

**БЫСТРОВ Михаил Владимирович** — кандидат технических наук,  
доцент, почетный радист РФ.

**Место работы и должность:** филиал Федерального государственного унитарного предприятия «Российская телевизионная и радиовещательная сеть» «Тамбовский областной радиотелевизионный передающий центр», главный инженер.

<http://tambov.rtrn.ru/company/guide/10191/>

**Контактная информация:**

Адрес: 392018, Тамбовская область, г.Тамбов, ул.Мичуринская, 121.

Телефон: +7 (4752) 45-46-66.

**Область научных интересов:** информационные и вычислительные процессы в радиотехнике, радиолокация, радиопеленгация, радиосвязь, цифровая обработка сигналов, методы и средства радиоэлектронной борьбы.

**Список научных и научно-методических работ**

п/п	Наименование работы, ее вид	Форма работы	Выходные данные	Объем в с.	Соавторы
а) научные работы					
1.	Решение систем линейных алгебраических уравнений на многопроцессорных ЭВМ (статья)	Печ.	НММ по вопросам математического обеспечения цифровых вычислительных систем / Под ред. В. Р. Мамошина. - М.: ВВИА. 1986.	5	
2.	Итерационное решение систем линейных алгебраических уравнений в многопроцессорных ЭВМ (статья)	Печ.	НММ по вопросам математического обеспечения цифровых вычислительных систем / Под ред. В. Р. Мамошина. - М.: ВВИА. 1986.	5/3	Мамошин В.Р.
3.	Вычисление требуемых управлений истребителем с учётом влияния силы тяжести (статья)	Печ.	Авиация и космонавтика. 1987, №5.	4/2	Пасынков О.Л.
4.	Методика повышения достоверности моделирования на ЭВМ устройств оптимального приёма сигналов (тезисы)	Печ.	Материалы межреспубликанской конференции «Повышение эффективности средств обработки информации на базе математического и машинного	3/1	Родионов В. Г. Смирнов В. А.

п/п	Наименование работы, ее вид	Форма работы	Выходные данные	Объем в с.	Соавторы
	доклада)		моделирования». - Тамбов: ТВВАИУ. 1993.		
5.	Применение ПЭВМ при курсовом проектировании и контроле выполнения курсовых работ по учебным дисциплинам РТЦ и С и ТЭРЦ (статья)	Печ.	Сборник методических материалов. - Тамбов; ТВВАИУ, 1993.	4/2	Смирнов Е. А.
6.	Применение ПЭВМ при проведении практических занятий по дисциплине РТЦ и С (статья)	Печ.	Сборник методических материалов. - Тамбов: ТВВАИУ, 1993.	4/2	Смирнов Е. А.
7.	Вычисление координат источника сигнала методом спектрального анализа (статья)	Печ.	Сборник НММ. - Тамбов: ТВВАИУ, 1994.	3/1	Гаврилов Л. В. Смирнов Е. А. Конкин С. В.
8.	Обработка информации доплеровского измерителя скорости и инерциальной системы методами линейного оптимального оценивания (статья)	Печ.	Сборник НММ. - Тамбов: ТВВАИУ, 1994.	3/1	Гаврилов А.В. Смирнов Е.А.
9.	О некоторых подходах к разработке и применению обучающих программ в учебном процессе (статья)	Печ.	Межвузовский тематический сборник. - Иркутск: ИВВАИУ, 1996.	3/1	Смирнов Е.А. Халимов Р.А.
10.	Пути совершенствования форм и средств контроля эффективного учебного процесса (статья)	Печ.	Материалы научно - методической конференции «Пути, формы и средства подготовки военного специалиста на основе повышения эффективности учебного процесса, строгого соблюдения его дисциплины». — Тамбов: ТВВАИУ, 1996.	3	
11.	Математическая модель фильтра экстраполятора угловых координат	Печ.	Материалы V Всероссийской научно - технической конференции «Повышение эффективности методов и	3 1	Милосердов И.В. Гаврилов А.В.

