

Кісель Віталій Андрійович

14.01. 1939 р. - 02.08. 2000 р.



***Фахівець у галузі електрозв'язку, доктор технічних наук,
професор кафедри теорії лінійних електричних кіл***

Основні напрями наукової діяльності : оптимізація радіотехнічних кіл, схем і сигналів; швидкісне передавання даних у системах з частотно-обмеженими каналами зв'язку.

Кандидатська дисертація: Дискретный синтез корректирующих цепей.

Місце захисту: Одеський електротехнічний інститут зв'язку ім. О. С. Попова.

Рік захисту: 1966 р.

Докторська дисертація (захищена за спеціальною темою).

Місце захисту: Одеський електротехнічний інститут зв'язку ім. О. С. Попова.

Рік захисту: 1990 р.

Життєвий і науковий шлях професора Кіселя В.А.

Кісель Віталій Андрійович народився 14 січня 1939 року в м. Миколаєві в сім'ї військовослужбовця.

1939 року сім'я з м. Миколаєва переїхала до м. Севастополя за місцем служби батька, де й проживала до початку Великої Вітчизняної війни 1941 р.

1942 при обороні м. Севастополя гине батько. 1944 року сім'я переїжджає до м. Одеси, куди було переведено шпиталь у якому працювала мама.

Закінчивши (1956 р.) з відзнакою середню школу Віктор Андрійович вступає до Одеського електротехнічного інституту зв'язку (ОЕІЗ) на факультет телеграфного та телефонного зв'язку, який також закінчив з відзнакою (1961 р). 1961 р. комісія з розподілу молодих спеціалістів залишила Віталія Андрійовича в ОЕІЗ у штаті науково-дослідного відділу. 1961–1963 рр. працював в ОЕІЗ інженером та молодшим науковим співробітником. З 1963 до 1966 рр. пройшов аспірантуру при кафедрі лінійних електричних кіл ОЕІЗ, захистив кандидатську дисертацію та здобув науковий ступінь кандидата технічних наук. З 1965 року В.А. Кісель читає лекції з дисциплін «Теорія лінійних електричних кіл», «Дискретизація сигналів та інтерференційні перешкоди», веде курсове проектування, керує практичними заняттями студентів. 1967 р. присуджено науковий ступінь кандидата технічних наук. 1968 р. Віталій Андрійович зарахований на посаду доцента кафедри лінійних електричних кіл ОЕІЗ, а 1969 р. вища атестаційна комісія затвердила у вченому званні доцента на цій же кафедрі.

З 1971–1973 рр. переведений на посаду ст. науковця для роботи над докторською дисертацією. З 1973 по 1975 рр. призначений завідувачем кафедри теоретичних основ електричних кіл ОЕІЗ ім. О.С. Попова. 1990 р. присуджено науковий ступінь доктора технічних наук, а 1991 р. було обрано на посаду професора кафедри ТЕК УДАЗ ім. О.С. Попова. Кісель Віталій Андрійович проводив велику наукову роботу: опублікував монографії, підручники, посібники та інші друковані роботи, здобув авторські свідоцтва на винаходи. Був головою Ради молодих учених інституту. Водночас працював в Українському науково-дослідному інституті радіо та телебачення (м. Одеса).

Віталій Андрійович був академіком Академії зв'язку УРСР, членом спеціалізованої ради із захисту докторських дисертацій Одеського політехнічного університету, членом редакційної колегії журналу «Електросвязь» та журналу «Труды УНИИРТ».

Наукові праці

-1966-

Дискретный синтез корректирующих цепей [Текст] : дис. ... канд. техн. наук / В. А. Кисель ; науч. рук. Э. В. Зелях. – Одесса : ОЭИС им. А. С. Попова, 1966. – 329 с.

-1979-

Синтез гармонических корректоров для высокоскоростных систем связи [Текст] : монография / В. А. Кисель. – М. : Связь, 1979. – 252 с.

-1986-

Аналоговые и цифровые корректоры [Текст] : справчник / В. А. Кисель. – М. : Радио и связь, 1986. – 184 с. : ил.

Підручники, навчальні та методичні посібники

-1977-

Методические указания к выполнению курсовой работы «Переходные процессы в разветвлённой линейной электрической цепи» [Текст] / В. А. Кисель. – Одесса : ОЭИС им. А. С. Попова, 1977. – 16 с.

-1978-

Методические указания и программы к расчету цепей на ЭВМ «Проминь» [Текст] / В. А. Кисель, Ю. Н. Митрофанов. – Одесса : ОЭИС им. А. С. Попова, 1978. – 16 с.

