

Князь Аркадій Іванович

25 січня 1941 року – 21 листопада 1997 року



*Доктор технічних наук, професор,
академік Міжнародної академії інформатизації та
Академії зв'язку України, проректор із наукової роботи
ОЕІЗ ім. А. С. Попова.*

Державні нагороди та почесні звання:

Знак «За відмінні успіхи в роботі».

Премія ім. М. Островського в галузі науки та техніки.

Почесне звання «Заслужений працівник вищої школи УРСР».

Основні напрямки наукової діяльності: електродинаміка, антенна техніка і електромагнітна сумісність радіоелектронних систем.

Докторська дисертація: Метод двухкоординатного потенциала исследования трехмерных электромагнитных полей.

Місце захисту: Інститут електродинаміки НАН України.

Рік захисту: 1974 р.

Наукова школа з проблеми «Електромагнітна сумісність».

Життєвий і творчий шлях проф. Князя А. І.

Князь Аркадій Іванович народився 25 січня 1941 року у с. Шеркали Ханті-Мансійського національного округу Російської Федерації. З 1950 року проживав в Одесі. Після закінчення середньої школи з золотою медаллю в 1958 році вступив до Одеського електротехнічного інституту зв'язку. 1963 року успішно закінчив факультет радіозв'язку і радіомовлення та залишився працювати в інституті на посаді асистента кафедри теоретичних основ електротехніки. Усе своє життя А. І. Князь присвятив ОЕІЗ ім. О. С. Попова.

У 1966-1968 рр. – аспірант кафедри теоретичних основ електротехніки. Після закінчення аспірантури і захисту кандидатської дисертації у 1969 році – асистент, старший викладач, доцент, професор кафедри теорії лінійних електричних ланцюгів; з 1978 року – незмінний завідувач кафедри технічної електродинаміки і антен; у 1987-1994 рр. – проректор академії з наукової роботи. Будучи дослідником і науковцем за покликанням, А. І. Князь стрімко увійшов у світ науки, і вже у 38 років йому було присвоєно вчене звання професора. Автор понад 140 наукових праць, із них: 4 монографії, 7 винаходів, 6 навчальних посібників. Під його керівництвом захищено більш ніж 20 дисертацій на здобуття наукового ступеня кандидата технічних наук. Був

науковим керівником кількох науково-дослідних робіт, що проводили на кафедрі технічної електродинаміки і антен упродовж майже 20 років.

А. І. Князь – академік Міжнародної академії інформатизації та Академії зв'язку України. Він був широко відомий у наукових колах України, країнах колишнього Союзу як учений у галузі електродинаміки, антенної техніки та електромагнітної сумісності радіоелектронних систем.

За час своєї трудової і наукової діяльності неодноразово отримував подяку від керівництва академії та уряду України.

У 1971 році за наукову роботу А. І. Князю присуджено міжнародну премію ім. М. Островського в галузі науки та техніки. 1987 року присвоєно почесне звання «Заслужений працівник вищої школи УРСР».

Аркадія Івановича Князя відрізняв творчий підхід до пошуку нетрадиційних методів виконання завдань, пов'язаних із підвищенням ефективності використання радіотехнічних засобів і підвищення завадостійкості засобів зв'язку.

Систематично передавав свій досвід і знання студентам та колегам.

А. І. Князь користувався повагою як вчений і педагог.

Наукові праці та навчальні посібники

-1972-

Метод двухкоординатного потенциала исследования трехмерных электромагнитных полей [Текст] : дис. ... д-ра техн. наук : 05.00.00 / А. И. Князь. – Одесса, 1972. – 265 с. : ил.

-1973-

Двухкоординатные потенциалы в расчётах трёхмерных полей [Текст] / А. И. Князь // Препринт 73-21. – К. : Ин-т кибернетики АН УССР, 1973. – 49 с.

-1974-

Метод двухкоординатного потенциала исследования трехмерных электромагнитных полей [Текст] : автореф. дис. ... д-ра техн. наук : 05.14.07 / А. И. Князь ; [Ин-т электродинамики АН УССР]. – Киев : [б. и.], 1974. – 36 с.

-1976-

Цепи постоянного тока [Текст] : метод. рук-во к лаб. работам по курсу «Теория линейных электрических цепей» / А. И. Князь. – Одесса : ОЭИС им. А. С. Попова, 1976. – 20 с.