п/п	Наименование работы, ее вид	Форма работы	Выходные данные	Объем в с.	Соавторы
	пассивной радиолокационной ГСП (статья)		средств обработки информации» Тамбов: ТВВАИУ, 1997.		
12	Компьютеризация практических заданий (статья)	Печ.	Межвузовский сборник. - Воронеж: ВГУ, 1998.	3/1	Смирнов ЕА. Милосердов И.В.
13	Алгоритм оценивания информационных параметров смешанного случайного процесса со скачкообразно изменяющимися интенсивностями состояний (статья)	Печ.	Сборник депонированных рукописей. Серия В. Выпуск № 47. - М.: ЦВНИ МО РФ, 1999.	12/6	Милосердов И.В.
14	Алгоритм субоптимального управления ПРЛ при наведении на дискретно работающую РЛС (статья)	Печ.	Материалы VI Всероссийской научно-технической конференции «Повышение эффективности средств обработки информации на базе математического моделирования». - Тамбов: ТВАИИ, 2000.	2/1	Милосердов И.В.
15	Алгоритм адаптивного управления ракетой при перерывах информации в контуре сопровождения цели (статья)	Печ.	Материалы VI Всероссийской научно-технической конференции «Повышение эффективности средств обработки информации на базе математического моделирования». - Тамбов: ТВАИИ, 2000.	3/1	Тельнов Г.В.
б) авторские свидетельства					
16	Специальная тема (изобретение)	Рук.	Авторское свидетельство СССР №247960 от 02.02.1987.	3	Закутаев В.Д., Мамошин В.Р.
17	Расчёт и проектирование активных КС - фильтров на операционных усилителях (контрольно - обучающая программа)	Рук.	Сборник аннотаций. - Челябинск: ЧВВАУШ, 1994.	1	Смирнов Е.А.
18	Нелинейные элементы и их характеристики (контрольно-	Рук.	Сборник аннотаций. - Челябинск: ЧВВАУШ, 1994.	1	Смирнов Е.А.

п/п	Наименование работы, ее вид	Форма работы	Выходные данные	Объем в с.	Соавторы
	обучающая программа)				
19	Характеристики случайных сигналов (обучающая программа)	Рук.	Сборник аннотаций. - Челябинск: ЧВВАУШ, 1994.	1	Смирнов Е.А.
20	Исследование спектров импульсных сигналов (контрольно-обучающая программа)	Рук.	Сборник аннотаций. - Челябинск: ЧВВАУШ, 1994.	1	Смирнов Е.А.
21	Мультимедийная программа для проведения практических занятий (аннотация)	Печ.	Вестник ПВО. - Нижний Новгород, 1998.	3/1	Смирнов Е.А., Милосердов И.В.
в) учебно - методические работы					
22	Расчёт цифровых фильтров (учебное пособие)	Печ.	Тамбов: ТВВАИУ, 1990.	88/25	Штейнбрехер В.В. , Грошев И. Н.
23	Расчёт аналоговых и цифровых фильтров (методические указания по выполнению курсовой работы)	Печ.	Тамбов: ТВВАИУ. 1992.	60/30	Зилинский А.В.
24	Анализ линейных электрических цепей при гармонических воздействиях (учебное пособие)	Печ.	Тамбов: ТВВАИУ, 1995.	462/93	Штейнбрехер В.В., Смирнов Е. А., Родионов В.Т. и др., всего 7 человек
25	Основы радиотехнических цепей и сигналов (учебник для технических училищ)	Печ.	Министерство обороны РФ, 1998.	320/40	Смирнов Е.А. Сазонов Н.А. и др., всего 6 человек
26	Радиотехнические цепи и сигналы. Часть I Спектральный анализ детерминированных сигналов и их преобразование линейными цепями (учебное пособие)	Печ.	Тамбов: ТВАИИ. 2000.	329/30	Милосердов И.В., Сазонов Н.А., Халимов Р.А., Штейнбрехер В.В.
27	Основы теории цепей. Примеры и задачи (учебное пособие)	Печ.	М.: Радиотехника, 2007.	240/40	Штейнбрехер В.В., Смирнов Е.А. и др., всего 6 человек