-1979-

Синтез корректирующих цепей [Текст] : учеб. пособие / В. А. Кисель ; каф. ТЛЭЦ. – Одесса : ОЭИС им. А. С. Попова, 1979. – 70 с.

-1980-

Расчет цепей с зависимыми источниками [Текст] : учеб. пособие / В. А. Кисель ; каф. ТЛЭЦ. – Одесса : ОЭИС им. А. С. Попова, 1980. – 60 с.

-1983-

Дискретизация сигналов и интерференционные помехи [Текст] : учеб. пособие / В. А. Кисель ; каф. ТЛЭЦ. – Одесса : ОЭИС им. А. С. Попова, 1983. – 63 с.

-1985-

Дискретные представления сигналов [Текст] : учеб. пособие / В. А. Кисель ; каф. ТЛЭЦ. – Одесса : ОЭИС им. А. С. Попова, 1985. – 51 с.

-1986-

Дискретизация, коррекция и восстановление сигналов [Текст] : учеб. пособие / В. А. Кисель. – Одесса : ОЭИС им. А. С. Попова, 1986. – 55 с.

-1994-

Основные положения спектральной теории Фурье и ее применение в цепях и сигналах [Текст] : учеб. пособие / В. А. Кисель. – Одесса : УГАС им. А. С. Попова, 1994. – 80 с.

-1996-

Variational principle for optimal signals synthesis by generalized figure of merit [Text] : textbook / M. Kissel, A. Igoshin. – Odessa : USAC named after A.S. Popov, 1996. – 77 p.

Научові статті у збірниках та журналах

-1962-

Применение бесконечных матриц при расчете корректирующих схем, использующих звенья идеального запаздывания [Текст] / В. А. Кисель // Труды учебных институтов связи / ЛЭИС. – Л., 1962. – Вып. 13. – С. 41.

-1963-

Критерий корректируемости канала связи по импульсному отклику [Текст] / В. А. Кисель // Труды учебных институтов связи / ЛЭИС. – Л., 1963. – Вып. 17. – С. 141.

Методика расчета корректора канала связи по импульсному отклику [Текст] / В. А. Кисель // Труды учебных институтов связи / ЛЭИС. – Л., 1963. – Вып. 18. – С. 113.

-1964-

К расчету гармонических корректоров с помощью бесконечных матриц [Текст] / В. А. Кисель // Труды учебных институтов связи / ЛЭИС. – 1964. – Вып. 19. – С. 106.

К расчету гармонических корректоров двух видов [Текст] / В. А. Кисель // Труды учебных институтов связи / ЛЭИС. – Л., 1964. – Вып. 20. – С. 140.

Элементы расчета гармонических корректоров [Текст] / В. А. Кисель // Электросвязь. – 1964. – № 7. – С. 46.

-1965-

Канонические схемы двухполюсников цепей, составленных из двухполюсников двух видов [Текст] / В. А. Кисель, Э. В. Зелях // Радиотехника. – 1965. – Т. 20. – № 7. – С. 1-8.

Некоторые вопросы расчета и настройка гармонического корректора по сигналу [Текст] / В. А. Кисель // Методы математического моделирования и теория электрических цепей : труды семинара. – К. : ИК АН УССР, 1965. – Вып. 6.

О тригонометрическом интерполировании с кратными равностоящими узлами [Текст] / В. А. Кисель // Труды учебных институтов связи / ЛЭИС. – Л., 1965. – Вып. 24. – С. 169.

Обобщение теории Реза // Математическое моделирование и теория электрических цепей : труды семинара. – К.: Наукова думка, 1965. – Вып. 3. – С. 46.

Оптимальный расчет гармонического корректора [Текст] / В. А. Кисель // Труды учебных институтов связи / ЛЭИС. – Л., 1965. – Вып. 27. – С. 177-188.

Построение и анализ ориентированных графов на основе теории N – полюсник [Текст] / В. А. Кисель // Труды учебных институтов связи / ЛЭИС. – Л., 1965. – Вып. 3. – С. 291.

Построение фазокорректирующих цепей с помощью линии задержки [Текст] / В. А. Кисель // Электросвязь. – 1965. – № 12. – С. 42-50.

Эквивалентные преобразования двухполюсников типа $Z_1, Z_2 \dots$ [Текст] / В. А. Кисель, Э. В. Зелях // Труды учебных институтов связи / ЛЭИС. – 1965. – Вып. 25. – С. 153-164.

-1966-

Алгоритм настройки гармонических корректоров [Текст] / В. А. Кисель // Вопросы радиоэлектроники. – 1966. – Сер. XI, вып. 3. – С. 94.