-1980-

Электродинамическое обоснование схематического проектирования РЭА [Текст] : учеб. пособие. – Одесса : ОНАС им. А. С. Попова, 1980. – 55 с.

-1981-

Комплексные потенциалы трёхмерных электрических и магнитных полей [Текст] : монография / А. И. Князь. – Киев; Одесса : Вища школа, 1981. – 120 с.

-1985-

Разработка методов и устройств, обеспечивающих электромагнитную совместимость радиоэлектронных систем [Текст] / А. И. Князь, И.Л. Калюжный. – К. : Знание, 1985. – 20 с.

-1986-

Анализ электромагнитной совместимости радиоэлектронных средств [Текст] : учеб. пособие / А. И. Князь. – Одесса : ОЭИС им. А. С. Попова, 1986. – 73 с.

-1987-

Антенно-приемные устройства обработки векторных пространственно-временных радиосигналов [Текст] : учеб. пособие / А. И. Князь. – Одесса : ОЭИС им. А. С. Попова, 1987. – 84 с.

-1988-

Электромагнитные поля, сигналы, системы [Текст] : учеб. пособие / А. И. Князь. – Одесса : ОЭИС им. А. С. Попова, 1988. – 51 с.

-1991-

Граничные задачи электродинамики [Текст] : учеб. пособие / А. И. Князь. – Одесса : ОЭИС им. А. С. Попова, 1991. – 120 с.

-1993-

Вычисление и обращение интегралов-решений задач радиотехники [Текст] : учеб. пособие / А. И. Князь. – Одесса : УГАС им. А. С. Попова, 1993. – 24 с.

Исследование линейных систем методом парных производных [Текст] / А. И. Князь. – Одесса : УГАС им. А. С. Попова, 1993. – 40 с.

Радиосвязь в загруженных диапазонах частот [Текст] / А. И. Князь, В. А. Каторгин. – К. : Техніка, 1993. – 168 с.

-1994-

Бинарные материалы в устройствах радиоэлектроники [Текст] / А. И. Князь. – Одесса : УГАС им. А. С. Попова, 1994. – 80 с.

Электродинамика информационных систем [Текст] / А. И. Князь. – М.: Радио и связь, 1994. – 392 с.

Наукові статті

-1963-

О порядке линейной электрической цепи [Текст] / А. И. Князь, Б. И. Яхинсон // Радиотехника. – 1963. – № 1. – С. 12-18.

-1967-

Кольцо в поле плоского конденсатора [Текст] / А. И. Князь // Вопросы электросвязи : сборник. – К. : Техніка, 1967. – С. 205-211.

-1968-

Аналогия между проводной и многоконической линиями [Текст] / Яхинсон, А. И. Князь // Энергетика и транспорт. – 1968. – № 6. – С. 138-143.

О дуальности электрических цепей [Текст] / Б. И. Яхинсон, А. И. Князь // Вопросы электросвязи : сборник. – К. : Техніка, 1968. – С. 13-18.

Расчёт магнитного поля многолучевой системы токов [Текст] / А. И. Князь // Труды учебных институтов связи / ЛЭИС. – Л., 1968. – № 42. – С. 58.

-1969-

Магнитное поле кольцевого магнита [Текст] / А. И. Князь // Теоретическая электротехника : Республ. межвед. науч.-техн. сб. – Львов : Вища школа, 1969. – Вып. 8. – С. 14-20.

Поле провода, частично проложенного по ребру магнитного клина [Текст] / А. И. Князь // Труды учебных институтов связи / ЛЭИС. – Л., 1969. – № 43. – С. 66.

Поле обмотки, огибающей ферромагнитный клин [Текст] / А. И. Князь // Известия вузов. Электромеханика. – 1969. – № 12. – С. 1299.

-1970-

Поле провода, проходящего вблизи угла сердечника трансформатора [Текст] / А. И. Князь // Известия АН СССР. Сер. Энергетика и транспорт. – 1970. – № 1. – С. 130-132.

-1971-

О классе пространственных полей, аналогичных плоскопараллельным [Текст] / А. И. Князь // Кибернетика и вычислительная техника : сборник. – К. : Наукова думка, 1971. – Вып. 11. – С. 36-75.

Склярный магнитный потенциал замкнутого контура стоком [Текст] / А. И. Князь // Известия АН СССР. Сер. Энергетика и транспорт. – 1970. – № 5. – С. 164-168.

