

Министерство образования Республики Беларусь

Научная библиотека

Биобиблиографический указатель

доктор технических наук, профессор

Владимир Кириллович Железняк

Составители: Стаминок А.З.
Зенькова Т.Н.



Полоцкий
государственный
университет



Новополоцк, 2021

В биобиблиографическом указателе отражены основные биографические и библиографические сведения о Владимире Кирилловиче Железняке, докторе технических наук, профессоре кафедры энергетики и электроники Полоцкого государственного университета. В издание вошли основные даты биографии, а также хронологический список материалов и работ автора, изданных за период с 1966 г. по 2020 г.

Составители: Стаминок А.З., Зенькова Т.Н.

Дизайн обложки: Осипова Т.А.



Научная библиотека Полоцкого
государственного университета

ОГЛАВЛЕНИЕ

Биография.....	4
Научная жизнь.....	7
Учебно-методические издания, монографии	9
Статьи в научных журналах.....	10
Материалы конференций, симпозиумов, семинаров	19
Авторские свидетельства	36
Патенты	39
Отчеты о НИР	43
Стандарты.....	49
Депонированные научные работы	50
Об ученом	51

Биография



Железняк Владимир Кириллович

родился 01.02.1936, д. Юрковцы, Могилев-Подольский район, Винницкая область, Украина.

Научный и педагогический работник в области радиоконтроля, безопасности связи, защиты и безопасности информации.

Образование:

Одесский Электротехнический институт связи им. А.С. Попова в 1958г.;

Аспирантура - Киевский НИИ радиоэлектроники 1968 г.;

защита диссертации на соискание ученой степени кандидата технических наук «Измерение нелинейных искажений в

аппаратуре магнитной записи» Киевский ордена Ленина политехнический институт имени 50-летия Великой Октябрьской социалистической революции (1970 г). по специальности 05.12.13 «Системы и устройства радиотехники и связи»;

защита диссертации на соискание ученой степени доктора технических наук «Теория и практика защиты речевой информации в каналах утечки информации» (1999 г., с грифом "Для служебного пользования") Ленинградский институт авиационного приборостроения.

Трудовая деятельность:

1959–1961 – ЦНИИ-108 Калужская обл. (инженер);

1962–1966 – НИИ-110 г. Киев (старший инженер, начальник лаборатории);

1966–1987 – Научно-исследовательский институт электромеханических приборов, Киев (начальник лаборатории, начальник отдела);

1987–1992 – Всесоюзный научно-исследовательский институт радиовещательного приема и акустики им. А. С. Попова, Ленинград (начальник лаборатории, начальник отдела);

1992–2007 – Государственное научно-производственное предприятие "Информакустика", Санкт-Петербург (директор);

2007 – Полоцкий государственный университет (заведующий кафедрой, профессор кафедры)

Награды:

Награжден **знаками**:

- «Отличник социалистического соревнования Министерства радиопромышленности СССР»,
- «Изобретатель СССР»,
- «Почетный радист СССР»,
- «Почетный радист РФ»,
- «За заслуги в защите информации»,
- знаком отличия Гостехкомиссии при Президенте Российской Федерации,
- «Выдатнік адукацыі» Рэспублікі Беларусь»,
- Нагрудный памятный знак «За вклад в патриотическое воспитание молодежи»,
- Нагрудный знак учреждения образования «Полоцкий государственный университет»,
- Почетный памятный знак «За заслуги перед Полоцким государственным университетом»;

Медалями:

- «За укрепление государственной системы защиты информации II степени»,
- Серебряной медалью им. В.И. Вернадского «За заслуги в области изобретательства»,
- Серебряной медалью А.С. Попова «За заслуги в деле изобретательства»,
- Серебряной медали ВДНХ «За успехи в народном хозяйстве СССР»,
- «За разработку образцов новой техники»,
- Медалью Франциска Скорины;

Лауреат премии «Крыніца ведаў» в номинации «Честь и слава университета»

Грамотами:

- Благодарность председателя Гостехкомиссии России Колесникова М.Е. от 12 февраля 1999г. №26 г. Москва «За большой личный вклад в решение научных проблем защиты информации от иностранных технических разведок и её утечки по техническим каналам»,
- Почетная грамота Губернатора Вологодской обл. Позгалева В.Е. (Постановление от 15.12.2005 № 349 п. 2),

- Грамота начальника 1-го Государственного Испытательного Космодрома генерал-лейтенанта Башлакова А.Д.
- Грамота Министерства образования Республики Беларусь «За многолетнюю добросовестную работу, достигнутые успехи в научной и педагогической деятельности»
- Почетная грамота Полоцкого государственного университета «За достижение значительных результатов в научной работе, за подготовку аспирантов-выпускников»
- Почетная грамота Новополоцкого городского исполнительного комитета «За многолетний добросовестный труд в области образования»
- Почетная грамота «За значительный личный вклад в развитие университета и в связи с 50-летием со дня основания учреждения образования «Полоцкий государственный университет»

Руководство защищенных диссертаций в Полоцком государственном университете:

1. Раханов, К. Я. Широкополосная линейно-частотная модуляция сигнала для оценки разборчивости речи в каналах утечки информации : диссертация на соискание ученой степени кандидата технических наук : специальность 05.13.19 Методы и системы защиты информации, информационная безопасность / Раханов К. Я. ; научный руководитель Железняк В. К. ; Учреждение образования "Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники". – Минск, 2012. – 112 л.
2. Рябенко, Д. С. Метод оценки защищенности каналов утечки речевых сигналов в цифровой форме частотно-манипулированным сигналом с непрерывной фазой : диссертация ... кандидата технических наук : 05.13.19 – Методы и системы защиты информации, информационная безопасность / Д. С. Рябенко ; Министерство образования Республики Беларусь, Полоцкий государственный университет ; научный руководитель В.К. Железняк. – Новополоцк, 2013. – 123, [2] с. : ил. – Библиогр. : с. 113-123.
3. Барков, А. В. Методы и средства обеспечения защищенности видеосигналов от утечки по электромагнитным каналам : диссертация на соискание ученой степени кандидата технических наук : специальность 05.13.19 Методы и системы защиты информации, информационная безопасность / Барков А. В. ; научный руководитель В. К. Железняк ; Учреждение образования "Полоцкий государственный университет". – Новополоцк, 2014. – 128, [2] л. : ил.
4. Бураченко, И. Б. Оценка защищенности речевой информации с использованием взаимокорреляционной частотно-временной обработки измерительного сигнала : диссертация на соискание ученой степени кандидата технических наук : специальность 05.13.19 Методы и системы защиты информации, информационная безопасность / Бураченко И. Б. ; научный руководитель Железняк В. К. ; Учреждение образования "Полоцкий государственный университет". – Минск, 2016. – 181, [3] л. : табл.
5. Чертков, В. М. Аппаратно-программный комплекс обнаружения электронных закладных устройств по отклику амплитудно-модулированного сигнала с подавленной несущей : диссертация на соискание ученой степени кандидата технических наук : специальность 05.13.19 Методы и системы защиты информации, информационная безопасность / Чертков В. М. ; научный руководитель Железняк В. К. ; Учреждение образования Полоцкий государственный университет. – Минск, 2019. – 210, [1] л. : ил.

Научно-общественная деятельность:

- Академик Российской Академии Естественных наук им. В.И.Вернадского (секция Геополитика и Безопасность);
- Академик Международной академии Информатизации;
- Академик Арктической Академии Российской Федерации.

Членство в редакционном совете:

- Вестник Полоцкого государственного университета. Сер. С, Фундаментальные науки = Веснік Полацкага дзяржаўнага ўніверсітэта. Сер. С. Фундаментальныя навукі : научно-теоретический журнал / учредитель: Полоцкий государственный университет / главный редактор Лазовский Д.Н.

Руководитель научной школы в области теории и практики защиты информации, безопасности информации.

Руководитель научно-исследовательской опытно-экспериментальной лаборатории технической защиты информации.

Учебно-методические издания, монографии

1. Железняк, В. К. Защита информации : учебное пособие / В. К. Железняк, А. В. Лысов, А. А. Корниенко. – СПб.: Военно-космическая академия имени А.Ф. Можайского, 1994, 76 с.
2. Хорев, А. А. Оценка эффективности методов защиты речевой информации / А. А. Хорев, В. К. Железняк, Ю. К. Макаров // Общесистемные вопросы защиты информации : монография; под ред. Е. М. Сухарева. – М. : Радиотехника, 2003. – С. 221–231. (Научная серия Защита информации Кн. 1)
<https://www.elibrary.ru/item.asp?id=19580967>
3. Защита информации от утечки по техническим каналам : учебное пособие / В. К. Железняк ; Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения. – СПб. : ГУАП, 2006. – 187 с.
<https://www.elibrary.ru/item.asp?id=19588402>
<https://ru.calameo.com/books/004737264e8fb058e3909>
4. Железняк, В. К. Основы теории модулированных колебаний : учебное пособие для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлению подготовки 210300 (654200) "Радиотехника", специальность 200700 (210302) "Радиотехника" / В. К. Железняк, С. В. Дворников ; Федеральное агентство по образованию, Гос. образовательное учреждение высш. проф. образования Санкт-Петербургский гос. ун-т аэрокосмического приборостроения. Санкт-Петербург, 2006. – 160 с.
<https://www.elibrary.ru/item.asp?id=19587671>
5. Солодянников, А. В. Технические методы защиты речевой информации : методические указания / А. В. Солодянников, В. К. Железняк ; Гос. образовательное учреждение высш. проф. образования "Петербургский гос. ун-т путей сообщ." – СПб., 2006. – 62 с.
<https://www.elibrary.ru/item.asp?id=19588372>
6. Смирнов, В. М. Электропреобразовательные устройства : методические указания / Смирнов В. М., Филатов В. Н., Железняк, В. К. – СПб.: ГУАП, 2006. – 37 с.
7. Железняк, В. К. Методология научного исследования : пособие для магистрантов и аспирантов технических специальностей / В. К. Железняк, А. В. Барков, Д. С. Рябенко. – Новополюцк : ПГУ, 2018. – 87 с.
<http://elib.psu.by/handle/123456789/23506>

Статьи в научных журналах

1. Железняк, В. К. Спектральный состав выходного сигнала в системе запись-воспроизведение при одновременном воздействии амплитудной и частотной модуляции / В. К. Железняк // Вопросы радиоэлектроники. Серия, Общетеchnическая. – 1967. – Вып. 13. – С. 31-52. <http://elib.psu.by:8080/handle/123456789/25638>
2. Железняк, В. К. Спектр огибающей амплитудно-модулированного сигнала при воздействии паразитной ЧМ в системе запись-воспроизведение / В. К. Железняк // Вопросы радиоэлектроники. Серия, Общетеchnическая. – 1968. – Вып. 16. – С. 9-18. <http://elib.psu.by:8080/handle/123456789/25639>
3. Сагайдак, В. А. Измерительные стенды для оценки рабочих свойств носителей магнитной записи / В. А. Сагайдак, В. И. Елкин, В. К. Железняк // Вопросы радиоэлектроники. Серия, Общетеchnическая. – 1969. – Вып. 20. – С. 77-86. <http://elib.psu.by:8080/handle/123456789/25640>
4. Железняк, В. К. Об улучшении метрологических характеристик детонетров / В. К. Железняк // Вопросы радиоэлектроники. Серия, Общетеchnическая. – 1971. – Вып. 9. – С. 52-56. <http://elib.psu.by:8080/handle/123456789/25641>
5. Железняк, В. К. Об измерении нелинейных искажений в аппаратуре магнитной записи / В. К. Железняк // Вопросы радиоэлектроники. Серия, Общетеchnическая. – 1972. – Вып. 9. – С. 129-134. <http://elib.psu.by:8080/handle/123456789/25643>
6. Железняк, В. К. Вопросы повышения точности измерений колебаний скорости движения носителя записи / В. К. Железняк, М. В. Лауфер, А. В. Мачульский // Вопросы радиоэлектроники. Серия, Общетеchnическая. – 1972. – Вып. 9. – С. 44-48. <http://elib.psu.by:8080/handle/123456789/25642>
7. Железняк, В. К. Статистические исследования паразитной АМ воспроизводимого сигнала / В. К. Железняк, Л. М. Муквич // Техника средств связи. Серия, Техника радиосвязи. – 1978. – № 2 (10). – С. 10.
8. Железняк, В. К. О количественной оценке некоторых параметров аппаратуры магнитной записи-воспроизведения, определяющих утечку информации / В. К. Железняк, А. П. Шевченко // Специальная техника средств связи. – 1978. – № 1 (16). – С. 5.
9. Железняк, В. К. Статистические исследования паразитной ЧМ, обусловленной колебаниями скорости сигналаграммы, в аппаратуре магнитной записи-воспроизведения / В. К. Железняк, Ф. В. Комаров // Военная техника и экономика. – 1978. – № 4. – С. 8.

10. Железняк, В. К. Определение количества информации речевого сигнала на выходе каналов записи и воспроизведения / В. К. Железняк // Специальная техника средств связи. – 1980. – № 8. – С. 6.
11. Железняк, В. К. Распределение напряженности электрического поля в измерительном устройстве / В. К. Железняк, А. И. Виноградов, В. А. Худяков // Специальная техника средств связи. – 1981. – № 2. – С. 8.
12. Железняк, В. К. Тональный метод измерения защищенности речевых акустических сигналов / В. К. Железняк // Информатика и вычислительная техника. – 1994. – № 2-3. – С. 85-89.
13. Корниенко, А. А. Методы защиты речи при лазерном зондировании акустически возбужденных поверхностей / А. А. Корниенко, В. К. Железняк, А. В. Лысов // Информатика и вычислительная техника. – 1994. – № 2-3. – С. 82-85. <http://elib.psu.by:8080/handle/123456789/25645>
14. Колесников, А. А. Корреляционная теория разборчивости речи / А. А. Колесников, В. Ф. Комарович, В. К. Железняк // Вопросы радиоэлектроники. Серия: Общие вопросы радиоэлектроники. – 1995. – № 1. – С. 3-10. <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=32512072>
15. Колесников, А. А. Защищенность источников непрерывных сообщений от утечки информации / А. А. Колесников, В. Ф. Комарович, В. К. Железняк // ? Вопросы специальной защиты изделий и объектов электронной техники. – 1995. – № 18. – С. 10.
16. Автоматизированная система контроля интенсивности физических полей рассеивания сигналов / А. А. Алексеев [и др.] // Научное приборостроение. – 2000. – Т. 10. № 3. – С. 77-87. <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=9168413>
17. Железняк, В. К. Некоторые методические подходы к оценке защиты речевой информации / В. К. Железняк, Ю. К. Макаров, А. А. Хорев // Спецтехника. – 2000. – № 4. – С. 39-45. <https://elibrary.ru/item.asp?id=29236464>
18. Применение методов частотно-временной обработки акустических сигналов для анализа параметров реверберации / А. А. Алексеев [и др.] // Научное приборостроение. – 2001. – Т. 11. № 1. – С. 65-76. <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=9168446>
19. Метод обнаружения радиосигналов на основе обработки их частотно-временных распределений плотности энергии / С. В. Дворников [и др.] // Информация и космос. – 2005. – № 4. – С. 13-16. <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=12933013>
20. Метод обнаружения радиоизлучений на основе частотно-временного распределения Алексеева / С. В. Дворников [и др.] // Научное

приборостроение. – 2006. – Т. 16. № 1. – С. 107–115.
<https://www.elibrary.ru/item.asp?id=9160733>

