

# ***Бондаренко Олег Володимирович***

*27 липня 1946 року*



*Проректор з навчальної роботи*

*Одеської національної академії зв'язку ім. О.С. Попова,*

*д-р технічних наук, професор.*

## **Державні нагороди та почесні звання**

Медаль «Ветеран праці» (1988 р.)

Лауреат Державної премії України в галузі науки і техніки (2001 р.)

Знак «Почесний зв'язківець України» (2008 р.)

Нагороджений почесними грамотами Міністерства транспорту та зв'язку України (2005 р.), Південного наукового центру НАН і МОН України та ради ректорів вищих навчальних закладів Одеського регіону (2009 р.), Кабінету Міністрів України (2010 р.)

Присвоєно почесне звання «Заслужений діяч науки і техніки України» за вагомий особистий внесок у соціально-економічний, науково-технічний, культурно-освітній розвиток Української держави, значні трудові досягнення, багаторічну сумлінну працю.

### **Основні напрямки наукової діяльності**

Волоконно - оптичні кабелі ліній зв'язку.

### **Кандидатська дисертація**

Исследование параметров передачи цепи «металлические покровы – земля» подземных кабельных линий связи.

**Місце захисту:** Московський електротехнічний інститут зв'язку (м. Москва)

**Рік захисту:** 1980 р.

### **Докторська дисертація**

Методологія забезпечення надійності волоконно-оптичних ліній передавання.

**Місце захисту:** Одеська національна академія зв'язку (м. Одеса)

**Рік захисту:** 2010 р.

**Наукова школа з напрямку** по конструюванню, технології виробництва і прискореному дослідженню надійності кабелів зв'язку.

## **Життєвий і науковий шлях професора О.В. Бондаренко**

Олег Володимирович Бондаренко народився 27 липня 1945 р. В 1963 р. закінчив середню школу м. Тальне Черкаської області. У цьому ж році Олег Бондаренко вступив до Одеського електротехнічного інституту зв'язку (ОЕІЗ). У 1968 р. після закінчення навчання Олег Володимирович був залишений в інституті на посаді інженера на кафедрі автоматичного електрозв'язку. З 1968 року працював на посаді асистента кафедри ліній зв'язку.

Упродовж 1969-1971 рр. – служба в лавах Радянської Армії на посаді заступника командира роти.

Після демобілізації в 1971 році О.В. Бондаренко працював асистентом кафедри «Лінії зв'язку». З 1976 р. до 1980 р. навчався в аспірантурі Московського електротехнічного інституту зв'язку. У 1981 р. Олег Володимирович захистив дисертацію на тему «Исследование параметров передачи цепи «металлические покровы – земля» подземных кабельных линий связи». Працював в ОЕІЗ на посадах молодшого наукового співробітника, старшого викладача, доцента, декана.

З 2003 р. – професор Одеської національної академії зв'язку (ОНАЗ) ім. О.С. Попова, завідувач кафедри волоконно-оптичних ліній зв'язку, а в 2015 р. – проректор з навчальної роботи.

О.В. Бондаренко – автор 5 книг та монографій, 160 статей у наукових журналах, низки авторських свідоцтв, 15 технічних умов на різні кабелі. Основні роботи Олега Володимировича стосуються розробки та дослідження надійності кабелів зв'язку.

Упродовж 1993-2003 рр. Олег Володимирович Бондаренко поєднував посаду викладача з роботою начальника науково-дослідного відділу Одеського кабельного заводу «Одескабель». Він сформував наукову школу з конструювання, технологій виробництва та прискореному дослідженню надійності кабелів зв'язку. З безпосередньої участі Олега Володимировича розроблено та впроваджено у

виробництво нові типи вітчизняних кабелів зв'язку для магістральних, зонних, місцевих та структурованих мереж. Наукові праці О.В. Бондаренко у галузі волоконно-оптичних кабелів узагальнено в монографії « Волоконно-оптические кабели» (Теоретические основы, конструирование и расчет, технология производства и эксплуатация).

У 2008 р. Олег Володимирович вступив до докторантури ОНАЗ ім. О.С. Попова та закінчив її достроково, а у 2010 році став доктором технічних наук. У 2011 р. йому присуджено звання професора.

