

**БИБЛИОТЕКА БЕЛОРУССКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО
УНИВЕРСИТЕТА ИНФОРМАТИКИ И РАДИОЭЛЕКТРОНИКИ**

Отдел обслуживания начальных курсов



Титович

Николай Алексеевич

БИОБИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ

СПИСОК

МИНСК

2023

От составителя

Настоящий биобиблиографический список посвящен 65-летию со дня рождения кандидата технических наук, доцента кафедры информационных технологий Титовича Николая Алексеевича. Список включает библиографические материалы, отражающие деятельность Николая Алексеевича.

В хронологический список трудов доцента Н. А. Титовича включены учебные и учебно-методические пособия, отчеты о научно-исследовательской работе, диссертации, статьи из сборников, материалов научных конференций, профессиональных журналов, написанные за период с 1990 г. по 2022 г.

Библиографические записи расположены в хронологическом порядке в соответствии с годами их опубликования. В пределах года – в алфавите авторов и заглавий публикаций.

Отбор материала для хронологического списка осуществлялся на основе Сводного электронного каталога библиотек Беларуси, [электронного каталога библиотеки БГУИР](#), БД «Труды преподавателей БГУИР» и [репозитория БГУИР](#).

Библиографические описания даны в соответствии с ГОСТ 7.1-2003 «Библиографическая запись. Библиографическое описание. Общие требования и правила составления».

Краткий очерк о жизни и деятельности

Титович Николай Алексеевич (р. 19.04.1958 г.), доцент кафедры информационных радиотехнологий, кандидат технических наук, специалист в области электромагнитной совместимости радиоэлектронных средств.

Образование: Минский радиотехнический институт по специальности "Радиотехника. (1982)

Преподаваемые дисциплины:

- Формирование и генерирование сигналов в цифровой радиосвязи;
- Оптимизация радиосистем по критериям электромагнитной совместимости;
- Перспективные устройства и системы передачи и обработки сигналов

Трудовая деятельность: с 1982 г. ассистент, с 1987 г. аспирант, с 1991 г. доцент кафедры радиопередающих устройств и радиотехнических систем Минского радиотехнического института, с 1995 г. доцент кафедры радиотехнических систем, с 2016 г. доцент кафедры информационных радиотехнологий Белорусского государственного университета информатики и радиоэлектроники. 1991 – защита диссертации на соискание учёной степени кандидата технических наук по специальности «Радиотехнические системы специального назначения» на тему «Восприимчивость транзисторов и микросхем к воздействию ВЧ и СВЧ помех».

Стажировки, повышение квалификации:

- **2018** – Государственное учреждение образования «Республиканский институт профессионального образования» по теме «Альтернативные источники энергии»;
- **2015** – Завод энергосберегающего оборудования (г. Брянск);
- **2012** – Научно-производственное предприятие ЗАО «Актагор-Телеком».

Направления научных исследований:

- электромагнитная совместимость радиоэлектронных средств;

- исследование влияния ВЧ и СВЧ помех на полупроводниковые приборы и интегральные микросхемы;
- моделирование воздействия электромагнитных помех на элементы схем и радиоэлектронные устройства.

Заслуги, награды, поощрения: 2019 г. - награждён нагрудным золотым знаком «За заслуги перед БГУИР».

Хронологический список публикаций

1990

Титович, Н. А. Расчет уровней гармонических составляющих транзисторных автогенераторов широкого частотного диапазона / Н. А. Титович // Радиотехника и электроника. – 1990. – Вып. 19. – С. 123-127.

1991

Титович, Н. А. Восприимчивость транзисторов и цифровых интегральных схем к воздействию ВЧ и СВЧ радиопомех: дисс....канд. техн. наук: 05.12.21 / Н. А. Титович. – Минск : МРТИ, 1991. – 227 с.

Титович, Н. А. Оценка влияния электромагнитных помех на динамические параметры интегральных схем / Н. А. Титович // Радиотехника и электроника. – 1991. – Вып. 20. – С. 84-88.

1992

Титович, Н. А. Влияние радиопомех на характеристики биполярных транзисторов / Н. А. Титович, А. М. Бригидин // Радиотехника и электроника. – 1992. – Вып.21. – С. 157-160.

1999

Титович, Н. А. Влияние электромагнитных полей на работоспособность логических элементов / Н. А. Титович, К. Х. Гоншорек, К. Проболь // Радиотехника и электроника. – 1999. – Вып. 23. – С. 57-62.

