



# НОВОСТИ МЕТРОЛОГИИ

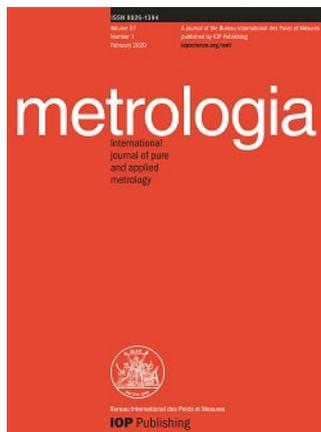
МЕТРОЛОГИЧЕСКИЙ ДАЙДЖЕСТ

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, Ирмагд 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*