Анализ итерационного алгоритма настройки дискретного корректора без обратной связи [Текст] / В. А. Кисель // Теоретическая электротехника : сборник. – Львов : Изд-во Львовского ун-та, 1966. – Вып. 1. – С. 108-117.

Выбор фазы тактовой частоты и основного отчетного импульса в системе настройки гармонического корректора [Текст] / В. А. Кисель // Вопросы радиоэлектроники. Сер. XII. Общетехническая. – 1966. – Вып. 12.

Метод синтеза цепи по заданной импульсной реакции [Текст] / В. А. Кисель, И. В. Кицул // Труды учебных институтов связи / ЛЭИС. – Л., 1966. – Вып. 29. – С. 121.

О двух видах полюсных преобразований № - полюсника [Текст] / В. А. Кисель // Известия вузов. Электромеханика. – 1966. – № 7. – С. 710-720.

Об одном алгоритме настройки гармонических корректоров [Текст] / В. А. Кисель // Труды учебных институтов связи / ЛЭИС. – Л., 1966. – Вып. 30. – С. 109-116.

Синтез цепи, формирующей импульсы заданной формы [Текст] / В. А. Кисель, И. В. Кицул // Математическое моделирование и электрические цепи : труды семинара по методам математического моделирования и теории электрических цепей. – К.: Наукова думка, 1966. – Вып. 4. – С. 230-236.

-1967-

Алгоритм настройки гармонических корректоров по импульсным реакциям полосовых каналов [Текст] / В. А. Кисель // Методы математического моделирования и теория электрических цепей : труды семинара. – К.: ИК АН УССР, 1967. – Вып. 3. – С. 3-38.

Выбор оптимальных характеристик фильтров для систем дискретной связи [Текст] / В. А. Кисель // Методы математического моделирования и теория электрических цепей : труды семинара. – К.: ИК АН УССР, 1967. – Вып. 4. – С. 51-63.

К расчету корректоров с обратной связью по временным характеристикам канала [Текст] / В. А. Кисель // Известия вузов. Радиоэлектроника. – 1967. – № 3. – С. 312-318.

Многоканальные дискретные корректоры [Текст] / В. А. Кисель // Труды учебных институтов связи / ЛЭИС. – Л., 1967. – Вып. 35. – С. 81.

Об одном методе расчета гармонического синтезатора по временным характеристикам сигнала [Текст] / В. А. Кисель // Электросвязь. – 1967. – № 7. – С. 62.

Об оптимальном представлении сигнала с ограниченным спектром усеченным рядом Котельникова [Текст] / В. А. Кисель, А. Ю. Лев // Электросвязь. – 1967. – № 2. – С. 33-37.

Оптимальные алгоритмы настройки гармонических корректоров по минимуму квадратичной погрешности [Текст] / В. А. Кисель // Методы отбора и преобразования информации : сборник. – К.: Наукова думка, 1967. – Вып. 6. – С. 71-86.

Оптимальные алгоритмы настройки дискретных корректоров по минимуму максимальной абсолютной погрешности [Текст] / В. А. Кисель // Теоретическая электротехника: сборник. – Львов: Изд-во Львовского ун-та, 1967. – Вып. 4. – С. 23.

Оптимальные алгоритмы настройки полиномных корректоров [Текст] / В. А. Кисель, В. Я. Одесский // Вопросы электросвязи : сборник. – К. : Техніка, 1967. – С. 45.

Оптимальные алгоритмы настройки дискретных корректоров по минимуму суммарной абсолютной погрешности [Текст] / В. А. Кисель // Математическое моделирование и теория электрических цепей : труды семинара по методам математического моделирования и теории электрических цепей. – К. : Наукова думка. – 1967. – Вып. 5. – С. 334-350.

Построение и анализ ортогонального корректора чебышевского типа [Текст] / В. А. Кисель // Методы отбора и преобразования информации : сборник. – К. : Наукова думка, 1967. – Вып. 6. – С. 87-97.

Синтез цепи с заданным импульсным откликом на основе Z - преобразования [Текст] / В. А. Кисель, И. В. Кицул // Радиотехника. – 1967. – № 9. – С. 9.

-1968-

Алгоритм настройки гармонических корректоров для несинхронных каналов [Текст] / В. А. Кисель // Методы математического моделирования и теория электрических цепей : труды семинара. – К. : ИК АН УССР, 1968. – Вып. 2. – С. 70-85.

К теории эквивалентных цепей [Текст] / В. А. Кисель, Э. В. Зелях // Радиотехника. – 1968. – №. 23. – № 1.