-1972-

К расчёту электростатического поля вблизи кромки с закруглением [Текст] / А. И. Князь // Электричество. – 1972. – № 12. – С. 80-81.

Нахождение потенциалов пространственных полей по потенциалу плоскопараллельного поля [Текст] / А. И. Князь // Кибернетика и вычислительная техника : сборник. – К. : Наукова думка, 1972. – Вып. 17. – С. 141-143.

Построение функции Грина уравнения Лапласа для четырех классов областей [Текст] / А. И. Князь // Методы расчета электромагнитных полей в устройствах электроники и электротехники : сборник. – К. : ИК АН УССР, 1972. – С. 68-90.

-1973-

Исследование трёхмерных полей с помощью двухкоординатных потенциалов [Текст] / А. И. Князь // Кибернетика и вычислительная техника : сборник. – К. : Наукова думка, 1973. – Вып. 22. – С. 100-109.

Поле обмотки, огибающей ферромагнитный клин на некотором расстоянии от него [Текст] / А. И. Князь // Кибернетика и вычислительная техника : сборник. – К. : Наукова думка, 1973. – Вып. 22. – С. 109-112.

Построение по двумерным гармоническим функциям потенциалов трёхмерных полей [Текст] / А. И. Князь // Кибернетика и вычислительная техника : сборник. – К. : Наукова думка, 1973. – Вып. 22. – С. 93-100.

Расчёт плоскомеридианных полей неоднородных коаксиальных кабелей [Текст] / А. И. Князь // Известия вузов. Радиоэлектроника. – 1973. – № 7. – С. 84-87.

-1974-

Внесение тела вращения в однородное электрическое поле [Текст] / А. И. Князь // Теоретическая электротехника: Республ. межвед. науч.-техн. сб. – Львов : Вища школа, 1974. – Вып.16. – С. 126-128.

К расчёту магнитостатистических экранов [Текст] / А. И. Князь // Труды учебных институтов связи / ЛЭИС. – Л., 1974. – Вып. 66. – С. 33.

Метод расчёта плоскомеридианных полей с "закрытой" осью [Текст] / А. И. Князь // Электричество. – 1974. – № 3. – С. 74-77.

Основы метода двухкоординатного потенциала исследования трёхмерных полей [Текст] / А. И. Князь // Кибернетика и вычислительная техника : сборник. – К. : Наукова думка, 1974. – Вып. 26. – С. 85.

-1976-

Метод двухкоординатного потенциала в электродинамике [Текст] / А. И. Князь // Кибернетика и вычислительная техника : сборник. – К. : Наукова думка, 1976. – Вып. 30. – С. 134-143.

О дополнительных возможностях сведения векторной электродинамической задачи к скалярной [Текст] / А. И. Князь // Кибернетика и вычислительная техника : сборник. – К. : Наукова думка, 1976. – Вып. 30. – С. 144-151.

-1977-

Аналитическое решение некоторых задач поверхностного эффекта [Текст] / А. И. Князь // Кибернетика и вычислительная техника : сборник. – К.: Наукова думка, 1977. – Вып. 35. – С. 73-82.

К расчету полей в кусочно-неоднородных средах [Текст] / А. И. Князь // Электричество. – 1977. – № 11. – С. 40-43.

О расчёте плоскопараллельных полей в анизотропных средах [Текст] / А. И. Князь // Электричество. – 1977. – № 8. – С. 64-67.

Электродинамическая трактовка основ теории цепей [Текст] / А. И. Князь, О. В.Тозони // Кибернетика и вычислительная техника : сборник. – К. : Наукова думка, 1977. – Вып. 35. – С. 93-95.

-1978-

Аналитический расчет плоско-параллельных полей в кусочно-однородных средах [Текст] / А. И. Князь // Известия вузов. Электромеханика. – 1978. – № 8.

О применении функций комплексного переменного к расчетам трехмерных полей [Текст] / А. И. Князь / Известия вузов. Математика. – № 4.

Плоскопараллельные поля и граничные задачи теории аналитических функций [Текст] / А. И. Князь // Кибернетика и вычислительная техника : сборник. – К. : Наукова думка, 1978. – Вып. 42. – С. 72-73.

Электромагнитные плоскопараллельные поля в кусочно-неоднородных анизотропных средах [Текст] / А. И. Князь / Известия вузов. Электромеханика. – 1978. – № 12.

