

**Публикации профессора
Попова Валентина Ивановича**
**(научные доклады и статьи, диссертации, монографии,
лекционные курсы, лабораторные практикумы, словари)**

за период с 1958 по 2024 годы

1958

В.Попов. Расчет параметров триггеров на высокочастотных транзисторах. В Сборнике научных трудов ХВАИВУ, вып.5. Харьков, 1958 , 5 с .

В.Попов. Экспериментальные исследования параметров прямоугольных волноводов. В Сборнике научных трудов ХВАИВУ, вып.5. Харьков, 1958 , 7 с .

1959

В.Попов. Экспериментальные исследования триггеров на высокочастотных транзисторах. В Сборнике научных трудов ХВАИВУ, вып.6. Харьков, 1959 , 8 с .

В.Попов. Проектирование счетчиков на основе триггеров, выполненных на высокочастотных транзисторах. В Сборнике научных трудов ХВАИВУ, вып.6. Харьков, 1959 , 10 с .

1960

В.Попов. Оптимальная фильтрация в устройствах обработки радиолокационных сигналов. Тезисы докладов на научном семинаре Академии им. Говорова (ХАПВО). Харьков, 1960., 7 с.

В.Попов. Проектирование радиолокационной станции на основе вычислительных комплексов. Доклад на конференции ХВАИВУ, ХАПВО. Харьков, 1960, 10 с.

В.Попов. Радиолокационная система обнаружения и наведения на основе цифровых комплексов. *Дипломный проект.* Харьков: ХВАИВУ, 1960, 217 с.

1961

Ю.Иголкин, В.Попов. Системы авиационной автоматики. Методическое пособие по выполнению лабораторных работ. Рига: РКИИГА, 1961/1962, 57 с.

1963

В.Попов. СВЧ методы измерений диэлектрических проницаемостей неоднородных сред. Тезисы докладов. Рига: РКИИГА, 1963. 11 с.

В.Попов. Экспериментальные исследования диэлектрических проницаемостей неоднородных сред. Тезисы докладов. Рига: РКИИГА, 1963. 14 с.

В.Попов. Измерения диэлектрической проницаемости двухфазной среды СВЧ методами. Тезисы докладов. Рига: РКИИГА, 1963. 9 с.

1964

В.Попов. Применение атомной энергии в технике. Конспект лекций (рукопись). Рига: РКИИГА, кафедра физики, 1964/1966, 89 с.

В.Попов. Курс общей физики. (Раздел- электричество и магнетизм). Конспект лекций (рукопись). Рига: РКИИГА, кафедра физики, 1964/1966, 49 с.

В.Попов. Курс общей физики. (Лабораторный практикум. Проектирование демонстрационной установки по ультразвуковому излучению пьезоэлектрических излучателей на основе титаната бария). Рига: РКИИГА, кафедра физики, 1964, 19 с.

1965

- В.Попов. Электреты. Тезисы докладов. Рига: РКИИГА, кафедра физики, 1965, 15 с.
В.Попов. Курс общей физики. (Раздел – волновые процессы и основы акустики). Конспект лекций (рукопись). Рига: РКИИГА, кафедра физики, 1965, 71 с.

1966

- В.Попов. Разработка и экспериментальные исследования ультразвукового генератора для физических демонстраций. Рига: РКИИГА, кафедра физики, 1966, 14 с.
В.Попов. Курс общей физики. (Раздел – элементы квантовой механики). Конспект лекций (рукопись). Рига: РКИИГА, кафедра физики, 1964/1966, 49 с.
В.Попов. Электромагнитное поле – как вид материи. Реферат (рукопись). Рига: РКИИГА, кафедра физики, 1966, 59 с.

1967

- В.Попов. Математические модели гидродинамики сферических твердых частиц в проводящей жидкости в скрещенных электрическом и магнитном полях. Рига: Доклад на семинаре «Магнитная гидродинамика», Институт Физики ЛАН, 1967, 17 с.
И.М.Кирко, В.И.Попов. Разработка экспериментальной установки по созданию условий микрогравитации (Башни невесомости) и её основных параметров. Рига: Доклад на семинаре «Магнитная гидродинамика», (руководитель – академик И.М.Кирко), 1967, 27 с.

1968

- И.М.Кирко, В.И.Попов. Экспериментальная установка по созданию условий микрогравитации (Башня невесомости) и её основные параметры. Рига: Доклад на семинаре «Магнитная гидродинамика», (руководитель – академик И.М.Кирко), 1968, 14 с.
В.Попов, Е. Добычин. Способ определения коэффициента поверхностного натяжения. Авторское свидетельство, № 333445, 1968.
В.Попов. Математические модели гидродинамики сферических капель в проводящей жидкости в скрещенных электрическом и магнитном полях. Рига: Доклад на семинаре «Магнитная гидродинамика», Институт Физики ЛАН, 1968, 14 с.

1969

- В.Попов. Электродинамика. Конспект лекций (рукопись). Рига: РКИИГА, кафедра радиоприемных и радиопередающих устройств, 1968/1969, 170 с.
В.Попов. Экспериментальные исследования поведения ртутных капель при переходе системы ртуть (на оргстекле) – воздух в невесомость. Рига: Доклад на семинаре «Магнитная гидродинамика», Институт Физики ЛАН, 1969, 11 с.
В.Попов. Экспериментальные исследования поведения ртутных капель в соляной кислоте при переходе трехфазной системы в невесомость. Рига: Доклад на семинаре «Магнитная гидродинамика», Институт Физики ЛАН, 1969, 9 с.
В.Попов. Экспериментальные исследования поведения ртутных капель в соляной кислоте в скрещенных электрическом и магнитном полях при переходе трехфазной системы в невесомость. Рига: Доклад на семинаре «Магнитная гидродинамика», Институт Физики ЛАН, 1969, 17 с.
В.Попов. Экспериментальные исследования поведения газовых пузырей при переходе двухфазных систем жидкость-газ в невесомость. Рига: Доклад на семинаре «Магнитная гидродинамика», Институт Физики ЛАН, 1969, 6 с.
Моргунов А.Д., Ю.А.Краснитский, В.И.Попов. Параметры антенно-фидерных устройств. Конспект лекций (рукопись). Рига: РКИИГА, кафедра радиоприемных и радиопередающих устройств, 1969, 120 с.

1970

В.Попов. Экспериментальные исследования гидродинамики медных сферических частиц в 10% растворе медного купороса в скрещенных электрическом и магнитном полях при переходе трехфазной системы в невесомость. Рига: Доклад на семинаре «Магнитная гидродинамика», (руководитель - академик И.М.Кирко), 1970, 11 с.

В.Попов. Об обобщенной проводимости гетерогенных сред. Магнитная гидродинамика, 1970, №2.

И.М.Кирко, Е.И.Добычин В.И. Попов. Явление капиллярной «игры в мяч» в условиях невесомости. Доклады АН СССР. Т.2, № 2, 1970 .

Попов В.И., Добычин Е.И. Определение коэффициента электромагнитного выталкивания тел из проводящей жидкости при эксперименте в условиях переменного ускорения силы тяжести. Магнитная гидродинамика, 1970, 3, 74-78.

В.Попов. Движение частицы эмульсии в скрещенных электрических и магнитных полях. Тезисы докладов на конференции «Молодые ученые ВУЗОВ Республики – народному хозяйству, ч.1, Рига, 1970.