О требованиях к характеристикам фильтра, формирующего однополосный сигнал [Текст] / В. А. Кисель // Электросвязь. – 1968. – № 12. – С. 76.

Расчет гармонических корректоров по периодической последовательности взаимно-перекрывающихся импульсных реакций [Текст] / В. А. Кисель // Отбор и передача информации : сборник. – К.: Наукова думка, 1968. – Вып. 16. – С. 152-164.

Синтез гребенчатых фильтров с изоекстремальными характеристиками на линиях задержки без обратной связи [Текст] / В. А. Кисель, В. В. Крухмалев // Радиотехника и электроника. – 1968. – Т. XIII, вып. 10. – С. 1799.

Теоремы отчетов для функций с дискретным полосным спектром [Текст] / В. А. Кисель // Труды учебных институтов связи /ЛЭИС. – Л., 1968. – Вып. 39. – С. 41.

-1969-

Алгоритм настройки корректора для сигналов с произвольной нумерацией дискретных значений [Текст] / В. А. Кисель // Электросвязь и передача данных : науч.- техн. конференция, посвященная Дню радио : тез. докладов. – К., 1969. – С. 211-221.

Непосредственная коррекция характеристик полосового канала по импульсной реакции [Текст] / В. А. Кисель // Труды учебных институтов связи / ЛЭИС. – Л., 1969. – Вып. 44. – С. 75-80.

Об использовании преобразования Гильберга при передаче дискретных сигналов через полосовые каналы [Текст] / В. А. Кисель // Отбор и передача информации : сборник. – К. : Наукова думка, 1969. – Вып. 19. – С. 58.

Об одном принципе построения корректоров нелинейных искажений погрешности [Текст] / В. А. Кисель, В. Ф. Литовкин // Теоретическая электротехника : сборник. – Львов : Изд-во Львовского ун-та, 1969. – Вып. 8. – С. 55-57.

Синтез RC – фильтров на основе полиномов наилучшего приближения функции скачка [Текст] / В. А. Кисель // Вопросы электросвязи : сборник. – К. : Техніка, 1969. – С. 14.

Синтез цепи, формирующей импульсы заданной формы [Текст] / В. А. Кисель, И. В. Кицул // Математическое моделирование и электрические цепи : труды семинара. – К., 1969. – Вып. 4. – С. 230-236.

Синтез частотно-ограниченного импульса прямоугольной формы с заданным значением выбросов [Текст] / В. А. Кисель // Радиотехника и электроника. – 1969. – Вып. 7. – С. 13-26.

-1970-

Автоматическая коррекция амплитудно-частотных искажений по заданным нормам [Текст] / В. А. Кисель // Электросвязь. – 1970. – № 11. – С. 33-36.

Алгоритмизация настройки корректоров в системах многократной связи [Текст] / В. А. Кисель // Труды учебных институтов связи /ЛЭИС. – Л., 1970. – Вып. 51. – С. 95-103.

К вопросу определения числа деревьев электрической схемы погрешности [Текст] / В. А. Кисель // Теоретическая электротехника : сборник. – Львов : Изд-во Львовского ун-та, 1970. – Вып. 10. – С. 87-89.

Об одном аналитическом методе синтеза RC- фильтров с изоекстремальными характеристиками затухания в полосах пропускания и непропускания [Текст] / В. А. Кисель // Известия вузов. Радиоэлектроника. – 1970. – Т. XIII, № 10. – С. 1180-1185.

Оптимальный выбор постоянной составляющей фазы сигнала [Текст] / В. А. Кисель // Радиотехника и электроника. – 1970. –Т. 15, вып. 5. – С. 1087.

Предельные отношения между параметрами переходной характеристики [Текст] / В. А. Кисель // Известия вузов. Радиоэлектроника. – 1970. – № 7. – С. 885-888.

Преобразование эквивалентных двухполюсников в эквивалентные четырехполюсники и многополюсники на основе h - параметров [Текст] / Э. В. Зелях, В. А. Кисель // Радиотехника. – 1970. – Т. 25, № 10. – С. 39-43.

Синтез сигналов с заданным значением побочных всплесков [Текст] / В. А. Кисель, В. В. Крухмалев // Радиотехника и электроника. – 1970. – Т. XV, вып. 9. – С. 1859-1863.

-1971-

Атоматическая коррекция искажений сигналов по обобщенному критерию [Текст] / В. А. Кисель // Труды учебных институтов связи / ЛЭИС. – Л., 1971. – Вып. 56. – С. 114-122.

Алгоритмизация настройки корректоров в системах многократной связи [Текст] / В. А. Кисель // Труды учебных институтов связи / ЛЭИС. – Л., 1971. – Вып. 51. – С. 95-103.