Робота в науковому відділі заводу «Одескабель» дозволили Олегу Володимировичу вивчати світовий досвід у розробці та впровадженні кабелів. Так його ім'я відоме завдяки співпраці з фахівцями японської фірми « Sumitomo Electric», німецьких фірм « Siemens» та «ЗМ» та ряді фірм Польщі, Туреччини, Данії, Республіки Білорусь, Узбекистану та ін.

### **Наукові праці**

**- 1980 -**

Исследование параметров передачи цепи «металлические покрытия – земля» подземных кабельных линий связи: [Текст]: дис. ... канд. техн наук: 05.12.14 / Олег Владимирович Бондаренко; науч. рук. В. Ф. Калюжный. – М., 1980. – 192 с. – (МЭИС).

**- 2000 -**

Волоконно-оптические кабели. Теоретические основы, конструирование и расчет, технология производства и эксплуатация: монография / Д.В. Иоргачев, О.В. Бондаренко, А.Ф. Дащенко, А.В. Усов. – Одесса: АстроПринт, 2000. – 536 с.

**- 2003 -**

Современные телекоммуникации. Технологии и экономика [Текст] / В.Л. Банкет, О.В. Бондаренко, П.П. Воробиенко. О.В. Гайдук [и др.]; под ред. С.А. Довгого. – М.: Эко-Трендз, 2003. – 320 с.

**- 2010 -**

Бондаренко, О.В. Методологія забезпечення надійності волоконно-оптичних ліній передавання: [Текст]: дис. ... д-ра техн. наук 05.12.02 / Олег Володимирович Бондаренко; наук. кер. (конс.) М.В.Захарченко. – Одеса, 2010. – 351 с. – (ОНАЗ ім. О.С. Попова).

Метрологія у галузі зв'язку [Текст]: монографія. – Одеса: ВМВ, 2010.

Книга III: Спеціальні вимірювання / Л.В. Коломієць, П.П. Воробієнко, М.Т. Козаченко, О.В. Бондаренко [та ін.]. – 300 с.

### **Навчальні та методичні посібники**

**- 1979 -**

Измерение неоднородностей и концевых значений волнового сопротивления коаксиальных пар прибором УИП-КС [Текст]: метод. рук. к лаб. работе; каф. линии связи / О.В. Бондаренко, А.Г. Кондаков. – Одесса: ОЭИС им. А.С. Попова, 1979. – 14 с.

**- 1983 -**

Исследование удельного сопротивления однородной земли и сопротивления заземлений [Текст]: метод. рук. к лаб. раб.; каф. линии связи / О.В. Бондаренко, В.Г. Улицкий. – Одесса: ОЭИС им. А.С. Попова, 1983. – 27 с.

**- 1984 -**

Исследование сопротивления заземляющих устройств в неоднородной земле [Текст]: метод рук. к лаб. раб.; каф. линии связи / О.В. Бондаренко, В.Г. Улицкий. – Одесса, ОЭИС им. А.С. Попова, 1984. – 15 с.

Определение характеристик передачи оптических кабелей связи [Текст]: метод. рук. к лаб. работе; каф. линии связи / О.В. Бондаренко, А.Л. Отливанский. – Одесса: ОЭИС им. А.С. Попова, 1984. – 15 с.

**- 1990 -**

Методические указания и комплексное задание по курсу "Линии связи". Спец. 2305 [Текст] / О.В. Бондаренко, В.С. Юрьев; каф. волоконно-оптических линий связи. – Одесса: ОЭИС им. А.С. Попова, 1990. – 56 с.

**- 1992 -**

Методические указания и комплексное задание по курсу «Линии связи». Спец. 1728 [Текст] / О.В. Бондаренко, А.П. Тарасенко, В.Г. Улицкий. – Одесса: ОЭИС им. А.С. Попова, 1992. – 28 с.

**- 1994 -**

Исследование опасных влияний тяговой сети электрических железных дорог переменного тока [Текст]: метод. пособ. к лаб. работе / О.В. Бондаренко, В.Г. Улицкий. – Одесса: ОЭИС им. А.С. Попова, 1994. – 10 с.