Попов В.И. Исследование силового воздействия электромагнитного поля на гетерогенные среды. Рига: Доклад на семинаре «Магнитная гидродинамика», Институт Физики ЛАН, 1970.

Диссертация: Попов В.И. Исследование силового воздействия электромагнитного поля на гетерогенные среды. Диссертация на соискание ученой степени кандидата технических наук. Рига: РКИИГА, 1970. 137 с.

1971

Попов В.И., Добычин Е.И. Силовое воздействие электромагнитного поля на частицы неоднородной среды. Магнитная гидродинамика, 1971, 2, 29-32.

Попов В.И., Добычин Е.И. Движение твердой сферической частицы в электромагнитном поле . Известия АН ЛССР, Серия физ. и технич. наук, 1971, 3, 117-123.

Попов В.И., Добычин Е.И. Демпфирование колебаний движущихся жидкометаллических капель поперечным магнитным полем. Магнитная гидродинамика, 1971, 3, 147-149.

Попов В.И. Электромагнитные параметры гетерогенных сред. Труды РКИИГА: Элементы радиотехнических устройств. Вып.212. Рига: РКИИГА, 1971.42-50.

Попов В.И. Обобщенный метод расчета проводимости линейных гетерогенных систем. Труды РКИИГА: Элементы радиотехнических устройств. Вып.212. Рига: РКИИГА, 1971.51-57.

Попов В.И. Распространение радиоволн. Конспект лекций (рукопись). Рига: РКИИГА, кафедра радиоприемных и радиопередающих устройств , 1971, 155 с.

1972

А.Козлов, В.Мельдельсон, В.Попов. О характере изменения с глубиной диэлектрической проницаемости материковых льдов. Известия АН СССР. Серия «Физика земли», 1972, № 8, 106-108.

В.Попов. Движение частицы в скрещенных электрическом и магнитном полях при больших числах Рейнольдса. Магнитная гидродинамика, 1972, №3. 133-134.

Попов В.И. Элементы и приборы СВЧ. Конспект лекций 1.часть. (рукопись). Рига: РКИИГА, 1972, 40 с.

1973

Попов В.И. Использование метода суперпозиции при решении внешних краевых задач магнитной гидродинамики о движении частиц эмульсий (суспензий) при $Re \ll 1$. Сборник научных трудов КИИГА, РКИИГА: Аэродинамика. Электрогидродинамика. Динамика и аэромеханика полета. Киев, 1973-1974.

Попов В.И. К явлению капиллярных «прыжков» газовых пузырей при переходе системы жидкость – газ в невесомость. Сборник научных трудов КИИГА, РКИИГА: Аэродинамика. Электрогидродинамика. Динамика и аэромеханика полета. Киев, 1973-1974.

В.Попов., С. Терехин Влияние ориентации частиц дисперсной фазы движущихся эмульсий на их проводимость. Магнитная гидродинамика, 1973, №1.150-152.

Попов В.И., Карцев В.А. Эффективная вязкость двухфазных потоков. Известия АН ЛССР, Серия физ. и технич. наук, 1973, 1, 62-67.

Попов В.И. Элементы и приборы СВЧ. Конспект лекций 2.часть. (рукопись). Рига: РКИИГА, 1973, 34 с.

Моргунов А.Д., Краснитский Ю.А., Попов В.И. Исследование применения эффективности антенн на радиостанциях Гражданской авиации. Отчет по НИР, № 73032827, Рига: РКИИГА, кафедра радиоприемных и радиопередающих устройств 1973.

1974

Попов В.И. Радиопередающие устройства. Конспект лекций (рукопись). Рига: РКИИГА, 1974/1975, 500 с.

В.Попов., Ю.Краснитский. К динамике проводящих эмульсий в цилиндрическом МГД-сепараторе. Магнитная гидродинамика, 1974, № 2, 121-124.

Попов В.И. Основы проектирования радиопередающих устройств на транзисторах. (рукопись). Рига: РКИИГА, кафедра радиоприемных и радиопередающих устройств, 1974, 75 с.

Попов В.И. Элементы и приборы СВЧ. Конспект лекций 3.часть. (рукопись). Рига: РКИИГА, 1974, 53 с.

1975

Попов В.И. Радиопередающие устройства. Конспект лекций. 2 часть. (рукопись). Рига: РКИИГА, 1975, 75 с.

Попов В.И. Элементы и приборы СВЧ. Конспект лекций (рукопись). Рига: РКИИГА, кафедра радиоприемных и радиопередающих устройств, 1974/1975, 400 с.

Попов В.И. Электромагнитные свойства гетерогенных систем. Отчет по Гос.бюдж.НИР. Рига: РКИИГА, кафедра радиоприемных и радиопередающих устройств, 1975, 24 с.

1976

Попов В.И. Радиопередающие устройства. Конспект лекций. (рукопись). Рига: РКИИГА, 1974/1976, 500 с.

Попов В.И. Электромагнитная гидродинамика двухфазных систем. Отчет по Гос.бюдж. НИР. Рига: РКИИГА, кафедра радиоприемных и радиопередающих устройств, 1976, 11 с.

Попов В.И. Основы проектирования СВЧ радиопередающих устройств на варакторах, ЛПД и диодах Ганна. Конспект лекций (рукопись). Рига: РКИИГА, кафедра радиоприемных и радиопередающих устройств, 1976, 45 с.

Попов В.И. Исследование параметров генератора СВЧ на отражательном клистроне (рукопись). Рига: РКИИГА, 1976, 11 с.

1977

Попов В.И. Электромагнитная гидродинамика гетерогенных систем. Отчет по Гос.бюдж. НИР. Рига: РКИИГА, кафедра радиоприемных и радиопередающих устройств, 1977, 72 с.

Попов В.И. Исследование частоты автоколебаний генератора СВЧ на ЛПД (рукопись). Москва: МЭИС, кафедра АФУ, 1977, 34 с.

Попов В.И. Исследование параметров генератора СВЧ на лампе обратной волны (рукопись). Рига: РКИИГА, 1977, 15 с.

Попов В.И. Исследование параметров генератора СВЧ на лавинно-пролетном диоде. Рига: РКИИГА, 1977, 15 с.

1978

Попов В.И. Коэффициент электромагнитного выталкивания частиц двухфазных проводящих диаманитных систем. Магнитная гидродинамика, 1978, 3, 33-37.

Попов В.И. Теория и расчет автогенераторов СВЧ на ЛПД (Методические указания). Рига: РКИИГА, 1978, 32 с.

Попов В.И. Использование вероятностных методов и метода графов при структурном анализе комплекса РЭА самолета ИЛ-62 по функциональной значимости решаемых в полете задач. Отчет по НИР № 6-4/76-78, Рига: РКИИГА, 1978.

Попов В.И. Теория и расчет автогенераторов СВЧ на диодах Ганна (Методические указания). Рига: РКИИГА, 1978, 40 с.

1979

Попов В.И. Элементы и приборы СВЧ. Методические указания по выполнению лабораторных работ. Рига: РКИИГА, кафедра радиоприемных и радиопередающих устройств, 1976/1979, 44 с.

Попов В.И. Динамика частиц слабодисперсных диэлектрических эмульсий в неоднородном электрическом поле. Магнитная гидродинамика, 1979, 4, 58-60.

Попов В.И. Линейные цепи. Конспект лекций (рукопись). Рига: РКИИГА, кафедра теоретической радиотехники, 1979, 70 с.

Попов В.И. Спектральный анализ сигналов. Конспект лекций (рукопись). Рига: РКИИГА, кафедра теоретической радиотехники, 1979, 50 с.

