barsegh@ysu.am

Faculty of Mathematics and Mechanics
Chair of Mechanics
Professor

Faculty of Mathematics and Mechanics
Chair of Mechanics
Professor

Publications

Article

ОБ ОДНОЙ ЗАДАЧЕ УПРАВЛЕНИЯ ЛИНЕЙНОЙ ДИНАМИЧЕСКОЙ СИСТЕМОЙ С ФАЗОВЫМИ ОГРАНИЧЕНИЯМИ ИНТЕГРАЛЬНОГО ТИПА (On one control problem of a linear dynamical system subject to integral-type phase constraints)
Barseghyan V.R., Barseghyan E.A., Галяев А.А

ИЗВЕСТИЯ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК. ТЕОРИЯ И СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ 2026 3-18

https://journals.rcsi.science/0002-3388/article/view/409249

Article

CONTROL PROBLEM OF A LINEAR NON-STATIONARY SYSTEM SUBJECT TO AN INTEGRAL CONSTRAINT
Barseghyan V.R., Barseghyan E.A.

Cybernetics and Physics 2026 10–17

https://doi.org/10.35470/2226-4116-2026-15-1-10-17

Article

Optimal boundary control of string vibrations with multipoint intermediate conditions at minimizing the boundary energy integral
Vanya Barseghyan, Svetlana Solodusha

Harnessing AI for Control Engineering 2025 259-280

Article

ОПТИМАЛЬНОЕ ГРАНИЧНОЕ УПРАВЛЕНИЕ РАСПРЕДЕЛЕННОЙ НЕОДНОРОДНОЙ КОЛЕБАТЕЛЬНОЙ СИСТЕМОЙ СО СМЕЩЕНИЕМ ЛЕВОГО КОНЦА ПРИ ЗАКРЕПЛЕННОМ ПРАВОМ КОНЦЕ С МИНИМИЗАЦИЕЙ ИНТЕГРАЛА ГРАНИЧНОЙ ЭНЕРГИИ
Барсегян В.Р.

Mechanics - Proceedings of National Academy of Sciences of Armenia 2025 24-36

Article

Optimal Boundary Control of Oscillations of a String with Given Intermediate Values of the Speed for Minimizing Boundary Energy (Оптимальное граничное управление колебаниями струны с заданными промежуточными значениями скоростей при минимизации гранич...
Barseghyan V.R., Solodusha S.V., Markova E.V.

Journal of Mathematical Sciences 2025 535-550

Article

OPTIMAL BOUNDARY CONTROL OF STRING VIBRATIONS WITH INTERMEDIATE VALUES OF THE DEFLECTION FUNCTION UNDER MINIMIZATION OF THE BOUNDARY ENERGY INTEGRAL
Vanya Barseghyan, Svetlana Solodusha, Evgeniia Markova

Cybernetics and Physics 2025 103-115

Article

Control problem of linear dynamic system with undivided multipoint conditions and phase constraint of integral type [ЗАДАЧА УПРАВЛЕНИЯ ЛИНЕЙНОЙ ДИНАМИЧЕСКОЙ СИСТЕМОЙ С НЕРАЗДЕЛЕННЫМИ МНОГОТОЧЕЧНЫМИ УСЛОВИЯМИ И ФАЗОВЫМ ОГРАНИЧЕНИЕМ ИНТЕГРАЛЬНОГО ТИПА]

Barseghyan V.R

Izvestiya Instituta Matematiki i Informatiki Udmurt Gos Univ 2025 16–30

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

A Model of the Control Problem of the Thermal Effect of a Laser Beam on a Two-Layer Biomaterial

Barseghyan V., Solodusha S.

Mathematics MDPI 2024 374

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

Controllability of linear systems of variable structure using a dynamic controller [УПРАВЛЯЕМОСТЬ ЛИНЕЙНЫХ СИСТЕМ ПЕРЕМЕННОЙ СТРУКТУРЫ С ПОМОЩЬЮ ДИНАМИЧЕСКОГО РЕГУЛЯТОРА]
Барсегян В.Р.

Trudy Instituta Matematiki i Mekhaniki UrO RAN 2024 30-44

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

The Problem of Boundary Control of the Thermal Process in a Rod
Vanya Barseghyan, Svetlana Solodusha

Mathematics MDPI 2023 2881

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

Article

Optimal Boundary Control of String Vibrations with Set Values of Deflection Functions and Point Velocities at Different Intermediate Time Instants
Barseghyan V.R.

International Applied Mechanics 2023 605–618

Article

The Problem of Boundary Control of Displacement at Two Ends by the Process of Oscillation of a Rod Consisting of Two Sections of Different Density and Elasticity

Barseghyan V.R.

