

СОДЕРЖАНИЕ

I. Приборы и методы измерения (по видам измерений)

Белобородов А.А., Сулова К.О.

Определение оптимальных параметров обработки сигнала
в электрооптической стробоскопической измерительной системе 8

II. Приборы навигации

Завгородний А.С. О применении метода разделения сигналов
глобальных навигационных спутниковых систем 18

Фатеев В.Ф., Карауш Е.А., Лопатин В.П.

Исследование возможности измерения характеристик
неоднородности гравитационного поля Земли с борта
наноспутника по сигналам навигационных спутниковых систем 26

III. Методы и приборы контроля и диагностики материалов, изделий, веществ и природной среды

Аверкин Д.В., Аверкина М.А., Балаханов Д.М.

Разработка мер размеров частиц в жидкости
с номинальными значениями размеров частиц от 0,2 до 0,5 мкм 47

Асадов Х.Г., Сулейманова Е.Дж., Алиева Х.С., Алиева С.С.

Метод косвенных спектрально-интервальных измерений
полосы поглощения CO_2 для определения активности
фотосинтеза растительного ландшафта 57

Деревягин Г.А., Шушуйкин М.В., Деревягин А.М., Козлов В.В.

Лазерный анемометр в качестве рабочего эталона для периодической
поверки магистральных ультразвуковых измерительных комплексов 66

IV. Метрология и метрологическое обеспечение

Фатеев В.Ф. Квантовые высокоточные измерители параметров
гравитационного и магнитного полей Земли. Обзор состояния 79

Пасынок С.Л. Исследование функций

эффективного углового момента подвижных фракций
Земли для повышения точности прогнозирования ПВЗ 119

Пасынок С.Л. Процедура разложения тензора произвольного ранга на неприводимые представления группы линейных преобразований $GL(n)$	126
---	-----

Власова Д.С., Сойко А.И., Денисова Я.В. Оценка возможностей измерительных и производственных процессов на основе методик MSA и SPC	133
--	-----

Стяжкин В.А. Получение эмпирической модели замкнутой дозиметрической установки на основе результатов статистической обработки ретроспективных данных	147
---	-----

V. Из истории ВНИИФТРИ

Тищенко В.А. Пролог к созданию радиобезэховой камеры ВНИИФТРИ	161
--	-----