

**НАЦІОНАЛЬНА АКАДЕМІЯ НАУК УКРАЇНИ
ІНСТИТУТ МЕХАНІКИ ІМ. С.П. ТИМОШЕНКА**

Вельмагіна Наталя Олександрівна



УДК 531.36

**БІФУРКАЦІЙНИЙ АНАЛІЗ СТІЙКОСТІ НЕЛІНІЙНИХ
МЕХАНІЧНИХ СИСТЕМ З КОЧЕННЯМ, МОДЕЛЮЮЧИХ
КОЛІСНІ ЕКІПАЖІ**

Спеціальність 01.02.01 – теоретична механіка

А в т о р е ф е р а т
дисертації на здобуття наукового ступеня
кандидата фізико-математичних наук

Київ – 2016

Дисертацію є рукопис.

Робота виконана в Інституті прикладної математики і механіки НАН України, в Інституті механіки ім. С.П. Тимошенка НАН України

Науковий керівник доктор фізико-математичних наук, професор
Вербицький Володимир Григорович
доцент кафедри залізничної колії та колійного
господарства Державного економіко-технологічного
університету транспорту, м. Київ.

Офіційні опоненти: доктор фізико-математичних наук, професор
Кононов Юрій Микитович, провідний науковий
співробітник науково-дослідної частини Донецького
національного університету, м. Вінниця;

кандидат фізико-математичних наук, доцент
Цідilo Іван Васильович,
доцент кафедри прикладної механіки Івано-
Франківського національного технічного університету
нафти і газу, м. Івано-Франківськ.

Захист відбудеться «25» жовтня 2016р. о 13³⁰ на засіданні спеціалізованої
вченої ради Д 26.166.01 Інституту механіки ім. С.П. Тимошенка НАН України за
адресою: 03057, м. Київ-57, вул. Нестерова, 3.

З дисертацією можна ознайомитись у бібліотеці Інституту механіки
ім. С.П. Тимошенка НАН України за адресою: 03057, м. Київ-57,
вул. Нестерова, 3.

Автореферат розісланий « » 20 р.

Учений секретар
спеціалізованої вченої ради Д 26.166.01
доктор фізико-математичних наук

О.П. Жук

Видавець «ФОП Середняк Т. К.», 49000, Дніпропетровськ, 18, а/с 1212

Свідоцтво про внесення суб'єкта видавничої справи до Державного реєстру
видавців, виготовників і розповсюджувачів видавничої продукції ДК № 4379 від 02.08.2012.

Ідентифікатор видавця в системі ISBN 7373

Підписано до друку 15.09.2016. Формат 60×84 1/16. Папір офсетний

Умовн. друк. арк. 1,16. Обл.-вид. арк. 0,9. Зам. № 665.

Наклад 100 прим.

Віддруковано на базі поліграфічно-видавничого центру «Адверта»

49000, Дніпропетровськ, 18, а/с 1212

тел. +38-(068)-732-45-20

www.adverta.com.ua