

Ультразвуковой контроль капролона эхо-методом

четверг, 20 марта 2025 г. 13:40 (20 минут)

Исследованы физические и акустические свойства полиамида-6 блочного (капролона) с целью оценки возможности дальнейшего контроля его сплошности ультразвуковым эхо-методом. Проведены измерения плотности, скорости распространения продольной волны; рассчитан коэффициент затухания.

Научный руководитель

к.т.н., доцент, Платунов Андрей Валерьевич, uosp@mail.ru, ФГБОУ ВО "ИжГТУ им. М.Т. Калашникова",
Ижевск

Секция

Молодежная секция

Основные авторы: КОРЕПАНОВ, Павел Сергеевич (ФГБОУ ВО "ИжГТУ им. М.Т. Калашникова"); ПЛАТУНОВ, Андрей Валерьевич (ФГБОУ ВО "ИжГТУ им. М.Т. Калашникова")

Докладчик: КОРЕПАНОВ, Павел Сергеевич (ФГБОУ ВО "ИжГТУ им. М.Т. Калашникова")

Классификация сессии: Молодежная секция. Стендовые доклады.

Классификация трека: Опыт практического применения физических методов и средств контроля.