1980

Попов В.И., Карцев В.А. К оценке проводимости парожидкостных потоков металлов. Известия АН ЛССР, Серия физ. и технических наук, 1980, 4, 59-63.

Попов В.И. Гидродинамика двухфазной капли в электромагнитном поле в условиях невесомости. Магнитная гидродинамика, 1980, 2, 69-74.

Попов В.И. Исследование характеристик отражательного клистрона. (Методические указания). Рига: РКИИГА, 1980, 10 с.

Попов В.И. Исследование генератора на лампе обратной волны. (Методические указания). Рига: РКИИГА, 1980, 10 с.

Попов В.И. Исследование генератора СВЧ на ЛПД. (Методические указания). Рига: РКИИГА, 1980, 18 с.

Попов В.И. Элементы и приборы СВЧ. (Методические указания). Рига: РКИИГА, 1980, 25 с.

1981

Попов В.И. Теория передачи дискретной информации. (1 часть). Конспект лекций (рукопись). Львов: ЛоЛПИ, кафедра автоматической электросвязи, 1981, 124 с.

Попов В.И. Исследование спектров детерминированных дискретных сигналов. (Методические указания). Львов: ЛоЛПИ, кафедра автоматической электросвязи, 1981, 6 с.

Попов В.И. Исследование спектров случайной последовательности двоичных дискретных сигналов. (Методические указания). Львов: ЛоЛПИ, кафедра автоматической электросвязи, 1981, 7 с.

Попов В.И. Исследование искажений детерминированных дискретных двоичных сигналов при прохождении через четырехполюсник. (Методические указания). Львов: ЛоЛПИ, кафедра автоматической электросвязи, 1981, 8 с.

Попов В.И. Исследование распределения вероятности суммарного времени превышения импульсной помехой порога в каналах тональной частоты. (Методические указания). Львов: ЛоЛПИ, кафедра автоматической электросвязи, 1981, 7 с.

Попов В.И. Исследование вероятности ошибок при приеме двоичных дискретных сигналов на фоне аддитивного белого шума при различных видах модуляции. (Методические указания). Львов: ЛоЛПИ, кафедра автоматической электросвязи, 1981, 8 с.

Попов В.И. Исследование краевых искажений и дроблений двоичных дискретных сигналов. (Методические указания). Львов: ЛоЛПИ, кафедра автоматической электросвязи, 1981, 14 с.

Попов В.И. Исследование частотной дисперсии первичных и вторичных параметров коаксиальных линий связи. (Методические указания). Львов: ЛоЛПИ, кафедра автоматической электросвязи, 1981, 10 с.

Попов В.И. Исследование частотной дисперсии параметров цилиндрических волноводных линий связи. (Методические указания). Львов: ЛоЛПИ, кафедра автоматической электросвязи, 1981, 11 с.

Попов В.И. Исследование параметров волоконных световодов. (Методические указания). Львов: ЛоЛПИ, кафедра автоматической электросвязи, 1982, 14 с.

Попов В.И. Исследование взаимного влияния и помехозащищенности симметричных линий связи. (Методические указания). Львов: ЛолПИ, кафедра автоматической электросвязи, 1981, 17 с.

Попов В.И. Исследование взаимного влияния и помехозащищенности коаксиальных линий связи. (Методические указания). Львов: ЛолПИ, кафедра автоматической электросвязи, 1981, 18 с.

Попов В.И. Исследование взаимного влияния и защищенности волоконных световодов. (Методические указания). Львов: ЛолПИ, кафедра автоматической электросвязи, 1981, 17 с.

Попов В.И. Спектры колебаний движущихся газовых пузырей при переходе системы жидкость – газ в невесомость. Известия АН ЛССР, Серия физ. и технических наук, 1981, 3, 53-55.

Попов В.И. Коэффициент сопротивления частиц, движущихся в электромагнитном и гравитационном полях. Магнитная гидродинамика, 1981, 4, 36-40.

Попов В.И. Скорость движения сферической частицы под действием импульсной электромагнитной силы. Магнитная гидродинамика, 1981, 3, 123-126.

Попов В.И. Динамика частицы диамагнитной гетерогенной среды в электромагнитном поле при малых числах Рейнольдса. Тезисы докладов. Общие и теоретические вопросы МГД. 10 Рижское Собрание по магнитной гидродинамике. Саласпилс, 1981.61-62 с.

1982

Попов В.И. Тензор эффективной проводимости среды с двухслойными частицами дисперсной фазы. Магнитная гидродинамика, 1982, 4, 76-78.

Попов В.И. Линии связи. Конспект лекций (рукопись). Львов: ЛолПИ, кафедра автоматической электросвязи, 1981/1982, 220 с.

Попов В.И. Линии связи. Лабораторный практикум (рукопись). Львов: ЛолПИ, кафедра автоматической электросвязи, 1981/1982, 62 с.

Попов В.И. Теория передачи дискретной информации. (2 часть). Конспект лекций (рукопись). Львов: ЛолПИ, кафедра автоматической электросвязи, 1982/1983, 226 с.

1983

Попов В.И. Распространение радиоволн в лесах. Отчет по НИР № 3566/3731. Львов: ЛолПИ, кафедры теоретической радиотехники и автоматической электросвязи, 1981/1983, 122 с.

Попов В.И. Эффективная обобщенная проводимость трехфазных ячеечных систем. Магнитная гидродинамика, 1983, 1, 139-141.

Попов В.И. Время формирования жидкого металла в сферы при переходе в невесомость. Магнитная гидродинамика, 1983, 2, 136-137.

Попов В.И. О взаимной связи электромагнитных и гидродинамических характеристик слабодисперсных эмульсий. Магнитная гидродинамика, 1983, 3, 140-141.

Попов В.И. Теория передачи дискретной информации. Лабораторный практикум (рукопись). Львов: ЛолПИ, кафедра автоматической электросвязи, 1981/1982, 50 с.

Попов В.И. Инженерный метод расчета энергетических характеристик генераторов на лавинно-пролетных диодах. В Сборнике: Вестник ЛолПИ. Львов: Вища школа, 1983 .

1984

Попов В.И., Добычин Е.И. Экспериментальные исследования МГД-явлений в невесомости. Магнитная гидродинамика, 1984, 2, 88-92.

Попов В.И., Добычин Е.И. Экспериментальные исследования мгновенных скоростей жидкометаллических капель и паро-газовых включений в условиях микрогравитации. Магнитная гидродинамика, 1984, 4, 39-42.

Попов В.И. Магнитная гидродинамика проводящих суспензий при малых числах Рейнольдса. Магнитная гидродинамика, 1984, 3, 133-136.

Попов В.И. Рабочие методы научно-технического прогнозирования. Доклад, Научная секция кибернетики им. акад. А.И.Берга.. Ленинград: Дом ученых, 30 мая, 1984, 9 с.

1985

Попов В.И. Магнитная гидродинамика ячеечной среды в невесомости. Магнитная гидродинамика, 1985, 1, 73-80.

Попов В.И. Капиллярный барботаж в условиях невесомости. Кипение и конденсация. Сборник научных трудов. Рига: РПИ, 1985, 81-86.

Попов В.И. Тепломассообмен в неоднородных средах в условиях микрогравитации. Отчет по теме НИР № 88081, Рига: РНИИРП, 1985, 120 с.

Попов В.И. Рабочие методы научно-технического прогнозирования. Доклад на семинаре «Перспективы развития научных направлений НИИ». Рига: РНИИРП, 1985, 12 с.

