

СО Д Е Р Ж А Н И Е

К ЮБИЛЕЮ ВНИИФТРИ

60 лет Всероссийскому научно-исследовательскому институту физико-технических и радиотехнических измерений.....	3
С. И. Донченко, И. Ю. Блинов, А. С. Гончаров, И. Б. Норец. Современное состояние и перспективы развития эталонной базы Государственной службы времени, частоты и определения параметров вращения Земли.....	5
С. Л. Пасынок, И. В. Безменов, М. Б. Кауфман. Развитие методов и средств Государственной службы времени, частоты и определения параметров вращения Земли	9
С. С. Донченко, О. В. Колмогоров, Д. В. Прохоров. Система одно- и двухсторонних сравнений шкал времени.....	14
О. В. Денисенко, В. Н. Федотов, И. С. Сильвестров, Ф. Р. Смирнов, Н. Р. Баженов, Л. Б. Гериева. Обеспечение единства измерений при развитии и использовании ГЛОНАСС	17
А. С. Завгородний, Д. С. Печерица. Метод измерения мощности ортогональных составляющих сигналов глобальных навигационных спутниковых систем.....	21
В. Н. Жогун, В. Н. Шеховцов. Государственный первичный эталон единиц измерения объемов передаваемой цифровой информации по каналам Интернет и телефонии ГЭТ 200–2012.....	24
Л. В. Юров. Оценка качества методик поверки и поверочных схем.....	27
А. Э. Асланян, Э. Г. Асланян, С. М. Гаврилкин, А. Н. Щипунов. Исследование мер твердости для передачи шкал Мартенса при наноиндентировании.....	32

В. Г. Кытин, Г. А. Кытин. Моделирование акустического резонанса в сферических резонаторах для прецизионного определения термодинамической температуры.....	35
С. В. Безденежных, О. В. Каминский, К. А. Стальнова. Поверка измерителей нелинейных искажений.....	40
Д. А. Солодкий, А. В. Кистович. Алгоритм выделения огибающей амплитудно-модулированного случайного сигнала.....	42
В. А. Тищенко, В. И. Токачлы, С. А. Колотыгин. Нормируемые электрические параметры антенн навигационной аппаратуры потребителей глобальной навигационной спутниковой системы.....	46
В. В. Петров. Помехоустойчивость измерений уровня излучения движущегося акустического источника на фоне изотропного шума среды при использовании комбинированного приемника.....	49
А. Е. Исаев. Лабораторная градуировка приемника для измерений уровней подводного шума корабля.....	53
П. Ф. Масляев, С. Г. Федоров. Использование методов спектрометрии нейтронов при измерении дозиметрических величин.....	58
Е. В. Лесников, М. В. Балаханов, Д. М. Балаханов. Методы и средства измерений дисперсных параметров частиц взвесей субмикронного и нанометрового диапазона	61
В. А. Звездина, И. В. Морозов, С. В. Прокунин, Д. Д. Фролов. Влияние изотопного состава воды на водородный показатель буферных растворов.....	68
С. А. Колотыгин, С. Л. Неустроев. Результаты ключевых сличений эталонов напряженности электрического поля в диапазоне частот 1–18 ГГц.....	70