21. Железняк, В. К. Энергетические параметры речи / В. К. Железняк, С. В. Дворников // Информация и космос. – 2006. – № 4. – С. 50–58.
<https://www.elibrary.ru/item.asp?id=12933079>
22. Железняк, В. К. Математическая модель формирования параметров звукоослабления оконным ограждением помещения / В. К. Железняк, К. Я. Раханов // Вестник Полоцкого государственного университета. Сер. С, Фундаментальные науки. – 2008. – N 9. – С. 141–146.
<https://elib.psu.by/handle/123456789/24589>
23. Обнаружение сигналов ВЧ-диапазона перемножением спектров фрагментов их реализаций / С. В. Дворников [и др.] // Вестник Полоцкого государственного университета. Сер. С, Фундаментальные науки. – 2010. – N 9. – С. 29–34. <https://elib.psu.by/handle/123456789/2784>
24. Железняк, В. К. Методы оценки защищенности речевой информации / В. К. Железняк, К. Я. Раханов // Вестник Полоцкого государственного университета. Сер. С, Фундаментальные науки. – 2011. – N 12. – С. 2–8.
<https://elib.psu.by/handle/123456789/414>
25. Железняк, В. К. Имитационная модель автоматизированной помехоустойчивой оценки разборчивости речи методом ЛЧМ-сигнала / В. К. Железняк, К. Я. Раханов // Вестник Полоцкого государственного университета. Сер. С, Фундаментальные науки. – 2011. – N 12. – С. 35–41.
<https://elib.psu.by/handle/123456789/419>
26. Железняк, В. К. Обнаружение периодических импульсных последовательностей и оценка их периода / В. К. Железняк, А. В. Барков // Вестник Полоцкого государственного университета. Сер. С, Фундаментальные науки. – 2012. – № 4. – С. 16–20.
<https://elib.psu.by/handle/123456789/39>
27. Влияние температурного отжига в условиях высоких давлений на структурные и электрофизические характеристики шунгитового углерода / М. Л. Хейфец [и др.] // Вестник Полоцкого государственного университета. Сер. С, Фундаментальные науки. – 2012. – № 4. – С. 113–120.
<https://elib.psu.by/handle/123456789/53>
28. Железняк, В. К. Метод оценки защищенности информации, преобразованной в цифровую форму / В. К. Железняк, Д. С. Рябенко // Вестник Полоцкого государственного университета. Сер. С, Фундаментальные науки. – 2012. – № 12. – С. 12–19.
<https://elib.psu.by/handle/123456789/64>
29. Железняк, В. К. Формирование маскирующей помехи для защиты видеосигнала от утечки по техническим каналам / В. К. Железняк, А. В. Барков // Вестник Полоцкого государственного университета. Сер. С,

Фундаментальные науки. – 2012. – № 12. – С. 40-45.
<https://elib.psu.by/handle/123456789/68>

30. Железняк, В. К. Оценка защищенности цифровых сигналов АМ, ЧМ, ФМ, КАМ в каналах утечки информации / В. К. Железняк, Д. С. Рябенко // Электроника ИНФО. – 2013. – № 6 (96). – С. 208-212.
<https://elib.psu.by/handle/123456789/25112>
31. Барков, А. В. Способ подавления зашумленных импульсных последовательностей путем компенсации / А. В. Барков, В. К. Железняк // Электроника ИНФО. – 2013. – № 6 (96). – С. 212-216.
<https://elib.psu.by/handle/123456789/25114>
32. Соловьев, В. И. Локализация следов обработки сигнала в задачах монтажа аудиозаписи / В. И. Соловьев, О. В. Рыбальский, В. К. Железняк // Вестник Полоцкого государственного университета. Сер. С, Фундаментальные науки. – 2013. – № 4. – С. 5-11.
<http://elib.psu.by:8080/handle/123456789/25771>
33. Железняк, В. К. Обнаружение и компенсация зашумленных импульсных последовательностей / В. К. Железняк, А. В. Барков // Вестник Полоцкого государственного университета. Сер. С, Фундаментальные науки. – 2013. – № 4. – С. 35-39. <https://elib.psu.by/handle/123456789/103>
34. Железняк, В. К. Маскирование RGB-видеокадров синхронным и адаптивным шумовым RGB-видеокадром / В. К. Железняк, А. В. Барков // Вестник Полоцкого государственного университета. Сер. С, Фундаментальные науки. – 2013. – № 12. – С. 2-6.
<https://elib.psu.by/handle/123456789/2836>
35. Железняк, В. К. Обоснование оптимального сигнала для оценки защищенности цифровых каналов утечки информации / В. К. Железняк, Д. С. Рябенко // Вестник Полоцкого государственного университета. Сер. С, Фундаментальные науки. – 2013. – № 12. – С. 18-23.
<https://elib.psu.by/handle/123456789/25770>
36. Железняк, В. К. Представление параметров широкополосного линейно-частотно-модулированного сигнала для оценки разборчивости речи в технических каналах утечки информации / В. К. Железняк, К. Я. Раханов, И. Б. Бураченко // Вестник Полоцкого государственного университета. Сер. С, Фундаментальные науки. – 2014. – № 12. – С. 2-11.
<https://elib.psu.by/handle/123456789/8862>
37. Соловьев, В. И. Мультифрактальная структура шепота и распознавание речевых структур / В. И. Соловьев, О. В. Рыбальский, В. К. Железняк // Вестник Полоцкого государственного университета. Сер. С, Фундаментальные науки. – 2014. – № 12. – С. 16-20.
<https://elib.psu.by/handle/123456789/11215>

38. Методологическое исследование защищенности информации объектов информатизации / В. К. Железняк [и др.] // Вестник Полоцкого государственного университета. Сер. С, Фундаментальные науки. – 2014. – № 12. – С. 21–29. <https://elib.psu.by/handle/123456789/11216>
39. Рябенко, Д. С. Оценка защищенности речевых сигналов в цифровой форме / Д. С. Рябенко, В. К. Железняк // Вестник военной академии МВД. – 2014. – № 2 (43). – С. 136–144.
40. Барков, А. В. Метод маскирования статистических и динамических RGB-видеокадров синхронным и адаптивным шумовым RGB-видеокадром / А. В. Барков, В. К. Железняк // Веснік сувязі. – 2014. – № 1 (123). – С. 22–25. <https://elib.psu.by/handle/123456789/25115>
41. Железняк, В. К. Метод сигнала ортогональной частотной манипуляции без разрыва фазы для оценки защищенности от утечки речевых сигналов в цифровой форме / В. К. Железняк, Д. С. Рябенко // Доклады БГУИР. – 2014. – № 3. – С. 45–50. <https://doklady.bsuir.by/jour/article/view/305>
42. Соловьев, В. И. Спектральный анализ и современные речевые технологии / В. И. Соловьев, О. В. Рыбальский, В. К. Железняк // Вестник Полоцкого государственного университета. Сер. С, Фундаментальные науки. – 2014. – № 4. – С. 2–6. <https://elib.psu.by/handle/123456789/3506>
43. Железняк, В. К. Экспериментальное исследование метода адаптивного маскирования видеосигнала от утечки по техническим каналам / В. К. Железняк, А. В. Барков // Вестник Полоцкого государственного университета. Сер. С, Фундаментальные науки. – 2014. – № 4. – С. 18–23. <https://elib.psu.by/handle/123456789/3507>
44. Железняк, В. К. Формирование хаотических импульсных последовательностей для маскирования информационных сигналов / В. К. Железняк, Д. С. Рябенко // Вестник Полоцкого государственного университета. Сер. С, Фундаментальные науки. – 2014. – № 4. – С. 67–71. <https://elib.psu.by/handle/123456789/3511>
45. Железняк, В. К. Оценка защищенности от утечки битовых символов при передаче речевых сигналов в цифровой форме / В. К. Железняк, Д. С. Рябенко // Вестник Полоцкого государственного университета. Сер. С, Фундаментальные науки. – 2014. – № 4. – С. 89–94. <https://elib.psu.by/handle/123456789/3516>
46. Железняк, В. К. Частотно-временные характеристики широкополосных ЛЧМ-сигналов в полосах равной разборчивости / В. К. Железняк, И. Б. Бураченко // Вестник Полоцкого государственного университета. Сер. С, Фундаментальные науки. – 2015. – № 4. – С. 2–13. <https://elib.psu.by/handle/123456789/12973>
47. Рыбальский, О. В. Применение вейвлета Морле при создании методов и аппаратуры для проведения экспертиз материалов цифровой

видеозвукозаписи / О. В. Рыбальский, В. И. Соловьев, В. К. Железняк // Вестник Полоцкого государственного университета. Сер. С, Фундаментальные науки. – 2015. – № 4. – С. 14–16. <https://elib.psu.by/handle/123456789/12974>

48. Железняк, В. К. Оценка нормативного показателя защищенности речевого сигнала сложным сигналом с большой базой / В. К. Железняк, И. Б. Бураченко // Вестник Полоцкого государственного университета. Сер. С, Фундаментальные науки. – 2015. – № 12. – С. 10–14. <https://elib.psu.by/handle/123456789/15395>
49. Железняк, В. К. Оценка разборчивости речи взаимной корреляцией сигнала линейной частотной модуляции в каналах утечки информации / В. К. Железняк, К. Д. Раханов, И. Б. Бураченко // Вестник Полоцкого государственного университета. Сер. С, Фундаментальные науки. – 2015. – № 12. – С. 22–27. <https://elib.psu.by/handle/123456789/15430>
50. Железняк, В. К. Оценка модели оптико-электронного канала утечки речевой информации / В. К. Железняк, И. С. Чернова // Вестник Полоцкого государственного университета. Сер. С, Фундаментальные науки. – 2015. – № 12. – С. 33–39. <https://elib.psu.by/handle/123456789/15432>
51. Железняк, В. К. Системный подход: защита информации, помехозащищенность, помехоустойчивость / В. К. Железняк, Д. С. Рябенко, С. В. Лавров // Вестник Полоцкого государственного университета. Сер. С, Фундаментальные науки. – 2016. – № 4. – С. 2–7. <https://elib.psu.by/handle/123456789/17090>
52. Обобщенная модель выделения фрактальных структур из цифровых сигналов методом максимумов вейвлет-преобразования / О. В. Рыбальский [и др.] // Вестник Полоцкого государственного университета. Сер. С, Фундаментальные науки. – 2016. – № 4. – С. 13–15. <https://elib.psu.by/handle/123456789/17088>
53. Железняк, В. К. Формирование видеошумовых кадров для обеспечения защищенности видеосигнала от утечки по электромагнитным каналам / В. К. Железняк, А. В. Барков // Вестник Полоцкого государственного университета. Сер. С, Фундаментальные науки. – 2016. – № 4. – С. 16–20. <https://elib.psu.by/handle/123456789/17087>
54. Ярица, А. И. Стабилизация возмущающих воздействий на прием сигналов искусственных спутников Земли / А. И. Ярица, В. К. Железняк // Вестник Полоцкого государственного университета. Сер. С, Фундаментальные науки. – 2016. – № 4. – С. 61–65. <https://elib.psu.by/handle/123456789/17078>
55. Иванов, М. М. Способ повышения чувствительности нелинейного радиолокатора / М. М. Иванов, В. К. Железняк, В. М. Чертков // Вестник

Полоцкого государственного университета. Сер. С, Фундаментальные науки. – 2016. – № 4. – С. 72–77. <https://elib.psu.by/handle/123456789/17076>

56. Железняк, В. К. Оценка с высокой точностью параметров измерительного сигнала компенсацией его временной задержки в каналах утечки речевой информации / В. К. Железняк, И. Б. Бураченко // Доклады БГУИР. – 2016. – № 5. – С. 60–66. <https://doklady.bsuir.by/jour/article/view/686>
57. Бураченко, И. Б. Компенсация временного запаздывания измерительного сигнала на выходе канала утечки речевой информации / И. Б. Бураченко, В. К. Железняк // Доклады БГУИР. – 2016. – № 6. – С. 100–106. <https://doklady.bsuir.by/jour/article/view/711>
58. Чертков, В. М. Аппаратно-программный комплекс автоматизированного поиска с возможностью идентификации радиоэлектронных средств скрытого съема информации / В. М. Чертков, В. К. Железняк // Весці Нацыянальнай акадэміі навук Беларусі. Серыя фізіка-тэхнічных навук. – 2016. – № 4. – С. 99–105. <https://vestift.belnauka.by/jour/article/view/279>
59. Железняк, В. К. Анализ измерительных сигналов для оценки защищенности речевой информации в технических каналах утечки / В. К. Железняк, И. Б. Бураченко // Вестник Полоцкого государственного университета. Сер. С, Фундаментальные науки. – 2017. – № 4. – С. 8–14. <https://elib.psu.by/handle/123456789/20351>
60. Иванов, М. М. Обзор методов обнаружения нелинейных элементов с помощью нелинейного радиолокатора / М. М. Иванов, В. К. Железняк, В. М. Чертков // Вестник Полоцкого государственного университета. Сер. С, Фундаментальные науки. – 2017. – № 12. – С. 10–16. <https://elib.psu.by/handle/123456789/20911>
61. Железняк, В. К. Критерии оценки защищенности от утечки речевых сигналов / В. К. Железняк, И. Б. Бураченко, Д. С. Рябенко // Весці Нацыянальнай акадэміі навук Беларусі. Серыя фізіка-тэхнічных навук. – 2017. – № 1. – С. 122–128. <https://vestift.belnauka.by/jour/article/view/298>
62. Чертков, В. М. Определение нелинейности вольтамперной характеристики объекта, исследуемого нелинейным радиолокатором / В. М. Чертков, В. К. Железняк // Доклады БГУИР. – 2017. – № 8. – С. 60–66. <https://doklady.bsuir.by/jour/article/view/934>
63. Бураченко, И. Б. Обнаружение измерительных сигналов в маскирующих шумах высокого уровня / И. Б. Бураченко, В. К. Железняк, А. Г. Филиппович // Вестник Полоцкого государственного университета. Сер. С, Фундаментальные науки. – 2018. – № 4. – С. 2–9. <https://elib.psu.by/handle/123456789/22303>
64. Чертков, В. М. Алгоритм определения меры схожести идентификационных образов закладных устройств / В. М. Чертков, В. К. Железняк // Вестник

Полоцкого государственного университета. Сер. С, Фундаментальные науки. – 2018. – № 4. – С. 20–27. <https://elib.psu.by/handle/123456789/22300>

65. Железняк, В. К. Тестовые кадры для оценки защищенности цветных и черно-белых видеоизображений в технических каналах утечки информации / В. К. Железняк, Е. Р. Адамовский // Вестник Полоцкого государственного университета. Сер. С, Фундаментальные науки. – 2018. – № 4. – С. 79–85. <https://elib.psu.by/handle/123456789/22290>
66. Вероятностный подход к принятию экспертных решений по анализу сложных объектов / О. В. Рымбальский [и др.] // Весці Нацыянальнай акадэміі навук Беларусі. Серыя фізіка-тэхнічных навук. – 2019. – Т. 64, № 3. – С. 359–365. <https://doi.org/10.29235/1561-8358-2019-64-3-359-365>
67. Обоснование параметров измерительного преобразователя в технологии RFID с индуктивной связью / В. К. Железняк [и др.] // Весці Нацыянальнай акадэміі навук Беларусі. Серыя фізіка-тэхнічных навук. – 2019. – Т. 64, № 1. – С. 98–109. <https://doi.org/10.29235/1561-8358-2019-64-1-98-109>
68. Железняк, В. К. Метод адаптивного маскирования видеокadra маскируемым сигналом / В. К. Железняк, Е. Р. Адамовский // Вестник Полоцкого государственного университета. Сер. С, Фундаментальные науки. – 2019. – № 4. – С. 2–6. <http://elib.psu.by:8080/handle/123456789/23775>
69. Железняк, В. К. Цифровая обработка сигнала с линейно-частотной модуляцией частотно-временным преобразованием Вигнера для оценки разборчивости речи / В. К. Железняк, К. Я. Раханов // Вестник Полоцкого государственного университета. Сер. С, Фундаментальные науки. – 2019. – № 4. – С. 16–25. <https://elib.psu.by/handle/123456789/23773>
70. Железняк, В. К. Применение стеклянных трубок на оконных ограждениях для увеличения защищенности речевой информации / В. К. Железняк, К. Я. Раханов, А. В. Казютин // Вестник Полоцкого государственного университета. Сер. С, Фундаментальные науки. – 2019. – № 4. – С. 32–38. <https://elib.psu.by/handle/123456789/23771>
71. Математическая модель каналов утечки речевых сигналов при дискретно-квантовом преобразовании / В. К. Железняк, С. В. Лавров, М. М. Барановский, А. Г. Филиппович // Доклады БГУИР. – 2020. – № 4. – С. 89–95. <https://doi.org/10.35596/1729-7648-2020-18-4-89-95>
72. Синтез измерительного композитного сигнала для оценки защищенности речевых сигналов при дискретно-квантовом преобразовании / В. К. Железняк, С. В. Лавров, А. Г. Филиппович, М. М. Барановский // Доклады БГУИР. – 2020. – № 6. – С. 81–87. <https://doi.org/10.35596/1729-7648-2020-18-6-81-87>
73. Железняк, В. К. Методика оценки защищенности видеоинформации ШИМ-преобразователя средств вычислительной техники / В. К. Железняк, С. В.

