

# Aram Gagik Matevosyan

✉ amatevosyan@ysu.am



## Faculty of Mathematics and Mechanics

Chair of Mechanics

Associate professor

## Education

---

<b>Institution</b>	Yerevan State University
<b>Faculty</b>	Faculty of Mechanics/Department of Theoretical Mechanics
<b>Date</b>	1994 - 1999
<b>Degree name</b>	Qualified specialist

---

## Scientific Rank/degree

---

<b>Institution</b>	Yerevan State University
<b>Date</b>	2008
<b>Degree name</b>	Associate professor
<b>Specialty</b>	Physico-mathematical sciences

---

<b>Institution</b>	Yerevan State University
<b>Date</b>	2002
<b>Degree name</b>	Candidate
<b>Specialty</b>	Physico-mathematical sciences
<b>Scientific Supervisor</b>	Ghukasyan A.A
<b>Research Topic</b>	Some Stochastic Differential Games and Synthesis of Dynamic Systems

---

## Work experience

---

<b>Institution</b>	Yerevan State University
<b>Period of time</b>	2003 till now
<b>Rank/degree</b>	Associate Professor at the Faculty of Mathematics and Mechanics (Chair of Mechanics)

---

## Publications

*Article*

**Affinity Assessment of DNA-Specific of Ethidium Bromide and Methylene Blue Intercalator Ligands with Poly(rA), Poly(rU), and Poly(rA)-Poly(rU) ( ОЦЕНКА СТЕПЕНИ СРОДСТВА ДНК-СПЕЦИФИЧЕСКИХ ЛИГАНДОВ ИНТЕРКАЛЯТОРОВ БРОМИСТОГО ЭТИДИЯ И МЕТИЛЕНОВОГО СИНЕГО С РО**

Vardevanyan P.O., Antonyan A.P., Matevosyan A.G., Parsadanyan M.A., Movsisyan Z.O.

*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 Алексановна 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 Upravlenia) 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*

**Об одной задаче управления беспилотным летательным аппаратом самолетного типа с заданными промежуточными значениями разных частей координат [On one problem of controlling an airplane-type unmanned aerial vehicle with given intermediate values of different**

А. Г. Матевосян, В. Р. Барсегян

Дифференциальные уравнения и процессы управления (Differencialnie Uravnenia i Protsesy Upravlenia) 2023 86-96

---

*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*

**PARAMETER ESTIMATION FOR OSCILLATORY SYSTEMS**

A. G. MATEVOSYAN, A. A. MATEVOSYAN

Proceedings of the YSU A. Physical and Mathematical Sciences 2021 131-140

---

*Manual*

**ՏԵՍԱԿԱՆ ՄԵԽԱՆԻԿԱ ԿՈՒՐՍԱՅԻՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ԿԱՏԱՐՄԱՆ ՄԵԹՈԴԱԿԱՆ ՑՈՒՑՈՒՄՆԵՐ**  
Ա.Գ.Մաթևոսյան, Ա.Գ.Շահինյան, Թ.Ա.Սիմոնյան

2016 100

---

*Conference*

**УПРАВЛЕНИЕ ДВИЖЕНИЕМ ПЛОСКОГО ДВУХЗВЕННОГО МАНИПУЛЯТОРА ПО КРИТЕРИЮ  
«МИНИМУМ ЭНЕРГИИ»**

Матевосян А.Г.

---

*Conference*

**ЗАДАЧА ОПТИМАЛЬНОГО ПО БЫСТРОДЕЙСТВИЮ УПРАВЛЕНИЯ ДВИЖЕНИЕМ ТОЧКИ  
ПЕРЕМЕННОЙ МАССЫ**

Матевосян А.Г., Гукасян А.А.

---

*Conference*

**УПРАВЛЕНИЕ БЕСПИЛОТНЫМ ЛЕТАТЕЛЬНЫМ АППАРАТОМ САМОЛЕТНОГО ТИПА С  
ЗАДАННЫМИ ПРОМЕЖУТОЧНЫМИ ЗНАЧЕНИЯМИ РАЗНЫХ ЧАСТЕЙ КООРДИНАТ**

Матевосян А. Г., Барсебян В. Р.

---

*Conference*

**ОБ ОДНОЙ ЗАДАЧЕ УПРАВЛЕНИЯ БПЛА ПО ЛИНИИ ВИЗИРОВАНИЯ**

В. Р. Барсебян, А. Г. Матевосян, М. Г. Мкртчян

---

*Conference*

**Об одной задаче преследования БПЛА самолетного типа надземного объекта**

В. Р. Барсебян, А. Г. Матевосян

---

*Conference*

**О задаче преследования управляемым БПЛА самолетного типа движущегося объекта**

Барсебян В. Р., Мкртчян М. Г., Матевосян А. Г.

---

*Conference*

**Об одной задаче преследования БПЛА самолётного типа воздушной цели**

Матевосян А. Г., Барсебян В. Р.

---

*Conference*

**КООРДИНАТНО-ВРЕМЕННАЯ ЗАВИСИМОСТЬ УПРАВЛЯЕМОГО БПЛА И НАЗЕМНОГО  
ОБЪЕКТА**

Барсебян В. Р., Мкртчян М. Г., Матевосян А. Г.

---