-1979-

Граничные задачи теории функций в теории электромагнитного поля [Текст] / А. И. Князь // Теоретическая электротехника : Респ. межвед. науч.-техн. сб. – Львов : Вища школа, 1979. – Вып. 27.

Некоторые топологические вопросы теории электронных схем [Текст] / А. И. Князь // Электричество. – 1979. – № 3. – С. 57.

О методах формирования матричных уравнений электронных схем [Текст] / А. И. Князь // Электричество. – 1979. – № 6. – С. 29.

О нахождении параметров коммуникатора цепи [Текст] / А. И. Князь // АН СССР. Энергетика и транспорт. – 1979. – № 3. – С. 99-108.

О формировании матричных уравнений электронных схем [Текст] / А. И. Князь // Электричество. – 1979. – № 6. – С. 32-34.

Плоские Т-волны в линии с неоднородной анизотропной средой [Текст] / А. И. Князь // Труды учебных институтов связи. Радиотехнические системы и устройства / ЛЭИС. – Л., 1979. – С. 3-9.

Электромагнитные плоскопараллельные поля в кусочно-неоднородных анизотропных средах [Текст] / А. И. Князь // Известия вузов. Электромеханика. – 1979. – № 1. – С. 4.

-1980-

К расчету электромагнитного поля полосковой линии [Текст] / А. И. Князь, В. М. Драганов // Проблемы, методы и средства электрической связи : сборник. – К. : Техніка, 1980. – С. 85-95.

-1981-

Квазистационарное электромагнитное поле коммутатора электронной цепи [Текст] / А. И. Князь, В. Г. Кудря // Прикладная электротехника. – К. : Наукова думка, 1981. – С. 3-7.

-1982-

Интерполяционный подход в теории проволочных электродинамических систем [Текст] / А. И. Князь // Автоматизированное проектирование устройств и систем СВЧ. – М. : МИРЭА, 1982. – 110-120.

-1983-

Некоторые вопросы проектирования согласующих устройств [Текст] / А. И. Князь, В. В. Зайцев // Радиотехнические системы и устройства : сборник науч. трудов учебн. ин-тов связи / ЛЭИС. – Л., 1983. – С. 138-143.

Об использовании частотно-уровневых фильтров при обеспечении электромагнитной совместимости (ЭМС) [Текст] / А. И. Князь, А. М. Мунтян, И. Л. Калюжный // Помехоустойчивость и эффективность систем передачи информации : сборник. – Одесса : ОЭИС им. А. С. Попова, 1983. – Вып. 21. – С. 26.

О расчете электростатических полей в кусочно-однородных средах [Текст] / А. И. Князь // Электричество. – 1983. – № 4. – С. 22-24.

Параметры линий передачи без потерь со сферическими Т-волнами [Текст] / А. И. Князь, В. М. Драганов // Радиотехника и электроника. – 1983. – № 4. – С. 683-688.

-1984-

Векторные приёмные антенны [Текст] / А. И. Князь, В. А. Каторгин // Зарубежная радиоэлектроника. – 1984. – № 8. – С. 36-42.

Применение частотно-амплитудных фильтров для обеспечения ЭМС многоканальных радиоэлектронных устройств и систем [Текст] / А. И. Князь // Техника средств связи. Сер. Общетеchnическая. – 1984. – № 5.

Реализация высокочастотных фильтров на основе теории направляемых сферических волн [Текст] / А. И. Князь, В. М. Драганов // Известия вузов. Радиоэлектроника. – 1984. – № 1. – С. 57-58.

Характеристики частотно-амплитудных фильтров [Текст] / А. И. Князь // Техника средств связи. Сер. Общетеchnическая. – 1984. – № 5.

-1985-

Адаптивное изменение излучаемой мощности в подвижных системах связи [Текст] / А. И. Князь, А. М. Мунтян // Системы и средства передачи информации по каналам связи : сборник науч. трудов учеб. ин-тов связи / ЛЭИС. – Л., 1985. – С. 21.

Классификация устройств обработки радиосигналов в векторных пространственно-временных каналах [Текст] / А. И. Князь, В. А. Каторгин // Обработка информации в системах связи : сборник науч. трудов учеб. ин-тов связи / ЛЭИС. – Л., 1985. – С. 23-28.

О применении гладко-импульсных моделей сигналов [Текст] / А. И. Князь, А. И. Семернев // Информатика и связь : сборник. – К. : Техніка, 1995. – С. 127.