Исследование коррозионных процессов и мер защиты кабельных металлических оболочек [Текст]: метод. рук. к лаб. работе / О.В. Бондаренко, В.Г. Улицкий. – Одесса: УГАС им. А.С. Попова, 1994. – 12 с.

**- 2002 -**

Волоконно-оптические кабели связи [Текст]: учебник / О.В. Бондаренко, Д.В. Иоргачев. – М., Эко – Трендз, 2002. – 282 с.

**- 2003 -**

Дослідження питомого опору однорідної землі й опору заземлень [Текст]: метод. вказівки до лаб. робіт / О.В. Бондаренко, Д.В. Іоргачов; каф. волоконно-оптичних ліній зв'язку. – Одеса: ОНАЗ ім. О.С. Попова, 2003. – 24 с.

Дослідження опорів заземлювальних пристроїв у неоднорідній землі [Текст]: метод. кер-во до лаб. робіт та навчально-дослід. роботи студентів / О.В. Бондаренко, Д.В. Іоргачов; каф. волоконно-оптичних ліній зв'язку. – Одеса: ОНАЗ ім. О.С. Попова, – 2003. – 17 с.

**- 2005 -**

Визначення вторинних параметрів передавання коаксиальних кабелів [Текст]: метод. вказівки до лаб. робіт / О.В. Бондаренко, І.М. Панюта. – Одеса: ОНАЗ ім. О.С. Попова, 2005. – 8 с.

Вивчення схем захисту та захисного обладнання при вводі кіл лінії зв'язку в споруди зв'язку [Текст]: метод вказівки до лаб. робіт / О.В. Бондаренко, І.М. Панюта, Б.Я. Костік. – Одеса: ОНАЗ ім. О.С. Попова, 2005. – 8 с.

Випробування та вимірування кіл ліній передавання імпульсним методом [Текст]: метод. вказівки до лаб. робіт / О.В. Бондаренко, І.М. Панюта. – Одеса: ОНАЗ ім. О.С. Попова, 2005. – 8 с.

**- 2006 -**

Збірник методичних вказівок до лаб. робіт з курсу "Лінії передачі". Мод. 1. [Текст] / О.В. Бондаренко, Н.М. Савицька, В.О. Дегтярьов, В.В. Кокарев, І.М. Панюта; відп. ред. О.В. Бондаренко; каф. волоконно-оптичних ліній зв'язку. – Одеса: ОНАЗ ім. О.С. Попова, 2006. – 76 с.

**- 2008 -**

Збірник методичних вказівок до лаб. робіт з курсу "Лінії передачі". Мод. 2. [Текст] / О.В. Бондаренко, В.І. Корнійчук, С.А. Заєць І.М. Панюта; ред. І.В. Ращупкіна; каф. волоконно-оптичних ліній зв'язку. – Одеса: ОНАЗ ім. О.С. Попова, 2008. – 124 с.

Збірник методичних вказівок до лаб. робіт за курсом "Лінії передачі". Мод. 3 [Текст] / М.М. Одінцов, М.О. Болдирєв, О.В. Бондаренко, І.М. Панюта; ред. І.В. Ращупкіна; каф. волоконно-оптичних ліній зв'язку. – Одеса: ОНАЗ ім. О.С. Попова, 2008. – 118 с.

Збірник методичних вказівок до лаб. робіт за курсом «Лінії передачі» Мод. IV [Текст] / О.В. Бондаренко, І.Н. Панюта, Б.Я. Костик [та ін]; ред. І.В. Ращупкіна: каф. волоконно-оптичних ліній зв'язку. – Одеса: ОНАЗ ім. О.С. Попова, 2008, – 100 с.

**- 2009 -**

Збірник методичних вказівок до лаб. занять з курсу "Будівництво та монтаж ВОСП". Мод. 2. Ч. 2. [Текст] / О.В. Бондаренко, І.М. Панюта; каф. волоконно-оптичних ліній зв'язку. – Одеса: ОНАЗ ім. О.С. Попова, 2009. – 60 с.

**- 2010 -**

Методичні вказівки з курсового проектування за темою: "Розробка лінійних споруд міської телефонної мережі нового мікрорайону міста" Ч. 1. [Текст] / О.В. Бондаренко, Н.М. Савицька, В.С. Петрович; каф. волоконно-оптичних ліній зв'язку. – Одеса: ОНАЗ ім. О.С. Попова, 2010. – 67 с.

