



**Доктор технических наук, профессор Комашинский Владимир Ильич:**

- 1954 г.р.;

- к.т.н., 1994 г.;

- д.т.н., 2004 г.;

- является ведущим специалистом в области беспроводной передачи данных, теории и практики построения и применения сетей мобильной связи, теории телекоммуникационных систем и сетей, теории систем и системного анализа;

- с 1991 по 2005 гг. занимался преподавательской деятельностью в Военной академии связи, где в 1994 г. защитил кандидатскую диссертацию, а в 2004 г. - докторскую диссертацию на тему «Системы подвижной радиосвязи с пакетной передачей информации».

- с 2005 года работает профессором кафедры «Обработки и передачи дискретных сообщений», с 2014 г – профессором кафедры «Сетей связи и передачи данных» Санкт-Петербургского Государственного университета телекоммуникаций имени профессора М.А.Бонч-Бруевича, читаемые курсы: «Теория систем», «Основы построения телекоммуникационных систем и сетей»;

- автор более 100 научных, учебных и методических трудов и изобретений, руководитель ряда научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ в области новейших телекоммуникационных технологий;

- подготовил 9 кандидатов технических наук. Его ученики успешно трудятся в телекоммуникационных компаниях, научно-исследовательских организациях и высших учебных заведениях России и других стран СНГ;

**Почетные звания и награды:**

- за вклад в отрасль связи награжден знаком «Почетный радист».

**ОСНОВНЫЕ ПУБЛИКАЦИИ:**

1. *Иванов А.Ю., Комашинский В.И., Малыгин И.Г.* Мобильные распределенные базы данных интеллектуальной мультимодальной транспортной системы // Институт проблем транспорта им. Н.С. Соломенко РАН. Санкт-Петербург, 2017.

2. *Скорыходов Д.А., Маринов М.Л., Комашинский В.И.* Метод диагностики профессиональной деятельности персонала транспортных систем с учетом ее аксиометрических характеристик // Морские интеллектуальные технологии. 2017. Т. 1. № 1 (35). С. 73-80.

3. *Малыгин И.Г., Шаталова Н.В., Комашинский В.И., Кокурин И.М., Захаров В.В., Сиек Ю.Л., Козьмовский Д.В., Крылатов А.Ю., Тимченко В.С., Бахарев Т.С., Борисов А.Н., Сугоровский А.В., Хомич Д.И.* Разработка методологических основ пространственного

развития транспортной системы Российской Федерации // отчет о НИР № 0076-2014-0005 от 26.12.2016 (ФАНО)

4. *Комашинский В.И., Комашинский Д.В., Михалев О.А., Юдаев В.В.* Когнитивные кибер-физические системы транспортной безопасности // Транспорт России: проблемы и перспективы - 2016 материалы международной научно-практической конференции. 2016. С. 148-152.
5. *Комашинский В.И., Осадчий А.И., Осадчий С.А., Петриченко А.К., Попов С.Г.* Особенности построения системы связи на мобильных платформах в Арктике и Антарктике // Арктика: история и современность: тр. международной научной конференции. 2016. С. 51-59.
6. *Малыгин И.Г., Асаул А.Н., Комашинский В.И.* Интеллектуальная мультимодальная транспортная система российской федерации // Транспорт России: проблемы и перспективы - 2016 материалы Международной научно-практической конференции. 2016. С. 8-15.
7. *Малыгин И.Г., Комашинский В.И.* Информационные технологии и искусственный интеллект - основные двигатели четвертой индустриальной революции (Industrie 4.0) // Информационные технологии. 2016. Т. 22. № 12. С. 899-904.
8. Сети, информация и знания - основные драйверы четвертой индустриальной революции (Industrie 4.0) *Малыгин И.Г., Комашинский В.И., Аванесов М.Ю., Комиссаров С.А., Сорокин К.Н.* // Информация и космос. 2016. № 1. С. 14-25.
9. *Асаул А.Н., Малыгин И.Г., Комашинский В.И., Аванесов М.Ю.* Концептуальные подходы к построению интеллектуальной мультимодальной транспортной системы РФ // Информация и космос. 2016. № 3. С. 8-17.
10. *Асаул А.Н., Малыгин И.Г., Комашинский В.И.* Четвертая индустриальная революция (Industrie 4.0) в транспортной и сопутствующих отраслях // Проблемы управления рисками в техносфере. 2016. № 2 (38). С. 70-78.
11. *Ложкина О.В., Ложкин В.Н., Малыгин И.Г., Комашинский В.И.* К вопросу о развитии информационно-коммуникационного процесса управления экологической безопасностью автомобильного транспорта в городах // Проблемы управления рисками в техносфере. 2016. № 4 (40). С. 91-98.
12. Толубко В.Б., Комашинский В.И., Саид М.А.С. Сети коротковолновой радиосвязи для морского транспорта // Транспорт России: проблемы и перспективы - 2015: Материалы Юбилейной Международной научно-практической конференции. 2015. С. 108-115.
13. *Малыгин И.Г., Комашинский В.И., Катцын Д.В.* Некоторые проблемы построения когнитивных транспортных систем и сетей // Транспорт России: проблемы и перспективы - 2015: Материалы Юбилейной Международной научно-практической конференции. 2015. С. 3-8.
14. Комашинский В., Комашинский Д. Когнитивная метафора в развитии телекоммуникационных и индустриальных сетевых инфраструктур, или первые шаги к постинформационной эпохе // Технологии и средства связи. 2015. № 1 (106). С. 62-66.
15. *Комашинский В.И., Аванесов М.Ю.* Влияние распределения трафика по территории обслуживания на среднюю пропускную способность современных беспроводных сетей // Информация и космос. 2015. № 4. С. 49-55.
16. *Малыгин И.Г., Комашинский В.И., Афонин П.Н.* Системный подход к построению когнитивных транспортных систем и сетей // Научно-аналитический журнал Вестник Санкт-Петербургского университета Государственной противопожарной службы МЧС России. 2015. № 4. С. 68-73.
17. *Комашинский В.И., Лапыгин А.Ю.* Концептуальные основы построения гибридных наземно-спутниковых беспроводных сетей на основе технологии когнитивного радио. Актуальные проблемы инфокоммуникаций в науке и образовании: Материалы конференции: сборник научных статей. 2014. С. 278-283.

