

Aram Gagik Matevosyan

✉ amatevosyan@ysu.am



Faculty of Mathematics and Mechanics

Chair of Mechanics

Associate professor

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
Specialty	Physico-mathematical sciences

Institution	Yerevan State University
Date	2002
Degree name	Candidate
Specialty	Physico-mathematical sciences
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

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.
