.,** *Secure outsourcing of linear programming computations*
10. **Shermukhamedov B. A.,** *Information security problems in commercial banks of Uzbekistan*
11. **Абденов А.Ж., Голяков С.А.,** *Разблокировка мобильных устройств методом динамического графического пароля*
12. **Абденов А.Ж., Заркумова-Райхель Р.Н.,** *Комбинированная методика расчета риска по защите информационных ресурсов в информационных системах*
13. **Абдикаликов К.А.,** *Эффективные алгоритмы электронной цифровой подписи*
14. **Абдолдинова Г.Т., Бекіш Ұ.А.,** *Базы знаний для разработчиков*
15. **Адрова Л.С., Полежаев П.Н.,** *Безопасность образовательных ресурсных облачных центров*
16. **Актаева А.У., Кадылбекова Д., Ибрагимова С.,** *Анализ и исследования возможности применения нейротехнологии в области информационной безопасности*
17. **Аманжолова С.Т., Зиро А.А., Хасенова Г.И.,** *Безопасность в облачных технологиях*
18. **Арипов М.М., Курьязов Д.М.,** *Анализ стойкости s – блока стандарта алгоритма O’ZDST 1105:2009*
19. **Арипов М.М., Гуйчиев Г.Н.,** *О генерации s блоков размером 8X8*
20. **Атанов С.К.,** *Безопасность облачного пространства*
21. **Ахметов Б.С., Джурунтаев Д.З., Заурбек А.,** *Электрическая схема устройства обнаружения утечки информации по радиоканалу*
22. **Байкенов А.С., Сериков Б.С.,** *Исследование защищенного трафика в системах криптографий и защиты информации*
23. **Бекенов М.И., Оспанов Р.М.,** *О протоколах интерактивного доказательства с нулевым разглашением*
24. **Белим С.В., Богаченко Н.Ф.,** *Оценка рисков утечки полномочий при помощи метода анализа иерархий*
25. **Белим С.В., Ракицкий Ю.С.,** *Объектно-ориентированный подход к построению модели защищенного документооборота*
26. **Бияшев Р.Г., Нысанбаева С. Е., Капалова Н.А.,** *Использование модулярной арифметики при разработке криптографических систем*

27. **Богаченко Н.Ф., Белим С.В., Белим С.Ю.** *Авторизация пользователей в системах с ролевым разграничением доступа на основе метода анализа иерархий*
28. **Богульская Н.А., Кучеров М.М., Кресан Е.А.,** *Защита персональных данных в информационных системах*
29. **Бузов Г.А., Аманжолова С.Т., Костюченко А.И., Жаманкулова А.А.,** *Особенности утечки конфиденциальной информации в современных условиях (угрозы и способы защиты)*
30. **Воронцова А.М., Юрин И.Ю.** *Основные технические проблемы использования электронной подписи в системе электронных торгов*
31. **Вус М.А., Подкидышева В.Е.** *В интересах укрепления национальной и международной информационной безопасности*
32. **Галамагин А.В.** *О современных методах обеспечения аутентификации сообщений*
33. **Галамагин А.В.** *О проблемах обеспечения конфиденциальности информации*
34. **Голиков В.Ф.** *Актуальные проблемы открытого формирования криптографических ключей*
35. **Даутова А.Н.** *Стратегия Казахстан – 2050. Информационно-коммуникационное развитие Мангистауской области*
36. **Дюсенбина А.Б., Тэн В.Д.** *Евклидовы криптосистемы без повторений*
37. **Елубаева Л. Ж.** *Концептуальные идеи общей теории безопасности государства*
38. **Жангисина Г.Д, Джурунтаев Д.З., Ермаков А.С.** *О формировании базовых знаний у бакалавров в области информационной безопасности в казахском национальном техническом университете*
39. **Жангисина Г.Д., Жолымбет Б.Ш.** *О подготовке специалистов по информационной безопасности в РК, странах СНГ и Европе*
40. **Жангисина Г.Д., Тынмбаев С.Т., Мухамеджанова А., Беркинбаева А., Кишибай М., Павликов Р.** *О защите информации в INTERNETE*
41. **Жузбаев С.С., Затыбеков У.Е., Кылышбаева К.Е.** *Безопасность информационных систем*
42. **Жумадилова Ж.** *Методы встраивания скрытой служебной информации*
43. **Жумадилова Ж., Жумадилов Д.** *Способы нахождения и устранения уязвимостей системы безопасности баз данных MSSQLSERVER*
44. **Жумадилова М.Б.** *Исследование безопасности баз данных ORACLE И MSSQLSERVER*