2001

Титович, Н. А. Повышение эффективности изучения технических дисциплин студентами вечерней формы обучения / Н. А. Титович // Проблемы и пути развития высшего технического образования : материалы Республиканской

научно-методической конференции, Минск, 15-16 мая 2001 г. В 2 ч. Ч. 1. – Минск : БГУИР, 2001. – С. 83-85.

2004

Ползунов, В. В. Исследование транзисторного автогенератора : методические указания к лабораторной работе по курсу «Радиопередающие устройства» для студ. спец. «Радиотехника», «Радиоэлектронные системы», «Проектирование и производство радиоэлектронных средств» всех форм обучения / В. В. Ползунов, Н. А. Титович. – Минск : БГУИР, 2004. – 25 с: ил. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/26116>

2009

Особенности организации лабораторного практикума в процессе преподавания схемотехнических дисциплин / Н. А. Титович [и др.] // Международная научно-техническая конференция, посвященная 45-летию МРТИ-БГУИР : тезисы докладов Международной научно-технической конференции, Минск, 19 марта 2009. – Минск : БГУИР, 2009. – С. 73-74.

Титович, Н. А. Методы исследования элементов радиоэлектронных схем на устойчивость к воздействию электромагнитных помех / Н. А. Титович, В. В. Ползунов // Международная научно-техническая конференция, посвященная 45-летию МРТИ - БГУИР : тезисы докладов Международной научно-технической конференции, Минск, 19 марта 2009. – Минск : БГУИР, 2009. – С. 74-75.

2010

Исследование цепей согласования выходных каскадов передатчиков: методические указания к лабораторной работе по курсу «Радиопередающие устройства» для студ. спец. «Радиотехника», «Радиотехнические системы», «Радиоэлектронная защита информации», «Радиосвязь, радиовещание и

телевидение» всех форм обучения / Н. А. Титович [и др.]. – Минск: БГУИР, 2010. – 19 с. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/444>

Титович, Н. А. Методика определения уровней гармонических составляющих транзисторных автогенераторов / Н. А. Титович // СВЧ-техника и телекоммуникационные технологии: 20-я Международная конференция КрыМиКо'2010. – Севастополь : Вебер, 2010. – Т. 2. – С. 1037-1038. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/27485>

Титович, Н. А. Особенности влияния радиопомех на работу цифровых устройств / Н. А. Титович // Технические средства защиты информации : тезисы докладов VIII Белорусско-российской научно-технической конференции, Браслав, 24-28 мая 2010 г. / редкол.: Л. М. Лыньков [и др.]. – Минск : БГУИР, 2010. – С. 82-83. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/42141>

Титович Н. А. Применение рейтинговой системы в оценке знаний по дисциплинам радиотехнического профиля / Н. А. Титович, З. Н. Мурашкина // Высшее техническое образование: проблемы и пути развития : материалы V Международной научно-методической конференции, Минск, 24-25 ноября 2010. – Минск : БГУИР, 2010. – С. 65.

2011

Исследование генератора с внешним возбуждением : методические указания к лабораторной работе по дисциплине «Радиопередающие устройства» для студентов специальностей «Радиотехника», «Радиотехнические системы», «Радиоэлектронная защита информации», «Радиосвязь, радиовещание и телевидение» / В. В. Ползунов [и др.]. – Минск : БГУИР, 2011. – 30 с. : ил. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/445>

Титович, Н. А. Методы исследования влияния ВЧ и СВЧ помех на работу микросхем / Н. А. Титович, А. М. Ледник, З. Н. Мурашкина // Технические средства защиты информации : тезисы докладов IX Белорусско-российской научно-технической конференции, Минск, 28-29 июня 2011 г. / редкол.: Л. М. Лыньков [и др.]. – Минск : БГУИР, 2011. – С. 83. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/42455>

2013

Титович, Н. А. Совместное решение задач обеспечения электромагнитной совместимости и защиты информации / Н. А. Титович, В. Н. Теслюк // Технические средства защиты информации : тезисы докладов XI Белорусско-российской научно-технической конференции, Минск, 5-6 июня 2013 г. – Минск : БГУИР, 2013. – С. 78. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/6210>

2014

Титович, Н. А. Особенности изучения курса "Электромагнитная совместимость" при подготовке радиоинженеров / Н. А. Титович, В. Н. Теслюк, А. В. Кривицкий // Международная научно-техническая конференция, приуроченная к 50-летию МРТИ-БГУИР, Минск, 18-19 марта 2014 года : материалы конференции. В 2 ч. Ч. 1. – Минск : БГУИР, 2014. – С. 118-119. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/996>