Электродинамически обоснованные схематические модели параметрического видеосуилителя [Текст] / А. И. Князь, В. Г. Кудря // Радиотехника. – 1985. – № 6. – С. 87-88.

-1986-

Локальное представление напряжённости электромагнитного поля в виде совокупности эллиптически поляризованных составляющих. [Текст] / А. И. Князь, В. Л. Потравный // Системы и средства передачи информации : сборник. – Одесса : ОЭИС им. А. С. Попова, 1986. – № 23. – С.16.

-1987-

Исследование многопараметрической зависимости величины электродинамической развязки вибраторных антенн [Текст] / А. И. Князь, А. В. Соломко // Эффективность систем передачи информации : сборник. – Одесса : ОЭИС им. А. С. Попова, 1987. – С.7-9.

Оценка соотношения сигнал/шум на выходе векторного антенно-приемного устройства в двухволновой задаче [Текст] / А. И. Князь, В. Л. Потравный, В. И. Панфилов // Методы повышения эффективности систем передачи информации. – К. : Техника, 1987. – С. 90-93.

-1988-

Повышение помехозащищенности в гектометровых каналах судовой радиосвязи [Текст] / А. И. Князь, Г. П. Богомолов, В. А. Каторгин // Мортехинформреклама. Сер. Судовождение и связь. – 1988. – Вып. 4 (209). – С. 17.

Разделение векторных пространственно-временных сигналов с помощью многоканальных антенно-приёмных устройств [Текст] / А. И. Князь // Известия вузов. Радиоэлектроника. – 1988. – № 1. – С. 18-23.

Расчёт высокочастотных элементов радиосети на основе интерполяционного электродинамического подхода [Текст] / А. И. Князь, А. А. Гайдамакин // Радиотехнические и оптические системы связи : сборник науч. трудов учеб. ин-тов связи / ЛЭИС. – Л., 1988. – С. 81-87.

Характеристические функции вибраторных антенн [Текст] / А. И. Князь, Т. И. Лашманова, М. А. Солодовников, А. В. Соломко // Эффективные системы связи : сборник. – Одесса : ОЭИС им. А. С. Попова, 1988. – С. 9.

-1989-

Высокочастотный полосковый резонатор [Текст] / А. И. Князь, В. М. Драганов, А. Г. Лашко // Электросвязь. – 1989. – № 11. – С. 51-52.

Возрастание роли антенных систем в решении задач помехоустойчивости связи [Текст] / А. И. Князь // Вопросы помехоустойчивости систем связи : сборник. – Одесса : ОЭИС им. А. С. Попова, 1989. – С. 10-16.

От технической электродинамики к электродинамике информационных систем [Текст] / А. И. Князь // Антенно-волноводная техника и распространение радиоволн : сборник науч. трудов учеб. ин-тов связи / ЛЭИС. – Л., 1989. – С. 74-79.

Пространственно-временная характеристика направленности двух-элементной антенной системы [Текст] / А. И. Князь, А. В. Соломко // Вопросы помехоустойчивости систем связи : сборник. – Одесса : ОЭИС им. А. С. Попова, 1989. – С. 80-83.

-1990-

Нефакторизуемые электромагнитные волны [Текст] / А. И. Князь // Радиотехника и электроника. – 1990. – Т. 35, вып 10. – С. 2025-2031.

-1991-

Аналитическое продолжение потенциала электромагнитного поля с граничной поверхности [Текст] / А. И. Князь // Информатика и связь : сборник. – Одесса : ОЭИС им. А. С. Попова, 1991. – С. 18.

Итерационный способ нахождения тока в приёмном вибраторе [Текст] / А. И. Князь, Т. И. Лашманова // Информатика и связь : сборник. – Одесса : ОЭИС им. А. С. Попова, 1991. – С. 47.

-1992-

Разделение сигналов с совпадающими углами прихода с двухлучевом радиоканале [Текст] / А. И. Князь, А. В. Соломко // Известия вузов. Радиоэлектроника. – 1992. – № 8. – С. 52-55.

-1993-

Дифференциальные уравнения электродинамики в нормально-касательной форме [Текст] / А. И. Князь // Труды междунар. симпозиума ЭМС-93. – Т. 1. – С.-Петербург, 1993. – С. 286-288.

-1995-

Использование векторных антенных систем в сетях радиотелефонной связи [Текст] / А. И. Князь, Ю. Н. Литвинов // Праці УНДІРТ. – 1995. – № 1. – С. 98-100.