Попов В.И. Магнитная гидродинамика гетерогенных сред в невесомости. Доклад на семинаре в НИИ механики МГУ (семинар, руководимый профессором Г.А. Любимовым). Москва: 1985.

Попов В.И. Магнитная гидродинамика гетерогенных сред в невесомости. Доклад на семинаре в НИИ механики МГУ (семинар, руководимый профессором Р.И. Нигматулиным). Москва: 1985

Попов В.И. Магнитная гидродинамика гетерогенных сред в невесомости. Доклад на семинаре в НИИ механики МГУ (семинар, руководимый профессором В.В. Гогосовым). Москва: 1985

1986

Попов В.И. Рабочие методы научно-технического прогнозирования. Доклад, Научная секция кибернетики им. акад. А.И. Берга.. Ленинград: Дом ученых, 30 мая, 1986, 12 с.

Попов В.И. Исследование МГД-явлений на границе раздела жидкость-газ при переходе двухфазных систем в невесомость. В Сборнике: Гагаринские чтения по космонавтике и авиации, 1985 г. М.: Наука, 1986.

Попов В.И. Электродинамическое управление массопереносом в гетерогенных средах в условиях невесомости. В Сборнике: Проблемы космической технологии металлов. ИЭС им. Е.Патона. Киев, 1986.

Попов В.И. Анализ состояния и тенденции развития кремниевых детекторов ионизирующих излучений. Аналитический обзор. М.: ЦНИИАтоминформ, 1986, 33 с.

Попов В.И., Можаяев Е. Анализ состояния и тенденции развития детекторов ионизирующих излучений из диоксида ртути. Аналитический обзор. М.: ЦНИИАтоминформ, 1986, 29 с.

Попов В.И. Прогноз развития основных научных направлений, закрепленных за институтом до 2000 года. Отчет по НИР, Раздел 1. Рига: РНИИРП, 1986, 84 с.

Попов В.И. Магнитная гидродинамика гетерогенных сред в невесомости. Доклад на семинаре в Тюменском университете. Тюмень, 1986.

1987

Попов В.И. Прогноз развития основных научных направлений, закрепленных за институтом до 2000 года. Отчет по НИР «Прогноз», Раздел 2, часть 1. Рига: РНИИРП, 1987, 384 с.

Попов В.И. Прогноз развития основных научных направлений, закрепленных за институтом до 2000 года. Отчет по НИР «Прогноз», Раздел 2, часть 2. Рига: РНИИРП, 1986, 201 с.

Попов В.И. Исследование спектров нелинейных колебаний проводящих капель в магнитном поле методом быстрого преобразования Фурье. В Сборнике: IX Рижское совещание по МГД, Саласпилс. 1987.

Диссертация: Попов В.И. Магнитная гидродинамика гетерогенных сред в невесомости. Диссертация на соискание ученой степени доктора физико-математических наук. Новосибирск: Институт Теплофизики СО АН СССР, 1987, 438 с.

1988

Попов В.И. Аналитико-синтетическая переработка научно-технической информации при подготовке прогнозных обзоров. Рига: ЛатвНИИ НТИ, 1988.

Попов В.И. Капиллярные явления в трехфазных средах в невесомости. В Сборнике: II Всесоюзная конференция «Теплофизика и гидрогазодинамика процессов кипения и конденсации». Рига: РПИ, 1988.

1989

Попов В.И. Рабочие методы научно-технического прогнозирования. Рига: НПКО «Технолар», 1989, 43 с.

Попов В.И. Современные проблемы физики: ГРАВИТАЦИЯ. Рига: НПКО «Технолар», 1989, 38 с.

Попов В.И. Математическая модель капиллярных колебаний вязких монодисперсных проводящих капель в магнитном поле в невесомости. Москва: ЦНИИАтоминформ, 1989, 19 с.

1990

Попов В.И. Скорость МГД-седиментации дисперсных частиц проводящих суспензий в условиях невесомости. В Сборнике: XIII Рижское совещание по МГД, Саласпилс. 1990.

1991

Попов В.И., Добычин Е.И. Особенности оптических методов исследования динамики жидкометаллических капель и парогазовых включений при переходе трехфазных сред в условия невесомости. Магнитная гидродинамика, 1991, 4, 125-126.

Попов В.И. Современные проблемы физики: ВОЛОКОННАЯ ОПТИКА. Рига: ЛИРиСНХ, 1991, 39 с.

Попов В.И., Добычин Е.И. Особенности оптических методов исследования динамики жидкометаллических капель и парогазовых пузырей при переходе трехфазных сред в условия невесомости. Магнитная гидродинамика, 1991, 4.

Popov V., Kolesnikov Yu. MHD-separation of two-phase systems in weightlessness. In: International Symposium of Hydrodynamics and Heat/ Mass transfer in microgravity. Perm-Moscow, 1991.

1992 1993 -нет

1994

Popovs V. Šķiedru-metālu pilienu hidrodinamika bezsvara stāvoklī elektriskajā laukā. In: Enerģētika un elektrotehnika Zinātnisko rakstu krājums. Rīga: RTU, 1994.

Popov V., Gelfgat Yu. Effect of a magnetic field on dynamics of liquid-metal drops in non-conducting fluids at two-phase media transition into weightlessness. In: International Workshop: Drop Tower Days 1994, ZARM University of Bremen, 1994.

1995

Popov V. Capillary phenomena in conducting emulsions in the crossed electric and magnetic fields in weightlessness. In: 14 International Riga Conference of MHD – MAHYD'95. Riga: Physics Institute, 1995.

Popovs V. Dzelzceļa automātikas un telemehānikas ierīces. Lekciju konspekts. (manuskripts). Rīga: RTU DzTI, 77 lpp.

Popovs V. Dzelzceļa automātikas, telemehānikas un sakaru līnijas. Lekciju konspekts. (manuskripts). Rīga: RTU DzTI, 57 lpp.

1996

V.Popov. Hydrodynamics of a Vapor-Liquid Metal in Crossed Electric and magnetic Fields in Weightlessness. In: MHD-flow and turbulence the 8th Beer-Sheva International seminar, 1996, Jerusalem, Israel.

V.Popov. The effect of an across electric and magnetic fields on dynamics of single dispersion particles at two-phase conducting media transition into weightlessness. In: International Workshop Drop Tower days 1996, ZARM University of Bremen, Germany.

В. Попов. Пейджерная связь в Латвии. Конспект лекций (рукопись). Рига: РТУ ИЖТ, 1996, 21с.

1997

V.Popov. The use of microgravity conditions for determination of the dynamic surface tension of liquids. In: *Spacebound 1997, Canadian Space Agency, Monreal, Canada*.

В. Попов. Плездохронная цифровая иерархия. Конспект лекций. Рига: РТУ ИЖТ, 1997, 40с.

В. Попов, И.Сидаш, О.Куницин. Исследование аналого-цифрового и цифро-аналогового преобразователя. Рига: РТУ ИЖТ, 1997, 19 с .

1998

В. Попов. Параметры антенн. Конспект лекций. Рига: РТУ ИЖТ, 1998, 20с.

В. Попов. Измерение параметров антенн. Конспект лекций. Рига: РТУ ИЖТ, 1998, 29с.

В. Попов. Транкинговые системы на ЖДТ. Конспект лекций. Рига: РТУ ИЖТ, 1998, 30с.

