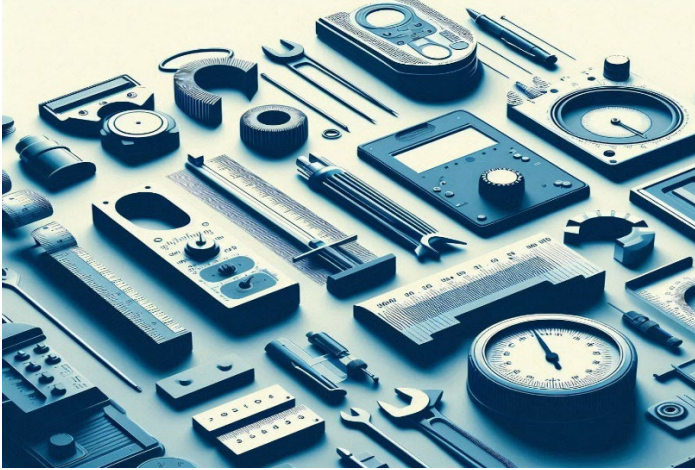




НОВОСТИ МЕТРОЛОГИИ

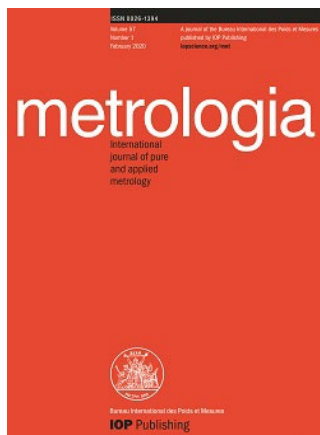
МЕТРОЛОГИЧЕСКИЙ ДАЙДЖЕСТ

4 декабря 2024 года



- Международные публикации

OIML BULLETIN



Международные публикации

Опубликован выпуск №11 журнала *Measurement Science and Technology* за ноябрь 2024 года. Он содержит следующие статьи:

Подробнее



- Метод оценивания погрешностей вращения вещательных эфемерид BDS с использованием глобальной спутниковой лазерной дальнометрии
Вэйгуан Гао, Вэй Чжоу, Шаньши Чжоу, Гуаньгяо Чэнь, Юн Хуан, Вэйцзин Цюй и Сюогун Ху
- Новый интерфейс емкостного датчика на основе простого преобразователя емкости в фазу
Франк Дж. ван Канн и Алексей В.Веряскин
- Новая сеть извлечения пространственно-временных характеристик для прогнозирования остаточного срока службы подшипников
Ли Цзян, Бяобяо Цао, Синь Чжан, Бинян Чэнь, Лэй Ван и Ибин Ли
- Экспериментальная установка для изучения адсорбции воды на заменителях поверхностей отработавшего ядерного топлива
Йадукришнан Сасикумар, Уильям Дж.Наттолл и Нигел Дж. Мейсон
- Байесовская реконструкция 3D положения частиц в потоках с высокой плотностью посева
Атхарва Ханс, Сайантан Бхаттачарья, Каируи Хао, Павлос Влачос и Илиас Билионис
- Характеристика и решение проблемы термоиндуцированного дрейфа нуля в интерферометрии для измерения смещения с использованием изоляционной камеры с регулируемой температурой
Симон Реруча, Мирослава Хола, Ондрей Цип, Джозеф Лазар, Йиндржих Оулела и Бретислав Микел
- Характеристика с разрешением по глубине центробежной дисковой обработки Inconel 718, полученного с использованием аддитивной технологии
Кеннет М. Петерсон, Мустафа Рифат, Эдвард К. ДеМетер, Саурабх Басу и Даррен К.Паган
- Частотно-селективное освещение для светосильной когерентной сканирующей интерферометрии
Марко Кюнне, Андре Штельтер, Тобиас Паль и Петер Леманн
- Нижний предел измерений магнитного поля сдвоенного магнитометра темного состояния
Михаела Эллмаер, Александер Бетцлер, Криштоф Амтманн, Андреас Поллингер, Кристиан Хаген, Ирмагарт Джерней, Мартин Агру, Вернер Магнес, Лаурентиус Виндгольц, Мишель Доэрти, Патрик Браун и Роланд Ламмеггер
- Классификация на основе машинного обучения проницаемых проводящих сфер в воздухе и морской воде с использованием электромагнитных импульсов
Райан Томас, Брайан Сэлмон, Дамьен Холлоуэй и Ян Оливер
- Исследование динамики набухания полимерных щеток методом инфракрасной спектроскопии с миллисекундным разрешением
К.Ф.А. Джориссен, Л.Б. Фельдшольте, М.Одийк и С. Де Беер

- О воздействии фосфорной термометрии при измерениях температуры металлических поверхностей в поршневых двигателях: экспериментальные исследования и моделирование теплопроводности
Дастин Витковски, Эри Р. Амескуа и Дэвид А.Ротамер

- Точное точечное позиционирование (PPP) на основании оптимизации фактор-графов
Гожуй Сяо, Чжэньгуан Сяо, Пэйюань Чжой, Сяосюэ Цзя, Нинбо Ван, Дунцин Чжао и Хаопэн Вэй

- Прецизионные измерения и инженерия на 60-м научном коллоквиуме в Ильменау
Эберхард Манске, Томас Фрелих и Томас Киссингер

- Прогнозируемые модели перемещения для безэталоного фонового шлирен-метода (BOS)
Маркус Раффель, Натэниэл Т. Смит, К.Кристиан Вулф, Джеймс Т.Хайнек и Энтони Д.Гарднер

- Количественная оценка повреждения боковых поверхностей эвольвентных зубчатых колес независимо от осевой базы зубчатых колес
Том Ризви и Роберт Фрейзер