Харченко // Вестник Полоцкого государственного университета. Серия С, Фундаментальные науки. – 2020. – № 4. – С. 23–30.
<https://elib.psu.by/handle/123456789/24914/>

74. Применение нейронных сетей глубокого обучения для выявления монтажа цифровых фонограмм / В.И. Соловьев, О.В. Рыбальский, В.В. Журавель, В.К. Железняк // Весці Нацыянальнай акадэміі навук Беларусі. Серыя фізіка-тэхнічных навук. – 2020. – Т. 65, № 4. – С. 506–512.
<https://doi.org/10.29235/1561-8358-2020-65-4-506-512>

Материалы конференций, симпозиумов, семинаров

1. Железняк, В. К. К вопросу об измерении нелинейных искажений в тракте аппаратуры магнитной записи / В. К. Железняк // Тезисы докладов XVI украинской республиканской научно-технической конференции, посвященной Дню радио, 1966 г. – Киев, 1966.
2. Железняк, В. К. Спектральный состав огибающей паразитной амплитудной модуляции при прохождении сигнала через систему записи-воспроизведения с учетом воздействий паразитной частотной модуляции / В. К. Железняк // Тезисы докладов XVII украинской республиканской научно-технической конференции, посвященной Дню радио, 1967 г. – Киев, 1967.
3. Железняк, В. К. О некоторых методах измерений нелинейных искажений в аппаратуре магнитной записи / В. К. Железняк // Тезисы докладов XVIII украинской республиканской научно-технической конференции, посвященной Дню радио, 1968 г. – Киев, 1968.
4. Железняк, В. К. О новых методах измерений нелинейных искажений в аппаратуре записи электрических сигналов / В. К. Железняк // Тезисы докладов I всесоюзной научно-технической конференции по теории и технике магнитной записи, 1969 г. – Киев, 1969.
5. Железняк, В. К. Современные методы измерения нестабильной скорости сигналаграммы / В. К. Железняк, М. В. Лауфер // Тезисы докладов I всесоюзной научно-технической конференции по теории и технике магнитной записи, 1969 г. – Киев, 1969.
6. Железняк, В. К. Вопросы градуировки и калибровки детонометров / В. К. Железняк, М. В. Лауфер // Тезисы докладов I всесоюзной научно-технической конференции по теории и технике магнитной записи, 1969 г. – Киев, 1969.
7. Железняк, В. К. Анализатор спектра инфранизких и звуковых частот / В. К. Железняк, М. В. Лауфер // Тезисы докладов I всесоюзной научно-технической конференции по теории и технике магнитной записи, 1969 г. – Киев, 1969.
8. Железняк, В. К. Спектральный состав огибающей паразитной АМ при прохождении сигнала через систему запись-воспроизведение, с учетом воздействий паразитных модуляций / В. К. Железняк // Тезисы докладов I всесоюзной научно-технической конференции по теории и технике магнитной записи, 1969 г. – Киев, 1969.
9. Железняк, В. К. О повышении чувствительности детонометров / В. К. Железняк // Магнитные головки и носители магнитной записи: тезисы докладов симпозиума, Вильнюс, 1971. – Вильнюс, 1971.
10. Железняк, В. К. Некоторые проблемы измерения колебаний скорости в АМЗ / В. К. Железняк // Основные направления развития радиоэлектроники,

вычислительной техники и связи: тезисы докладов украинской республиканской научно-технической конференции, Киев, 1973 г. – Киев, 1973. – Вып. 1.

11. Железняк, В. К. Противодействие лазерным системам съема речевой информации с колеблющихся поверхностей / В. К. Железняк // Методы и технические средства защиты информации: сборник докладов республиканского научно-технического семинара, Санкт-Петербург, 1993. – СПб, 1993.
12. Железняк, В. К. Защита информации в физических полях / В. К. Железняк, А. А. Корниенко // Регион. Информатика: тезисы докладов II Международной конференции, Санкт-Петербург, 11-14 мая 1993 г. – СПб, 1993.
13. Железняк, В. К. Особенности защиты речевых акустических сигналов / В. К. Железняк // Информационная безопасность: тезисы докладов и сообщений семинара, Санкт-Петербург, 1994. – СПб, 1994.
14. Железняк, В. К. Расчет разборчивости речевых сообщений в каналах утечки / В. К. Железняк, А. А. Колесников // 100-летие начала использования электромагнитных волн для передачи сообщений и зарождения радиотехники : Тез. докл. – М. : Изд. предприятие журн. "Радиотехника", 1995.
15. Железняк, В. К. Корреляционная теория разборчивости речевых сообщений / В. К. Железняк, А. А. Колесников // 100-летие начала использования электромагнитных волн для передачи сообщений и зарождения радиотехники : Тез. докл. – М. : Изд. предприятие журн. "Радиотехника", 1995.
16. Железняк, В. К. Многофункциональный автоматизированный комплекс «ТРАП». Тактика применения / В. К. Железняк, А. А. Колесников // 100-летие начала использования электромагнитных волн для передачи сообщений и зарождения радиотехники : Тез. докл. – М. : Изд. предприятие журн. "Радиотехника", 1995.
17. Железняк, В. К. Качество непрерывного сообщения. Разборчивость речи / В. К. Железняк, А. А. Колесников // 100-летие начала использования электромагнитных волн для передачи сообщений и зарождения радиотехники : Тез. докл. – М. : Изд. предприятие журн. "Радиотехника", 1995.
18. Железняк, В. К. Оценка защищенности источников речевых сообщений от утечки информации по радиоканалам / В. К. Железняк, А. А. Колесников // 100-летие начала использования электромагнитных волн для передачи сообщений и зарождения радиотехники : Тез. докл. – М. : Изд. предприятие журн. "Радиотехника", 1995.
19. Железняк, В. К. Многофункциональный автоматизированный комплекс «ТРАП» / В. К. Железняк, А. А. Колесников // 100-летие начала использования электромагнитных волн для передачи сообщений и зарождения радиотехники : Тез. докл. – М. : Изд. предприятие журн. "Радиотехника", 1995.
20. Комарович, В. Ф. Защита информации от утечки по техническим каналам // В. Ф. Комарович, В. К. Железняк // Безопасность информации в

- телекоммуникационных системах : сборник статей / под ред. В.Ф. Комаровича. – СПб: ВУС, 2001. – С. 15–19.
21. Железняк, В. К. Классификация признаков морских объектов и постановка радиопомех радиоакустическим буям обнаружения подводных лодок (секр.) / В. К. Железняк, М. В. Мартынов // Военная электроника: опыт использования и проблемы, подготовка специалистов: тезисы докладов 14-й межвузовской научно-технической конференции, Санкт-Петербург, ВМИРЭ им. А.С. Попова. – СПб, 2003. – Ч. 2.
 22. Железняк, В. К. Выбор видов помех подавления линий радиосвязи «радиоакустические буи-противолодочная авиация» (секр.) / В. К. Железняк, М. В. Мартынов // Военная электроника: опыт использования и проблемы, подготовка специалистов: тезисы докладов 14-й межвузовской научно-технической конференции, Санкт-Петербург, ВМИРЭ им. А.С. Попова. – СПб, 2003. – Ч. 2.
 23. Железняк, В. К. Оценка совместного влияния гидроакустической и радиоэлектронной обстановок на функционирование измерительных радиобуев / В. К. Железняк, М. В. Мартынов // Полигоны ВМФ контроля физических полей морских объектов, их состояние и перспективы развития: тезисы докладов юбилейной межотраслевой научно-технической конференции, Санкт-Петербург, 2003. – СПб, 2003.
 24. Железняк, В. К. Классификационные признаки источников формирования части спектра первичного гидроакустического поля подводной лодки (секр.) / В. К. Железняк, М. В. Мартынов // Военная электроника: опыт использования и проблемы, подготовка специалистов: тезисы докладов 15-й межвузовской научно-технической конференции, Санкт-Петербург, ВМИРЭ им. А.С. Попова, 2004. – СПб, 2004. – Ч. 2.
 25. Железняк, В. К. Измерение разборчивости слогового речевого сигнала в условиях влияющих факторов / В. К. Железняк, О. Ю. Кондрахин // Качество в XXI веке: системный подход и инновации: материалы междунар. науч.-техн. конф., Минск, 26–27 марта 2008 г. – Минск, 2008.
 26. Железняк, В. К. Актуальные вопросы защиты информации / В. К. Железняк, О. В. Чурко, О. Ю. Кондрахин // Проблемы проектирования и производства радиоэлектронных средств: материалы V Междунар. науч.-техн. конф., Новополюцк, 29–30 мая 2008 г. : в 3 т. – Новополюцк, 2008. – Т. 1. – С. 45–50.
<https://elib.psu.by/handle/123456789/26037>
 27. Железняк, В. К. Элементы виртуальной модели защиты информации / В. К. Железняк, О. В. Чурко, О. Ю. Кондрахин // Проблемы проектирования и производства радиоэлектронных средств: материалы V Междунар. науч.-техн. конф., Новополюцк, 29–30 мая 2008 г. : в.3 т. – Новополюцк, 2008. – Т. 1. – С. 41–44. <https://elib.psu.by/handle/123456789/26038>
 28. Rabenka D. Assessment criterion of the information channel and induced signal in adjacent channel / D. Rabenka, V. Zheleznyak // Материалы конференции молодых ученых (Новополюцк, 22–23 апреля 2009 года) = Materials of junior researchers' conference (Novopolotsk, april 22–23, 2009 /

- [редколлегия: Д. Н. Лазовский (председатель) и др.]. – Новополоцк : ПГУ, 2009. – С. 280–283. <https://elib.psu.by/handle/123456789/26039>
29. Железняк, В. К. Автоматизированный измерительный комплекс / В. К. Железняк, К. Я. Раханов // Комплексная защита информации : материалы XIV науч.-практ. конф., Могилев, 19–22 мая 2009 г. – Минск, 2009. – С. 94. <https://elib.psu.by/handle/123456789/25992>
 30. Железняк, В. К. О селекции измерительных сигналов при оценке разборчивости речи / В. К. Железняк, К. Я. Раханов // Комплексная защита информации : материалы XIV науч.-практ. конф., Могилев, 19–22 мая 2009 г. – Минск, 2009. – С. 95–96. <https://elib.psu.by/handle/123456789/25993>
 31. Железняк, В. К. Автоматизированная оценка маскирующего шума в речевом диапазоне частот / В. К. Железняк, Р. С. Карасев // Информационные системы и технологии = Informational systems and technologies : (IST'2009) : материалы V Международной конференции-форума, Минск, 16–17 нояб. 2009 г. : в 2 ч. – Минск, 2009. – Ч. 2. – С. 42–45. <https://elib.psu.by/handle/123456789/26002>
 32. Железняк, В. К. Частотно-временная обработка измерительного сигнала для оценки защищенности речи / В. К. Железняк, К. Я. Раханов // Информационные системы и технологии = Informational systems and technologies : (IST'2009) : материалы V Международной конференции-форума, Минск, 16–17 нояб. 2009 г. : в 2 ч. – Минск, 2009. – Ч. 2. – С. 46–50. <https://elib.psu.by/handle/123456789/26003>
 33. Железняк, В. К. Информационные показатели, гарантирующие защищенность цифровой речи / В. К. Железняк, Д. С. Рябенко // Информационные системы и технологии = Informational systems and technologies : (IST'2009) : материалы V Международной конференции-форума, Минск, 16–17 нояб. 2009 г. : в 2 ч. – Минск, 2009. – Ч. 2. – С. 50–52. <https://elib.psu.by/handle/123456789/26004>
 34. Железняк, В. К. Измерительные сигналы для оценки защищенности КУИ в речевом диапазоне частот / В. К. Железняк, К. Я. Раханов // Информационные системы и технологии IST'2010 = Informational systems and technologies IST'2010 : материалы VI междунар. конф., Минск, 24–25 нояб. 2010 г. – Минск, 2010. – С. 38–42. <https://elib.psu.by/handle/123456789/25998>
 35. Железняк, В. К. Математическая модель, основанная на научном эксперименте по повышению точности оценки защищенности КУ речевой информации / В. К. Железняк, К. Я. Раханов // Информационные системы и технологии IST'2010 = Informational systems and technologies IST'2010 : материалы VI междунар. конф., Минск, 24–25 нояб. 2010 г. – Минск, 2010. – С. 84–87. <https://elib.psu.by/handle/123456789/25999>
 36. Железняк, В. К. Анализ инструментальных методов оценки защищенности цифровых каналов утечки речевой информации / В. К. Железняк, Д. С. Рябенко // Информационные системы и технологии IST'2010 = Informational systems and technologies IST'2010 : материалы VI междунар. конф. (Минск,

- 24–25 нояб. 2010 г.). – Минск, 2010. – С. 88–92.
<https://elib.psu.by/handle/123456789/26000>
37. Rakhanau, K. Time-frequency processing of the measuring signal for the estimation of immunity of speechthe / K. Rakhanau, V. Zheleznyak // Материалы конференции молодых ученых, 28–29 апреля 2010 года = Materials of junior researchers' conference, april 28–29, 2010 : основаны в 2009 г. : в 2 ч. / [редколлегия: Д. Н. Лазовский (председатель) и др.]. – Novopolotsk, 2010. – Ч. 2 : Технология. – С. 165–168.
<https://elib.psu.by/handle/123456789/26041>
38. Железняк, В. К. Анализ измерительных сигналов для автоматизированной оценки защищенности аналоговой и цифровой речи / В. К. Железняк, К. Я. Раханов, Д. С. Рябенко // Комплексная защита информации : материалы XVI науч.-практ. конф., Гродно, 17–20 мая 2011 г. – Минск, 2011. – С. 270–273.
<https://elib.psu.by/handle/123456789/25963>
39. Железняк, В. К. Комплекс измерительный программно-аппаратный «Филин-А» / В. К. Железняк // Комплексная защита информации : материалы XVI науч.-практ. конф., Гродно, 17–20 мая 2011 г. – Минск, 2011. – С. 268–270.
<https://elib.psu.by/handle/123456789/25966>
40. Методика оценки для оперативного контроля источников шумового сигнала / В. К. Железняк [и др.] // Комплексная защита информации : материалы XVI науч.-практ. конф., Гродно, 17–20 мая 2011 г. – Минск, 2011. – С. 273–276. <https://elib.psu.by/handle/123456789/25967>
41. Железняк, В. К. Актуальность оценки защищенности аналоговой и цифровой речи / В. К. Железняк, К. Я. Раханов // Интеллектуальные системы на транспорте : тез.докл. I междунар. науч.-практ. конф. «Интеллект Транс-2011», 24–26 марта 2011 г. – СПб, 2011. – С. 73.
42. Железняк, В. К. Оценка разборчивости речи методом гармонического и ЛЧМ-сигналов / В. К. Железняк, К. Я. Раханов // Комплексная защита информации : материалы XVII науч.-практ. конф., Суздаль, 15–18 мая 2012 г. – М., 2012. – С. 89–91.
43. Железняк, В. К. Метод обнаружения периодических сигналов в гауссов шуме высокого уровня / В. К. Железняк, А. В. Барков // Комплексная защита информации : материалы XVII науч.-практ. конф., Суздаль, 15–18 мая 2012 г. – М., 2012. – С. 87–88.
44. Железняк, В. К. Некоторые вопросы оценки защищенности информации, преобразованной в цифровую форму / В. К. Железняк, Д. С. Рябенко // Комплексная защита информации : материалы XVII науч.-практ. конф., Суздаль, 15–18 мая 2012 г. – М., 2012. – С. 92–94.
45. Железняк, В. К. Оценка разборчивости речи в каналах утечки информации методом ЛЧМ-сигнала программно-аппаратной системой / В. К. Железняк, К. Я. Раханов // Технические средства защиты информации: тезисы докладов X Белорусско-российской научно-технической конференции, Минск, 29–30 мая 2012 г. – Минск : БГУИР, 2012. – С. 12–13.
<https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/5694>

