

## Содержание

1. **Айжамбаева С.Ж., Бакей Д.К.** *Применение современных информационных систем на автомобильном транспорте*.....3
2. **Акашаев Н.А., Сатыбалдина Д.Ж.** *Протокол обмена секретным ключом, основанный на синхронизации двух древовидных машин четности*.....8
3. **Актаева А., Илипбаева Л.Б., Баймуратов А., Галиева Н.** *Информационная безопасность: квантовые технологии*.....16
4. **Александров А. В.** *О семействе рюкзачных блочных шифров*.....25
5. **Альмухамбетов С.** *Защита программного обеспечения*.....30
6. **Арипов М.М., Курьязов Д.М.** *Об одном алгоритме ЭЦП с увеличенной стойкостью*.....35
7. **Арипов М.М., Туйчиев Г.Н.** *Development block encryption algorithm based networks IDEA16–2 and RFWKIDEA16–2 using the transformation of encryption algorithm AES*.....40
8. **Ахметов Б.С., Корченко А.Г., Сейлова Н.А., Гнатюк С.А., Алимсеитова Ж.К.** *Инфокоммуникациялық жүйелерде қауіпсіздік деңгейін жоғарлату мақсатында кванттық технологияларды қолдану*.....60
9. **Баймульдин М.К., Каримова А., Абилдаева Г.Б.** *Ақпараттық салада жұмыс істейтін ұйымдарда құпия ақпаратты қорғау*.....65
10. **Баймульдин М.К., Савченко Н.К., Шакирова Ю.К., Абилдаева Г.Б.** *Использование систем планирования бизнес-ресурсов с целью повышения потенциала предприятия*.....70
11. **Барлыбаев А.Б., Сабыров Т.С.** *Информационная безопасность в Smart – University*.....74
12. **Бердибаев Р.Ш., Абулхасимова М.Б., Жаманкулова А.А.** *Возможности применения искусственного интеллекта в биометрических системах аутентификации*.....77
13. **Бердибеков А.Т., Доля А.В.** *Некоторые аспекты защиты информации в системах электронного документооборота*.....82
14. **Бияшев Р.Г., Нысанбаева С.Е., Бегимбаева Е.Е.** *Формирование*

- защищенного трансграничного информационного обмена в интегрированной системе*.....87
15. **Боранбаев С.Н., Тасмагамбетов О.К., Сейткулов Е.Н.** *Требования при проектировании информационной системы поддержки правоохранительной деятельности*.....91
16. **Боранбаев С.Н., Тасмагамбетов О.К., Сейткулов Е.Н.** *Структура и функциональные задачи информационной системы поддержки правоохранительной деятельности*.....103
17. **Гафуров Х.** *Стегоанализ в среде программы Mathcad11*.....111
18. **Джамбеков А.М.** *Нечеткое ситуационное управление процессами защиты информации нефтегазового предприятия*.....116
19. **Доля А.В., Бердибеков А.Т.** *Защита информации в телекоммуникационных системах*.....119
20. **Жангисина Г.Д.** *Современные требования к национальной безопасности: информационный аспект*.....124
21. **Жук А.П., Осипов Д.Л., Гавришев А.А.** *Анализ методов оценки защищенности беспроводной сигнализации*.....139
22. **Жумагулова С.К., Турсынғалиева Г.Н.** *Создание программного комплекса криптографического преобразования конфиденциальной информации методом прямой замены*.....144
23. **Заурбек А., Ахметов Б.С., Джурунтаев Д.З, Сейлова Н.А.** *Схема генератора акустического шума для защиты речевой информации от скрытой звукозаписи*.....149
24. **Золотарев В.В., Овечкин Г.В., Ташатов Н.Н.** *Применение принципа дивергенции при декодировании свёрточных кодов*.....158
25. **Ибраев Н.С.** *Информационная безопасность фактор успешного планирования военных (специальных) мероприятий коллективных сил оперативного реагирования Организации Договора о коллективной безопасности*.....164
26. **Исмоилов Д.** *Об одном применении арифметики в криптографии*....169
27. **Капалова Н.А., Дюсенбаев Д.С.** *Позициялы емес полиномды санау жүйесіне сызықтық криптоанализды қолдану*.....174
28. **Капослѐз Г.В.** *Анализ информационного пространства как среды*

<i>реализации информационного влияния</i> .....	179
29. <b>Касенов Т.А.</b> <i>Роль военной полиции США в обеспечении информационной безопасности</i> .....	184
30. <b>Кацалап В.А.</b> <i>Предварительное планирование информационной операции</i> .....	188
31. <b>Клиновой Д.В., Рогов П.Д., Белокур Н.А.</b> <i>Проблемы информационной безопасности процесса децентрализации управления природными ресурсами государства</i> .....	191
32. <b>Корченко А.Г., Казмирчук С.В., Алимсеитова Ж.К., Жекамбаева М.Б.</b> <i>Программное средство оценки рисков информационной безопасности СОВРА</i> .....	197
33. <b>Корченко А.Г., Казмирчук С.В., Ахметова С.Т., Жекамбаева М.Б.</b> <i>Программное средство оценки рисков информационной безопасности СРАММ</i> .....	202
34. <b>Куламбаева К.К.</b> <i>Некоторые гуманитарные аспекты информационной безопасности</i> .....	207
35. <b>Кулатаев С.А.</b> <i>Роль информационного противоборства в современных конфликтах</i> .....	212
36. <b>Курымбаев С.Г., Бакей Д.К.</b> <i>Значение применения информатизации на транспорте</i> .....	217
37. <b>Курьязов Д.М., Саттаров А.Б.</b> <i>Метод построения алгебраической системы уравнений, описывающей S – блок</i> .....	222
38. <b>Лившиц И.И.</b> <i>Формирование концепции мгновенных аудитов информационной безопасности</i> .....	229
39. <b>Лившиц И.И., Танатарова А.Т.</b> <i>Повышение уровня обеспечения ИБ при внедрении СМИБ в соответствии с требованиями ГОСТ Р ИСО/МЭК 27001</i> .....	235
40. <b>Лукичев В.Ф.</b> <i>Принципы создания единой системы национальной безопасности</i> .....	240
41. <b>Лунин А.В.</b> <i>Вопросы формирования единого пространства доверия при международном электронном взаимодействии</i> .....	245
42. <b>Метлинов А.Д.</b> <i>Скоростные характеристики симметричной</i>	

