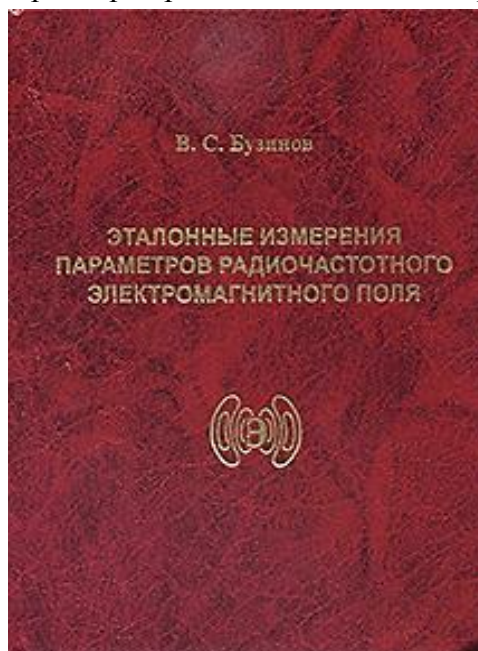


VII. Новые книги по метрологии

В конце 2019 г. вышла из печати новая книга по метрологии, подготовленная издательской службой ФГУП «ВНИИФТРИ» — фундаментальный труд в виде сборника научных трудов одного из корифеев метрологии конца прошлого столетия Вячеслава Сергеевича Бузинова «Эталонные измерения параметров радиочастотного электромагнитного поля».



Книга вышла в соответствии с решением секции № 1 Учёного совета ФГУП «ВНИИФТРИ» (радиотехнические и электромагнитные измерения) под редакцией д.т.н., проф. С.И. Донченко. Комплектование рукописи и научное редактирование выполнено к.ф.-м.н. В.А. Тищенко. Рецензент — д.т.н. И.М. Малай.

Выход книги приурочен к 65-летию ВНИИФТРИ и 110-й годовщине со дня рождения Вячеслава Сергеевича Бузинова, одного из основателей в стране метрологического направления, связанного с измерением параметров электромагнитных полей радиочастотного диапазона в условиях свободного пространства. Этот учёный был создателем пер-

вых в мировой практике эталонов напряжённости магнитного поля в диапазоне частот от 10 кГц до 50 МГц (1960), напряжённости электрического поля в диапазоне частот от 0,15 до 30 МГц (1967) и первого в СССР эталона напряжённости электрического поля в диапазоне частот от 30 до 1000 МГц (1975).

Под руководством В.С. Бузинова была создана лаборатория измерений напряжённости поля и радиопомех, в которой он проработал несколько десятилетий. Учёный является автором более 60 научных работ и изобретений, часть которых включена в публикуемую книгу.

Вячеслав Сергеевич ушёл из жизни в начале трудных 1990-х годов. Однако наследие его осталось. Последователи успешно продолжают традиции метрологического обеспечения одного из важнейших направлений современной метрологии.

Книга состоит из пяти глав:

1. Эталон напряжённости магнитного поля в диапазоне частот от 10 кГц до 50 МГц.
2. Эталон напряжённости электрического поля в диапазоне частот от 30 до 1000 МГц.

3. Эталоны напряжённости электрического поля в диапазоне частот от 0,15 до 30 МГц.
4. Эталоны плотности потока мощности [энергии].
5. Обзорные работы.

Предисловие к книге написано учеником В.С. Бузинова, его соратником и продолжателем дела кандидатом физико-математических наук В.А. Тищенко.