**- 2012 -**

Методичні вказівки до курсового проектування за темою: "Проект однохвильової волоконно-оптичної лінії передачі" [Текст] / О.В. Бондаренко, В.С. Петрович, Д.М. Стапанов; каф. волоконно-оптичних ліній зв'язку. – Одеса: ОНАЗ ім. О.С. Попова, 2012. – 48 с.

**- 2014 -**

Будівництво та монтаж волоконно-оптичних систем передачі [Текст]: підручник / О.В. Бондаренко, П.П. Воробієнко, В.О. Андрєєв, І.М. Панюта; каф. волоконно-оптичних ліній зв'язку. – Одеса: ОНАЗ ім. О.С. Попова, 2014. – 228 с.

Методичні вказівки до виконання комплексної роботи за темою: "Розрахунок конструкції та визначення параметрів передачі кабелю електровз'язку" [Текст]: з дисципліни "Напрямні системи електричного та оптичного зв'язку" / О.В. Бондаренко, Д.М. Степанов, О.М. Стащук; каф. волоконно-оптичних ліній зв'язку. – Одеса: ОНАЗ ім. О.С. Попова, 2014. – 96 с.



## Наукові статті

- 1977 -

Расчет характеристик некоторых волн квази-Н в крестообразном секторном волноводе [Текст] / О.В. Бондаренко, Н.Н. Одинцов // Вопросы помехоустойчивости и эффективности электрической связи: сб. – Одесса: ОЭИС им. А.С. Попова, 1977. – С. 47-50.

- 1979 -

Определение коэффициента защитного действия металлических оболочек кабельных линий связи с учетом многослойной земли [Текст] / О.В. Бондаренко // Проектирование сооружений связи. Экспресс – информ.: Сер. Телефония, телеграфия, передача данных, радиофикация: сб. – Одесса: ЦНТИ «Информсвязь», 1979. Вып. 4. – С.23-29.

- 1980 -

К определению параметров передачи однопроводных подземных линий [Текст] / О.В. Бондаренко, В.В. Калюжный // Труды учебных институтов связи: сб. – М.,1980. – Вып. № 101. – С.36-41.

Параметры передачи металлических покровов междугородных бронированных кабелей связи [Текст] / О.В. Бондаренко, В.В. Калюжный // Проектирование сооружений связи. Экспресс – информ.: Сер. Телефония, телеграфия, передача данных, радиофикация: сб. – Одесса: ЦНТИ «Информсвязь», 1980. – Вып. № 5. – С. 18-23.

- 1981 -

Определение параметров передачи земляного провода однопроводных подземных линий в двухслойной земле [Текст] / О.В. Бондаренко, В.В. Калюжный // Электросвязь. – 1981. – № 4. – С. 52-55.

Цепи дистанционного электропитания в оптических кабелях связи [Текст] / О.И. Бондаренко, В.Н. Коршунов // Электросвязь. – 1981. – № 1. – С. 50-52.

**- 1984 -**

К вопросу выбора уровней параметров-критериев отказа элементов волоконно-оптических линий передачи [Текст] / О.И. Бондаренко, А.Н. Кудряшов, А.П. Тарасенко, В.Г. Улицкий // Информатика и связь: сб. – Одесса: УГАС им. А.С. Попова, 1984. – С. 70-75.

**- 1985 -**

Результаты испытания оптических кабелей на долговечность [Текст] / О.В. Бондаренко, В.Г. Васильев, Ю.Т. Ларин, В.Г. Николаев // Электросвязь. – 1985. – № 10. – С. 25-26.

**- 1986 -**

Методика измерения коэффициента затухания при натуральных испытаниях ОК [Текст] / О.В. Бондаренко, А.Г. Кондаков, В.Г. Николаев // Системы и средства передачи информации: сб. – Одесса: ОЭИС им. А.С. Попова, 1986. – С. 47-51.