Итерационные алгоритмы настройки полиноминых дискретных корректоров [Текст] / В. А. Кисель // Вопросы радиоэлектроники. Сер. Техника проводной связи. – 1971. – Вып. 3. – С. 46-55.

Компенсация искажений в системах двукратной связи по квадратичному критерию [Текст] / В. А. Кисель // Вопросы электросвязи : сборник – К.: Техніка, 1971. – С. 67-73.

Синтез радиосигналов с максимумом энергии на заданном отрезке времени или в заданной полосе [Текст] / В. А. Кисель // Радиотехника и электроника. – 1971. – Т. XVI, №12. – С. 2243-2253.

Устройство для коррекции формы телевизионного сигнала [Текст] / В. А. Кисель // Открытия, изобретения, промышленные образцы, товарные знаки. – 1971. – № 6. – С. 180.

-1972-

О передаче импульсных сигналов через полосовые системы [Текст] / В. А. Кисель // Радиотехника. – 1972. – № 2. – С. 36-45.

Оптимальный фильтр Найквиста для систем с натуральной дискретизацией [Текст] / В. А. Кисель // Электросвязь. – 1972. – № 8. – С. 62-67.

Оптимизация систем с линейным преобразованием сигналов [Текст] / В. А. Кисель // Вопросы электросвязи. – К.: Техніка, 1972. – С. 57-61.

Синтез гераторных RC – цепей с постоянными характеристиками (волновыми) сопротивлениями [Текст] / В. А. Кисель // Известия вузов. Радиоэлектроника. – 1972. – № 12. – С. 1470.

Синтез обратных цепей [Текст] / В. А. Кисель, Ю. Д. Кошкин // Радиотехника. – 1972. – Т. 27. – № 2. – С. 24-30.

-1973-

О разложении функций в ряд, аналогичный ряду Котельникова [Текст] / В. А. Кисель // Радиотехника. – 1973. – Т. 28, № 11. – С. 38-42.

Минимизация интерференционных помех в цифровых каналах с эхосигналами [Текст] / В. А. Кисель // Радиотехника. – 1973. – Т. 23, № 10. – С. 28-36.

Практическое применение ристических параметров четырехполосника [Текст] / Э. В. Зелях, В. А. Кисель // Электросвязь. – 1973. – С. 66-74.

О разложении функций в ряд анологичный ряду Котельникова [Текст] / В. А. Кисель // Радиотехника. – 1973. – № 11. – С. 38-42.

Оптимизация избирательных свойств огибающей радиосигнала [Текст] / В. А. Кисель // Радиотехника и электроника. – 1973. – Т.18, № 10. – С. 2196-2197.

Синтез фазовых цепей на элементах с потерями [Текст] / В. А. Кисель, Э. Д. Кошкин // Электросвязь. – 1973. – № 7. – С. 66-74.

-1974-

Фазо-модулированный сигнал с максимальной избирательностью по частоте [Текст] / В. А. Кисель // Вопросы электросвязи. – К.: Техніка, 1974. – С. 3-7.

-1975-

Итеративный синтез оптимальных сигналов в системах с линейным приемом радиосигнала [Текст] / В. А. Кисель // Радиотехника и электроника. – 1975. – Т. 22, № 7. – С. 1526.

Сигнал с максимальной избирательностью в заданном классе каналов [Текст] / В. А. Кисель // Радиотехника и электроника. – 1975. – № 9. – С. 1998.

Синтез оптимальных сигналов для систем с интегральным приемом [Текст] / В. А. Кисель // Радиотехника. – 1975. – № 3. – С. 6-12.

-1976-

Адаптивные многопозиционные системы [Текст] / В. А. Кисель // Методы помехоустойчивого приема ЧМ и ФМ сигналов : сборник. – М., 1976. – С. 182-190.

Двухполосники с плуоднородными паразитными параметрами [Текст] / В. А. Кисель // Электросвязь. – 1976. – № 9. – С. 61-64.

Минимизация интерференционных помех при корреляционном приеме [Текст] / В. А. Кисель, В. А. Зюко // Труды учебных институтов связи / ЛЭИС. – Л., 1976. – Вып. 76. – С. 9.

Синтез рабочих сигналов, максимизирующих отношение сигнал/шум и минимизирующих мощность интерференционных помех при корреляционном приеме [Текст] / В. А. Кисель, В. А. Зюко // Труды учебных институтов связи / ЛЭИС. – 1976. – Вып. 78. – С. 21.

Синтез оптимальных сигналов для систем с корреляционным приемом [Текст] / В. А. Кисель, В. А. Зюко // Электроника и моделирование. – К.: Наукова думка, 1976. – Вып. 11.

