

УДК 534.112 (07)

С 327

**Рецензент** канд. техн. наук, доц. кафедры физики и биомедицинской техники

Кащенко А.П.

**Сериков, В.И.**

С 327 Изучение стоячих волн на струне [Текст]: метод. указ. к лабораторной работе №1 по дисциплине «Акустическое зондирование биоматериалов». / В.И. Сериков, А.С. Пономарев. – Липецк: Изд-во ЛГТУ, 2016. – 11 с.

В лабораторной работе изучаются стоячие волны на струне с закрепленными концами с наблюдением формы собственных колебаний, а также исследуются зависимости скорости волн изгиба от силы натяжения струны, что позволяет понять принципы формирования звуковой волны при акустическом зондировании. Методические указания предназначены для студентов 4-го направления 12.03.04 «Биотехнические системы и технологии» всех форм обучения.

Табл.: 1. Ил.: 2. Библиогр.: 4 назв.

© ФГБОУ ВО «Липецкий  
государственный технический  
университет», 2016.