



вое, чтобы студенты были в одинаковых условиях. Кроме того, в этой аудитории у нас проводится уже традиционный студенческий конкурс на лучшего сварщика».

«Ребята здесь будут знакомиться с основными способами сварки различных соединений, учиться понимать процессы и контролировать их, а также реализовывать задачи, которые они сами рассчитывают в своих техкартах, — уточняет старший преподаватель лаборатории кафедры МТ7 Максим Александров. — То есть начертили, посчитали, разобрались и сами попробовали изготовить то, что придумали».

В рамках конференции также прошли тематические секции, которые были посвящены оборудованию, технологиям и материалам для сварки и родственных процессов; диагностике и контролю качества изделий; расчетным методам в задачах сварки, диагностики и контроля качества сварных соединений.

По результатам конференции опубликован сборник тезисов, индексируемый в РИНЦ.

Организационный комитет конференции



Спектр
Издательский дом

Д. А. Слесарев

ОБНАРУЖЕНИЕ И ИДЕНТИФИКАЦИЯ СИГНАЛОВ В НЕРАЗРУШАЮЩЕМ КОНТРОЛЕ

ISBN 978-5-4442-0190-9. Формат - 60x90 1/16 твердый переплет, 128 страниц, год издания - 2024.

Рассматриваются общие понятия теории сигналов, приводятся модели сигналов, встречающиеся в задачах неразрушающего контроля, излагаются методы обработки сигналов с учетом их математических моделей, рассматриваются задачи обнаружения полезного сигнала на фоне помех и оценки параметров сигнала. Представлены методы оптимальной фильтрации, спектральной обработки, время-частотные представления и вейвлет-преобразование. Приводится решение некоторых типовых задач по обработке сигналов.

Предназначено для студентов старших курсов и аспирантов специальностей «Приборостроение», «Информатика и вычислительная техника». Может быть полезно при выполнении курсовых и дипломных работ.



реклама

www.idspektr.ru