Синтез сигналов, инвариантных к неточности синхронизации при корреляционном приеме [Текст] / В. А. Кисель, В. А. Зюко // Многоканальная связь. – К.: Техніка, 1976. – С. 45-49.

Синтез сигналов к неточности синхронизации при корреляционном приеме [Текст] / В. А. Кисель, В. А. Зюко // Многоканальная связь. – К. : Техніка, 1976. – С. 45-50.

-1977-

Адаптивные многопозиционные сигналы [Текст] / В. А. Кисель, И. П. Панфилов // Методы помехоустойчивого приема ЧМ и ФМ сигналов : сборник. – М.: Сов. Радио, 1977. – 182-190.

Синтез гираторных схем с постоянными характеристическими сопротивлениями на неидеальных элементах [Текст] / В. А. Кисель // Известия вузов. Радиоэлектроника. – 1977. – Т. 20, № 9. – С. 109-111.

-1978-

Амплитудно – фазочастотные контуры с электронной регулировкой характеристик [Текст] / В. А. Кисель, Л. А. Козаченко, П. А. Пашолок // Электросвязь. – 1978. – № 4. – С. 68.

Компенсация потерь в активных фазовых звеньях [Текст] / В. А. Кисель // Электросвязь. – 1978. – № 11. – С. 62.

Синтез рабочих сигналов в устройствах с корреляционным методом приема [Текст] / В. А. Кисель, В. А. Зюко, А. Е. Капутьевич // Техника средств связи. Сер. Техника проводниковой связи. – 1978. – № 6 (27). – С. 103-106.

-1979-

Синтез регулируемых амплитудно-частотных корректоров с неизменными фазочастотными характеристиками [Текст] / В. А. Кисель // Труды учебных институтов связи. Радиотехнические системы и устройства / ЛЭИС. – Л., 1979. – С. 39.

-1980-

Обобщение методов парциально-откликового кодирования [Текст] / В. А. Кисель, В. А. Зюко // Труды учебных институтов связи. Теория передачи информации по каналам связи / ЛЭИС. – Л., 1980. – С. 19.

Оптимизация спектра сигнала при парциально-откликовом кодировании [Текст] / В. А. Кисель, Б. Г. Элигулашвили // Проблемы, методы и средства электрической связи. – 1980. – С. 56-61.

-1981-

Алгоритмы прямого синтеза корректоров [Текст] / В. А. Кисель, П. А. Пашалок // Теория и техника связи. – 1981. – Вып. 20. – С. 71.

Восстановление сигналов с ограниченным спектром по интегральным отсчетам [Текст] / В. А. Кисель // Радиотехника. – 1981. – Т. 36, № 3. – С. 73.

К оценке остаточных искажений низкочастотных и полосовых гармонических корректоров [Текст] / В. А. Кисель // Труды учебных институтов связи. Радиотехнические системы и устройства / ЛЭИС. – Л., 1981. – С. 44-48.

Развитие теории передачи сигналов Найквиста [Текст] / В. А. Кисель, В. А. Зюко // Прикладная электротехника : сборник. – К.: Наукова думка, 1981. – № 11. – С. 76-80.

Синтез сигналов парциального отклика, инвариантных и неточности синхронизации [Текст] / В. А. Кисель, Б.Г. Элигулашвили // Прикладная электротехника : сборник. – К.: Наукова думка, 1981. – С. 157-166.

-1982-

Перестраиваемые активные корректоры локального типа [Текст] / В. А. Кисель, В. А. Рыжов // Электросвязь. – 1982. – № 3. – С. 56.

Расчет цепей с многополюсными операционными усилителями [Текст] / В. А. Кисель // Радиотехника и электроника. – 1982. – Т. XXII, № 11.

Способ построения регулируемых неминимально-фазовых корректоров [Текст] / В. А. Кисель, В. А. Рыжов // Известия вузов. Радиоэлектроника. – 1982. – Т. XX, № 11. – С. 67.

-1983-

Определение порядка цепей с операционными усилителями [Текст] / В. А. Кисель // Радиотехника. – 1983. – Т. 38, № 5. – С. 77-79.

Синтез RC- генераторов с одним управляющим резистором [Текст] / В. А. Кисель, В.А. Ружов // Радиотехника. – 1983. – № 7. – С. 89.

-1984-

Метод интегральной оценки искажения фазочастотных характеристик каналов связи [Текст] / А. А. Вараксин, В. А. Кисель, П. А. Пашолок [и др.] // Электросвязь. – 1984. – № 5. – С. 35.