18. Гусев А.Н., Комашинский В.И., Осадчий А.И., Резункова О.П. Телемедицина: проблемы, задачи, решения. Актуальные проблемы инфокоммуникаций в науке и образовании: Материалы конференции: сборник научных статей. 2014. С. 782–788.
19. Комашинский В., Семин А., Rogozинский Г. Национальная инфраструктура знаний - нужна ли она России? // Технологии и средства связи. 2013. № 1 (94). С. 20–23.
20. Комашинский В.И., Парамонов А.И. От телекоммуникационной к когнитивной инфокоммуникационной системе. В сборнике: 5-я Российская мультikonференция по проблемам управления материалы конференции «Информационные технологии в управлении» (ИТУ-2012). 2012. С. 787–793.
21. Комашинский В.И., Никульский И.Е., Степуленок О.А., Козлов А.В. Консолидированные решения в сетях доступа // Вестник связи. 2012. № 1. С. 9.
22. Комашинский В., Парамонов А., Юрасова Л. ИТКС и ГЛОНАСС для решения транспортных проблем в крупных и средних городах // Технологии и средства связи. 2012. № 1 (88). С. 16–17.
23. Осадчий А., Комашинский В., Rogozинский Г. Коэволюция информационно-телекоммуникационных технологий и общества // Технологии и средства связи. 2012. № 3 (90). С. 34-37.
24. Комашинский В.И., Соколов Н.А. Концепция 2Э: новый подход к модернизации системы сельской связи // Connect! Мир связи: Наука. Бизнес. Управление. 2011. № 9. С. 78.
25. Комашинский В.И., Соколов Н.А. Когнитивные системы и телекоммуникационные сети // Вестник связи. 2011. № 10. С. 4.
26. Комашинский В.И., Мардер Н.С., Парамонов А.И. От телекоммуникационной к когнитивной инфокоммуникационной системе // Технологии и средства связи. 2011. № 4. С. 52.
27. Комашинский В.И., Максимов А.В. Системы подвижной радиосвязи с пакетной передачей информации. М.: Горячая линия – Телеком. 2007. 173 с.
28. Комашинский В.И., Смирнов Д.А. Нейронные сети и их применение в системах управления и связи. М.: Горячая линия – Телеком. 2003. 93 с.
29. Зубарев Ю.Б., Комашинский В.И., Портнов В.В. Эффективность функционирования сетей подвижной радиосвязи с интеграцией служб // Радиотехника. 2002. № 1. С. 3.
30. Комашинский В.И., Максимов А.В., Стратонов О.П. Пространственно-частотная адаптация в сетях связи с подвижными объектами // Радиотехника. 1997. № 2. С. 3.

#### **ОСНОВНЫЕ ПАТЕНТЫ:**

1. Патент РФ 2460224. Демодулятор сигналов с относительной фазовой модуляцией / Дворников С.В., Дворников А.С., Иванов И.В., Комашинский В.И., Осадчий А.И., Устинов А.А., Харабутов Р.Ю.; Заявл. 11.04.2010. Оpubл. 11.04.2011.
2. Патент РФ 2229197. Способ обмена сообщениями в цифровых сетях радиосвязи декаметрового диапазона с пакетной передачей информации / Добровольский С.А., Игнатов В.В., Комашинский В.И.; Заявл. 26.11.2001. Оpubл. 26.11.2002.
3. Патент РФ 2185027. Способ обмена сообщениями в цифровых сетях подвижной радиосвязи с пакетной передачей информации / Бобылев Г.И., Комашинский В.И., Портнов В.В.; Заявл. 22.02.2000. Оpubл. 22.02.2001.
4. Патент РФ 2148294. Устройство управления передачей данных по радиоканалу / Комашинский В.И., Смирнов Д.А., Шнуренко С.А.; Заявл. 30.12.1997. Оpubл. 30.12.1998.