

**ТЕТЯНА ВІКТОРІВНА ГЕРЕШ**

**TETIANA VICTORIVNA GERESH**

Кафедра теоретичної механіки, машинознавства та роботомеханічних систем,  
Факультет авіаційних двигунів,  
Національний аерокосмічний університет ім. М. С. Жуковського  
«Харківський авіаційний інститут»,  
вул. Чкалова 17, Харків, Україна, 61070

Department of Theoretical Mechanics, Engineering and Robomechanical Systems,  
Faculty of the Aircraft Engines,  
National Aerospace University “Kharkiv Aviation Institute”,  
Chkalova Str. 17, Kharkiv, Ukraine, 61070

+380686017934 • [tgeresh@khai.edu](mailto:tgeresh@khai.edu)

## **ОСВІТА**

---

**Спеціаліст** – механік, математик-прикладник, викладач математики та інформатики Червень 1998

Харківський державний університет ім. В. Н. Каразіна, Харків, Україна

## **EDUCATION**

---

**Master of Science** in mechanic, applied mathematician, teacher of mathematics and computer science June 1998

V. N. Karazin Kharkiv National University, Kharkiv, Ukraine

## **НАУКОВІ ІНТЕРЕСИ**

---

Синтез планетарних механізмів з урахуванням кутів зачеплення з радіальним далеким розташуванням сателітів, залежність кутів зачеплення зубчастих пар планетарних механізмів зі зв'язними та незв'язними колесами.

## **RESEARCH INTERESTS**

---

Synthesis of planetary mechanisms taking into account engagement angles with radial far back location of satellites, dependence of engagement angles of gear pairs of planetary mechanisms with connected and unconnected wheels.

## ДОСВІД ВИКЛАДАЦЬКОЇ РОБОТИ

---

**Асистент** кафедри теоретичної механіки, машинознавства та роботомеханічних систем, Національний аерокосмічний університет ім. М. Є. Жуковського «Харківський авіаційний інститут»

Квітень 2006–по теперішній час

## TEACHING AND MENTORING EXPERIENCE

---

**Assistant** of Department of Theoretical Mechanics, Engineering and Robomechanical Systems, National Aerospace University “Kharkiv Aviation Institute”

April 2006 – Present

**Лектор**, основний лекційний курс (Національний аерокосмічний університет ім. М. Є. Жуковського «Харківський авіаційний інститут»):

- Теоретична механіка

**Lecturer**, the main lecture course (National Aerospace University “Kharkiv Aviation Institute”):

- Theoretical mechanics

## ТЕХНІЧНІ НАВИЧКИ

---

Мови програмування та прикладні математичні пакети: MathCAD

Проектування: Kompas, CorelDRAW

Інші: Windows OS, Microsoft Word

## TECHNICAL SKILLS

---

Programming languages and mathematical packages: MathCAD

Computer aided design/engineering: Kompas, CorelDRAW

Other: Windows OS, Microsoft Word

## ЗНАННЯ МОВ

---

Українська, Російська: Вільно

## LANGUAGES

---

Ukrainian, Russian: Fluent

## **ПУБЛІКАЦІЇ / PUBLICATIONS**

---

С.Н. Кавецький, Т.В. Гереш, "Синтез планетарного механізму 2А-АА з урахуванням кутів зачеплення для радіального далекого розташування сателітів", Вісник НТУ "ХПІ", 2009

С.Н. Кавецький, Т.В. Гереш, "Синтез планетарного механізму 2А-АІ з урахуванням кутів зачеплення з радіальним далеким розташуванням сателітів", Вісник НТУ "ХПІ", 2009

С.Н. Кавецький, Т.В. Гереш, "Залежність кутів зачеплення зубчастих пар планетарних механізмів зі зв'язними та незв'язними колесами", Вісник НТУ "ХПІ", 2008

С.Н. Кавецький, Т.В. Гереш, "Геометричний розрахунок зубчатих коліс планетарного механізму II з малою різницею чисел зубців першого і другого ступенів", ВІСНИК Східноукраїнського національного університету імені Володимира Даля, №9(115), 2007

## **КОНФЕРЕНЦІЇ / CONFERENCE PRESENTATIONS**

---

С.Н. Кавецький, Т.В. Гереш. "Геометричний розрахунок зубчатих коліс планетарного механізму II з малою різницею чисел зубців першого і другого ступенів" - II Міжнародна науково-технічна конференція, 14- 15 листопада, Луганськ, 2007.

## **НАВЧАЛЬНО-МЕТОДИЧНІ ПУБЛІКАЦІЇ / METHODOLOGICAL PUBLICATIONS**

---

Динамика [Текст]: учеб. пособие. / И.П. Бойчук, Т.В. Гереш, В.Н. Данилов, И.И. Марунько. – Харьков: Нац. аэрокосм. ун-т "Харьк. авиац. ин-т", 2009. – 120 с.