-1985-

Широкополосные локальные корректоры АЧХ с автоматической настройкой [Текст] / В. А. Кисель, Н. А. Чашук // Электросвязь. – 1985. – № 10. – С. 89.

-1986-

Билинейные ряды функций разностного аргумента и разложения случайных процессов [Текст] / В. А. Кисель // Радиотехника и электроника. – 1986. – Т. 31, вып.2. – С. 405-408.

Локальный корректор амплитудно-частотных характеристик с компенсирующими связями [Текст] / А. А. Вараксин, В. А. Кисель // Электросвязь. – 1986. – № 9. – С. 57.

Обобщенная активная модель мостовой скрещенной схемы на основе билинейных теорем [Текст] / В. А. Кисель, В. Н. Иванов // Известия вузов. Радиоэлектроника. – 1986. – Т.29, № 7. – С. 89-90.

Цифровые амплитудно-частотные корректоры локального типа [Текст] / В. А. Кисель // Труды учебных институтов связи. Радиотехнические и телевизионные системы и устройства /ЛЭИС. – Л., 1986. – С. 54-60.

-1987-

Обобщенные дискретные представления сигналов [Текст] / В. А. Кисель // Радиотехника. – 1987. – № 12. – С. 43.

Некоторые вопросы синтеза сигналов для синхронных систем передачи [Текст] / В. А. Кисель // Праці УНДІРТ. – 1997. – № 3-4. – С. 19.

Совместная оптимизация предсказателя и корректора в ансамбле каналов [Текст] / В. А. Кисель // Методы повышения эффективности систем передачи информации : сборник. – К. : Техніка, 1987. – С. 49-55.

-1988-

К вопросу минимизации дисперсионной длительности сигнала [Текст] / В. А. Кисель, Д. Халифех // Эффективные системы связи : сборник. – Одесса : ОЭИС им. А. С. Попова. – 1988. – С. 12.

Оптимальный прием дискретных сигналов в каналах с шумом интерференцией и фазовой нестабильностью [Текст] / В. А. Кисель // Известия вузов. Радиоэлектроника. – 1988. – № 7. – С. 8-12.

Физически реализуемая минимизация шумов и искажений в ансамбле каналов [Текст] / В. А. Кисель // Радиотехника и электроника. – 1988. – № 6. – С. 1181.

-1989-

Новый подход к определению энергии интерференционных помех [Текст] / В. А. Кисель // Вопросы помехоустойчивости систем связи : сборник. – Одесса : ОЭИС им. А. С. Попова, 1989. – С. 47-50.

Общие условия отсутствия свободных составляющих переходных процессов [Текст] / В. А. Кисель, В. Н. Иванов // Известия вузов. Радиоэлектроника. – 1989. – № 1. – С. 78.

Оптимальные передаточные функции цифровых предсказателей, формирователей и корректоров [Текст] / В. А. Кисель // Электросвязь. – 1989. – № 1. – С. 40-44.

Оптимизация передаточной функции фазового корректора в системах передачи дискретных сигналов [Текст] / В. А. Кисель, Д. Халифех // Адаптивные системы связи : сб. науч. трудов учеб. ин-тов связи / ЛЭИС. – Л., 1989. – С. 112-117.

Синтез незаземленных комплексных проводимостей [Текст] / В. А. Кисель, Н. А. Фащук // Известия вузов. Радиоэлектроника. – 1989. – № 3. – С. 4.

-1991-

Оптимальный линейный прием стационарных сигналов по обобщенным интегральным критериям [Текст] / В.

А. Кисель // Информатика и связь : сборник. – Одесса : ОЭИС им. А. С. Попова, 1991. – С. 50.

Сигналы с изоекстремальными побочными всплесками [Текст] / В. А. Кисель, А. А. Игошин // Информатика и связь : сборник. – Одесса : ОЭИС им. А. С. Попова, 1991. – С. 21.

-1993-

Оптимальная линейная фильтрация – коррекция стационарных сигналов по обобщенным интегральным критериям [Текст] / В. А. Кисель // Электросвязь. – 1993. – № 11. – С. 35-38.

-1994-

Формула суммирования Пуассона разрывных сигналов [Текст] / В. А. Кисель // Информатика и связь : сборник. – Одесса : УГАС им. А. С. Попова, 1994. – С. 36-49.

-1995-

Восстановление сигналов по преобразованным отсчетам [Текст] / В. А. Кисель // Труды УНИИРТ. – 1995. – № 1. – С. 24-25.

Максимизация выходной энергии канала при передаче кодированных последовательностей [Текст] / В. А. Кисель, А. А. Игошин // Труды УНИИРТ. – 1995. – № 2. – С. 42-45.

