Aram Gagik Matevosyan

amatevosyan@ysu.am

Faculty of Mathematics and Mechanics
Chair of Mechanics
Associate professor
Faculty of Mathematics and Mechanics
Chair of Mechanics
Associate professor
Faculty of Mathematics and Mechanics
Center for Mathematical and Applied Research
Mechanics Laboratory
Scientific Worker

Education

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

Scientific Rank/degree

Institution	Yerevan State University
Date	2008
Degree name	Associate professor

Institution	Yerevan State University
Date	2002
Degree name	Candidate
Scientific Supervisor	Ghukasyan A.A
Research Topic	Some Stochastic Differential Games and Synthesis of Dynamic Systems

Work experience

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

Publications

Article

On the pursuit problem of a ground object by an aircraft-type UAV (Об одной задаче преследования БПЛА самолетного типа наземного объекта)
В. Р. Барсегян, А. Г. Матевосян

Differential Equations and Control Processes 2025 63-75

Conference

Об одной задаче преследования БПЛА самолетного типа надземного объекта
В. Р. Барсегян, А. Г. Матевосян

2025 46-49

https://lomonosov-msu.ru/rus/event/9543/

Conference

КООРДИНАТНО–ВРЕМЕННАЯ ЗАВИСИМОСТЬ УПРАВЛЯЕМОГО БПЛА И НАЗЕМНОГО ОБЬЕКТА
Барсегян В. Р., Мкртчян М. Г., Матевосян А. Г.

2025 41-45

http://www.mechins.sci.am/conf2025/

Conference

О задаче преследования управляемым БПЛА самолетного типа движущегося объекта
Барсегян В. Р., Мкртчян М. Г., Матевосян А. Г.

2025 129-130

https://dfde.mi-ras.ru/

Conference

Об одной задаче преследования БПЛА самолётного типа воздушной цели
Барсегян В. Р., Матевосян А. Г

2025 69-70

http://www.scp-2025.ru/index.html

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

Journal of Applied Spectroscopy 2024 65-73

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

Russian Universities Reports Mathematics 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

Differential Equations and Control Processes 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

Conference

ОБ ОДНОЙ ЗАДАЧЕ УПРАВЛЕНИЯ БПЛА ПО ЛИНИИ ВИЗИРОВАНИЯ

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

2024 199-202

https://math.isu.ru/ru/conference/2024/main/

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 differ...

А. Г. Матевосян, В. Р. Барсегян

Differential Equations and Control Processes 2023 86-96

Conference

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

Матевосян А. Г., Барсегян В. Р.

2023 59 - 63

http://www.mechins.sci.am/conf2023/

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

Conference

ЗАДАЧА ОПТИМАЛЬНОГО ПО БЫСТРОДЕЙСТВИЮ УПРАВЛЕНИЯ ДВИЖЕНИЕМ ТОЧКИ ПЕРЕМЕННОЙ МАССЫ

Матевосян А.Г., Гукасян А.А.

2017 73-74

http://www.mechins.sci.am/tpcm2017/

Study manual

ՏԵՍԱԿԱՆ ՄԵԽԱՆԻԿԱ ԿՈՒՐՍԱՅԻՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ԿԱՏԱՐՄԱՆ ՄԵԹՈԴԱԿԱՆ ՑՈՒՑՈՒՄՆԵՐ

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

2016 100

Conference

УПРАВЛЕНИЕ ДВИЖЕНИЕМ ПЛОСКОГО ДВУХЗВЕННОГО МАНИПУЛЯТОРА ПО КРИТЕРИЮ «МИНИМУМ ЭНЕРГИИ»

Матевосян А.Г.

2014 296-300

http://www.mechins.sci.am/?p=confreg/form