Синтез неоднородных изоимпедансных сред [Текст] / А. И. Князь // Праці УНДІРТ. – 1995. – № 3. – С. 59-62.

-1996-

О применении гладко-импульсных моделей сигналов [Текст] / А. И. Князь // Труды УНИИРТ. – 1996. – № 1. – С. 19.

-1998-

Электромагнитные двигатели для парящих объектов [Текст] / А. И. Князь // Праці УНДІРТ. – 1998. – № 1. – С. 3-7.

ДСТУ 3801-98: Антени. Терміни та визначення [Текст] / В. А. Каторгін, А. І. Князь, В. С. Черенков, А. І. Хачатуров // Праці УНДІРТ. – 2000. – № 1 (21). – С. 77-82.

Дисертації, захищені під керівництвом проф. Князя А. І.

Богомолов Г. П. Исследование устройств радиоприёма при частотном совмещении радиоканалов в системах морской подвижной службы : 05.12.17 ; 05.12.07 [Текст] : дис. ... канд. техн. наук / Г. П. Богомолов ; науч. рук. А. И. Князь ; ОЭИС им. А. С. Попова. – Одесса, 1988. – 211 с.

Гайдамакин А. А. Моделирование электромагнитных взаимодействий в коммутаторе и компонентах малогабаритных радиопередатчиков : 05.12.17 ; 05.12.07 [Текст] : дис. ... канд. техн. наук / А. А. Гайдамакин ; науч. рук. А. И. Князь ; ОЭИС им. А. С. Попова ; Омский НИИП. – Одесса, 1991. – 156 с.

Зайцев В. В. Структурно-параметрический синтез высокочастотных согласующих устройств : 05.12.17 [Текст] : дис. ... канд. техн. наук / В. В. Зайцев; науч. рук. А. И. Князь; ОЭИС им. А. С. Попова ; Омский НИИП. – Одесса, 1983. – 155 с.

Каторгин В. А. Локальные устройства первичной обработки сигналов в векторно-пространственных радиоканалах : 05.12.17; 05.12.02 [Текст] : дис. ... канд. техн. наук / Виктор Андреевич Каторгин; науч. рук. А. И. Князь ; ОЭИС им. А. С. Попова. – Одесса, 1984. – 200 с.

Кудря В. Г. Электродинамическое обоснование адекватности математических моделей радиотехническим цепям : спец. 05.12.17 [Текст] : дис. ... канд. техн. наук / Владимир Григорьевич Кудря ; науч. рук. А. И. Князь ; ОЭИС им. А. С. Попова. – Одесса, 1983. – 191 с.

Лашко А. Г. Системно-электродинамическое исследование схемотехнических моделей высокочастотных фильтров : 05.12.07 ; 05.12.17 [Текст] : дис. ... канд. техн. наук / А. Г. Лашко ; науч. рук. А. И. Князь ; ОЭИС им. А. С. Попова. – Одесса, 1989. – 185 с.

Потравный В. Л. Адаптивные векторные устройства первичной обработки радиосигналов : спец. 05.12.17 ; 05.12.07 [Текст] : дис. ... канд. техн. наук / Вячеслав Людвигович Потравный; науч. рук. А. И. Князь; ОЭИС им. А. С. Попова. – Одесса, 1986. – 236 с.

Псарев А. И. Частотно-амплитудная фильтрация выходных сигналов радиопередающих устройств в целях обеспечения ЭМС : спец. 05.12.17 [Текст] : дис. ... канд. техн. наук / Анатолий Иванович Псарев ; науч. рук. А. И. Князь ; ОЭИС им. А. С. Попова. – Одесса, 1989. – 243 с.

Соломко А. В. Неоднородно модулированные электромагнитные волны и их применение в радиосвязи : спец. 05.12.07 ; 05.12.17 [Текст] : дис. ... канд. техн. наук / Александр Витальевич Соломко ; науч. рук. А. И. Князь; ОЭИС им. А. С. Попова. – Одесса, 1990. – 166 с.

Царьков С. В. Исследование характеристик излучателей несинусоидальных волн : спец. 05.12.07 ; 05.12.07 [Текст] : дис. ... канд. техн. наук / Сергей Владимирович Царьков ; науч. рук. А. И. Князь; ОЭИС им. А. С. Попова. – Одесса, 1993. – 160 с.