46. Rakhanau, K. Fast algorithm for estimating speech legibility by frequency-time processing of LFM-signal / K. Rakhanau, V. Zheleznyak // European and national dimension in research = Европейский и национальный контексты в научных исследованиях : materials of IV junior researchers' conference (Novopolotsk, April 25–26, 2012) : in 3 parts / [publishing board: Dzmitry Lazouski (chairperson) [et al.]. – Novopolotsk, 2012. – Part 3: Technology. – С. 150–153. <https://elib.psu.by/handle/123456789/26043>
47. Железняк, В. К. 40-летний юбилей ПД ИТР / В. К. Железняк // Комплексная защита информации: материалы XVII Международной конференции, 21–24 мая 2013 г., Брест, Республика Беларусь. – Минск, 2013. – С. 216–219.
48. Железняк, В. К. Алгоритм выделения формант из зашумленного сигнала / В. К. Железняк, И. Б. Бураченко // Управление информационными ресурсами : материалы X междунар. науч.-практ. конф., Минск, 13 дек. 2013 г. – Минск, 2013. – С. 125–127. <https://elib.psu.by/handle/123456789/25962>
49. Железняк, В. К. Метод маскирования видеосигнала от утечки по техническим каналам / В. К. Железняк, А. В. Барков // Управление информационными ресурсами : материалы X междунар. науч.-практ. конф., Минск, 13 дек. 2013 г. – Минск, 2013. – С. 131–132. <https://elib.psu.by/handle/123456789/25994>
50. Железняк, В. К. Оценка защищенности от утечки битовых символов при передаче цифровой речевой информации / В. К. Железняк, Д. С. Рябенко // Управление информационными ресурсами : материалы X междунар. науч.-практ. конф., Минск, 13 дек. 2013 г. – Минск, 2013. – С. 132–133. <https://elib.psu.by/handle/123456789/25996>
51. Железняк, В. К. Метод сигнала ортогональной частотной манипуляции без разрыва фазы для оценки защищенности от утечки цифровых модулированных сигналов / В. К. Железняк, Д. С. Рябенко // Управление информационными ресурсами : материалы X междунар. науч.-практ. конф., Минск, 13 дек. 2013 г. – Минск, 2013. – С. 134–135. <https://elib.psu.by/handle/123456789/25995>
52. Железняк, В. К. Краткий анализ некоторых проблем технической защиты информации / В. К. Железняк, К. Я. Раханов // Управление информационными ресурсами : материалы X междунар. науч.-практ. конф., Минск, 13 дек. 2013 г. – Минск, 2013. – С. 135–136. <https://elib.psu.by/handle/123456789/25997>
53. Железняк, В. К. Оценка тонкой структуры информационных признаков речевого сигнала / В. К. Железняк, И. Б. Бураченко // Современные средства связи : материалы XVIII Междунар. науч.-техн. конф., Минск, 15–16 окт. 2013 г. – Минск, 2013. – С. 184–186. <https://elib.psu.by/handle/123456789/25988>
54. Железняк, В. К. Метод маскирования статических и динамических RGB-видеокадров синхронным и адаптивным шумовым RGB-видеокадром / В. К. Железняк, К. Я. Раханов // Современные средства связи : материалы XVIII Междунар. науч.-техн. конф., Минск, 15–16 окт. 2013 г. – Минск, 2013. – С. 186–187. <https://elib.psu.by/handle/123456789/25989>

55. Железняк, В. К. Применение хаотических импульсных последовательностей для маскирования аналоговых и цифровых речевых сигналов / В. К. Железняк, Д. С. Рябенко // Современные средства связи : материалы XVIII Междунар. науч.-техн. конф., Минск, 15–16 окт. 2013 г. – Минск, 2013. – С. 207–208. <https://elib.psu.by/handle/123456789/25990>
56. Железняк, В. К. Методы разрушения и восстановления импульсов синхронизации в каналах утечки информации / В. К. Железняк, А. В. Барков // Технические средства защиты информации : Тезисы докладов X Белорусско-российской научно-технической конференции, 5 – 6 июня 2013 г., Минск. – Минск: БГУИР, 2013. – С. 29 – 30. <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/5776>
57. Железняк, В. К. Метод обнаружения и компенсация зашумленных импульсных последовательностей / В. К. Железняк, А. В. Барков // Интеллектуальные системы на транспорте: тез. докл. III междунар. науч.-практ. конф. «Интеллект Транс-2013» (Санкт-Петербург, 3–5 апр. 2013 г.). – СПб : ПГУПС, 2013. – С. 34.
58. Железняк, В. К. Обнаружение периодических сигналов в гауссовом шуме высокого уровня / В. К. Железняк, А. В. Барков // Интеллектуальные системы на транспорте: тез. докл. III междунар. науч.-практ. конф. «Интеллект Транс-2013» (Санкт-Петербург, 3–5 апр. 2013 г.). – СПб : ПГУПС, 2013. – С. 33–34.
59. Железняк, В. К. Защита от утечки статических (неподвижных) видеокадров / В. К. Железняк, А. В. Барков // Применение современных информационных технологий с учетом особенностей сетевых подходов к военным действиям : тез. докл. V ежегодного научно-практического семинара, Минск, 29 янв. 2014 г. – Минск, 2013. – С. 18–19.
60. Железняк, В. К. Формирование многоуровневой хаотической импульсной последовательности для маскирования сигналов / В. К. Железняк, Д. С. Рябенко // Применение современных информационных технологий с учетом особенностей сетевых подходов к военным действиям : тез. докл. V ежегодного научно-практического семинара, Минск, 29 янв. 2014 г. – Минск, 2013. – С. 15–18.
61. Железняк, В. К. Критерий оценки защищенности преобразованных в цифровую форму речевых сигналов / В. К. Железняк, Д. С. Рябенко // Применение современных информационных технологий с учетом особенностей сетевых подходов к военным действиям : тез. докл. V ежегодного научно-практического семинара, Минск, 29 янв. 2014 г. – Минск, 2013. – С. 14–15.
62. Rabenka, D. Choice of the optimum signal for the estimation of security of digital channels of information leakage / D. Rabenka, V. Zheleznyak // European and national dimension in research = Европейский и национальный контексты в научных исследованиях : materials of V junior researchers' conference (Novopolotsk, April 24–25, 2013): in 3 parts / [publishing board: Dzmitry Lazouski (chairperson) [et al.]. – Novopolotsk, 2013. – Part 3: Technology. – С. 230–232. <https://elib.psu.by/handle/123456789/26044>

63. Железняк, В. К. Методы разрушения и восстановления импульсов синхронизации в каналах утечки информации / В. К. Железняк, А. В. Барков // Технические средства защиты информации : тез. докл. XI белорус.-рос. науч.-техн. конф., Минск, 5–6 июня 2013 г. – Минск : БГУИР, 2013. – С. 29–30. <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/5776>
64. Железняк, В. К. Подавление цифровых каналов утечки информации / В. К. Железняк, Д. С. Рябенко // Технические средства защиты информации : тез. докл. XI белорус.-рос. науч.-техн. конф., Минск, 5–6 июня 2013 г. – Минск : БГУИР, 2013. – С. 31. <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/5776>
65. Железняк, В. К. Обоснование оптимального сигнала для оценки защищенности цифровых каналов утечки информации / В. К. Железняк, Д. С. Рябенко // Интеллектуальные системы на транспорте: тез. докл. III междунар. науч.-практ. конф. «Интеллект Транс-2013» (Санкт-Петербург, 3–5 апр. 2013 г.). – СПб : ПГУПС, 2013. – С. 65.
66. Железняк, В. К. Представление параметров обработки сигналом широкополосной линейной частотной модуляции для оценки разборчивости речи в технических каналах утечки информации / В. К. Железняк, И. Б. Бураченко // Современные средства связи : материалы XIX Междунар. науч.-техн. конф., Минск, 14–15 окт. 2014 г. – Минск, 2014. – С. 168–169. <https://elib.psu.by/handle/123456789/25991>
67. Железняк, В. К. Маскирование видеосигнала адаптивным видеошумовым сигналом с разрушением синхроимпульсов / В. К. Железняк, А. В. Барков // Международная научно-техническая конференция, приуроченная к 50-летию МРТИ-БГУИР (Минск, 18–19 марта 2014 года) : материалы конф. : в 2 ч. – Минск, 2014. – Ч. 1. – С. 422–423. <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/1221>
68. Железняк, В. К. Измерительные сигналы для оценки защищенности речи в цифровой форме / В. К. Железняк, Д. С. Рябенко // Международная научно-техническая конференция, приуроченная к 50-летию МРТИ-БГУИР (Минск, 18–19 марта 2014 года) : материалы конф. : в 2 ч. – Минск, 2014. – Ч. 1. – С. 424–425. <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/1209>
69. Burachenok I. B. Determination of the fine structure information signs of the speech signal / I. B. Burachenok, V. K. Zheleznyak // European and national dimension in research = Европейский и национальный контексты в научных исследованиях : materials of VI junior researchers' conference (Novopolotsk, April 22–23, 2014): in 3 parts / [publishing board: Dzmitry Lazouski (chairperson) [et al.]. – Novopolotsk : Polotsk State University, 2014. . – Part 3: Technology. – С. 147–150. <https://elib.psu.by/handle/123456789/26046>
70. Железняк, В. К. Программное управление аппаратно-программным комплексам автоматизированного поиска радиоэлектронных средств скрытого съема информации / В. К. Железняк, В. М. Чертков // Информационные технологии и системы 2015 (ИТС 2015): материалы международной научной конференции (БГУИР, Минск, Беларусь, 28 октября 2015). – Минск, 2015. – С. 34–35.

71. Железняк, В. К. Оценка нормативных показателей защищенности речевого сигнала в аналоговой и цифровой форме / В. К. Железняк, Д. С. Рябенко // Современные средства связи : материалы XX Междунар. науч.-техн. конф., Минск, 14–15 окт. 2015 г. – Минск : Белорусская государственная академия связи, 2015. – С. 142–144. <https://elib.psu.by/handle/123456789/25972>
72. Чернова, И. С. Модель оценки оптико-электронного канала утечки информации / И. С. Чернова, В. К. Железняк // Современные средства связи : материалы XX Междунар. науч.-техн. конф., Минск, 14–15 окт. 2015 г. – Минск : Белорусская государственная академия связи, 2015. – С. 172–173. <https://elib.psu.by/handle/123456789/25973>
73. Чертков, В. М. Идентификация радиоэлектронных средств скрытого съема информации средствами нелинейной радиолокации / В. М. Чертков, В. К. Железняк // Современные средства связи : материалы XX Междунар. науч.-техн. конф., Минск, 14–15 окт. 2015 г. – Минск : Белорусская государственная академия связи, 2015. – С. 210–211. <https://elib.psu.by/handle/123456789/25974>
74. Железняк, В. К. Анализ вейвлет-преобразованием тонкой структуры гласных звуков речевого сигнала / В. К. Железняк, И. Б. Бураченко // Теоретические и прикладные аспекты информационной безопасности: материалы Междунар. науч.-практ. конф. (Минск, 19 июня 2014 г.). – Минск : Академия МВД Республики Беларусь, 2015. – С. 124–128.
75. Железняк, В. К. Корреляционная частотно-временная обработка широкополосных ЛЧМ-сигналов для оценки разборчивости речи в каналах утечки информации / В. К. Железняк, И. Б. Бураченко // Интеллектуальные системы на транспорте: материалы V Междунар. науч.-практ. конф. "ИнтеллектТранс-2015" (Санкт-Петербург, 2–3 апреля 2014 г.). – СПб : ПГУПС, 2015. – С. 287–293.
76. Burachenok I.B. Method of estimating protection from speech signals leakage through low-frequency technical channels of information leakage based on the correlation function // European and national dimension in research = Европейский и национальный контексты в научных исследованиях : materials of VII junior researchers' conference (Novopolotsk, April 29–30, 2015) : in 3 parts / [publishing board : D. Lazouski (chairperson) [et al.]. – Novopolotsk : Polotsk State University, 2015. – Part 3: Technology. – С. 131–135. <https://elib.psu.by/handle/123456789/26047>
77. Железняк, В. К. Обработка широкополосного ЛЧМ-сигнала методом взаимной корреляции по времени и частоте для оценки защищенности речевой информации / В. К. Железняк, И. Б. Бураченко // Комплексная защита информации : материалы XX науч.-практ. конф., Минск, 19–21 мая 2015 г. – Минск : РИВШ, 2015. – С. 126–129. <https://elib.psu.by/handle/123456789/26055>
78. Бураченко, И. Б. Критерии оценки защищенности от утечки речевых сигналов / И. Б. Бураченко, В. К. Железняк // Молодежь в науке-2015: тезисы

докладов X Междунар. науч. конф., Минск, 1–4 декабря 2015 г. – Минск : НАН РБ, 2015. – С. 234.

79. Чертков, В. М. Аппаратно-программный комплекс автоматизированного поиска с возможностью идентификации РЭС скрытого съема информации / В. М. Чертков, В. К. Железняк // Молодежь в науке-2015: тезисы докладов X Междунар. науч. конф., Минск, 1–4 декабря 2015 г. – Минск : НАН РБ, 2015. – С. 292. <https://elib.psu.by/handle/123456789/25968>
80. Железняк, В. К. Проблема развития защищенных информационных технологий и средств защиты информации / В. К. Железняк, Д. С. Рябенко // Теоретические и прикладные аспекты информационной безопасности: материалы Междунар. науч.-практ. конф. (Минск, 19 июня 2014 г.). – Минск : Академия МВД Республики Беларусь, 2015. – С. 128–131.
81. Железняк, В. К. Определение разборчивости речи в условиях воздействия шумов высокого уровня / В. К. Железняк, И. Б. Бурачёнок // Обеспечение пограничной безопасности и охрана Государственной границы Республики Беларусь : теория и практика: материалы V науч.-практ. конф. (Минск, 2015) : в 3 ч. – Минск : ГУО "ИПС РБ", 2015. – Ч. 1. – С. 228–231.
82. Железняк, В. К. Защищенность речевых сигналов в аналоговой и цифровой форме в технических каналах утечки информации / В. К. Железняк, Д. С. Рябенко // Обеспечение пограничной безопасности и охрана Государственной границы Республики Беларусь : теория и практика: материалы V науч.-практ. конф. (Минск, 2015). – Минск : ГУО "ИПС РБ", 2015. – С. 243–244.
83. Железняк, В. К. Методический подход к оценке защищенности речевой информации корреляционным анализом / В. К. Железняк, Д. С. Рябенко, С. В. Лавров // Интеллектуальные системы на транспорте: материалы V Междунар. науч.-практ. конф. "ИнтеллектТранс-2015" (Санкт-Петербург, 2–3 апреля 2014 г.). – СПб : ПГУПС, 2015. – С. 280–285.
84. Чертков, В. М. Метод повышения надежности и достоверности идентификации закладных устройств с применением DSB-сигнала / В. М. Чертков, В. К. Железняк // Интеллектуальные системы на транспорте: тез. докл. V междунар. науч.-практ. конф. «ИнтеллектТранс-2015» 2015 г. – СПб : ПГУПС, 2015. – С. 44.
85. Чертков, В. М. Метод повышения надежности и достоверности идентификации закладных устройств с применением DSB-сигнала / В. М. Чертков, В. К. Железняк // Интеллектуальные системы на транспорте: материалы V международной научно-практической конференции «ИнтеллектТранс-2015». – СПб : ПГУПС, 2015. – С. 294–299. <https://elib.psu.by/handle/123456789/25971>
86. Железняк, В. К. Анализ случайных физических явлений, снижающих точность координат точки приема сигналов GPS / В. К. Железняк, А. И. Ярица // Современные средства связи : материалы XXI Междунар. науч.-техн. конф., Минск, 20–21 окт. 2016 г. – Минск : Белорусская государственная академия связи, 2016. – С. 240–242. <https://elib.psu.by/handle/123456789/25977>

87. Чертков, В. М. Математическая модель оценки избирательным приемом уровней высших гармоник зондирующего АМ-сигнала с подавленной несущей для определения типа нелинейности цели / В. М. Чертков, В. К. Железняк // Современные средства связи : материалы XXI Междунар. науч.-техн. конф., Минск, 20–21 окт. 2016 г. – Минск : Белорусская государственная академия связи, 2016. – С. 227–228. <https://elib.psu.by/handle/123456789/25976>
88. Иванов, М. М. Повышение чувствительности нелинейного радиолокатора / М. М. Иванов, В. К. Железняк // Современные средства связи : материалы XXI Междунар. науч.-техн. конф., Минск, 20–21 окт. 2016 г. – Минск : Белорусская государственная академия связи, 2016. – С. 153–155. <https://elib.psu.by/handle/123456789/25975>
89. Рябенко, Д. С. Пространственное активное маскирование низкочастотным магнитным полем речевых сигналов / Д. С. Рябенко, В. К. Железняк // Современные средства связи : материалы XXI Междунар. науч.-техн. конф., Минск, 20–21 окт. 2016 г. – Минск : Белорусская государственная академия связи, 2016. – С. 249–251. <https://elib.psu.by/handle/123456789/25979>
90. Бураченко, И. Б. Компенсация временного запаздывания и частотного сдвига измерительного сигнала на выходе канала утечки речевой информации / И. Б. Бураченко, В. К. Железняк // Современные средства связи : материалы XXI Междунар. науч.-техн. конф., Минск, 20–21 окт. 2016 г. – Минск : Белорусская государственная академия связи, 2016. – С. 247–249. <https://elib.psu.by/handle/123456789/25978>
91. Железняк, В. К. Повышение точности координат точки приема сигналов искусственных спутников земли стабилизацией возмущающих воздействий на их прием / В. К. Железняк, А. И. Ярица // Геодезия, картография, кадастр, ГИС – проблемы и перспективы развития : материалы междунар. науч.-практ. конф., Новополоцк, 9–10 июня 2016 г. : в 2 ч. – Новополоцк : ПГУ, 2016. – Ч. 1. – С. 103–111. <http://elib.psu.by/handle/123456789/18394>
92. Ryabenko D.S. The analysis of methods of signals reception in technical channels of information leakage / D. S. Ryabenko, V. K. Zheleznyak // European and national dimension in research = Европейский и национальный контексты в научных исследованиях : materials of VIII junior researchers' conference (Novopolotsk, April 27–28, 2016) : in 3 parts / [publishing board : D. Lazouski (chairperson) [et al.]. – Novopolotsk : Polotsk State University, 2016. – Part 3: Technology. – С. 195–198. <https://elib.psu.by/handle/123456789/26062>
93. Chernova I. Evaluation of optoelectronic channel leak speech with the use of mathematical models / I. Chernova, V. K. Zheleznyak // European and national dimension in research = Европейский и национальный контексты в научных исследованиях : materials of VIII junior researchers' conference (Novopolotsk, April 27–28, 2016) : in 3 parts / [publishing board : D. Lazouski (chairperson) [et al.]. – Novopolotsk : Polotsk State University, 2016. – Part 3: Technology. – С. 213–216. <https://elib.psu.by/handle/123456789/26061>
94. Burachonak, I.B. Analysis of fine structure vowel sound of the speech signal using wavelet transform // European and national dimension in research =