Титович, Н. А. Особенности исследования изменения динамических параметров цифровых микросхем под действием радиопомех / Н. А. Титович, В. Н. Теслюк, А. В. Кривицкий // Современные средства связи : материалы XIX Международной научно-технической конференции, Минск, 14-15 октября 2014 года. – Минск : Высший государственный колледж связи, 2014. – С. 22-23. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/10570>

2015

Разработать методы и средства формирования и обработки сигналов в помехозащищенных радиоэлектронных системах: отчет о НИР (заключ.) / научный руководитель И. Ю. Малевич; отв. исполнитель И. Г. Давыдов. – Минск : БГУИР, 2015. – 43 с. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/5878>

Титович, Н. А. Исследование восприимчивости полупроводниковых приборов к воздействию электромагнитных помех / Н. А. Титович, В. В. Ползунов // Доклады БГУИР. – 2015. – № 2 (88). – С. 114-118. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/3921>

Титович, Н. А. Критерии оценки восприимчивости радиоэлектронных устройств к воздействию электромагнитных помех / Н. А. Титович, В. Н. Теслюк // Современные средства связи : материалы XX Международной научно-технической конференции, Минск, 14-15 октября 2015 года. – Минск : Высший государственный колледж связи, 2015. – С. 97-99. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/10257>

2016

Титович, Н. А. Моделирование воздействия высокочастотных электромагнитных помех на цифровые микросхемы / Н. А. Титович, В. Н. Теслюк, А. С. Ходьков // Современные средства связи : материалы XXI Международной научно-технической конференции, Минск, 20-21 октября 2016 года. – Минск : Белорусская государственная академия связи, 2016. – С. 84-86. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/10264>

Титович, Н. А. Повышение качественных показателей синтезаторов частот на основе новых достижений систем DDS / Н. А. Титович, И. Н. Жук // Современные средства связи : материалы XXI Международной научно-

технической конференции, Минск, 20-21 октября 2016 года. – Минск : Белорусская государственная академия связи, 2016. – С. 86-88. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/10571>

2017

Титович, Н. А. Исследование влияния электромагнитных помех на работоспособность многowychодовых микросхем / Н. А. Титович, В. Н. Теслюк // Современные средства связи : материалы XXII Международной научно-технической конференции, Минск, 19-20 октября 2017 г. – Минск : Белорусская государственная академия связи, 2017. – С. 238-240. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/27273>

2018

Образовательный проект БГУИР и ОАО «АГАТ-СИСТЕМ» - стратегия будущего / А. В. Короткевич [и др.] // Высшее техническое образование: проблемы и пути развития : материалы IX Международной научно-методической конференции, Минск, 1-2 ноября 2018 года / редкол.: В. А. Богуш [и др.]. – Минск : БГУИР, 2018. – С. 217-220. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/33554>

Титович, Н. А. Снижение уровня побочных электромагнитных излучений видеотракта персональной электронно-вычислительной машины с использованием подбора цвета текста и фона / Н. А. Титович, А. И. Майоров, Д. А. Высоцкий // Технические средства защиты информации : тезисы докладов XVI Белорусско-российской научно-технической конференции, Минск, 5 июня 2018 г. – Минск : БГУИР, 2017. – С. 92. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/32331>

2019

Титович, Н. А. Моделирование воздействия радиопомех на полупроводниковые приборы и микросхемы / Н. А. Титович, В. Н. Теслюк, В. А. Тарасенко // 8-я Международная научная конференция по военно-техническим проблемам, проблемам обороны и безопасности, использованию технологий двойного применения, Минск, 16-17 мая 2019 г. : сб. науч. статей. В 5 ч. Ч. 4. – Минск : Лаборатория интеллекта, 2019. – С. 67-69. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/35229>

Титович, Н. А. Моделирование воздействия электромагнитных помех на интегральные микросхемы / Н. А. Титович, В. Н. Теслюк, В. А. Тарасенко // Технические средства защиты информации : тезисы докладов XVII Белорусско-российской научно-технической конференции, Минск, 11 июня 2019 г. / редкол.: Т. В. Борботько [и др.]. – Минск : БГУИР, 2019. – С. 70. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/35664>