**- 1987 -**

Определение параметров передачи обратного морского провода цепи «подводный кабель – морская вода» [Текст] / О.В. Бондаренко, А.И. Андреев // Системы и средства передачи информации: сб. – Одесса: ОЭИС им. А.С. Попова, 1987. – С. 24-25.

**- 1988 -**

Оценка энергии активации по данным форсированных испытаний оптических кабелей [Текст] / О.В. Бондаренко, В.А. Смирнов, В.Г. Улицкий // Эффективные системы связи: сб. – Одесса: ОЭИС им. А.С. Попова, 1988. – С. 24-26.

Экспериментальное определение энергии активации в задаче оценки степени деградации оптических кабелей [Текст] / О.В. Бондаренко, В.А. Смирнов, В.Г. Улицкий // Эффективные системы связи: сб. – Одесса: ОЭИС им. А.С. Попова, 1988. – С. 42-47.

**- 1990 -**

Методика ускоренных форсированных испытаний оптических кабелей на надежность, имитирующих натурные испытания в условиях полигона [Текст] / О.В. Бондаренко, Э.А. Домбровский, В.Г. Улицкий // Сборник научных трудов Минского РТИ. – Минск, 1990. – С. 26-30.

Прогнозирование контролируемого параметра элементов волоконно-оптической линии передачи по результатам незавершенных испытаний [Текст] / О.В. Бондаренко, В.Г. Улицкий // Электросвязь. – 1990. – № 12. – С. 53-58.

Ускоренные форсированные испытания оптических кабелей [Текст] / О.В. Бондаренко, В.Г. Улицкий // Помехоустойчивость систем связи: сб. – Одесса, 1990. – С. 55-58.

**- 1991 -**

Оценка стабильности затухания оптического сигнала на длине регенерационного участка волоконно-оптической системы передачи [Текст] / О.В. Бондаренко, Ю.Т. Ларин, Г.И. Луценко, В.Г. Улицкий // Электротехника. – 1991. – № 3. – С. 23-27.

**- 1994 -**

К вопросу выбора уровней параметра-критерия отказа элементов волоконно-оптической линии передачи [Текст] / О.В. Бондаренко, В. Кудряшов, А.П. Тарасенко, В.Г. Улицкий // Информатика и связь: сб. – Одесса: УГАС им. А.С. Попова, 1994. – С. 32-36.

**- 2000 -**

Выбор конструкции самонесущего оптического кабеля по растягивающим нагрузкам [Текст] / О.В. Бондаренко // Технология и конструирование в электронной аппаратуре. – 2000. – № 1. – С. 26-31.

Потери на неоднородностях в оптических кабелях [Текст] / О.В. Бондаренко // ОГУ им. И.И. Мечникова: сб. – Одесса, 2000. – С. 29-30

**- 2001 -**

Внутриобъектовые оптические кабели [Текст] / О.В. Бондаренко, Д.В. Иоргачев, Л.Л. Мурадян // Технология и конструирование в электронной аппаратуре. – 2001. – № 4-5. – С. 23-29.

**- 2002 -**

Потери на неоднородностях оптических кабелей [Текст] / О.В. Бондаренко, Н.Н. Одинцов, А.П. Заяц, Д.В. Иоргачев // Фотоэлектроника: межведом. науч. сб. – Одесса, 2002. – Вып. 11. – С. 52-59.

**- 2003 -**

Расчет хроматической дисперсии в оптических волокнах [Текст] / Н.Н. Одинцов, О.В. Бондаренко А.П. Заяц, Н.Н. Прозорова // Наукові праці ОНАЗ ім. О.С. Попова: зб. – Одеса, 2003. – № 4. – С.40-44.

**- 2004 -**

Попутный поток в ВОЛП с систематическими неоднородностями [Текст] / О.В. Бондаренко, В.А. Григорович // Наукові праці ОНАЗ ім. А.С. Попова: зб. – Одесса, 2004. – № 3. – С. 28-31.

**- 2005 -**

Задачи обеспечения эксплуатационной надежности волоконно-оптических линий передачи [Текст] / О.В. Бондаренко, Н.Н. Одинцов, В.О. Григорович. // Сенсорна електроніка і мікросистемні технології: матеріали МТК. – Одеса, 2005. – С. 25-32.