V.Popov. Oscillation of conducting drops in a magnetic fields in microgravity conditions. In: *International Workshop Drop Tower Days 1998 in Hokkaido, Hokkaido University, Japan* .

Popovs V. Transporta sakaru linijas. Lekciju konspekts. (manuskripts). Rīga: RTU DzTI, 1998,76. lpp.

1999

V.Popov. Control of conducting two-phase vapour-liquid medium hydrodynamics with help crossed electric and magnetic fields in microgravity conditions. In: *SPIE's International Symposium on Optical Science Engineering and Instrumentation, 18-23 July, 1999, Denver, Colorado, USA* .

V.Popov . The mobile phones electromagnetic fields influence on human organism. In: International Seminar: medical engineering and physics: Science, Practice, Business. In: Riga : Sconto, 6-7 October, 1999, Riga , Latvia .

V.Popovs. Mobilo telefomu elektromagnētiskais izstarojums un cilvēka organisms. Rīga: Rīga Tehniskā Universitāte, 1999, 27 lpp. (Latvian).

V.Popov . Electromagnetic Radiation of Mobile Phones and Human Organism. Riga: Riga Technical University, 1999, 75 p.

Попов В. Электромагнитное излучение мобильных телефонов и человеческий организм. Рига: Рижский Технический Университет, 1999, 51.с.

2000

V.Popov. Hydrodynamics of Conducting Heterogeneous Media in Electromagnetic Field in Microgravity Conditions. In: International Workshop Drop Tower days 2000, ZARM University of Bremen, 9-12 October, 2000, Bremen, Germany.

V.Popov. Magnetohydrodynamics of Heterogeneous Media in Microgravity Conditions State and Ways of Development. In: PAMIR 4th International Conference at dawn of 3rd Millenium, 18-22 September, 2000, Giens, France.

V.Popov. Transport Communication and Information Systems in Latvian Republic. In: International Nordic-Baltic Transport Research Conference, 13-14 April, 2000, Riga, Latvia.

2001

V.Popov, A.Chaiko, V.Homitsky, N.Mogorit. Effective dielectric permittivity of forests . Latvian Journal of Physics and Technical Sciences. 2001, No 2, p.46-50.

V.Popovs. The use of microgravity conditions for determination of the dynamic surface tension of conducting liquids. In: 42nd. International Scientific Conference. October 11-13, 2001, Riga.

V.Popovs. Magnetohydrodynamics of Heterogeneous Media in Microgravity Conditions. State and Ways Development. In: 42nd. International Scientific Conference. October 11-13, 2001, Riga.

V.Popovs. Wave Propagation in Fiber Optical Lines. In: 42nd. International Scientific Conference. October 11-13, 2001, Riga.

V.Popovs. State and Development Ways of Transport Communication and Information Systems in Latvian Republic. In: 42nd. International Scientific Conference. October 11-13, 2001, Riga.

V.Popovs, A.Čaiko. The Structure of Forest Areas That Define Electromagnetic Ways Propagation Conditions. In: 42nd. International Scientific Conference. October 11-13, 2001, Riga.

V.Popovs, A.Čaiko. Effective Complex Permittivity of Forest Media. In: 42nd. International Scientific Conference. October 11-13, 2001, Riga.

V.Popov. Human Organism Tissues Temperature Change at Electromagnetic Irradiation. In: National Symposium on Medical Acupuncture and Related Techniques with International Participation Sponsored by ICMART. Turkey, October 11-14, 2001.

V.Popov. Electromagnetic Radiation of Mobile Phones and Human Organism. In: National Symposium on Medical Acupuncture and Related Techniques with International Participation Sponsored by ICMART. Turkey, October 11-14, 2001.

2002

V.Popov. Influence of Electromagnetic irradiation on living tissues. Latvian Journal of Physics and Technical Sciences, 2002, No 2.

V.Popov. Electromagnetic radiation of mobile phones and human organism. In: International Workshop: Biomedical Effect of Electromagnetic Field on Human. Riga: RTU, 3-4 February, 2002.

V.Popov. Human Organism Tissues Temperature Change of Electromagnetic Irradiation. In: International Workshop: Biomedical Effect of Electromagnetic Field on Human. Riga: RTU, 3-4 February, 2002.

Попов В.И. Состояние и перспективы развития систем связи и информационных систем на транспорте Латвийской Республики. Сборник трудов Международной Конференции «Интеллектуальный мост РОССИЯ – ЗАПАД» Проблемы и перспективы. Дубна, 24-27 декабря, 2002 г.

2003

V.Popov. Electromagnetic radiation of radar and evaluation safe for the population of residing zones. In: 43nd. International Scientific Conference. October 11-13, 2001, Riga: Scientific proceedings of Riga Technical University, Transport and Engineering, Railway Transport, Sērija 6, Sējums 12, 2003.

V.Popov. Electromagnetic radiation level norms in cellular mobile communication systems. In: 43nd. International Scientific Conference. October 11-13, 2002, Riga: Scientific proceedings of Riga Technical University, Transport and Engineering, Railway Transport, Sērija 6, Sējums 12, 2003.

V.Popovs. Fraud in cellular mobile communication systems. In: 43nd. International Scientific Conference. October 11-13, 2002, Riga: Scientific proceedings of Riga Technical University, Transport and Engineering, Railway Transport, Sērija 6, Sējums 12, 2003.

V.Popov. Infrasound, sound and ultrasonic oscillations influences of human organism. In: 43nd. International Scientific Conference. October 11-13, 2002, Riga: Scientific proceedings of Riga Technical University, Transport and Engineering, Railway Transport, Sērija 6, Sējums 12, 2003.

V.Popovs. GSM standarta šūnu mobilo sakaru sistēma. Projektēšanas problēmas. Rīga: RTU Izdevniecība, 2003, 362 lpp.(Latvian) (GSM standards of cellular mobile communication systems. Projecting problems).

2004

V.Popovs. UHF radio wave propagation through woodlands in cellular mobile communication systems. In: 44nd. International Scientific Conference. October 11-13, 2003, Riga: Scientific proceedings of Riga Technical University, Transport and Engineering, Railway Transport, Sērija 6, Sējums 12, 2004.

Popovs V., Transporta telekomunikāciju sistēmu kanālveidojoša aparatūra. Lekciju konspekts (1.un2.daļa). Riga: RTU DzTI, 2004, 73. lpp. (CD-ROM)

2005

Попов В.И. Основы сотовой связи стандарта GSM. Москва: Еко-Трендз, 2005, - 296 с. (Russian) (GSM standards cellular communications principles).

V.Popovs. VHF radio wave propagation through woodlands in cellular mobile communication systems. In: 44nd. International Scientific Conference. October 11-13, 2003, Riga: Scientific proceedings of Riga Technical University, Transport and Engineering, Railway Transport, Sērija 6, Sējums 12, 2005.

V. Popov. Influence of mobile phone antenna electromagnetic radiation on human organism. EMBEC'05, Praha. 2005.

Popovs V., Transporta telekomunikāciju sistēmu kanālveidojoša aparatūra. Lekciju konspekts (3.un 4.daļa). Rīga: RTU DzTI, 2005, 123. lpp.

Popovs V. Dzelzceļa transporta radiostaciju antenas. Lekciju konspekts. Disciplīnas: „Dzelzceļa sakaru sistēmas”, 2.daļa: Dzelzceļa radiosakari” un „Tehniskā elektrodināmika”. Rīga : RTU DzTI, 2005, 43.lpp.

