



**Доктор технических наук, доцент Мошак Николай Николаевич:**

- 1949 г.р.;
- специалист в области защищенных мультисервисных сетей связи NGN;
- окончил Ленинградский электротехнический институт связи имени профессора М.А.Бонч-Бруевича (1971 г.), Ленинградский ордена Ленина и ордена Красного Знамени государственный университет (1990 г.);
- д.т.н., 2009 г.;
- доцент, 2005 г.;
- основные направления работы связаны с анализом и синтезом защищенных мультисервисных сетей связи NGN, инфокоммуникационных сетей, защитой сетей и систем от несанкционированного доступа, современной теорией телетрафика;
- полученные научные результаты использованы при создании мультисервисных сетей связи (в ОАО «Гипросвязь СПб» для оценки пропускной способности мультисервисной сети связи г. Санкт-Петербурга; в специализированном центре программных средств «Спектр» научного филиале ФГУП «НИИ «Вектор»») для оценки влияния механизмов защиты на характеристики и ресурсы пакетных информационных сетей; в ООО НПФ «Кристалл» (г.Пенза) для оценки влияния механизмов защиты на характеристики и ресурсы корпоративных мультисервисных сетей связи Банка России, а также в ЗАО Технический Центр «Альфа-Контакт» при проектировании мультисервисных сетей Банка России; в ОАО «Интелтех» при разработке и формализации принципов построения межведомственного защищенного инфокоммуникационного взаимодействия и реализации средств управления качеством услуг электросвязи на основе мультиагентных технологий), а также в учебном процессе в СПбГУТ имени профессора М.А. Бонч-Бруевича на кафедре «Информационные управляющие системы» в 2003 – 2009 гг. при подготовке трех учебных пособий, проведении всех видов занятий по специальности 230201 «Информационные системы и технологии», а также при выполнении дипломных и курсовых проектов; в учебном процессе Военной академии связи им. С.М. Буденного при подготовке специального курса для обучения адъюнктов академии по дисциплинам специальности 20.01.09 «Военные системы управления связи, навигации» и др.;
- (1994-2014) начальник отдела, заместитель начальника управления безопасности и защиты информации ГУ Банка России по Ленинградской области, с 2014 г. главный научный сотрудник НТЦ-5 ПАО «Интелтех». С 2001-2012 гг. - профессор кафедры информационных управляющих систем ГУТ имени профессора М.А.Бонч-Бруевича (по совместительству), с 2013 г. по настоящее время профессор кафедры №51 безопасности информационных систем ГУАП СПб (по совместительству).
- автор более 100 научных трудов из них одна монография, пять учебных пособий для вузов, одно из которых рекомендовано УМО в области телекоммуникаций по специальности 230201 «Информационные системы и технологии», 21 статья опубликована в изданиях, которые входят в перечень, рекомендованный ВАК РФ для

докторских диссертаций: «Сети и системы связи», «Электросвязь», «Известия вузов. Приборостроение», «Известия вузов России, Радиоэлектроника», «Труды учебных заведений связи (СПБГУТ)» и др.

#### **Почетные звания и награды:**

- награжден медалью «За вклад в развитие информационного общества».