**- 2007 -**

Исследование хроматической дисперсии в ОВ с упорядоченной вращающейся микроструктурой стекла [Текст] / О.В. Бондаренко // Наукові праці ОНАЗ ім. О.С. Попов: зб. – Одеса, 2007. – № 1 – С. 51-56.

**- 2009 -**

Вплив конструкції оптичного кабелю на стабільність параметрів передавання [Текст] / О.В. Бондаренко, М.В. Захарченко // Східно-Європейський журнал передових технологій системи управління. – 2009. – Вип. 4/11 (40). – С. 31-34.

Метод определения температурного коэффициента линейного расширения и модуля Юнга диэлектрического оптического кабеля [Текст] / О.В. Бондаренко// Наукові праці нац. техн. університету. Сер. Електротехніка і енергетика. – Донецьк, 2009. – Вип. 9 (158) – С. 25-29.

Методика розрахунку модульної конструкції оптичного кабелю по розтягуючому зусиллю [Текст] / О.В. Бондаренко // Моделирование и информационные технологии: сб. науч. трудов ин-та проблем моделирования в энергетике им. Г.Е. Пухова НАН Украины. – Киев, 2009. – Вып. 54. – С. 31-34.

Розробка методу розрахунку стійкості діелектричних кабелів до розтягуючих навантажень [Текст] / О.В. Бондаренко // Наукові праці Донецького нац. техн. університету. Сер. Обчислювальна техніка та автоматизація. – Донецьк, 2009. – Вип. 17 (148) – С. 64-68.

Статистичні дані для розрахунку показників надійності підземних волоконно-оптичних ліній зв'язку [Текст] / О.В. Бондаренко // Наукові праці ОНАЗ ім. О.С. Попова: зб. – Одеса, 2009. – № 1. – С. 64-69.

Визначення напруги та стріли провисання в самонесучому оптичному кабелі під дією навантажень та зміни температури при експлуатації [Текст] / О.В. Бондаренко, О.М. Власов, Д.М. Степанов // Вимірювальна та обчислювальна техніка в технологічних процесах: міжнарод. наук.-техн. журнал. – Хмельницький, 2011. – № 1. – С.53-58.

Використання ефектів нелінійного двопробеневого заломлення волоконних світловодах [Текст] / О.И. Бондаренко, О.М. Власов, І.М. Лобанова // Вісник Державного ун-ту інформаційно-комунікаційних технологій. – 2011. – Т. 9, № 1, – С. 66-71.

Діелектричні самонесучі оптичні кабелі для повітряних ліній зв'язку і залізниць [Текст] / О.В. Бондаренко, Д.М. Степанов, О.М. Семенова // Цифрові технології: зб. – Одеса: ОНАЗ ім. О.С. Попова, 2011. – № 9. – С. 42-51.

Дослідження механічної напруги в діелектричному самонесучому волоконно-оптичному кабелі під дією розтягувальних зусиль та температури [Текст] / О.В. Бондаренко, Д.М. Степанов, О.М. Власов, А.Ф. Назаренко // Наукові праці Донецького нац. техн. ун-ту. Сер. Обчислювальна техніка та автоматизація. – Донецьк, 2011. – Вип. 20 (182).

Електромагнітний зв'язок між анізотропним та ізотропним оптичними волокнами [Текст] / О.В. Бондаренко, О.М. Власов, О.М. Стащук, Ю.С. Черкашина // Науковий журнал Хмельницького ун-ту «Вісник». – 2011. – № 2. – С. 207-212.

Особливості побудови солітонних ліній із дисперсійним управлінням [Текст] / О.В. Бондаренко, О.М. Власов, І.М. Лобанов, М.М. Німцович // Зв'язок. – 2011. – № 1. – С. 43-45.

Підвищення пропускної здатності волоконно-оптичних лінійних трактів на одномодових світловодах [Текст] / О.М. Власов, О.В. Бондаренко, Н.В. Омецинська // Зв'язок. – 2011. – № 3. – С. 25-28.

Покращення параметрів волоконно-оптичних трактів на основі компенсації хроматичної дисперсії [Текст] / О.М. Власов, О.В. Бондаренко, Н.В. Омецинська // Наукові праці ОНАЗ ім. О.С. Попова: зб. – Одеса: ОНАС ім. О.С. Попова, 2011. – № 1. – С. 49-53.

