

# Tamara Aleksan Simonyan

## Faculty of Mathematics and Mechanics

Chair of Mechanics

Associate professor

✉ tamara.simonyan@ysu.am



## Language skills

Русский English

## Publications

### Article

**On one problem of quadcopter control with given intermediate values of different parts of coordinates (Об одной задаче управления квадрокоптером с заданными промежуточными значениями разных частей координат)**

Ваня Рафаелович БАРСЕГЯН, Тамара Александровна СИМОНЯН, Арам Гагикович МАТЕВОСЯН

Вестник российских университетов. Математика (Vestnik Rossiyskikh Universitetov. Matematika) 2024 29-42

### Article

**On one problem of optimal control of a quadcopter with a given intermediate value of part of the coordinates of the phase vector [Об одной задаче оптимального управления квадрокоптером с заданным промежуточным значением части координат фазового вектора]**

В. Р. Барсегян, Т. А. Симонян, А. Г. Матевосян

Дифференциальные уравнения и процессы управления (Differencialnie Uravnenia i Protsesy Upravleniya) 2024 59-72

### Article

**On the Completely Controllability of One Stage by Stage Changing Linear Stationary System Using a Dynamic Controller**

Vanya R. Barseghyan, Aram G. Matevosyan, Tamara A. Simonyan

Proceedings of the International Russian Automation Conference 2024 808-812

### Article

**О задаче управления двухзвенного плоского манипулятора с неразделенными многоточечными промежуточными условиями**

В. Р. Барсегян, Т. А. Симонян, А. Г. Матевосян

ВЕСТНИК ПЕРМСКОГО УНИВЕРСИТЕТА. МАТЕМАТИКА. МЕХАНИКА. ИНФОРМАТИКА 2022 53-60

### Article

**On the Problem of Optimal Control of the Motion of Two-Link Planar Manipulator with Nonseparated Multipoint Intermediate Conditions**

V.R. Barseghyan, T.A. Simonyan, S.V. Solodusha, Yu.A. Shaposhnikov

Energy Systems Research 2022 30-47

Article

**О задаче оптимальной стабилизации одной системы линейных нагруженных дифференциальных уравнений**

В. Р. Барсегян, Т. А. Симонян, Т. В. Барсегян

ИЗВЕСТИЯ ИРКУТСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО УНИВЕРСИТЕТА. Серия Математика (BULLETIN OF IRKUTSK STATE UNIVERSITY-SERIES MATHEMATICS)  
2019 71—79

---

Manual

**ՏԵՍԱԿԱԼ ՄԵԽԱՆԻԿԱ ԿՈՒՐՍԱՅԻՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ԿԱՏԱՐՄԱՆ ՄԵԹՈԴԱԿԱՆ ՑՈՒՑՈՒՄՆԵՐ**

Ա.Գ.Մաթևոսյան, Ս.Գ.Շահինյան, Թ.Ա.Սիմոնյան

2016 100

---

Conference

**One Coalition Linear Differential Game with Many Target Set**

Թ.Ա.Սիմոնյան, Վ.Ռ.Բարսեղյան, Ա.Ա.Ստեփանյան

---

Conference

**О ЗАДАЧЕ ОПТИМАЛЬНОГО УПРАВЛЕНИЯ ДВИЖЕНИЕМ ДВУХЗВЕННОГО ПЛОСКОГО МАНИПУЛЯТОРА С НЕРАЗДЕЛЕННЫМИ МНОГОТОЧЕЧНЫМИ ПРОМЕЖУТОЧНЫМИ УСЛОВИЯМИ**

В. Р. Барсегян, С. В. Солодуша, Т. А. Симонян, Ю. А. Шапошников

---

Ematerial

**Ստաթիլացման տեսություն**

Վ.Ռ.Բարսեղյան, Ս.Գ.Շահինյան, Թ.Ա.Սիմոնյան

---

Ematerial

**Ստաթիլացման տեսություն**

Վ.Ռ.Բարսեղյան, Ս.Գ.Շահինյան, Թ.Ա.Սիմոնյան

---