#### **ОСНОВНЫЕ ПУБЛИКАЦИИ:**

1. *Мошак Н.Н., Иванов В.И.* В Предоставление сервисов безопасности в пакетных мультисервисных сетях связи в терминах модели взаимодействия открытых систем // Региональная информатика и информационная безопасность: сб. тр. Санкт-Петербургское общество информатики, вычислительной техники, систем связи и управления. 2015. С. 121-125.
2. *Мошак Н.Н.* Системы мониторинга информационной безопасности в территориальных учреждениях банка России // Региональная информатика и информационная безопасность: сб. тр. Санкт-Петербургское общество информатики, вычислительной техники, систем связи и управления. 2015. С. 347-351.
3. *Мошак Н.Н., Яшин А.И., Давыдова Е.В.* Методы и алгоритмы анализа и синтеза пакетных мультисервисных сетей NGN// Электросвязь. 2015. № 11. С. 46-53.
4. *Мошак Н.Н., Яшин А.И., Давыдова Е.В.* Методология моделирования и анализа процессов функционирования пакетных мультисервисных сетей // Электросвязь. 2015. № 4. С. 35-39.
5. *Мошак Н.Н., Яшин А.И., Давыдова Е.В.* Методология моделирования и анализа процессов функционирования пакетных мультисервисных сетей // Электросвязь. №4. 2015. С. 35–39.
6. *Мошак Н.Н., Татарникова Т.М.* Защита сетей от несанкционированного доступа: Учебное пособие. СПб.: ГУАП. 2014. 121 с.
7. *Мошак Н.Н.* Защищенные инфотелекоммуникации. Анализ и синтез: Монография. СПб.: ГУАП. 2014. 193 с.
8. *Мошак Н.Н.* Формализация и оценка процессов предоставления механизмов защиты в мультисервисной сети. Общий подход // Электросвязь. 2012. № 3. С. 30–35.
9. *Мошак Н.Н., Тимофеев Е.А.* Модели анализа данных мониторинга автоматизированных систем // Электросвязь. 2008. № 4. С. 40–46.
10. *Мошак Н.Н.* Особенности построения архитектуры мультисервисной сети с услугами безопасности // Электросвязь. 2007. № 5. С. 34–40.
11. *Мошак Н.Н., Цветков Д.Б.* Анализ транспортной системы инфокоммуникационной сети на технологии IP-QoS с услугами протоколов VPN // Деньги и кредит. 2007. № 8. С. 46–52.
12. *Мошак Н.Н.* Модели услуг аутентификации в задаче анализа инфокоммуникационной сети // Известия высших учебных заведений России. Радиоэлектроника. 2007. Т. 5. С. 18-24.
13. *Мошак Н.Н.* Анализ транспортной системы инфокоммуникационной сети на технологии IP-QoS // Электросвязь. 2006. № 3. С. 44–47.
14. *Мошак Н.Н.* Метод расчета характеристик транспортной системы инфокоммуникационной сети на технологии IP-QoS // Электросвязь. 2006. № 3. С. 44–47.
15. *Мошак Н.Н.* Теоретические основы проектирования транспортной системы инфокоммуникационной сети: Учебное пособие. СПб.: Энергомашиностроение. 2006. 158 с.
16. *Мошак Н.Н., Рудинская С.Р.* Основы построения транспортной системы сети телекоммуникаций: Учебное пособие. Минск: ФУ Аинформ. 2006. 109 с.

17. *Мошак Н.Н., Тимофеев Е.А.* Особенности построения политики информационной безопасности в инфокоммуникационной сети // *Электросвязь*. 2005. № 9. С. 23–28.
18. *Мошак Н.Н.* Исследование транспортной системы АТМ в ячейках переменной длины // *Труды учебных заведений связи*. СПбГУТ. 2004. № 170. С. 39–43.
19. *Мошак Н.Н.* Основы проектирования сетей АТМ. Ч.2. Методы и модели расчета цифровых сетей с интеграцией служб: Учебное пособие. СПб.: СПбГУТ. 2003. 84 с.
20. *Мошак Н.Н.* Основы проектирования сетей АТМ. Ч.1. Методы и модели расчета параметров широкополосных цифровых сетей с интеграцией служб: Учебное пособие. СПб.: СПбГУТ. 2003. 70 с.
21. *Мошак Н.Н.* Сравнительный анализ служб CBR и VBRrt в сети АТМ // *Электросвязь*. 2003. № 10. С. 49–52.
22. *Мошак Н.Н.* Модель расчета характеристик системы сигнализации сети АТМ // *Труды учебных заведений связи*. СПбГУТ. 2003. № 169. С. 175–188.
23. *Мошак Н.Н.* Основы проектирования сетей АТМ. Ч.1, Архитектура сети АТМ: Учебное пособие. СПб ГУТ. 2002. 96 с.
24. *Мошак Н.Н.* Методы расчета параметров сети АТМ // *Известия вузов. Приборостроение*. 2002. Т. 45. № 3. С. 27–32.
25. *Мошак Н.Н.* Анализ программной структуры сети АТМ Ч. 1. (Уровень ААЛ) // *Электросвязь*. 2002. № 7. С. 33–37.
26. *Мошак Н.Н.* Анализ программной структуры сети АТМ. Ч. 2. (Уровень АТМ) // *Электросвязь*. 2002. № 8. С. 29–33.
27. *Мошак Н.Н.* Анализ логической структуры транспортной сети АТМ // *Электросвязь*. 2001. № 9. С. 40–44.
28. *Гвоздев И.М., Зайчиков В.Н., Мошак Н.Н. и др.* Отечественные средства для построения виртуальных частных сетей // *Сети и системы связи*. 1999. № 12. С. 12–23.
29. *Мошак Н.Н.* Метод расчета оптимальных длин основных протокольных блоков в пакетной транспортной системе объединенной цифровой сети связи. Труды учебных институтов связи. Сети, узлы и распределение информации. Л.: ЛЭИС. 1983. С. 53–58.
30. *Амосов А.А., Мошак Н.Н.* Архитектура и метод расчета оптимальной длины элемента коммутации гибридной транспортной системы объединенной цифровой сети связи. Труды учебных институтов связи. Теория передачи информации по каналам связи. Л.: ЛЭИС. 1983. С. 150–156.
31. *Амосов А.А., Мошак Н.Н.* Метод расчета оптимальных длин речевых пакетов и пакетов данных в объединенной цифровой сети связи. Труды учебных институтов связи. Системы и средства передачи по каналам связи. Л.: ЛЭИС. 1983. С. 90–98.