- Европейский и национальный контексты в научных исследованиях : materials of VIII junior researchers' conference (Novopolotsk, April 27–28, 2016) : in 3 parts / [publishing board : D. Lazouski (chairperson) [et al.]. – Novopolotsk : Polotsk State University, 2016 . – Part 3: Technology. – С. 183–186. <https://elib.psu.by/handle/123456789/26058>
95. Железняк, В. К. Защищенность речевых сигналов взаимокорреляционной частотно-временной обработкой сложного измерительного сигнала с большой базой / В. К. Железняк, Д. С. Рябенко, И. Б. Бураченко // Теоретические и прикладные аспекты информационной безопасности: материалы Междунар. науч.-практ. конф. (Минск, 31 марта 2016 г.). – Минск : Академия МВД Республики Беларусь, 2016. – С. 190–194. <https://elib.psu.by/handle/123456789/25964>
96. Чертков, В. М. Идентификационный портрет как основной параметр идентификации радиоэлектронных средств / В. М. Чертков, В. К. Железняк // Теоретические и прикладные аспекты информационной безопасности : материалы Междунар. науч.-практ. конф. (Минск, 31 марта 2016 г.). – Минск : Академия МВД Республики Беларусь, 2016. – С. 237–241. <https://elib.psu.by/handle/123456789/25965>
97. Бураченко, И. Б. Компенсация временного запаздывания измерительного сигнала на выходе канала утечки речевой информации / И. Б. Бураченко, В. К. Железняк // Технические средства защиты информации : тезисы докладов XIV Белорусско-российской научно-технической конференции, Минск, 25–26 мая 2016 г. – Минск : БГУИР, 2016. – С. 16. <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/9784>
98. Бураченко, И. Б. Оценка с высокой точностью параметров измерительного сигнала компенсацией временной задержки в каналах утечки речевой информации / И. Б. Бураченко, В. К. Железняк // Технические средства защиты информации : тезисы докладов XIV Белорусско-российской научно-технической конференции, Минск, 25–26 мая 2016 г. – Минск : БГУИР, 2016. – С. 50. <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/10142>
99. Железняк, В. К. Средство адаптивного маскирования видеокадров в каналах утечки информации / В. К. Железняк, А. В. Барков // Технические средства защиты информации : тезисы докладов XIV Белорусско-российской научно-технической конференции, Минск, 25–26 мая 2016 г. – Минск : БГУИР, 2016. – С. 17. <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/9788>
100. Рябенко, Д. С. Системный подход: защита информации, помехозащищенность, помехоустойчивость / Д. С. Рябенко, В. К. Железняк // Комплексная защита информации : материалы XXI науч.-практ. конф., Смоленск, 17–19 мая 2016 г. – Москва: Медиа Группа «Авангард», 2016. – С. 38–42.
101. Чертков, В. М. Мера схожести идентификационных портретов при поиске РЭС скрытого съема информации / В. М. Чертков, В. К. Железняк // Молодежь в науке–2016: материалы XIII Междунар. науч. конф., Минск, 22–24 ноября 2016 г. – Минск : НАН РБ, 2016. – С. 328. <https://elib.psu.by/handle/123456789/25970>

102. Железняк, В. К. Единство научного знания комплексной защиты информации / В. К. Железняк, Д. С. Рябенко // Комплексная защита информации : материалы XXII науч.-практ. конф., Полоцк, 16–19 мая 2017 г. – Новополоцк : ПГУ, 2017. – С. 28–31. <http://elib.psu.by/handle/123456789/21189>
103. Чертков, В. М. Повышение вероятности обнаружения радиоэлектронных средств на основе оценки параметров переотраженного зондирующего сигнала / В. М. Чертков, В. К. Железняк // Комплексная защита информации : материалы XXII науч.-практ. конф., Полоцк, 16–19 мая 2017 г. – Новополоцк : ПГУ, 2017. – С. 121–131. <http://elib.psu.by/handle/123456789/21119>
104. Ярица, А. И. Оценка воздействия ветрового давления на стабильность критически важных объектов / А. И. Ярица, В. К. Железняк // Комплексная защита информации : материалы XXII науч.-практ. конф., Полоцк, 16–19 мая 2017 г. – Новополоцк : ПГУ, 2017. – С. 273–275. <http://elib.psu.by/handle/123456789/21007>
105. Наров, К. А. Преимущество вейвлет-преобразования в обработке речевых сигналов / К. А. Наров, В. К. Железняк // Комплексная защита информации : материалы XXII науч.-практ. конф., Полоцк, 16–19 мая 2017 г. – Новополоцк : ПГУ, 2017. – С. 259–263. <http://elib.psu.by/handle/123456789/21019>
106. Железняк, В. К. Измерительные сигналы для оценки защищённости речевой информации в технических каналах утечки / В. К. Железняк, И. Б. Бураченко // Комплексная защита информации : материалы XXII науч.-практ. конф., Полоцк, 16–19 мая 2017 г. – Новополоцк : ПГУ, 2017. – С. 56–59. <http://elib.psu.by/handle/123456789/21163>
107. Железняк, В. К. Многомерное векторное представление моментных величин сигнала с их корреляционно-матричной обработкой для оценки защищённости речевой информации / В. К. Железняк, Д. С. Рябенко // Комплексная защита информации : материалы XXII науч.-практ. конф., Полоцк, 16–19 мая 2017 г. – Новополоцк : ПГУ, 2017. – С. 60–63. <http://elib.psu.by/handle/123456789/21161>
108. Рябенко, Д. С. Приложение сигнальных графов и матричного анализа для математического моделирования каналов утечки информации / Д. С. Рябенко, В. К. Железняк // Комплексная защита информации : материалы XXII науч.-практ. конф., Полоцк, 16–19 мая 2017 г. – Новополоцк : ПГУ, 2017. – С. 97–100. <http://elib.psu.by/handle/123456789/21131>
109. Chernova I. Analysis of acoustic-optic-fibre channel leakage in fibre-optic communication lines / I. Chernova, V. K. Zheleznyak European and national dimension in research [Электронный ресурс] = Европейский и национальный контексты в научных исследованиях : materials of IX junior researchers' conference (Novopolotsk, April 26–27, 2017) : in 3 parts / [publishing board : Prof. Dzmitry Lazouski (chairperson); Dr. Dzmitry Hlukhau (vice-chairperson); Mr. Siarhei Piashkun (vice-chairperson)]. – Novopolotsk : Polotsk State University, 2017. – Part 3: Technology. – С. 353–354. <https://elib.psu.by/handle/123456789/26049>
110. Чертков, В. М. Мера схожести нелинейностей вольтамперных характеристик радиоэлектронных закладных устройств съема

- информации / В. М. Чертков, В. К. Железняк // Технические средства защиты информации : тезисы докладов XV Белорусско-российской научно-технической конференции (Минск, 6 июня 2017 г.). – Минск : БГУИР, 2017. – С. 26. <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/26733>
111. Оперативный контроль оценки защищенности обработки данных натурального эксперимента с использованием графов и информационных объектов / В. К. Железняк и др. // Технические средства защиты информации : тезисы докладов XV Белорусско-российской науч.-техн. конф. (Минск, 6 июня 2017 г.). – Минск : БГУИР, 2017. – С. 31. <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/26837>
112. Бураченок, И. Б. Применение комплексного вейвлета морле для очистки речевого сигнала от шумов в технических каналах утечки / И. Б. Бураченок, В. К. Железняк // Технические средства защиты информации : тезисы докладов XV Белорусско-российской науч.-техн. конф. (Минск, 6 июня 2017 г.). – Минск : БГУИР, 2017. – С. 28 – 29. <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/26830>
113. Бураченко, И. Б. Выделение измерительных сигналов из маскирующих шумов высокого уровня в условиях значительной неравномерности амплитудно-частотной характеристики / И. Б. Бураченко, В. К. Железняк // Современные средства связи : материалы XXII Междунар. науч.-техн. конф., Минск, 19–20 октября 2017 г. – Минск : Белорусская государственная академия связи, 2017. – С. 292–294. <https://elib.psu.by/handle/123456789/25980>
114. Чертков, В. М. Оценка степени подобия идентификационного портрета радиоэлектронных средств с его эталоном / В. М. Чертков, В. К. Железняк // Современные средства связи : материалы XXII Междунар. науч.-техн. конф., Минск, 19–20 октября 2017 г. – Минск : Белорусская государственная академия связи, 2017. – С. 308–309. <https://elib.psu.by/handle/123456789/25981>
115. Железняк, В. К. Измерение свойств параметров информационных сложных систем с высокой степенью неопределенности / В. К. Железняк, Д. С. Рябенко // Современные средства связи : материалы XXII Междунар. науч.-техн. конф., Минск, 19–20 октября 2017 г. – Минск : Белорусская государственная академия связи, 2017. – С. 309–311. <https://elib.psu.by/handle/123456789/25982>
116. Бураченко, И. Б. Вейвлет преобразования при оценке защищенности речевого сигнала в условиях наличия шумов / И. Б. Бураченко, В. К. Железняк // Информационно-коммуникационные технологии: достижения, проблемы, инновации (ИКТ-2018) : электронный сборник статей I Международной научно-практической конференции, посвященной 50-летию Полоцкого государственного университета, (Новополоцк, 14–15 июня 2018 г.). – Новополоцк : ПГУ, 2018. – С. 323–326. <http://elib.psu.by/handle/123456789/22190>
117. Железняк, В. К. Единство научного знания подготовки научных кадров высшей школы / В. К. Железняк, И. Б. Бураченко // Инновационные подходы

в образовательном процессе высшей школы: национальный и международный аспекты : электрон. сборник статей междунар. науч.-практ. конф., посвящ. 50-летию Полоц. гос. ун-та (Новополоцк, 8-9 февр. 2018 г.). – Новополоцк : ПГУ, 2018. – С. 481-484.
<http://elib.psu.by/handle/123456789/21472>

118. Чертков, В. М. Способ получения идентификационного портрета радиоэлектронных средств перехвата информации методами нелинейной радиолокации / В. М. Чертков, В. К. Железняк // Теоретические и прикладные аспекты информационной безопасности : тез. докл. Междунар. науч.-практ. конф. (Минск, 18 мая 2017 г.) . – Минск : Академия МВД Республики Беларусь, 2018. – С. 131-134.
<https://elib.amia.by/handle/docs/1673>
119. Adamovsky, E.R. Experimental study of video signal masking method from leakage on technical channels / E. R. Adamovsky, V. K. Zheleznyak // European and national dimension in research [Электронный ресурс] = Европейский и национальный контексты в научных исследованиях : electronic collected materials of X Junior Researchers' Conference (Novopolotsk, May 10-11, 2018) : in 3 parts / [publishing board : Prof. Dzmitry Lazouski (chairperson); Dr. Dzmitry Hlukhau (vice-chairperson); Mr. Siarhei Piashkun (vice-chairperson); Dr. Maryia Putrava; Ms. Liudmila Slavinskaya. – Novopolotsk : Polotsk State University, 2018. – Part 3: Technology. – С. 166-169.
<https://elib.psu.by/handle/123456789/26051>
120. Pronin, A.N. Instrumental identification of stochastic process characteristics / A. N. Pronin, V. K. Zheleznyak // European and national dimension in research [Электронный ресурс] = Европейский и национальный контексты в научных исследованиях : electronic collected materials of X Junior Researchers' Conference (Novopolotsk, May 10-11, 2018) : in 3 parts / [publishing board : Prof. Dzmitry Lazouski (chairperson); Dr. Dzmitry Hlukhau (vice-chairperson); Mr. Siarhei Piashkun (vice-chairperson); Dr. Maryia Putrava; Ms. Liudmila Slavinskaya. – Novopolotsk : Polotsk State University, 2018 . – Part 3: Technology. – С. 312-315. <https://elib.psu.by/handle/123456789/26052>
121. Чертков, В. М. Решающее правило идентификации элементов с нелинейными вольтамперными характеристиками в нелинейной радиолокации / В. М. Чертков, В. К. Железняк // Технические средства защиты информации : тезисы докладов XVI Белорусско-российской научно-технической конференции, Минск, 5 июня 2018 г. – Минск : БГУИР, 2018. – С. 98. <https://libelidoc.bsuir.by/handle/123456789/31908>
122. Железняк, В. К. Направления развития современных систем защищенности информации по техническим каналам утечки / В. К. Железняк, И. Б. Бураченко // Современные средства связи : материалы XXIII Междунар. науч.-техн. конф., Минск, 18-19 окт. 2018 г. – Минск : Белорусская государственная академия связи, 2018. – С. 204-206.
<https://elib.psu.by/handle/123456789/25983>
123. Чертков, В. М. Способ обнаружения электронных закладных устройств: результаты применения / В. М. Чертков, В. К. Железняк // Современные

- средства связи : материалы XXIII Междунар. науч.-техн. конф., Минск, 18–19 окт. 2018 г. – Минск : Белорусская государственная академия связи, 2018. – С. 228–229. <https://elib.psu.by/handle/123456789/25984>
124. Железняк, В. К. Экспериментальная оценка воздействующих факторов на точность приема сигналов в точке установке измерительных преобразователей / В. К. Железняк, А. И. Ярица // Современные средства связи : материалы XXIII Междунар. науч.-техн. конф., Минск, 18–19 окт. 2018 г. – Минск : Белорусская государственная академия связи, 2018. – С. 233–234. <https://elib.psu.by/handle/123456789/25985>
125. Железняк, В. К. Оценка защищенности каналов утечки речевой информации по единому критерию – разборчивости речи / В. К. Железняк, К. Я. Раханов // Комплексная защита информации : материалы XXIII науч.-практ. конф., Суздаль, 22–24 мая 2018 г. – Москва: Медиа Группа «Авангард», 2018. – С. 286–288. <https://elib.psu.by/handle/123456789/25937>
126. Железняк, В. К. Оценка точности координат точки критически важного объекта информатизации спутниковой системы точного позиционирования / В. К. Железняк, А. И. Ярица // Комплексная защита информации : материалы XXIII науч.-практ. конф., Суздаль, 22–24 мая 2018 г. – Москва: Медиа Группа «Авангард», 2018. – С. 308–311. <https://elib.psu.by/handle/123456789/25940>
127. Железняк, В. К. Метод обработки в распределенных информационных системах многомерных полей рассеивания в каналах утечки речевых сигналов / В. К. Железняк, [и др.] // Комплексная защита информации : материалы XXIII науч.-практ. конф., Суздаль, 22–24 мая 2018 г. – Москва: Медиа Группа «Авангард», 2018. – С. 212–215. <https://elib.psu.by/handle/123456789/25935>
128. Железняк, В. К. Оценка линейности корреляционных связей корреляционно-регрессионным анализом при обработке данных защиты информации / В. К. Железняк, [и др.] // Комплексная защита информации : материалы XXIII науч.-практ. конф., Суздаль, 22–24 мая 2018 г. – Москва: Медиа Группа «Авангард», 2018. – С. 283–286. <https://elib.psu.by/handle/123456789/25938>
129. Иванов, М. М. Моделирование и обработка отклика сложного зондирующего сигнала от аппроксимационной степенным рядом нелинейности / М. М. Иванов, В. М. Чертков // Комплексная защита информации : материалы XXIII науч.-практ. конф., Суздаль, 22–24 мая 2018 г. – Москва: Медиа Группа «Авангард», 2018. – С. 223–226. <https://elib.psu.by/handle/123456789/25936>
130. Чертков, В. М. Метод определения электронных закладных устройств нелинейным локатором / В. М. Чертков, В. К. Железняк // Комплексная защита информации : материалы XXIII науч.-практ. конф., Суздаль, 22–24 мая 2018 г. – Москва: Медиа Группа «Авангард», 2018. – С. 173–176. <https://elib.psu.by/handle/123456789/25939>
131. Бураченко, И. Б. Повышение чувствительности оценки защищенности каналов утечки речевой информации / И. Б. Бураченко, В. К. Железняк //