Известия Российской академии наук. Механика твердого тела (MECHANICS OF SOLIDS) 2023

483–491

Article

Boundary Control of Some Distributed Heterogeneous Vibrating System with Given States at Intermediate Time Instants

Barseghyan V.R.

Automation and Remote Control 2023 117–127

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

ЗАДАЧА ОПТИМАЛЬНОГО УПРАВЛЕНИЯ КОЛЕБАНИЯМИ МЕМБРАНЫ С НЕРАЗДЕЛЕННЫМИ МНОГОТОЧЕЧНЫМИ УСЛОВИЯМИ В ПРОМЕЖУТОЧНЫЕ МОМЕНТЫ ВРЕМЕНИ

Барсегян В.Р.

Известия Российской академии наук. Механика твердого тела (MECHANICS OF SOLIDS) 2022 78-87

Article

Boundary Control of String Vibrations with Given Values of the Deflection Function at Intermediate Moments of Time

Barseghyan V.

Lecture Notes in Control and Information Sciences 2022 467–474

Article

Оптимальное граничное управление смещением на двух концах при колебании стержня, состоящего из двух участков разной плотности и упругости

Барсегян В.Р.

Differential Equations and Control Processes 2022 41-54

Article

The Problem of Optimal Control of Membrane Oscillations with Non-Separated Multipoint Conditions at Intermediate Times

Barseghyan V. R.

MECHANICS OF SOLIDS 2022 515-523

Article

On Optimal Boundary Control of String Vibrations with Intermediate Constraints
Barseghyan V., Solodusha S.

International Conference on Stability and Oscillations of Nonlinear Control Systems (Pyatnitskiy's Conference)
2022 1-4

Article

On Problems of Boundary Control of String Vibrations with Conditions on the State Functions at Given Intermediate Time Moments

Barseghyan V.

International Conference on Stability and Oscillations of Nonlinear Control Systems (Pyatnitskiy's Conference)
2022 1-4

Article

Control of String Vibrations by Displacement of One End with the Other End Fixed, Given the Deflection Form at an Intermediate Moment of Time
Barseghyan V., Solodusha S.

Axioms 2022 157

Article

Задачи граничного управления и оптимального управления колебаниями струны с многоточечными промежуточными условиями на функции состояния

Барсегян В.Р.

Trudy Instituta Matematiki i Mekhaniki UrO RAN 2022 38-52

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

Оптимальное граничное управление колебаниями струны смещением на двух концах с заданными значениями функции прогиба в промежуточные моменты времени

Барсегян В. Р

Vestnik of Saint Petersburg University Applied Mathematics Computer Science Control Processes 2022

410–424

Article

On the Optimal Control Problem for Vibrations of the Rod/String Consisting of Two Non-Homogeneous Sections with the Condition at an Intermediate Time
Barseghyan V., Solodusha S.

Mathematics MDPI 2022 4444

Article

Optimal Boundary Control of a Distributed Heterogeneous Vibrating System with Given States at Intermediate Times

Barseghyan V.R.

Computational Mathematics and Mathematical Physics 2022 2023–2032

Article

Problems of Boundary Control and Optimal Control of String Vibrations with Multipoint Intermediate Conditions on the State Functions

Barseghyan V.R.

Proceedings of the Steklov Institute of Mathematics 2022 S66–S79

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

2022 23-24

https://isem.irk.ru/conferences/activities/esr2022/

Conference

О задачах граничного управления колебаниями струны с условиями на функции состояния в заданные промежуточные моменты времени

Барсегян В.Р.

2022 56-60

https://stab22.ipu.ru/ru

Conference

Об оптимальном управлении колебаниями струны смещением левого конца при закрепленном правом конце с заданной формой прогиба и скоростью точек в разные промежуточные моменты времени

Барсегян В.Р., Солодуша С.В.

2022 60-64

https://stab22.ipu.ru

Conference

О задачах оптимального граничного управления колебаниями струны с условиями на функции состояния в заданные промежуточные моменты времени

Барсегян В.Р.

2022 22-25

http://www.mathnet.ru/rus/conf2022

Conference

Об одной задаче оптимального граничного управления неоднородной колебательной системой с заданной скоростью точек в промежуточный момент времени

Барсегян В.Р., Солодуша С.В.

2022 25-27

http://www.mathnet.ru/rus/conf2022

Conference

Задачи граничного управления и оптимального управления колебаниями струны с многоточечными промежуточными условиями на функции состояния

Барсегян В.Р.

2022 23-26

http://octa2022.uran.ru/

Article

Оптимальное граничное управление колебаниями струны с заданными значениями скоростей точек в промежуточные моменты времени

Барсегян В.Р.