Оптимизация восстановления стационарных процессов [Текст] / В. А. Кисель // Электросвязь. – 1995. – С. 27-29.

Предельные характеристики передающего и приемного кодировщиков для систем с парциально-откликовым кодированием (совместная оптимизация) [Текст] / В. А. Кисель, Б. П. Одинцов, И. Ф. Кожухарь [и др.] // Труды УНИИРТ. – 1995. – № 2. – С. 34-41.

-1996-

Variational principle for optimal signals synthesis by generalized figure of merit. A tutorial article (Part 1) [Текст] / V. A. Kissel, A. A. Igoshin // Праці УНДІРТ. – 1996. – № 1 (5). – С. 10-18.

Variational principle for optimal signals synthesis by generalized figure of merit. A tutorial article (Part 2) [Текст] / V. A. Kissel, A. A. Igoshin // Праці УНДІРТ. – 1996. – № 2 (6). – С. 3-14.

Об одном классе фильтров Найквиста [Текст] / В. А. Кисель, Б. В. Одинцов, А. А. Скопа // Праці УНДІРТ. – 1996. – № 1. – С. 19-23.

Парциальное кодирование с использованием интегральных отсчетов [Текст] / В. А. Кисель, Н. К. Михайлов // Праці УНДІРТ. – 1996. – № 4 (8). – С. 43-47.

Сигналы с минимальной энергией межсимвольных искажений для скоростей передачи выше [Текст] / В. А. Кисель, И. Ф. Кожухарь // Праці УНДІРТ. – 1996. – № 3 (7). – С. 10-14.

-1997-

Интерполяция сигналов на равномерной сетке времени [Текст] / В. А. Кисель // Информатика и связь : сборник. – Одесса : УГАС им. А. С. Попова, 1997. – С. 75.

Минимизация шума без дополнительных интерференционных помех [Текст] / В. А. Кисель // Праці УНДІРТ. – 1997. – № 1(9). – С. 37-42.

Дисертації, захищені під керівництвом професора В.А. Кіселя

-1981-

Элигулашвили, Б. Г. Оптимизация сигналов в высокоскоростных системах с парциальным кодированием: спец. 05.12.02 – теория, системы и устройства передачи информации по каналам связи [Текст] : дис. ... канд. техн. наук / Борис Гаврилович Элигулашвили; науч. рук. В. А. Кисель ; ОЭИС им. А. С. Попова. – Одесса, 1981. – 164 с.

-1982-

Пашолок, П. А. Синтез систем автоматизированной коррекции линейных искажений широкополосных каналов передачи информации: спец. 05.12.02 – теория, системы и устройства передачи информации по каналам связи [Текст] : дис. ... канд. техн. наук / Петр Аникиевич Пашолок; науч. рук. В. А. Кисель ; ОЭИС им. А. С. Попова. – Одесса, 1982. – 202 с.

Рыжов, В. А. Анализ и синтез активных корректирующих устройств на многополюсных операционных усилителях: спец. 05.12.17 – радиотехнические системы и устройства [Текст] : дис. ... канд. техн. наук / Владимир Анатольевич Рыжов; науч. рук. В. А. Киселев ; ОЭИС им. А. С. Попова. – Одесса, 1982. – 181 с.

-1989-

Вараксин, А. А. Синтез широкополосных регулируемых локальных корректоров со свойством отсчётности базисных функций: спец. 05.12.17 – радиотехнические и телевизионные системы и устройства [Текст] : дис. ... канд. техн. наук / Александр Александрович Вараксин; науч. рук. В. А. Кисель ; ОЭИС им. А. С. Попова. – Одесса, 1989. – Т. 1. – 242 с.

Вараксин, А. А. Синтез широкополосных регулируемых локальных корректоров со свойством отсчётности базисных функций. Приложение к диссертации: спец. 05.12.17 – радиотехнические и телевизионные системы и устройства [Текст] : дис. ... канд. техн. наук / Александр Александрович Вараксин; науч. рук. В. А. Кисель ; ОЭИС им. А. С. Попова. – Одесса, 1989. – Т. 2. – 97 с.

Чашук, Н. А. Оптимизация и синтез многопараметрических корректоров аналоговых и цифровых систем передачи: спец. 05.12.02 – системы и устройства передачи информации по каналам связи; 05.12.17 – радиотехнические и телевизионные системы и устройства [Текст] : дис. ... канд. техн. наук / Николай Антонович Чашук; науч. рук. В. А. Кисель ; ОЭИС им. А. С. Попова. – Одесса, 1989. – 265 с.