- Комплексная защита информации : материалы XXIII науч.-практ. конф., Суздаль, 22–24 мая 2018 г. – Москва: Медиа Группа «Авангард», 2018. – С. 169–199. <https://elib.psu.by/handle/123456789/25934>
132. Железняк, В. К. Метод оценки защищенности сигналов видеоизображений тестовым кадром / В. К. Железняк, Е. Р. Адамовский // Комплексная защита информации : материалы XXIII науч.-практ. конф., Суздаль, 22–24 мая 2018 г. – Москва: Медиа Группа «Авангард», 2018. – С. 323–326. <https://elib.psu.by/handle/123456789/25933>
133. Kaziutsin A. Protection increase of speech information by using glass pipes on window fences / A. Kaziutsin, V. K. Zheleznyak, K. Rakhanau // European and national dimension in research. Technology [Электронный ресурс] : Electronic collected materials of XI Junior Researchers' Conference (Novopolotsk, May 23 – 24, 2019) / [publishing board : Prof. Dzmitry Lazouski (chairperson), Dr. Dzmitry Hlukhau (vice-chairperson), Mr. Siarhei Piashkun (vice-chairperson), Dr. Maryia Putrava, Dr. Tatsiana Hardziayonak]. – Novopolotsk : Polotsk State University, 2019. – С. 255–258. <https://elib.psu.by/handle/123456789/26054>
134. Рябенко, Д. С. Системный метод исследования для оценки защиты информации / Д. С. Рябенко, В. К. Железняк // Информационная революция и вызовы новой эпохи – стимулы формирования современных подходов к информационной безопасности : материалы Международной научно-практической конференции (Минск, 29 – 30 ноября 2018 г.) : в 2 т. – Минск : ИНБ, 2019. – Т. 2. – С. 293–297. <https://elib.psu.by/handle/123456789/26001>
135. Железняк, В. К. Маскирование речевого сигнала, преобразованного в цифровую форму / В. К. Железняк, И. Б. Бураченко // Современные средства связи : материалы XXV Международной науч.-техн. конф., 22–23 окт. 2020 года, Минск ; редкол. : А. О. Зеневич [и др.]. – Минск : Белорусская государственная академия связи, 2020. – С. 218–220. <https://elib.psu.by/handle/123456789/25986>
136. Чертков, В. М. Метод обнаружения электронных закладных устройств на основе амсигнала с подавленной несущей / В. М. Чертков, В. К. Железняк // Современные средства связи : материалы XXV Международной науч.-техн. конф., 22–23 окт. 2020 года, Минск ; редкол. : А. О. Зеневич [и др.]. – Минск : Белорусская государственная академия связи, 2020. – С. 228–229. <https://elib.psu.by/handle/123456789/25987>

Авторские свидетельства

1. Устройство для настройки детонометров : а. с. SU 258749 A1 / Железняк В. К., Лауфер М. В., Марченко Г. П., Мачульский А. В., Сагайдак В. А. – Оpubл. 03.12.1969. <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=39629784>
2. Устройство для измерения колебаний скорости сигналограммы : а. с. SU 241130 A1 / Железняк В. К., Лауфер М. В., Мачульский А. В., Сагайдак В. А. – Оpubл. 01.04.1969. <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=39649743>
3. Способ измерения нелинейных искажений, возникающих при магнитной записи и воспроизведении : а. с. SU 261576 A1 / Железняк В. К., Лауфер М. В. – Оpubл. 13.01.1970. <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=39642332>
4. Устройство для повышения чувствительности измерителя колебаний и скольжения скорости : а. с. SU 266263 A1 / Железняк В. К., Лауфер М. В. – Оpubл. 17.03.1970. <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=39661510>
5. Устройство для измерения нелинейных искажений канала магнитной записи и воспроизведения : а. с. SU 300840 A1 / Железняк В. К., Лауфер М. В. – Оpubл. 07.04.1971. <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=39685275>
6. Устройство для измерения параметров магнитных лент : а. с. SU 351244 A1 / Железняк В. К. – Оpubл. 13.09.1972. <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=39754327>
7. Устройство для измерения мгновенного значения колебаний скорости и временных искажений : а. с. SU 359596 A1 / Железняк В. К. – Оpubл. 03.12.1972. <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=39772070>
8. Контрольное устройство измерения параметров магнитных лент : а. с. SU 391607 A1 / Железняк В. К. – Оpubл. 25.07.1973. <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=39767521>
9. Устройство для измерения параметров магнитных лент : а. с. SU 402906 A1 / Железняк В. К. – Оpubл. 19.10.1973. <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=39782532>
10. Устройство для измерения нелинейных искажений : а. с. SU 407244 A1 / Железняк В. К., Лауфер М. В. – Оpubл. 21.11.1973. <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=39785894>
11. Устройство для пуска и торможения лентопротяжного механизма : а. с. SU 411505 A1 / Дудко Д. И., Железняк В. К., Каменев В. М., Травников Е. Н., Чуманов И. В. – Оpubл. 15.01.1974. <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=39794024>
12. Аппарат магнитной записи : а. с. SU 414623 A1 / Железняк В. К., Жила Н. И., Кисленко А. Я., Севенко С. П., Хахамов В. Е., Шайтан Л. Н. / Оpubл. 05.02.1974. <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=39805648>
13. Способ измерения нелинейных искажений в аппаратуре магнитной записи : а. с. 431468, G11b 5/00, G01r 29/04 / Железняк В. К. / Оpubл. 14.02.1974.

14. Устройство для измерения скорости проскальзывания движущейся магнитной ленты : а. с. SU 420931 A1 / Железняк В. К., Занвилевич Е. Н. – Оpubл. 25.03.1974. <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=39819179>
15. Устройство для поверки и настройки детонметра : а. с. SU 420933 A1 / Железняк В. К., Мачульский А. В. – Оpubл. 25.03.1974. <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=39819183>
16. Устройство для прижима движущейся магнитной ленты : а. с. SU 423169 A1 / Железняк В. К., Ионин М. А., Кисленко А. Я., Севенко С. П., Шайтан Л. Н. – Оpubл. 05.04.1974. <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=39835122>
17. Устройство для измерения магнитной индукции ленточных и проволоочных носителей магнитной записи : а. с. SU 424094 A1 / Дудко Д. И., Железняк В. К., Чуманов И. В. – Оpubл. 15.04.1974. <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=39838980>
18. Способ измерения паразитной амплитудной модуляции в аппаратуре магнитной записи : а. с. SU 434451 A1 / Железняк В. К. – Оpubл. 30.06.1974. <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=39867921>
19. Устройство для измерения параметров магнитных лент : а. с. SU 434476 A1 / Железняк В. К. – Оpubл. 30.06.1974. <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=39867975>
20. Устройство для измерения параметров магнитных лент : а. с. SU 434477 A1 / Железняк В. К. – Оpubл. 30.06.1974. <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=39867977>
21. Лентопротяжный механизм : а. с. SU 445072 A1 / Железняк В. К., Кисленко А. Я., Севенко С. П., Шайтан Л. Н. – Оpubл. 30.09.1974. <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=39900088>
22. Способ измерения скорости движения магнитной ленты : а. с. SU 475549 A1 / Железняк В. К. – Оpubл. 30.06.1975. <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=39862782>
23. Устройство для измерения скорости движения магнитной ленты : а. с. SU 502327 A1 / Железняк В. К., Медвецкий В. В. – Оpubл. 05.02.1976. <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=39810478>
24. Устройство для измерения колебаний скорости движения магнитной ленты : а. с. SU 564655 A1 / Железняк В. К., Комаров Ф. В., Чубукова Т. К. – Оpubл. 05.07.1977. <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=39884055>
25. Способ магнитной записи-воспроизведения чередующейся секретной и несекретной информации на носителе записи : а. с. 118188 / Железняк В. К., Горнов Б. Г. – Оpubл. 06.07.1978.
26. Устройство для магнитной записи и воспроизведения : а. с. 122984 / Железняк В. К., Стружко В. П. – Оpubл. 01.12.1978.
27. Устройство для магнитной записи : а. с. 124698 / Железняк В. К., Стружко В. П., Болейко Б. М. – Оpubл. 05.01.1979.
28. Устройство для магнитной записи : а. с. 124699 / Железняк В. К., Стружко В. П., Провозин А. П. – Оpubл. 05.01.1979.
29. Применение углеграфитовой ткани в качестве гибкого электрического экрана : а. с. 142463 / Железняк В. К., Лысенко Ю. В. – Оpubл. 07.04.1980.

30. Цифровой преобразователь инфранизкочастотной огибающей амплитудно-модулированного воспроизводимого сигнала : а. с. SU 769729 A1 / Железняк В. К. – Оpubл. 07.10.1980.
<https://www.elibrary.ru/item.asp?id=40146204>
31. Способ маскирования видеосигнала : а. с. 157661 / Железняк В. К., Муквич Л. М. – Оpubл. 03.04.1981.
32. Модулятор : а. с. 162024 / Железняк В. К. – Оpubл. 08.07.1981.
33. Способ измерения параметров и определения структуры сигналов : а. с. 176806 / Железняк В. К., Гордеев Д. А., Лысенко Ю. В. – Оpubл. 04.08.1982.
34. Преобразователь переменного напряжения в постоянное : а. с. 179450 / Железняк В. К. – Оpubл. 05.10.1982.
35. Формирователь псевдослучайных сигналов : а. с. 180191 / Железняк В. К. – Оpubл. 01.11.1982.
36. Устройство для распознавания сложных сигналов с внутриимпульсной фазовой и частотной манипуляцией : а. с. 199378 / Железняк В. К., Лысенко Ю. В., Гордеев Д. А., Слуцкий А. М., Крамаренко А. М. – Оpubл. 01.03.1984.
37. Способ стирания магнитной записи : а. с. 205068 / Железняк В. К. – Оpubл. 26.06.1984.
38. Устройство активного маскирования : а. с. 220013 / Железняк В. К. [и др.] – Оpubл. 28.05.1985.
39. Видеоманитофон : а. с. 223022 / Железняк В. К. [и др.] – Оpubл. 01.08.1985.
40. Устройство компенсации временных искажений : а. с. 233134 / Железняк В. К., Гордеев Д. А., Лысенко Ю. В., Слуцкий А. М. – Оpubл. 01.08.1985.
41. Устройство для определения функции распределения случайных процессов : а. с. 234924 / Железняк В. К., Белов С. В., Егоров А. К. – Оpubл. 01.04.1986.
42. Устройство для маскирования сигнала модулятора видеоманитфона : а. с. 240456 / Железняк В. К., Гуленко Ю. А., Кононец Б. П. – Оpubл. 01.08.1986.
43. Устройство для выделения сигнала факсимильного изображения : а. с. 259973 / Железняк В. К., Гордеев Д. А., Лысенко Ю. В. – Оpubл. 01.09.1987.
44. Формирователь псевдослучайных сигналов : а. с. 261782 / Железняк В. К., Егоров А. К., Гуленко Ю. А., Сафонова И. В. – Оpubл. 01.09.1987.
45. Устройство обнаружения помех : а. с. 314714 / Железняк В. К., Никитин В. И., Тараканов М. С., Комарович В. Ф. – Оpubл. 01.07.1990.
46. Индукционный магнитоприемник : а. с. 321338 / Железняк В. К., Тараканов М. С., Киреев В. С. – Оpubл. 03.12.1990.
47. Способ контроля нелинейных искажений усилителя звуковых частот и устройство для его осуществления : а. с. SU 1833822 A1 / Железняк В. К., Пейзнер Б. А., Тараканов М. С., Шкурин Ф. В. – Оpubл. 15.08.1993.
<https://www.elibrary.ru/item.asp?id=40755485>

Патенты

1. Система громкоговорителей с малым внешним переменным магнитным полем : пат. RU 3073 U1 / В. К. Железняк. – Оpubл. 16.10.1996. <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=38313542>
2. Акустическая система с малым внешним переменным магнитным полем : пат. RU 3671 U1 / В. К. Железняк. – Оpubл. 16.02.1997. <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=38314138>
3. Трехпрограммный приемник с малым внешним переменным магнитным полем : пат. RU 5308 U1 / В. К. Железняк, Р. П. Пойлов. – Оpubл. 16.10.1997. <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=38315772>
4. Устройство для контроля параметров генератора маскирующих шумовых сигналов : пат. RU 2111527 C1 В. К. Железняк, В. Ф. Комарович, М. С. Тараканов. – Оpubл. 20.05.1998. <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=38107018>
5. Устройство защиты помещения от акустического и лазерного подслушивания : пат. RU 2118000 C1 / В. К. Железняк, А. А. Корниенко, А. В. Лысов. – Оpubл. 20.08.1998. <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=38113545>
6. Система громкоговорителей с малым внешним переменным магнитным полем : пат. RU 8197 U1 / В. К. Железняк. – Оpubл. 16.10.1998. <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=38324151>
7. Измеритель напряженности электрической составляющей переменного электромагнитного поля : пат. RU 2152623 C1 / В. К. Железняк. – Оpubл. 10.07.2000. <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=37854496>
8. Измеритель напряженности магнитной составляющей переменного электромагнитного поля : пат. RU 2152624 C1 / В. К. Железняк. – Оpubл. 10.07.2000. <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=37854497>
9. Способ и устройство формирования маскирующей помехи : пат. RU 2154893 C1 / Ф. С. Воевода, В. К. Железняк, В. Ф. Комарович, В. В. Панкин. – Оpubл. 20.08.2000. <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=37855780>
10. Устройство для измерения разборчивости речи : пат. RU 27259 U1 / / В. К. Железняк. – Оpubл. 10.01.2003. <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=38344175>
11. Способ измерения максимальной разборчивости речи : пат. RU 2277728 C1 / В. К. Железняк. – Оpubл. 10.06.2006. <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=37976274>
12. Способ маскировки электромагнитных каналов утечки речевых сигналов звукоусилительной аппаратуры : пат RU 2277758 C1 / В. К. Железняк. – Оpubл. 10.06.2006. <http://www.freepatent.ru/images/patents/191/2277758/patent-2277758.pdf>
13. Устройство измерения максимальной разборчивости речи : пат. RU 2278424 C1 / В. К. Железняк. – Оpubл. 20.06.2006. <http://www.freepatent.ru/images/patents/190/2278424/patent-2278424.pdf>
14. Устройство маскировки электромагнитных каналов утечки речевых сигналов звукоусилительной аппаратуры : пат. RU 2282309 C1 / В. К.