Поляризована модова дисперсія волоконно-оптичних лініях зв'язку [Текст] / О.И. Бондаренко, О.М. Власов, Н.В. Омецинська, І.Щ. Сергієнко // Вимірювальна та обчислювальна техніка в технологічних процесах: міжнарод. наук.-техн. журнал. – Хмельницький, 2011. – № 2. – С. 49-58.

Розробка багатоволоконного оптичного кабелю модульної конструкції [Текст] / О.В. Бондаренко, О.М. Власов, Д.М. Степанов // Наукові праці Одеського політехнічного ун-ту: зб. – Одеса, 2011. – Вип. 2 (36) – С. 25-31.

Умови поширення дисперсійно-керованих солітонів у волоконних лініях зв'язку [Текст] / О.В. Бондаренко, О.М. Власов // Сучасна спеціальна техніка. – 2011. – № 1. – С. 67-72.

- 2013 -

Дослідження стріли провисання самоутримних оптичних кабелів з переферійним силовим елементом із арамідних ниток [Текст] / О.В. Бондаренко, Д.М. Степнов // Збірник наукових праць Донецького ін-ту залізничного транспорту: зб. – Донецьк, 2013. – Вип. 33. – С. 86-92.

Изменения в системе налогообложения и их учет в деятельности предприятия в современных условиях хозяйствования [Текст] / Л.А. Захарченко, Н.Е. Потапова-Синько, О.В. Бондаренко, Н.В. Бобкова // Труды Северо-Кавказского филиала Московского технического ун-та связи и информатики: сб. – Ростов-на-Дону, 2013. – С. 403-406.

Компенсація дисперсії сигналу за допомогою оптичного волокна з анізотропними властивостями [Текст] / О.В. Бондаренко, О.О. Манько, О.М. Стащук, Д.М. Степанов, Д.Т. Багачук // Міжнародний науково-технічний журнал «Вимірювальна та обчислювальна техніка в технологічних процесах» / Хмельницьк. – 2013. – № 4. – С. 43-49.

Методологічні аспекти розрахунку повної собівартості волоконно-оптичного кабелю [Текст] / О.В. Бондаренко, П.П. Воробієнко, В.А. Коляденко, Н.Ю. Потапова-Синько // Науково-теоретичний журнал Хмельницького економічного ун-ту «Наука і економіка». – 2013. – Вип. 1 (29). – С. 164-172.

Метод оптимізації багатомодульної конструкції осердя оптичних кабелів [Текст] / О.В. Бондаренко, Д.М. Степнов, А.А. Боярова // Наукові праці ОНАЗ: зб. – Одеса, 2013. – № 1. – С. 99-106.



Оценка вероятности банкротства предприятия в постприватизационный период [Текст] / О.В. Бондаренко // Труды Северо-Кавказского филиала Московского технического университета связи и информатики: сб. – Ростов-на-Дону, 2013. – С. 359-363.

Эксплуатационные показатели качества работы транспортной телекоммуникационной первичной сети Украины [Текст] / О.В. Бондаренко, Б.Я. Костик, Д.М. Степанов, Е.В. Левенберг // Научно-технический журнал «Технология и конструирование в электронной аппаратуре». – 2013. – Вып. 6. – С. 37-40.

**- 2014 -**

Кількісні показники надійності волоконно-оптичних ліній зв'язку в різних кліматичних умовах [Текст] / О.В. Бондаренко, Б.Я. Костік, С.В. Кіфорук, Д.М. Степанова, І.А. Слободянюк // Наукові праці ОНАЗ ім. О.С. Попова: зб. – Одеса, 2014. – № 1. – С. 23-28.

Оптимізації багатомодульної конструкції осердя оптичних кабелів за критерієм мінімальної собівартості [Текст] / О.В. Бондаренко, Д.М. Степанов, В.В. Ромащенко, А.А. Боярова [та ін.] // Наукові праці ОНАЗ ім. О.С. Попова: зб. – Одеса, 2014. – № 2, Ч. 1. – С. 36-43.

