

# Aram Gagik Matevosyan

✉ amatevosyan@ysu.am



## Faculty of Mathematics and Mechanics

Մեխանիկայի ամբիոն

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 Александровна СИМОНЯН, Арам Гагикович МАТЕВОСЯН

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

---

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. Physical and Mathematical Sciences 2021 131-140

---

Manual

**ՏԵՍԱԿԱԼ ՄԵԽԱՆԻԿԱ ԿՈՒՐՍԱՅԻՆ ԱՇԽԱՏԱԼՔԵՐԻ ԿԱՏԱՐՄԱՆ ՄԵԹՈԴԿԱԿԱՆ ՑՈՒՑՈՒՄԵՐ**  
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 ЗАДАНЫМИ ПРОМЕЖУТОЧНЫМИ ЗНАЧЕНИЯМИ РАЗНЫХ ЧАСТЕЙ КООРДИНАТ**

Матевосян А. Г., Барсегян В. Р.

---