Popovs V. Transporta šķiedru optiskie tīkli un sistēmas. Lekciju konspekts. Rīga : RTU DzTI, 2005, 24.lpp.

2006

Popovs V., Rubkovs V. Dzelzceļa radiosakaru sistēmas. Laboratorijas praktikums. (Mācību priekšmets: “Dzelzceļa sakaru sistēmas”, 2.daļa. “Dzelzceļa radiosakari”). Rīga: RTU Izdevniecība, 2006, - 110. lpp.

Popovs V., Borkovskis V., Leonova T., Ševcova L., Mirtovs V. Transporta telekomunikāciju sistēmu kanālveidojoša aparatūra. Laboratorijas praktikums. 2.daļa. “Analogu un ciparu kanālveidojošas ierīces datoru modelēšana”. Rīga: RTU Izdevniecība, 2006, 100. lpp.

Popovs V. Plesiohronas ciparu hierarhija . Lekciju konspekts.. Rīga: RTU DzTI, 2006, 73. lpp.

Popovs V. Dzelzceļa sakaru sistēmas. Laboratorijas praktikums. (Mācību priekšmets: “Dzelzceļa sakaru sistēmas”, (1.daļa. Dzelzceļa elektrosakari). Rīga : RTU DzTI, 2006, - 51. lpp.

Popovs V., Homickis V. Dzelzceļa transporta ciparu radioreleju sakaru sistēmas. Lekciju konspekts. (Mācību priekšmets: “Dzelzceļa sakaru sistēmas”, (2.daļa. Dzelzceļa radiosakari). Rīga : RTU DzTI, 2006, - 70. lpp.

Popovs V. , Arzamascevs. CDMA (Code Division Multiple Access). Lekciju konspekts. Rīga : RTU DzTI, 2006, 54 p.

Popovs V. , Vēvers. GSM- Railway ievads. Lekciju konspekts. Rīga : RTU DzTI, 2006, 74 p.

Popovs V., Golovins J., Toršins A. 802.11 standarta bezvadu lokālie tīkli (WLAN).

Instalācijas (802.11b WLAN) un eksperimentālie pētījumi. Laboratorijas praktikums. Rīga: RTU Izdevniecība, 2006, 104.lpp.

Popovs V., Golovins J., Sturme A. 802.11 standarta bezvadu lokālie tīkli (WLAN). Lekciju konspekts. Rīga : RTU Izdevniecība, 2006, 60.lpp.

Popovs V. Dzelzceļa sakaru tīklu ievads . Lekciju konspekts. Rīga: RTU DzTI, 2006, 53. lpp.

Попов В.И. Певец и компьютер. Рига: РТУ Издательство , 2006, 102 с.

2007

Popovs V. Dzelzceļa sakaru sistēmas. Laboratorijas praktikums. (Mācību priekšmets: “Dzelzceļa sakaru sistēmas”, (1.daļa. Dzelzceļa elektrosakari). Rīga: RTU DzTI, 2007, - 77. lpp.

Popovs V. Transporta sakaru līnijas. Laboratorijas praktikums. Rīga: RTU Izdevniecība, 2007, 53. lpp..

V.Popovs. Mathematic model of VHF wave propagation in woodlands. In: 48nd. International Scientific Conference. October, 2007, Riga: Scientific proceedings of Riga Technical University, Transport and Engineering, Railway Transport, Sērija 6, Sējums 25, 2007.

Popovs V. Sinhronas ciparu hierarhija. Lekciju konspekts.. Rīga: RTU DzTI, 2007, 53. lpp.

Popovs V., Sidašs I. Transporta telekomunikāciju sistēmu kanālveidojoša aparatūra. Laboratorijas praktikums. 1.daļa. Eksperimentālā laboratorija”. Rīga : RTU DzTI, 2007, 33. lpp.

Popovs V., Sidašs I. Transporta telekomunikāciju sistēmu kanālveidojoša aparatūra. Laboratorijas praktikums. 3.daļa.“ Analogu un ciparu kanālveidojoša ierīces eksperimentālie pētījumi.”. Rīga : RTU DzTI, 2007, 101. lpp.

Popov V., Kavacis A., Vēvers M. English-Russian-Latvian dictionary. Acronyms and Abbreviations in communication systems. Rīga: RTU Izdevniecība, 2008, 548 p.

Popovs V. Sinhronas ciparu hierārhiņa ievads. Lekciju konspekts. DisCIPLĪNA: "Transporta šķiedru optiskie tīkli un sistēmas" "Dzelzceļa ciparu informācijas pārraides sistēmas". Rīga: RTU DzTI, 2008, 100.lpp.

Popovs V. Transporta sakaru līnijas (Sakaru kabeļlīniju parametru aprēķina pamati). Rīga: RTU Izdevniecība, 2008, 114.lpp.

Попов В. И., Балцкарс П. Я., Барановский А. Е. Шум от железнодорожного транспорта. Математическая модель CRN. In: 47 nd. International Scientific Conference. October 11-13, 2008, Riga: Scientific proceedings of Riga Technical University, Transport and Engineering, Railway Transport, Sērija 6, Sējums 12, 2008.

Попов В. И., Балцкарс П. Я., Барановский А. Е., Ильина Л. Б. Экспериментальные исследования уровней шумов от железнодорожного транспорта в районе железнодорожной станции Доле. In: 47 nd. International Scientific Conference. October 11-13, 2008, Riga: Scientific proceedings of Riga Technical University, Transport and Engineering, Railway Transport, Sērija 6, Sējums 12, 2008.

Попов В.И. Математические модели теплопереноса в твердотельных криогенных системах охлаждения. In: 47 nd. International Scientific Conference. October 11-13, 2008, Riga: Scientific proceedings of Riga Technical University, Transport and Engineering, Railway Transport, Sērija 6, Sējums 12, 2008.

Попов В.И. Перспективы развития информационных систем на железнодорожном транспорте Латвийской Республики. 22-23 мая 2008 - 68 Международная научно-практическая конференция «Проблемы и перспективы развития железнодорожного транспорта», Днепропетровский национальный университет железнодорожного транспорта.

Попов В.И., Балцкарс П.Я. Проблемы и перспективы исследований шумов на железнодорожном транспорте. 22-23 мая 2008 - 68 Международная научно-практическая конференция «Проблемы и перспективы развития железнодорожного транспорта», Днепропетровский национальный университет железнодорожного транспорта

Попов В.И. Состояние и перспективы развития систем связи на железнодорожном транспорте Латвийской Республики. In: COMINFO '2008 - Livadia, 15-19.09. 2008 Крым-Ялта, Ливадия.

Попов В.И. Проблемы и перспективы исследований шумов на железнодорожном транспорте. In: COMINFO'2008 - Livadia, 15-19.09.2008 Крым-Ялта, Ливадия.

Попов В.И. Певец и компьютер. Киев: Научно-техническая школа-семинар, 12 сентября, 2008.

Popovs V., Bučinskis V. Latvijas valodas runas signālu spektru pētījumi. Rīga: Sakaru Pasaule, 2008.

Попов В. И., Балцкарс П. Я., Барановский А. Е. Шум от железнодорожного транспорта. Математическая модель CRN. In: 49nd. International Scientific Conference. October 11-13, 2008, Riga: Scientific proceedings of Riga Technical University, Transport and Engineering, Railway Transport, Sērija 6, Sējums 12, 2008.