45. **Зерипова Р. Р.** *Безопасность информации при использовании современных информационных технологий в процессе предоставления государственных электронных услуг*
46. **Зиекенов Т.А.** *Ситуационные центры: невостребованный потенциал*
47. **Зикратов И.С., Зикратова Т.В., Козлова Е.В.** *Моделирование атак на робототехнические комплексы с роевым интеллектом*
48. **Золотарев В.В., Овечкин Г.В.,** *Применение многопороговых декодеров для исправления ошибок при передаче и хранении данных*
49. **Золотарев В.В., Ташатов Н.Н., Казутин Т.Ю., Тюружанов Р.Т.,** *Вероятность первой ошибки порогового декодера и многопороговые процедуры для недвоичных кодов*
50. **Елубаева Л. Ж.** *Концептуальные идеи общей теории безопасности государства*
51. **Ибраева А. К.** *Защита приема и передачи видеоинформации с низколетящих космических наноспутников*
52. **Исаева Ш., Тукубаев З.Б.** *Байесс алгоритмімен сарапшы жүйені моделдеу*
53. **Ишмухаметов Ш.Т., Мубараков Б., Рубцова Р.Г.** *О проблеме нахождения строго псевдопростых чисел*
54. **Ким М.** *Основы информационной безопасности государства и особенности информационной политики Казахстана*
55. **Кирко И.Н., Кушнир В.П.** *PKI – технологии на базе атрибутивных сертификатов*
56. **Кишибекова Г. К., Укерданова А. Ж.** *Информационная безопасность на предприятии*
57. **Косынбаев Б.Т., Косынбай Е.Б.** *Информационная составляющая эколого-экономического потенциала образования*
58. **Куатбаева А.А., Куатбаева Г.К.** *Информационная безопасность ситуационных комнат*
59. **Кунгожин А.М.** *Рекуррентная зависимость количества перестановок с заданным числом инверсий*
60. **Курьязов Д.М., Саттаров А.Б.** *Вопросы выбора оптимальных разностей при применении линейно-дифференциального метода криптоанализа*
61. **Кязимов Т. Г., Махмудова Ш. Д.** *Разработка алгоритма компьютерного распознавания лиц на основе фотопортретов*
62. **Мазорчук М.С., Базилевич К.А.** *Мультиагентный подход к разработке системы оценки страховых тарифов в медицинском страховании*

63. **Маншарипова А.Т., Мухамедиев Р.И., Мухамедиева Е.Л., Лекеров Е.М.** *Визуализация и моделирование программированной клеточной гибели*
64. **Маншарипова А.Т., Дерябин П.Н., Ким З.Г., Некрасова Л.Е., Шокарева Г.В., Ахмад Н., Атчабар Б.Б., Джайнакбаев Н.Т. , WernerGielsdorf, Березин В.Е., Савинова Н.В.** *Разработка руководства по биорискам от особо опасных инфекций для передвижных медицинских комплексов*
65. **Монахов М.Ю., Богомазова И.Ю.** *Об автоматизированной системе анализа защищенности объекта информатизации SANAS 1.0*
66. **Монахов М.Ю., Богомазова И.Ю.** *О дополнениях к методике идентификации уязвимостей*
67. **Метлинов А.Д., Александров А.В.** *Симметричная рюкзачная криптографическая система, устойчивая к L^3 -атакам*
68. **Мироненко А.Н.** *Классификация текстовых сообщений электронной почты на базе алгоритма объединяющего метод опорных векторов и нейросетевой подход*
69. **Муратбеков М.М., Алтынбек С.А., Абылаева А.М., Тургинбаева А.С.** *Недостатки криптографических протоколов в системе электронного правительства e-gov и некоторые математические аспекты нарушающие законодательство РК в области информационной безопасности*
70. **Муратбеков М.М., Алтынбек С.А.** *Некоторые аспекты пропускной системы нарушающей права граждан РК на конфиденциальность*
71. **Муратхан Р.** *Нечеткая модель оценки риска информационной безопасности*
72. **Нигматуллин Р.Р., Столов Е.Л.,** *Классификация речевых файлов по языковому принципу*
73. **Нугуманова А.Б.** *Машинное построение тезауруса религиозных текстов для повышения качества автоматической идентификации веб-контента*
74. **Осипов Д. Л., Гавришев А. А., Бурмистров В. А.,** *К вопросу об имитозащите датчиков технических систем охраны*
75. **Оспанов Е.Е.,** *Современные технологии – источник возникновения угроз информационной безопасности*
76. **Поздняков С.А., Белим С.В.** *Сравнение эффективности схем согласования нейросетей в приложении к системам обнаружения вторжений*

77. **Прохоров Р.С.** *Использование методик бихевиористической классификации субъектов в функциональных средах для идентификации процессов в операционной системе WINDOWS 7*
78. **Пугин В.В., Губарева О.Ю.** *Аудит информационной безопасности как средство обеспечения национальной безопасности государства*
79. **Рахимжанов К.Х.** *О проблемах информатизации гуманитарных наук*
80. **Свешников С.В., Бочарников В.П.** *Математическая модель выявления недружественных информационных воздействий на основе нечетко-интегрального исчисления*
81. **Султанбаева Г.С.**, *Информационная политика Казахстана в сми: математический анализ*
82. **Сыргий Е.В., Бречка Д.М.** *Формирование матрицы доступов на основе внутренних структур операционной системы LINUX*
83. **Тельный А. В.** *О топологическом описании состояния инженерно-технического укрепления и оборудования техническими средствами охранной сигнализации объектов*
84. **Тохтабаев А.Г.** *Антивирусная технология для республики Казахстан: глубокий анализ функциональности программ*
85. **Тынымбаев С.Т., Шайқұлова А.Ә., Төлегенова М.** *Виженер әдісімен ширфлауды аппараттық жүзеге асыру*
86. **Усов С.В.** *Применение объектно-ориентированных дискреционных моделей безопасности компьютерных систем к анализу возможности утечка права доступа в СУБД ORACLE*
87. **Устименко А.В., Кацалап В.О., Сарычев Ю.А.** *Киберпространство военной сферы*
88. **Хиценко В.Е.** *Непараметрическая статистика в задачах информационной безопасности*
89. **Хомин О.И.** *Информационная безопасность в системе обеспечения демографической безопасности государства*
90. **Червяков Н.И., Бабенко М.Г., Дерябин М.А., Зайцев А.А.**, *Взвешенная модулярная пороговая схема разделения секрета*
91. **Шайханова А.К., Жангисина Г.Д.** *Сканеры безопасности*
92. **Швед В.Г., Кузьмич П.А.** *Особенности, подходы и методы расследования преступлений, совершаемых с использованием компьютерной техники на примере противодействия незаконному игорному бизнесу*