- рюкзачной криптосистемы с общей памятью. NIST – тестирование*.....247
43. **Мусиралиева Ш.Ж., Абдаким Г.** *Заманауи техникалық қауіпсіздік жүйелері үшін проектілік шешімдер*.....252
44. **Нурланова Б.М., Жумагулова С.К., Алибиев Д.Б.** *Ақпаратты қорғаудың криптографиялық әдістерін қолданудың кейбір аспектілері*.....257
45. **Нысанбаева С.Е., Магзом М.М.** *Моделирование нетрадиционного алгоритма шифрования с применением схемы Фейстеля*.....261
46. **Полежаев П.Н.** *Реализация алгоритма межсетевого экрана для облачных систем с использованием технологии программно-конфигурируемых сетей*.....266
47. **Рогов П.Д., Белокур Н.А., Ворович Б.А.** *Стратегическое мышление как основа достижения целей в борьбе за национальные интересы*.....271
48. **Сарычев Ю.А., Сницаренко П.Н.** *Условия внедрения государственной системы обеспечения информационной безопасности Украины в военной сфере*.....276
49. **Сарычев Ю.А., Ткаченко В.А.** *Проблемы обеспечения информационной безопасности войск в современных условиях*.....282
50. **Сейлова Н.А., Алимсеитова Ж.К., Оган А., Балтабай А.** *Применение биометрической аутентификации по отпечатку пальца в подготовке специалистов*.....287
51. **Сейткулов Е.Н., Боранбаев С.Н., Давыдов Г.В.** *Исследование вероятности появления букв в текстах на казахском языке*.....293
52. **Сейткулов Е.Н., Боранбаев С.Н., Давыдов Г.В.** *Разработка алгоритма синтеза речеподобных сигналов на казахском языке*.....303
53. **Сейткулов Е.Н., Оспанов Р.М., Майманов Е.М.** *Сервис шифрования данных на заданное время*.....308
54. **Спирина Е.А., Смирнова М.А., Самойлова И.А., Мирзабаева В.Д.** *Подготовка студентов IT-специальностей в сфере информационной безопасности в Карагандинском государственном университете*....317
55. **Стюгин М.А., Паротькин Н.Ю., Золотарев В.В.** *Технология защиты информации с применением движущейся цели в задачах безопасной*

<i>адресации узлов компьютерной сети</i> .....	320
56. <b>Султанов Т.Т., Бельгибеков Н.А.</b> <i>Автоматизированные системы управления и информационные технологии в Вооруженных Силах Республики Казахстан</i> .....	324
57. <b>Ташатов Н.Н., Сатыбалдина Д.Ж., Мишин В.А., Исайнова А.Н.</b> <i>Оптимизация параметров работы каскадных схем на основе многопороговых декодеров недвоичных сверточных кодов</i> .....	329
58. <b>Ташатов Н.Н., Тургинбаева А.С., Серикова Н.С.</b> <i>Проблемы защиты информации в информационных системах в РК</i> .....	337
59. <b>Тельный А.В.</b> <i>О возможности повышения точности позиционирования подвижного объекта при навигационных измерениях</i> .....	341
60. <b>Токсоналиева Р.М.</b> <i>Современные угрозы информационно – психологической безопасности государств - членов ОДКБ</i> .....	346
61. <b>Толеуханова Р.Ж.</b> <i>Аналитический метод восстановления цифровых сигналов изображений в базисе Уолша</i> .....	350
62. <b>Туйчиев Г.Н.</b> <i>The encryption algorithms GOST28147–89–PES8–4 and GOST28147–89–RFWKPES8–4</i> .....	355
63. <b>Устинова Л.В., Смирнова М.А., Самойлова И.А.</b> <i>Активные методы воздействия в сети</i> .....	371
64. <b>Червяков Н.И., Шалалыгина И.В.</b> <i>Анализ метода и алгоритма основного модулярного деления</i> .....	376
65. <b>Червяков Н.И., Шалалыгин Д.Г.</b> <i>Анализ методов коррекции ошибок в СОК</i> .....	381
66. <b>Червяков Н.И., Шалалыгин Д.Г., Шалалыгина И.В.</b> <i>Краткая характеристика системы остаточных классов</i> .....	387
67. <b>Черногорова Ю.В.</b> <i>Исследование алгоритмов перевода чисел из системы остаточных классов в позиционную систему счисления</i> .....	390
68. <b>Баймолдина С.М.</b> <i>Компьютерная информатизация в Республике Казахстан: вопросы уголовной ответственности</i> .....	395