Попов В. И., Балцкарс П. Я., Барановский А. Е., Ильина Л. Б. Экспериментальные исследования уровней шумов от железнодорожного транспорта в районе железнодорожной станции Доле. In: 49nd. International Scientific Conference. October 11-13, 2008, Riga: Scientific proceedings of Riga Technical University, Transport and Engineering, Railway Transport, Sērija 6, Sējums 12, 2008.

Попов В.И. Спектры колебаний нагруженных рельс. In: 49nd. International Scientific Conference. October 11-13, 2008, Riga: Scientific proceedings of Riga Technical University, Transport and Engineering, Railway Transport, Sērija 6, Sējums 12, 2008.

Попов В.И. Математические модели теплопереноса в твердотельных криогенных системах охлаждения. In: 49nd. International Scientific Conference. October 11-13, 2008, Riga: Scientific proceedings of Riga Technical University, Transport and Engineering, Railway Transport, Sērija 6, Sējums 12, 2008.

Попов В.И. Перспективы развития информационных систем на железнодорожном транспорте Латвийской Республики. Днепропетровск, ДИИТ, 2008.

Попов В.И., Балцкарс П.Я. Проблемы и перспективы исследований шумов на железнодорожном транспорте. Днепропетровск, ДИИТ, 2008.

Попов В.И. Состояние и перспективы развития систем связи на железнодорожном транспорте Латвийской Республики. 4th International Conference for Modern Information and Telecommunication Technologies COMINFO'2008- Livadia Ukraine, Crimea, 15-19. September 2008.

Попов В.И. Проблемы и перспективы исследований шумов на железнодорожном транспорте. 4th International Conference for Modern Information and Telecommunication Technologies COMINFO'2008- Livadia Ukraine, Crimea, 15-19. September 2008.

2009

Попов В.И. Основы теории направляющих систем. Рига: РТУ ИЖТ, 2009, 214 с.

Попов В.И. Математическая модель распространения радиоволн в редколесье (приближение Рытова). Рига: Automatic Control and Computer Science Journal, 2009, vol.43, N. 2, pp. 104-108

Попов В.И. Определение зоны уверенного приема радиосигнала в пределах соты в условиях города. Рига: Automatic Control and Computer Science Journal, 2009, vol.43, N.1, pp.47-50.

Попов В.И. Спектры колебаний нагруженных рельс. In: 48nd. International Scientific Conference. October 11-13, 2009, Riga: Scientific proceedings of Riga Technical University, Transport and Engineering, Railway Transport, Sērija 6, Sējums 31, 2009.

2010

Попов В.И. Основы музыкальной акустики. Рига : РТУ Издательство, 2010, 585 с.

Popov V., Baranovsky A. GSM –Railway network planning. 1. Foundation of cellular network planning. Kiev: Telecommunication Sciences, 2010, vol.1, No.1.

Popov V., Baranovsky A. GSM –Railway network planning. 2. Radio wave propagation mathematical models AT GSM –Railway network planning. Kiev: Telecommunication Sciences, 2010, vol.1, No.2.

2011

Popov V. Mathematical models of radio wave propagation in forests. In: 52nd. International Scientific Conference. October 12-14, 2011, Riga: Riga Technical University, Transport and Engineering, Railway Transport, 2011.

Попов В.И., Галкин П.В., Борисенко А.С. Исследование влияния лесных массивов на дальность радиосвязи беспроводных модулей ZigBee. In: 52nd. International Scientific Conference. October 12-14, 2011, Riga: Riga Technical University, Transport and Engineering, Railway Transport, 2011.

Popov V. Mathematical models of radio wave propagation in forests. In: 52nd. International Scientific Conference. October 12-14, Riga: RTU, Transport and Engineering, Railway Transport, 2011.

Попов В.И., Галкин П.В., Борисенко А.С. Исследование влияния лесных массивов на дальность радиосвязи беспроводных модулей ZigBee. In: 52nd. International Scientific Conference. October 12-14, 2011, Riga: Riga Technical University, Transport and Engineering, Railway Transport, 2011.

2012

Попов В.И. Основы теории направляющих систем. EU Project –EU-LDz-RTU(2012-2015): Inovātivi risinājumi dzelceļa transporta izraisītāt rokšņa kontrolēšanā. [Projekts ir RTU reģistrēts (Nr.1701)]. Рига: РТУ ИЖТ, 2012, 214с.

2013

Popovs V. Effective attenuation coefficient of radio waves in woodlands. In: 54nd. International Scientific Conference. October 12-14, 2013, Riga: Riga Technical University, Transport and Engineering, Railway Transport, 2013.

Popovs V. Mobile Communication Networks Generations development analysis and forecast. In: 54nd. International Scientific Conference. October 12-14, 2013, Riga: Riga Technical University, Transport and Engineering, Railway Transport, 2013.

2014

Popovs V., Skudnovs V. Projektēšanas šūnu mobilo sakaru tīklu algoritms. In: 55nd. International Scientific Conference. October 15, 2014, Riga: Riga Technical University, Transport and Engineering, Railway Transport, 2014.

Popovs V., Vasiļjevs A. Matematiskie modeli un algoritmi kabeļu sakaru līniju parametru aprēķinu. Rīga: RTU Izdevniecība, 2014, 97. lpp. ISBN 978-9984-32-013-7

Попов В.И. Шумовое и вибрационное воздействие железнодорожного транспорта на окружающую среду и человека. Рига: РТУ, 2014, 93с.

Попов В.И. GSM-Railway. Конспект лекций. (Рукопись). Рига: РТУ ИЖТ, 2014, 90 с.

Popov V. Modern Telecommunication Systems (TCS) on Railway Transport. Lectures. Vilnius: VCTD, 2014, 166 slides. (English).

Popov V. Modern Radio Communication Systems (RCS) on Railway Transport. Lectures. Vilnius: VCTD, 2014, 245 slides. (English).

Popov V. GSM-RAILWAY. Lectures course. Rīga: RTU DzTI, 2014, 90.lpp. (E-versija, Latvian).

Popov V. Telecommunications on railway transport. Lectures for students of VCDT, Vilnius, 2014, 173 slides. (English)

Popov V. Radiocommunications on railway transport. GSM-Railway. Lectures for students of VCDT, Vilnius, 2014, 247 slides. (English)

Popovs V., Skudnovs V., Vasiļjevs A. Modeling of modern heterogeneous data networks. In: 55nd. International Scientific Conference. October 14-17, 2014, Riga: Riga Technical University, Transport and Engineering, Railway Transport, 2014.

Popov V. GSM-RAILWAY. [TEMPUS MieGVF]. 6 модуль: Les principes généraux d'exploitation, les procédés technologiques et la gestion des circulations des lignes à grande vitesse. Riga: Riga Technical University, 2014, 60 с. (English).

Popovs V. GSM-RAILWAY. Lekciju konspekts. Disiplīna: Dzelzceļa mobila sakaru sistēmas. Rīga: RTU DzTI, 2014, 90.lpp. (Latvian).

2015

Popovs V., Skudnovs V., Vasiļjevs. Simulation and Experimental Studies of Heterogeneous Telecommunications Network. International Scientific and Practical Conference: TECHNOLOGICAL INNOVATION FOR SUSTAINABLE SOCIETY – 2015. VILNIUS COLLEGE OF TECHNOLOGIES AND DESIGN.

Монография: Попов В.И. Распространение радиоволн в лесах. М.: Горячая-Линия ТЕЛЕКОМ, 2015, 392 с.