- Железняк. – Оpubл. 20.08.2006.
<https://www.elibrary.ru/item.asp?id=37978460>
15. Способ измерения разборчивости речи : пат. RU 2284585 C1 / В. К. Железняк. – Оpubл. 27.09.2006.
<https://www.elibrary.ru/item.asp?id=37979668>
 16. Способ измерения разборчивости речи : пат. RU 2284586 C1 / В. К. Железняк. – Оpubл. 27.09.2006.
<https://www.elibrary.ru/item.asp?id=37979670>
 17. Способ подтверждения подлинности дискретного сообщения : пат. RU 2291579 C1 / В. И. Тупота, А. А. Бурушкин, В. А. Минаков, В. К. Железняк, В. Ф. Комарович. – Оpubл. 10.01.2007.
<https://www.elibrary.ru/item.asp?id=37577853>
 18. Способ поточного кодирования дискретной информации : пат. RU 2296427 C1 / А. А. Бурушкин, В. К. Железняк, В. Ф. Комарович, В. И. Тупота. – Оpubл. 27.03.2007. <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=37580240>
 19. Способ формирования речеподобного маскирующего сигнала : пат. RU 2308159 C2 / В. К. Железняк, В. М. Червинский. – Оpubл. 10.10.2007.
<https://www.elibrary.ru/item.asp?id=37721899>
 20. Формирователь речеподобного шумового сигнала : пат. RU 2310282 C2 / В. К. Железняк, В. М. Червинский. – Оpubл. 10.11.2007.
<https://www.elibrary.ru/item.asp?id=37722950>
 21. Способ оценки качества маскирующего акустического (виброакустического) шума : пат. RU 2350023 C1 / В. И. Тупота, В. Г. Герасименко, А. Н. Бортников, В. А. Бурмин, А. А. Самсонов, А. Ф. Петигин, В. К. Железняк. – Оpubл. 20.03.2009.
<https://www.elibrary.ru/item.asp?id=37546072>
 22. Способ определения максимальной разборчивости речи : пат. BY 15204 / В. К. Железняк, К. Я. Раханов. – Оpubл. 30.12.2011.
<https://bypatents.com/?search=15204&type=number>
 23. Устройство для определения разборчивости речи : пат. BY 15314 / В. К. Железняк, К. Я. Раханов. – Оpubл. 28.02.2012.
<https://bypatents.com/?search=15314&type=number>
 24. Способ формирования речеподобного маскирующего сигнала из маскируемого речевого сигнала : пат. BY 15312 / В. К. Железняк, Р. С. Карасев. – Оpubл. 28.02.2012. <https://bypatents.com/4-15312-sposob-formirovaniya-rechepodobnogo-maskiruyushhego-signal-a-iz-maskiruemogo-rechevogo-signal-a.html>
 25. Измеритель напряженности магнитной составляющей переменного электромагнитного поля : пат. BY 15431 / В. К. Железняк. – Оpubл. 28.02.2012.
<https://bypatents.com/5-15431-izmeritel-napryazhennosti-magnitnojj-sostavlyayushhejj-peremennogo-elektromagnitnogo-polya.html>
 26. Способ оценки защищенности от утечки речевого сигнала : пат. BY 15588 / В. К. Железняк, Д. С. Рябенко. – Оpubл. 30.04.2012.
<https://bypatents.com/?search=15588&type=number>

27. Устройство формирования речеподобного маскирующего сигнала : пат. ВУ 15657 / Р. С. Карасев, В. К. Железняк. – Оpubл. 30.04.2012. <https://bypatents.com/3-15657-ustrojstvo-dlya-formirovaniya-rechepodobnogo-maskiruyushhego-signal.html>
28. Способ формирования сигнала для маскирования речевых сигналов, видеосигналов и сигналов передачи данных : заявка ВУ 20121293 / В. К. Железняк, Д. С. Рябенко. – Оpubл. 10.09.2012.
29. Устройство для получения сигнала маскирования каналов утечки информации : заявка ВУ 20121316 / В. К. Железняк, Д. С. Рябенко. – Оpubл. 10.09.2012.
30. Акустическая система с малым по внешним переменным магнитным полем (варианты) : пат. ВУ 16336 / В. К. Железняк. – Оpubл. 30.10.2012. <https://bypatents.com/7-16336-akusticheskaya-sistema-s-malym-vneshnim-peremennym-magnitnym-polem-varianty.html>
31. Способ оценки защищенности информации от утечки при ее передаче в цифровой форме : пат. ВУ 16924 / В. К. Железняк, Д. С. Рябенко. – Оpubл. 30.04.2013. <https://bypatents.com/6-16924-sposob-ocenki-zashhishhennosti-informacii-ot-utechki-pri-eyo-peredache-v-cifrovoj-forme.html>
32. Способ обнаружения периодической импульсной последовательности и оценки её периода : пат. ВУ 17138 / В. К. Железняк, А. В. Барков. – Оpubл. 30.06.2013. <https://bypatents.com/?search=17138&type=number>
33. Генератор маскирующих сигналов : пат. ВУ 18525 / В. К. Железняк, Д. С. Рябенко. – Оpubл. 30.08.2014. <https://bypatents.com/6-18525-generator-maskiruyushhih-signalov.html>
34. Способ определения разборчивости речи : заявка ВУ 20140302 / В. К. Железняк, И.Б., И. Б. Бураченко, К.Я. Раханов, А.Н. Горбач, А.Г. Филиппович, В.Э. Яскевич. – Оpubл. 02.06.2014.
35. Устройство определения разборчивости речи : заявка ВУ 20140303 / В. К. Железняк, И.Б. Бураченко, К.Я. Раханов, А.Н. Горбач, А.Г. Филиппович, В.Э. Яскевич. – Оpubл. 02.06.2014.
36. Способ формирования маскирующей помехи : пат. ВУ 18528 / В. К. Железняк, Д. С. Рябенко. – Оpubл. 30.08.2014. <https://bypatents.com/4-18528-sposob-formirovaniya-maskiruyushhejj-pomehi.html>
37. Способ обнаружения и компенсации замаскированной шумами периодической импульсной последовательности : пат. ВУ 18542 / В. К. Железняк, А. В. Барков. – Оpubл. 30.08.2014. <https://bypatents.com/6-18542-sposob-obnaruzheniya-i-kompensacii-zamaskirovannoj-shumami-periodicheskoyj-impulsnoj-posledovatelnosti.html>
38. Устройство для формирования маскирующей помехи : пат. ВУ 19096 С2 / В. К. Железняк, С. Н. Абраменко, А. В. Барков. – Оpubл. 30.04.2015. <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=32832218>
39. Способ формирования помехового сигнала для маскирования информационного сигнала в канале утечки информации, в частности речевого сигнала, и/или видеосигнала, и/или сигнала передачи данных :

пат. ВУ 19227 С2 / В. К. Железняк, Д. С. Рябенко. – Оpubл. 30.06.2015.

<https://ncip.by/upload/iblock/dff/dff6ae97459b08ab2f5d9b6a9a52fb01.pdf>

40. Устройство для формирования сигнала маскирования информации в канале утечки : пат. ВУ 19228 С2 / В. К. Железняк, Д. С. Рябенко. – Оpubл.30.06.2015.

<https://ncip.by/upload/iblock/dff/dff6ae97459b08ab2f5d9b6a9a52fb01.pdf>

Отчеты о НИР

1. Разработка и внедрение измерительных средств и приспособлений для специальных исследований и исследований некоторых факторов, влияющих на утечку информации из аппаратуры магнитной записи. Шифр «Тайга» : отчет о НИР (1-й этап) : 70-40 / КНПО «Маяк» ; рук. В. К. Железняк ; исполн.: Ф. В. Комаров [и др.]. – Киев, 1974. – Инв. № 2210.
2. Разработка и внедрение измерительных средств и приспособлений для специальных исследований и исследований некоторых факторов, влияющих на утечку информации из аппаратуры магнитной записи. Шифр «Тайга» : отчет о НИР (заключ.) : 74-44 / КНПО «Маяк» ; рук. В. К. Железняк ; исполн.: Ф. В. Комаров [и др.]. – Киев, 1975. – Инв. № 2324.
3. Разработка отраслевых стандартов по устранению возможных каналов утечки информации в системах, исследование и разработка методов и устройств защиты от утечки информации через различного рода каналы технических устройств основных и вспомогательных слаботочных систем. Аппаратура магнитной записи и воспроизведения АМЗ. Шифр «Свет-10» : отчет о НИР (1-й этап) : 69-30 / КНПО «Маяк» ; рук. В. К. Железняк ; исполн.: Ф. В. Комаров [и др.]. – Киев, 1975. – Инв. № 2233.
4. Разработка предложений по основным методам и средствам комплексного противодействия применительно к видам вооружения и военной техники. (Аппаратура магнитной записи и воспроизведения). Шифр «Поле» : отчет о НИР : 121-50 / КНПО «Маяк» ; рук. В. К. Железняк ; исполн.: Ф. В. Комаров [и др.]. – Киев, 1975. – Инв. № 2405.
5. Теоретические и экспериментальные исследования с целью разработки требований к комплексу аппаратуры контроля за эффективностью средств противодействия в части побочных излучений (для средств магнитной записи и воспроизведения). Шифр «Панорама» : отчет о НИР (1-й этап) : 77-47 / КНПО «Маяк» ; рук. В. К. Железняк ; исполн.: Л. М. Муквич [и др.]. – Киев, 1976. – Инв. №2504.
6. Разработка отраслевых стандартов по устранению возможных каналов утечки информации в системах, исследование и разработка методов и устройств защиты от утечки информации через различного рода каналы технических устройств основных и вспомогательных слаботочных систем. Аппаратура магнитной записи и воспроизведения АМЗ. Шифр «Свет-10» : отчет о НИР (заключ.) : 76-46 / КНПО «Маяк» ; рук. В. К. Железняк ; исполн.: Ф. В. Комаров [и др.]. – Киев, 1976. – Инв. № 2518.
7. Исследование технических средств с целью определения демаскирующих признаков и возможных каналов утечки информации, внедрение методов и средств противодействия всем видам иностранных технических разведок. Шифр «Графа» : отчет о НИР (промеж. этап) : 120-70 / КНПО «Маяк» ; рук. В. К. Железняк ; исполн.: Л. М. Муквич, Т. К. Чубукова. – Киев, 1977. – Инв. №2253.
8. Разработка системы защиты технических средств от утечки секретной информации за счет побочных электромагнитных излучений и наводок.

- Шифр «Графит» : отчет о НИР (промеж. этап) : 65-30 / КНПО «Маяк» ; рук. В. К. Железняк ; исполн.: В. М. Дозорец [и др.]. – Киев, 1977. – Инв. № 2254.
9. Исследование технических средств с целью определения демаскирующих признаков и возможных каналов утечки информации, внедрение методов и средств противодействия всем видам иностранных технических разведок. Шифр «Графа-5» : отчет о НИР (заключ.) : 34-17 / КНПО «Маяк» ; рук. В. К. Железняк ; исполн.: Л. М. Муквич, Т. К. Чубукова. – Киев, 1977. – Инв. №2271.
 10. Разработка системы защиты технических средств от утечки секретной информации за счет побочных электромагнитных излучений и наводок. Шифр «Графит» : отчет о НИР (заключ.) : 74-44 / КНПО «Маяк» ; рук. В. К. Железняк ; исполн.: В. М. Дозорец [и др.]. – Киев, 1977. – Инв. № 2284.
 11. Теоретические и экспериментальные исследования с целью разработки требований к комплексу аппаратуры контроля за эффективностью средств противодействия в части побочных излучений (для средств магнитной записи и воспроизведения). Шифр «Панорама» : отчет о НИР (заключ.) : 70-40 / КНПО «Маяк» ; рук. В. К. Железняк ; исполн.: В. М. Дозорец [и др.]. – Киев, 1977. – Инв. № 2585.
 12. Разработка рекомендаций о порядке применения серийных АМЗВ и рекомендаций по конструированию защищенных АМЗВ. Шифр «Свет-2-7» : отчет о НИР (1-й этап) : 68-30 / КНПО «Маяк» ; рук. В. К. Железняк ; исполн.: Т. К. Чубукова [и др.]. – Киев, 1977. – Инв. № 2602.
 13. Разработка рекомендаций о порядке применения серийных АМЗВ и рекомендаций по конструированию защищенных АМЗВ. Шифр «Свет-2-7» : отчет о НИР (промеж. этап) : 56-30 / КНПО «Маяк» ; рук. В. К. Железняк ; исполн.: Т. К. Чубукова [и др.]. – Киев, 1978. – Инв. № 2656.
 14. Научно-исследовательские и экспериментальные работы с целью разработки мероприятия по обеспечению защиты от иностранных технических разведок аппаратуры магнитной записи и воспроизведения. Шифр «Графа П-5» : отчет о НИР : 36-15 / КНПО «Маяк» ; рук. В. К. Железняк ; исполн.: Т. К. Чубукова, Л. М. Муквич. – Киев, 1978. – Инв. № 2680.
 15. Разработка рекомендаций о порядке применения серийных АМЗВ и рекомендаций по конструированию защищенных АМЗВ. Шифр «Свет-2-7» : отчет о НИР (промеж. этап) : 26-12 / КНПО «Маяк» ; рук. В. К. Железняк ; исполн.: С. С. Тимофеев, В. М. Дорозец. – Киев, 1978. – Инв. № 2778.
 16. Разработка рекомендаций о порядке применения серийных АМЗВ и рекомендаций по конструированию защищенных АМЗВ. Шифр «Свет-2-7» : отчет о НИР (заключ.) : 30-15 / КНПО «Маяк» ; рук. В. К. Железняк ; исполн.: С. С. Тимофеев, В. П. Стружко, В. М. Дорозец. – Киев, 1979. – Инв. № 2760.
 17. Разработка специальных руководящих технических материалов на проектирование и разработку защищенной аппаратуры магнитной записи-воспроизведения видеоинформации (АМЗВ) и средств ее защиты». Шифр «Свет-2-2-7» : отчет о НИР : 24-10 / КНПО «Маяк» ; рук. В. К. Железняк ; исполн.: В. М. Дорозец, А. П. Провозин. – Киев, 1979. – Инв. № 2790.
 18. Разработка рекомендаций о порядке применения серийных АМЗВ и рекомендаций по конструированию защищенных АМЗВ. Шифр «Свет-2-7»

- : отчет о НИР (окончат.): 26-12 / КНПО «Маяк» ; рук. В. К. Железняк ; исполн.: С. С. Тимофеев, В. М. Дорозец. – Киев, 1982. – Инв. № 2787.
19. Анализ демаскирующих факторов АМЗВ, построение модели утечки информации АМЗВ. Шифр «Кровля 5» : отчет о НИР : 58-16 / КНПО «Маяк» ; рук. В. К. Железняк ; исполн.: В. М. Дорозец, А. П. Провозин. – Киев, 1983. – Инв. № 2140.
 20. Система активной защиты цветного студийного видеоманитофона «КАДР-ЗПМ» от утечки секретной информации во всех режимах, в том числе от накопления в диапазоне от 0,02 до 1000,0 МГц : отчет о НИР : 126-56 / КНПО «Маяк» ; рук. В. К. Железняк ; исполн.: Л. М. Муквич, А. П. Провозин. – Киев, 1984. – Инв. № 1216.
 21. Разработка показателей эффективности ПД ИТР и оценка запаса защищенности по возможным каналам утечки информации для совершенствования системы ПД ИТР по требованиям «Положения МПСС-85». Шифр «Кровля 11-5» : отчет о НИР : 56-16 / КНПО «Маяк» ; рук. В. К. Железняк ; исполн.: В. М. Дорозец, А. П. Провозин. – Киев, 1985. – Инв. № 1474.
 22. Разработка рекомендаций по обеспечению специальных требований ТТЗ на комплекс аппаратуры оперативной командной диспетчерской связи (ОКДС). Шифр «Кефаль» : отчет о НИР (промежут.): 162-100 / ВНИИРПА им. А.С. Попова ; рук. В. К. Железняк ; исполн.: А. П. Мармузов. – Ленинград, 1985. – Инв. № 2034.
 23. Комплексное исследование состояния защиты ВПО и координация работ по этой проблеме НИР «Катадизатор» : отчет о НИР / ВНИИРПА им. А.С. Попова ; рук. В. К. Железняк ; исполн.: А. П. Мармузов. – Ленинград, 1989. – 25 с. – Инв. № 2106.
 24. Разработка и обеспечение поверкой рабочих средств измерений (РСИ) магнитной индукции переменного поля радиотехнического назначения : отчет о НИР : 75-50 / ВНИИРПА им. А.С. Попова ; рук. В. К. Железняк ; исполн.: Г. Г. Смирнов, Е. Г. Чернышев. – Ленинград, 1990.
 25. Разработка рекомендаций по обеспечению специальных требований ТТЗ на комплекс аппаратуры оперативной связи (ОКДС). Шифр «Кефаль» : отчет о НИР : 126-76 / ВНИИРПА им. А.С. Попова ; рук. В. К. Железняк ; исполн.: А. П. Мармузов. – Ленинград, 1990. – Инв. № 2119.
 26. Исследование по обеспечению перспектив развития систем и средств противодействия иностранным техническим разведкам. Шифр «Основа» : отчет о НИР : 60-40 / ВНИИРПА им. А.С. Попова ; рук. В. К. Железняк ; исполн.: С. Т. Орлов. – Ленинград, 1991. – Инв. № 2120.
 27. Поиск инженерных решений по созданию комплекса аппаратуры акустического контроля с использованием остронаправленных и всенаправленных приемных устройств. Шифр «Акустика 1» : отчет о НИР : 92-50 / ГНПП «Информакустика» ; рук. В. К. Железняк ; исполн.: С. А. Казанников, Г. Г. Смирнов. – СПб, 1992. – Инв. № 2131.
 28. Теоретические и экспериментальные исследования информативности акустических излучений объектов и оценка возможностей ИАР по перехвату этих излучений. Шифр «Пчела» : отчет о НИР (промежут.): 60-40