Рабочая емкость цепи «замкнутого» кабеля ТПП-100×2×0,5 [Текст] / О.В. Бондаренко, А.И. Рябушей // Міжнародний науково-технічний журнал «Вимірювальна та обчислювальна техніка в технологічних процесах» / Хмельницьк. – 2014. – № 3 (48). – С. 57-61.

## Депоновані наукові праці

- 1976 -

О методике решения некоторого класса задач на малых ЭВМ [Текст] / О.В. Бондаренко, А.Г. Лашко, В.Г. Улицкий, Т.В. Макаров. – Сб. «Рипорт». – 1976. – № 3. – С. 21-29. – Деп. в НИИЭР № 3-4666.

- 1985 -

Граничные испытания оптических кабелей связи при исследовании их на надежность [Текст] / О.В. Бондаренко, А.Г. Кондаков. – Одесса, 1985. – Деп. в ЦНТИ Информсвязь, № 712.

Определительные испытания оптических кабелей при воздействии положительных и отрицательных температур [Текст] / О.В. Бондаренко, Э.А. Домбровский, В.Г. Улицкий. – Деп. в ВИНТИ, № 5. – 1985.

- 1987 -

Исследование воздействия низких температур на затухание оптического кабеля [Текст] / О.В. Бондаренко, Ю.Г. Навроцкий, В.Г. Николаев. – Сб. НИОКР. Сер. РТ «ВИМИ», 1987. – № 46. – Деп. в НИИЭР, № 3. – 8254.

- 1988 -

Волоконно-оптический тестер с оптической обратной связью [Текст] / О.В. Бондаренко, В.Г. Николаев. – СВ.1988. – С. 26-35. – Деп. ЦНТИ «Информсвязь», № 1337.

## **Авторські свідоцтва**

А.с. Устройство для измерения приращения коэффициента затухания оптических волокон [Текст] / О.В. Бондаренко, А.Г. Кондаков, В.Г. Николаев – № 1238696; заявл. 1986.

## **Патенти**

Пат. Декларацийний патент на корисну модель. Кабель високочастотний телефонний [Текст] / О.В. Бондаренко, Д.В. Юргачов, А.М. Зелений, М.М. Меркулов; ВАТ «Одескабель», 2004.

## **Дисертації, захищені під керівництвом та за участю професора**

### **О.В. Бондаренко**

**- 1990 -**

Улицкий В.Г. Разработка и исследование методов ускоренной оценки технического состояния элементов волоконно-оптических линий передачи [Текст]: дис. ... канд. техн. наук: 05.12.20 / Валерий Георгиевич Улицкий; науч. рук. В.Г. Бондаренко. – Одесса, 1990. – 278 с. – (ОЭИС им. А.С. Попова).

**- 1991 -**

Николаев В.Г. Исследование и разработка моделей модуляционных передаточных свойств волоконно-оптических систем передачи [Текст]: дис. ... канд. техн. наук: 05.12.30 / Владимир Григорьевич Николаев; науч. рук. В.Г. Макаров. – Одесса, 1991. – 210 с. – (ОЭИС им. А.С. Попова).

**- 2011 -**

Стащук О.М. Оптичні волокна в режимі фотопружної анізотропії та їх застосування [Текст]: дис. ... канд. техн. наук: 05.12.20 / Олег Михайлович Стащук; наук. кер. М.М. Одінцов. – Одеса, 2011. – 189 с. – (ОНАЗ ім. О.С. Попова).

**- 2012 -**

Степанов Д.М. Оцінка параметрів передачі діелектричних самонесучих оптичних кабелів в умовах експлуатації [Текст]: дис. ... канд. техн. наук: 05.12.20 / Дмитро Миколайович Степанов; наук. кер. О. В. Бондаренко. – Одеса, 2012. – 270 с. – (ОНАЗ ім. О.С. Попова).

**- 2015 -**

Багачук Д. Г. Компенсація поляризаційної модової дисперсії на основі одномодового оптичного волокна з анізотропними властивостями [Текст]: дис. ... канд. техн. наук: 05.12.20 / Денис Геннадійович Багачук; наук. кер. О. В. Бондаренко. – Одеса, 2015. – 161 с. – (ОНАЗ ім. О.С. Попова).