Dictionary: Popov V., Semenko A., Luntovskyy A. English-Russian-Ukrainian dictionary. Acronyms and Abbreviations in Telecommunications in information systems. v.1&v.2 Kyev: DUT, 2015, 752 p.

Попов В.И. Математические модели распространения радиоволн в лесных массивах. Евразийский Союз Ученых, 2015, №11(20), с. 107-117.

Попов В.И., Скуднов В.А, Васильев А.С. Антенные системы мобильных терминалов в сотовых сетях мобильной связи. Современное состояние и перспективы развития. Евразийский Союз Ученых, 2015, №11(20), с. 132-137.

Попов В.И., Скуднов В.А, Васильев А.С. Антенны базовых станций в сотовых сетях мобильной связи. Современное состояние и перспективы развития. Евразийский Союз Ученых, 2015, №11(20), с. 138-150.

Popovs V., Skudnovs V., Vasiljevs A. MŪSDIENU HETEROGĒNA DATU TĪKLA MODELĒŠANA In: 56nd. International Scientific Conference. October 12-14, 2015, Riga: Riga Technical University, Transport and Engineering, Railway Transport, 2015.

Popov V. Communication Systems on Transport. Lectures. EU project. TEMPUS MISCTIF, France. Riga/Almati: RTU IT, KazATK, 2015, 411 p. (Russian)

2016

Попов В.И. Математические модели теплопереноса в цилиндрических криогенных системах охлаждения радиоэлектронной аппаратуры в условиях переменной силы тяжести. Евразийский Союз Ученых, 2016, №2(23), с. 87-93.

Popovs V., Skudnovs V., Vasiljevs A. Algorithms and programs at design of Cellular networks of Mobile Communications In: 57nd. International Scientific Conference. October 12-14, 2016, Riga: Riga Technical University, Transport and Engineering, Railway Transport, 2016.

Popovs V., Skudnovs V., Shevchenko A. HetNet in telemedicine. Design and experimental investigations. In: 57nd. International Scientific Conference. October 12-14, 2016, Riga: Riga Technical University, Transport and Engineering, Railway Transport, 2016.

Popovs V. Effectivity of Cellular networks of Mobile Communications In: 57nd. International Scientific Conference. October 12-14, 2016, Riga: Riga Technical University, Transport and Engineering, Railway Transport, 2016.

Popovs V., Skudnovs V. Problems of Measurements and Monitoring in Cellular networks of Mobile Communications In: 57nd. International Scientific Conference. October 12-14, 2016, Riga: Riga Technical University, Transport and Engineering, Railway Transport, 2016.

Popovs V., Skudnovs V., Vasiljevs A. LABORATORY SIMULATIONS OF MODERN HETEROGENEOUS TELECOMMUNICATIONS NETWORK. In: 57nd. International Scientific Conference. October 12-14, 2016, Riga: Riga Technical University, Transport and Engineering, Railway Transport, 2016.

Popovs V. Šūnu tīklu efektivitāte mobilā komunikācijā. In: 57nd. International Scientific Conference. October 16-17, 2016, Riga: Riga Technical University, Transport and Engineering, Railway Transport, 2016.

Popovs, V., Skudnovs V. Problēmas mērījumi un monitorings šūnu mobile sakaru tīklos. In: 57nd. International Scientific Conference. October 16-17, 2016, Riga: Riga Technical University, Transport and Engineering, Railway Transport, 2016.

Popovs, V., Skudnovs V., Vasiljevs A. Matemātiskie modeļi un algoritmi radioviļņu izplatīšanai šūnu tīklā. In: 57nd. International Scientific Conference. October 16-17, 2016, Riga: Riga Technical University, Transport and Engineering, Railway Transport, 2016.

Popov V. The problems of cross-polarization at EMW propagation through forests. In: 57nd. International Scientific Conference. October 16-17, 2016, Riga: Riga Technical University, Transport and Engineering, Railway Transport, 2016.

Popov V. Using of probabilistic methods and method of graphs at the structural analysis of complex radio electronics equipment of flying vehicle on functional meaningfulness of the tasks decided in flight. Eurasian Union Scientists, ISSN 2411-6467, 2016.

2017

Попов В.И., Скуднов В.А.: Основы проектирования сотовых сетей мобильной связи. М.: Горячая Линия- ТЕЛЕКОМ, 2017, 400 с.

2018

Popov V. Cross-polarization effect of radio waves propagation by forest vegetation in wireless communication systems on transport. Palatga: ICTE in Transportation and Logistics 2018 (ICTE 2018)

Popov V., Skudnov V., Shevchenko A., Vasiljev A. Railway heterogeneous communication network model investigations. Palanga: ICTE in Transportation and Logistics 2018 (ICTE 2018)
Popov V., Shevchenko A. Analysis of standards and norms of electromagnetic irradiation levels in wireless communication systems on railway transport. Palanga: ICTE in Transportation and Logistics 2018 (ICTE 2018).

2019

Popov V., Shevchenko A. Problems of electromagnetic compatibility of GSM-R. In: 23 International Scientific Conference TRANSPORT MEANS 2019, Part 3, pp.1090-1096. (scopus).

Popov V. Efficiencies of cellular networks of mobile communication in transport. In: ICTE in Transportation and Logistic 2019. Procedia Computer Science. 2019 (scopus).

Popov V., Shevchenko A. Electromagnetic compatibility WiFi networks on rolling stock of Railway. . In: ICTE in Transportation and Logistic 2019. Procedia Computer Science. 2019 (scopus).

Popov V. The influence of forest vegetation on the radio communications of the wireless modules ZigBee. Киев: «Вестник университета «Украина», серия «Информатика, вычислительная техника и кибернетика», 2019.

Popov V., Skudnov V., Vasiljev A., Shevchenko A. THE MODERN ANTENNA SYSTEMS OF MOBILE TERMINALS IN CELLULAR NETWORKS OF MOBILE COMMUNICATION. Киев: «Вестник университета «Украина», серия «Информатика, вычислительная техника и кибернетика», 2019.

Popov V. MATHEMATIC MODELS OF HYBRID ELECTROMAGNETIC WAVES PROPAGATION IN STEPPED REGULAR OPTICAL FIBER. UkrMiCo'2019, IEEE International Conference of Information and Telecommunication Technologies and radio Electronics, Odessa National O. S. Popov Academy of Telecommunications. 9-13 September 2019.

Попов В.И., Скуднов В.А.: Основы проектирования сотовых сетей мобильной связи. М.: Горячая Линия-ТЕЛЕКОМ, 2017, 400 с. (переиздание в 2019 году).

Semenko A., Popov V., Luntovsky A. English-Ukrainian Dictionary. Abbreviations on telecommunications and computer technologies. Kyiv, University "Ukraine", 2019, 495 p.

2020

Попов В., Шевченко А. Электромагнитная совместимость РЭС на железнодорожном транспорте. Киев: Вестник университета «Украина», Серия інформатика, обчислювальна техніка та кібернетика, 2020, 7-20 с.

2021 - 2024

Popov V. ELECTROMAGNETIC RADIATIONS OF LOW- FLYED AIMS MILITARY RADARS AND EVALUATION SAFETY LIVING FOR POPULATION.

Popov V. Mathematical Models of Radio Wave Propagation in heterogeneous environments for wireless networks. REVIEW:

1.part. Mathematical Models of Radio Wave Propagation in heterogeneous environments for cellular networks of mobile communication.

Popov V. 2part. Mathematical Models of Radio Wave Propagation in forests.

Итого- 346 публикаций