- / ГНПП «Информакустика» ; рук. В. К. Железняк ; исполн.: В. И. Никитин. – СПб, 1992. – Инв. № 2132.
29. Поиск технических путей и решений по созданию автоматизированной аппаратуры контроля и анализа побочных электромагнитных излучений технических средств обработки информации. Шифр «ТРАП» : отчет о НИР (промежут.) : 125–65 / ГНПП «Информакустика» ; рук. В. К. Железняк ; исполн.: А. С. Буракевич [и др.]. – СПб, 1993.
30. Теоретические и экспериментальные исследования информативности акустических излучений объектов и оценка возможностей ИАР по перехвату этих излучений. Шифр «Пчела» : отчет о НИР (заключ.) : 48–22 / ГНПП «Информакустика» ; рук. В. К. Железняк ; исполн.: В. И. Никитин. – СПб, 1992. – Инв. № 2154.
31. Исследование направлений защиты речевой информации, циркулирующей в служебных помещениях от перехвата с помощью остронаправленных микрофонов. Шифр «Бутафория» : отчет о НИР : 87–50 / ГНПП «Информакустика» ; рук. В. К. Железняк ; исполн.: А. П. Мармузов. – СПб, 1993. – Инв. № 2139.
32. Теоретические и экспериментальные исследования информативности акустических излучений образцов и объектов, создание и совершенствование пакета нормативно-методических документов, пассивных и активных средств защиты речевой информации и образцов от ИАР, разработка автоматизированного контроля состояния защиты объектов и образцов. Шифр «Акустика 1» : отчет о НИР (промежут.) : 120–70 / ГНПП «Информакустика» ; рук. В. К. Железняк ; исполн.: А. А. Ашешанов. – СПб, 1993. – Инв. № 2188.
33. Нормативно-методические документы по противодействию средствам ИАР. Шифр «Акустика» : отчет о НИР : 75–50 / ГНПП «Информакустика» ; рук. В. К. Железняк ; исполн.: А. А. Колесников, Ф. Х. Максюттов. – СПб, 1993. – Инв. № 2223.
34. Теоретические и экспериментальные исследования информативности акустических излучений образцов и объектов, создание и совершенствование пакета нормативно-методических документов, пассивных и активных средств защиты речевой информации и образцов от ИАР, разработка автоматизированного контроля состояния защиты объектов и образцов. Шифр «Акустика 1» : отчет о НИР (заключ.) : 87–50 / ГНПП «Информакустика» ; рук. В. К. Железняк ; исполн.: А. А. Ашешанов, А. А. Колесников. – СПб, 1993. – Инв. № 2188.
35. Поиск технических путей и решений по созданию автоматизированной аппаратуры контроля и анализа побочных электромагнитных излучений технических средств обработки информации. Шифр «ТРАП» : отчет о НИР (заключ.) : 135–65 / ГНПП «Информакустика» ; рук. В. К. Железняк ; исполн.: А. С. Буракевич [и др.]. – СПб, 1994.
36. Нормативно-методические документы по противодействию средствам ИАР. Шифр «Акустика» : отчет о НИР : 75–50 / ГНПП «Информакустика» ; рук. В. К. Железняк ; исполн.: А. С. Буракевич [и др.]. – СПб, 199. – Инв. № 2230.

37. Исследование путей построения комплекса моделирования информационных возможностей средств р. побочных электромагнитных излучений и наводок. Шифр «Ведуга-Н-В» : отчет о НИР (заключ.) : 171-90 / ГНПП «Информационная» ; рук. В. К. Железняк ; исполн.: А. А. Степанов, А. М. Ворона. – СПб, 2003. – Инв. № 486р.
38. Разработка нормативно-методических документов, обеспечивающих деятельность по сертификации средств ЗИ и аттестации объектов информатизации по требованиям безопасности информации. Шифр «Разрешение» » : отчет о НИР (промеж.) : 3/1-5 / ГНИИИ ПТЗИ Гостехкомиссии России ; рук. В. К. Железняк ; исполн.: В. И. Тупота. – Воронеж, 2004. – Инв. № 3328.
39. Разработка нормативно-методических документов, обеспечивающих деятельность по сертификации средств ЗИ и аттестации объектов информатизации по требованиям безопасности информации. Шифр «Разрешение» » : отчет о НИР (промеж.) : 144-41 / ГНИИИ ПТЗИ Гостехкомиссии России ; рук. В. К. Железняк ; исполн.: В. И. Тупота. – Воронеж, 2004. – Инв. № 3329.
40. Исследование перспектив развития ИАРР на период до 2020 года и совершенствование ее р. возможностей. Шифр «ЭХО-03-А» : отчет о НИР (промеж.) : 126-70 / ГНПП «Информационная» ; рук. В. К. Железняк ; исполн.: А. В. Жилин, А. В. Сенин, А. В. Харичев. – СПб, 2004. – Инв. № 566р.
41. Разработка нормативно-методических документов, обеспечивающих деятельность по сертификации средств ЗИ и аттестации объектов информатизации по требованиям безопасности информации. Шифр «Разрешение» » : отчет о НИР (промеж.) : 94-38 / ГНИИИ ПТЗИ Гостехкомиссии России ; рук. В. К. Железняк ; исполн.: В. И. Тупота. – Воронеж, 2004. – Инв. № 3755.
42. Разработка нормативно-методических документов, обеспечивающих деятельность по сертификации средств ЗИ и аттестации объектов информатизации по требованиям безопасности информации. Шифр «Разрешение-А» : отчет о НИР (промеж.) : 71-50 / ГНПП «Информационная» ; рук. В. К. Железняк ; исполн.: А. В. Харичев. – СПб, 2005. – Инв. № 82.
43. Исследование перспектив развития ИАРР на период до 2020 года и совершенствование ее р. возможностей. Шифр «ЭХО-03-А» : отчет о НИР (заключ.) / ГНПП «Информационная» ; рук. В. К. Железняк ; исполн.: А. В. Харичев. – СПб, 2005. – Инв. № 74.
44. Защита от утечки секретной информации. Научное обоснование и создание методики и специального комплекса активной защиты с установкой и вводом в эксплуатацию учебных аудиторий. Шифр «Класс-ЗИ» : отчет о НИР : 160-40 / Войсковая часть 22177 ; рук. В. К. Железняк ; исполн.: Ю. М. Борзов, Ю. В. Алимов. – Москва, 2005.
45. Защита от утечки секретной информации. Научное обоснование методов и разработка комплекса аппаратуры звукоусиления больших залов. Шифр «Клуб» : отчет о НИР : 150-30 / Войсковая часть 22177 ; рук. В. К. Железняк ; исполн.: Ю. М. Борзов, Ю. В. Алимов. – Москва, 2005.

46. Защита от утечки секретной информации. Обоснование методов защиты видеоинформации от утечки по техническим каналам с разработкой комплекса аппаратуры. Шифр «Цифра-видео» : отчет о НИР : 120-30 / ФГУП НИИ Точных приборов ; рук. В. К. Железняк ; исполн.: Ю. М. Борзов, Ю. В. Алимов. – Москва, 2006.
47. Защита от утечки секретной информации. Разработка и обоснование методов защиты цифровой речи от утечки по техническим каналам с разработкой комплекса аппаратуры. Шифр «Цифра Р» : отчет о НИР : 130-30 / ФГУП НИИ Точных приборов ; рук. В. К. Железняк ; исполн.: Ю. М. Борзов, Ю. В. Алимов. – Москва, 2006.
48. Аналитические и натурные исследования дальности приема речевого сигнала от уровня шумов с использованием направленного и ненаправленного звукоприемника. Шифр «Ведута-А» : отчет о НИР : 100-60 / ГНИИИ ПТЗИ ФСТЭК России; рук. В. К. Железняк ; исполн.: В. И. Тупота. – Воронеж, 2006.
49. Разработка нормативно-методических документов, обеспечивающих деятельность по сертификации средств защиты информации и аттестации объектов информатизации по требованиям безопасности информации. Шифр «Разрешение А» : отчет о НИР (промежут.) : 184-48 / ГНИИИ ПТЗИ ФСТЭК России; рук. В. К. Железняк ; исполн.: В. И. Тупота. – Воронеж, 2006. – Инв. № 3328.
50. Разработка нормативно-методических документов, обеспечивающих деятельность по сертификации средств защиты информации и аттестации объектов информатизации. Шифр «Разрешение А» : отчет о НИР (промежут.) : 144-41 / ГНИИИ ПТЗИ ФСТЭК России; рук. В. К. Железняк ; исполн.: В. И. Тупота. – Воронеж, 2006. – Инв. № 3329.
51. Защита от утечки секретной информации. Научное обоснование и создание методики и специального комплекса аппаратуры звукоусиления и специальной защиты выделенных помещений. Шифр «Методика-Класс-ЗИ» : отчет о НИР : 110-25 / НИИ точных приборов, Российское Агентство «Главкосмос»; рук. В. К. Железняк ; исполн.: Ю. М. Борзов, Ю. В. Алимов. – Москва, 2006.
52. Защита от утечки секретной информации. Разработка методики и аппаратуры автоматизированной обработки речевой и видеоинформации в зале ученого совета Шифр «Наука» : отчет о НИР : 120-30 / Войсковая часть 22177 ; рук. В. К. Железняк ; исполн.: Ю. М. Борзов, Ю. В. Алимов. – Москва, 2007.
53. Разработка и создание системы измерительной автоматизированной для измерения параметров низкочастотных электромагнитных излучений» (Шифр «Методика СИА») : отчет о НИР (заключ.) / Полоцкий государственный университет ; рук. В. К. Железняк. – Новополоцк, 2012. – 15 с.– № ГР 20081922. <http://elib.psu.by:8080/handle/123456789/23534>

Стандарты

1. Методика измерения нелинейных искажений в диапазон частот до 1 МГц в аппаратуре магнитной записи специального назначения : отраслевая нормаль НОКО.019.000 МРП СССР / В. К. Железняк, М. В. Лауфер, Б. Н. Иваненко. – М., 1967. – 44 с.
2. Методика измерения колебаний и скольжения скорости носителя в аппаратуре магнитной записи : отраслевая нормаль НОКО.273.020 МРП СССР / В. К. Железняк, М. В. Лауфер, А. В. Мачельский. – М., 1967, 44 с.
3. Аппаратура магнитной записи и воспроизведения. Технические требования по специальной защите : ОСТ 4.070.017-79. – М. : МПСС СССР, 1979. – 20 с.
4. Аппаратура точной магнитной записи и видеозаписи-воспроизведения. Требование по специальной защите : ОСТ 4.070.023-82. – М. : МПСС СССР, 1982.
5. Концепция по комплексному ПД ИТР в процессе разработки, испытаний и производства технических средств (систем, комплексов) связи и управления (АМЗВ) (ред 3-85). – М. : МПСС СССР, 1985.
6. Аппаратура магнитной записи и воспроизведения секретной речевой информации. Технические требования по специальной защите. Методы измерения специальных параметров : ОСТ 4.070.017-86. – М. : МПСС СССР, 1986. – 24 с.
7. Защита от утечки секретной информации. Средства звукоусиления, электроакустики, радиовещания, перевода речи. Технические требования по защите от побочных электромагнитных излучений и наводок : ОСТ 4.169.004-89. – М. : МПСС СССР, 1989. – 20 с.
8. Защита от утечки секретной информации. Технические средства, предназначенные для передачи и обработки секретной непереработанной речевой информации. Технические требования по защите от побочных электромагнитных излучений и наводок : ОСТ 4.169.011-89. – М. : МПСС СССР, 1989. – 16 с.

Депонированные научные работы

1. Железняк, В. К. Анализ некоторых методов измерения нелинейных искажений в аппаратуре магнитной записи / В. К. Железняк ; ВИМИ. – М., 1974. – 30 с. – Деп. в сб. работ ВИМИ.
2. Железняк, В.К. Об измерении нелинейных искажений в аппаратуре магнитной записи по структурным свойствам сигнала / В. К. Железняк ; РИР. – М., 1974. – Вып. 18. – 8 с. – Деп. в сб. работ РИР.
3. Железняк, В. К. Тенические средства защиты информации А 25049 / Железняк В. К., Корниенко А. А., Лысов А. В. ; Войсковая часть 11520. – М., 1994 . – Деп. в Указатель поступлений информационных материалов №2 (43), 1994, № 16936, 9/4.
4. Железняк, В. К. Пассивные методы противодействия лазерным системам перехвата речевой информации в акустическом диапазоне частот / Железняк В. К., Лысов А. В. – М., 1994. – Деп. в ЦНИИМО, вып. 28, № 2173.
5. Железняк, В. К. Модель каналов утечки речевой информации / Железняк, В. К., Воевода Ф. С., Комарович В. Ф. – М., 1999. – Деп. в ЦВНИ МО РФ, Сер. А. Вып. № 36(64), № 18538, 2/8.
6. Железняк, В. К. Компенсация магнитных полей сосредоточенных источников / Железняк В. К., Воевода Ф. С., Панкин В. В. – М., 1999. – Деп. в ЦВНИ МО РФ, Сер. А. Вып. № 36(64), № 18539, 13/9.

Обзорная информация:

7. Железняк, В. Методы измерения нелинейных искажений сигналов в аппаратуре магнитной записи. – [Москва] : [б. и.], 1968. – 57 с. : ил.; 21 см. – (Обзоры состояния отдельных вопросов радиоэлектроники / М-во радиопром-сти СССР; Вып. 63).

Об ученом

1. Железняк Владимир Кириллович [Электронный ресурс] // Научная электронная библиотека Elibrary.ru. – Режим доступа: https://www.elibrary.ru/author_profile.asp?authorid=562106. – Дата доступа: 15.12.2020.
2. Железняк Владимир Кириллович [Электронный ресурс] // Google Академия. – Режим доступа: <https://scholar.google.ru/citations?user=Rku7UWEAAAAJ&hl=ru&oi=ao>. – Дата доступа: 15.12.2020.
3. Железняк Владимир Кириллович [Электронный ресурс] // Ученые Беларуси. – Режим доступа: http://unicat.nlb.by/scient/pls/dict.prn_ref?tu=e&tq=v0&name_view=va_200&a001=BY-NLB-ar381844&strq=l_siz=20. – Дата доступа: 15.12.2020.
4. Железняк Владимир Кириллович [Электронный ресурс] // Полоцкий государственный университет. – Режим доступа: <https://www.psu.by/universitet/personalii/251-personal-zh/10873-zheleznyak-vladimir-kirillovich>. – Дата доступа: 29.12.2020.
5. Железняк Владимир Кириллович [Электронный ресурс] // Электронная библиотека Полоцкого государственного университета. – Режим доступа: <https://elib.psu.by/handle/123456789/24661>. – Дата доступа: 29.12.2020.
6. Поздравляем с 80-летним юбилеем профессора В.К. Железняка! [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.psu.by/sobytiya/9470-pozdravljajem-s-80-letnim-jubileem-professora-vk-zheleznjaka>. – Дата доступа: 02.02.2016
7. Поздравление Владимиру Кирилловичу Железняку // Вестник Полоцкого государственного университета. Сер. С, Фундаментальные науки. – 2016. – № 4. – С. 132-133. <https://elib.psu.by/handle/123456789/17042>
8. Железняк Владимир Кириллович // Кто есть кто в Республике Беларусь = Who is who in the Republic of Belarus. – Минск : Энциклопедикс, 2016. – С. 40-41.
9. Кремнева, Е. Г. Открытая лекция профессора В.К. Железняка [Электронный ресурс] / Елена Геннадьевна Кремнева. – Режим доступа: <https://www.psu.by/nauka/novosti-nauki/10547-otkrytaya-lektsiya-professora-v-k-zheleznyaka>. – Дата доступа: 22.06.2017
10. Железняк, В. К. «Главное – ставить перед людьми интересные задачи!» [Электронный ресурс] / В. К. Железняк ; беседовал В. Филипенко [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.psu.by/intervju/10890-v-k-zheleznyak-glavnoe-stavit-pered-lyudmi-interesnye-zadachi>. – Дата доступа: 04.01.2018
11. Научная школа в области теории и практики защиты информации, безопасности информации Полоцкого государственного университета // Вестник Полоцкого государственного университета. Сер. С,

- Фундаментальные науки. – 2018. – № 4. – С. 117-118. – 1 фот.
<https://elib.psu.by/handle/123456789/22271/>
12. Владимиров, П. Опыт и знания молодым // Новополоцк сегодня. – 2018. – 11 декабря (№ 99). – С. 1. – 1 фот.
 13. Поздравляем В.К. Железняк с награждением медалью Франциска Скорины! [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.psu.by/sobytija/11609-pozdravlyаем-v-k-zheleznyaka-s-nagrazhdeniem-medalyu-frantsiska-skoriny>. – Дата доступа: 11.04.2019
 14. Башун, Е. Единым фронтом против киберпреступности // Витебские вести. – 2019. – 23 мая (№ 55). – С. 2. – 2 фот.
 15. Железняк В.К. – от инженера до академика [Видеозапись] / интервью снял Провозин А.П. // YouTube. – Режим доступа: <https://www.youtube.com/watch?v=4x-2ISp3SXU>. – Дата доступа: 12.11.2019.