2020

Титович, Н. А. Влияние конструкции корпуса микросхем на их восприимчивость к воздействию электромагнитных полей / Н. А. Титович, В. Н. Теслюк // Технические средства защиты информации : тезисы докладов XVIII Белорусско-российской научно-технической конференции, Минск, 9 июня 2020 г. / редкол.: Т. В. Борботько [и др.]. – Минск : БГУИР, 2020. – С. 76-77. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/39592>

Титович, Н. А. Использование детекторного эффекта для настройки транзисторных автогенераторов / Н. А. Титович, А. С. Яковчук // Информационные радиосистемы и радиотехнологии 2020 : материалы Республиканской научно-практической конференции, Минск, 28-29 октября 2020 г. / редкол.: В. А. Богуш [и др.]. – Минск : БГУИР, 2020. – С. 31-34. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/41847>

Титович, Н. А. Моделирование влияния электромагнитных помех на работу сложных телекоммуникационных устройств / Н. А. Титович, В. Н. Теслюк, В. А. Тарасенко // Современные средства связи : материалы XXV Международной научно-технической конференции, Минск, 22-23 октября 2020 г. / редкол.: А. О. Зеневич [и др.]. – Минск : БГУИР, 2020. – С. 213-214. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/40827>

Титович, Н. А. Особенности построения усилителей сигналов с большим значением пик-фактора для энергоэффективных передатчиков / Н. А. Титович, Е. С. Ильинский, Т. А. Бобровнича // Информационные радиосистемы и радиотехнологии 2020 : материалы Республиканской научно-практической конференции, Минск, 28-29 октября 2020 г. / редкол.: В. А. Богуш [и др.]. – Минск : БГУИР, 2020. – С. 60-63. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/41848>

2021

Титович, Н. А. Исследование влияния радиопомех на динамические параметры логических элементов / Н. А. Титович // Автоматизированные системы управления технологическими процессами АЭС и ТЭС : материалы II Международной научно-технической конференции, Минск, 27-28 апреля 2021 года. – Минск : БГУИР, 2021. – С. 233-238. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/45595>

Титович, Н. А. Исследование влияния радиопомех на работу счетных схем / Н. А. Титович // Технические средства защиты информации : тезисы докладов XIX Белорусско-российской научно-технической конференции, Минск, 8 июня 2021 г. / редкол.: Т. В. Борботько [и др.]. – Минск : БГУИР, 2021. – С. 92. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/44882>

2022

Гринкевич, В. И. Мобильная станция обнаружения и пеленгации беспилотных летательных аппаратов / В. И. Гринкевич, М. А. Матюшков, Н. А. Титович // Информационные радиосистемы и радиотехнологии 2022 : материалы научно-технической конференции, Минск, 29-30 ноября 2022 г. / редкол.: В. А. Богуш [и др.]. – Минск : БГУИР, 2022. – С. 288-289. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/49450>

Гринкевич, В. И. Способы повышения чувствительности и точности определения пеленга в радиоприемных трактах амплитудных импульсных пеленгаторов / В. И. Гринкевич, М. А. Матюшков, Н. А. Титович // Информационные радиосистемы и радиотехнологии 2022 : материалы научно-технической конференции, Минск, 29-30 ноября 2022 г. / редкол.: В. А. Богуш [и др.]. – Минск : БГУИР, 2022. – С. 305-307. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/49451>

Титович, Н. А. Особенности проектирования радиоэлектронных устройств, подверженных воздействию электромагнитных помех / Н. А. Титович, З. Н. Мурашкина // Информационные радиосистемы и радиотехнологии 2022 : материалы научно-технической конференции, Минск, 29-30 ноября 2022 г. / редкол.: В. А. Богуш [и др.]. – Минск : БГУИР, 2022. – С. 292-296. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/49549>

Титович, Н. А. Особенности экранирования аппаратуры, подверженной действию ВЧ- и СВЧ-помех / Н. А. Титович // Технические средства защиты информации : тезисы докладов XX Белорусско-российской научно-технической конференции, Минск, 7 июня 2022 г. / редкол.: Т. В. Борботько [и др.]. – Минск : БГУИР, 2022. – С. 102. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/48372>

Яшкин, А. В. Манипулятор медицинского лазера с беспроводным управлением / А. В. Яшкин, Н. А. Титович // Информационные радиосистемы и радиотехнологии 2022 : материалы научно-технической конференции, Минск, 29-30 ноября 2022 г. / редкол.: В. А. Богуш [и др.]. – Минск : БГУИР, 2022. – С. 277-281. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/49553>