Mechanics - Proceedings of National Academy of Sciences of Armenia 2021 35–50

Article

The problem of control of rod heating process with nonseparated conditions at intermediate moments of time

Barsegyan V. R.

Archives of Control Sciences 2021 481–493

Article

On one boundary control problem of string vibrations with given velocity of points at an intermediate moment of time

Barseghyan V.R., Solodusha S.V.

Journal of Physics Conference Series 2021 1-11

Article

Optimal Boundary Control of String Vibrations with Given Shape of Deflection at a Certain Moment of Time

Barseghyan V., Solodusha S.

Lecture Notes in Computer Science 2021 299-313

Article

Задача управления колебаниями струны с неразделенными условиями на функции прогиба в заданные промежуточные моменты времени

Барсегян В.Р.

Differential Equations and Control Processes 2021 69-80

Conference

О задаче граничного управления колебаниями струны с заданными состояниями в промежуточные моменты времени

Барсегян В.Р., Солодуша С.В.

2021 85-87

http://math.isu.ru/ru/conference/2021/index.html

Conference

Об оптимальном управлении колебаниями струны со смещениями на концах с заданными состояниями в промежуточные моменты времени

Барсегян В.Р.

2021 47-50

http://www.mechins.sci.am/conf2020/

Article

Задача граничного управления колебаниями струны смещением левого конца при закрепленном правом конце с заданными значениями функции прогиба в промежуточные моменты времени

Барсегян В.Р., Солодуша С.В.

Russian Universities Reports Mathematics 2020 131-146

Article

Задача оптимального управления колебаниями струны с неразделенными условиями на функции состояния в заданные промежуточные моменты времени

Barseghyan V.R.

Automation and Remote Control 2020 36–47

Article

Optimal control of string vibrations with nonseparate state function conditions at given intermediate instants

Barseghyan V.R.

Automation and Remote Control. 2020 226–235

Article

The Problem of Optimal Control of String Vibrations

Barseghyan V. R.

International Applied Mechanics 2020 471-480

Article

О задаче оптимального управления колебаниями струны

Барсегян В.Р.

Прикладная механика (INTERNATIONAL APPLIED MECHANICS) 2020 87-96

Article

About One Problem of Optimal Control of String Oscillations with Non-separated Multipoint Conditions at Intermediate Moments of Time

Barseghyan V.R.

Lecture Notes in Control and Information Sciences 2020 13-25

Conference

Об условии вполне управляемости поэтапно меняющихся линейных динамических систем с изменяющимся размерностьями вектора управления

Барсегян В.Р.

2020 77-79

https://stab20.ipu.ru/ru

Conference

О задаче управления двухзвенного плоского манипулятора с заданными значениями разных частей координат фазового вектора в промежуточные моменты времени

Барсегян В.Р., Симонян Т.А.

2020 80-82

https://stab20.ipu.ru/ru

Conference

On the Condition of Complete Controllability of Stage-by-Stage Changing Linear Dynamic Systems with Varying Dimension of the Control Vector

Barseghyan V.R.

2020 1-4

https://ieeexplore.ieee.org/xpl/conhome/9137548/proceeding

Conference

О задаче управления колебаниями струны с целью достижения требуемых значений функции прогиба в заданные моменты времени
Барсегян В.Р., Солодуша С.В

2020 18-20

http://opu2020.tsutmb.ru/

Article

О задаче оптимальной стабилизации одной системы линейных нагруженных дифференциальных уравнений
Барсегян В.Р., Симонян Т.А., Барсегян Т.В.

The Bulletin of Irkutsk State University Series Mathematics 2019 71–79

Article

Задача управления колебаниями струны с неразделенными условиями на скорости точек прогиба в промежуточные моменты времени
Барсегян В.Р.
Trudy Instituta Matematiki i Mekhaniki UrO RAN 2019 24-33

Article

Задача управления колебаниями струны с неразделенными многоточечными условиями в промежуточные моменты времени
Барсегян В.Р.
Известия Российской академии наук. Механика твердого тела (MECHANICS OF SOLIDS) 2019

108-120

Article

The Problem of Control of Membrane Vibrations with Non-Separated Multipoint Conditions at Intermediate Moments of Time
Barseghyan V.R.
Cybernetics and Computer Engineering 2019 20-32

Article

Control Problem of String Vibrations with Inseparable Multipoint Conditions at Intermediate Points in Time
Barseghyan V.R.
MECHANICS OF SOLIDS 2019 1216-1226

Article

О задаче оптимальной стабилизации одной системы линейных нагруженных дифференциальных уравнений
В. Р. Барсегян, Т. А. Симонян, Т. В. Барсегян

The Bulletin of Irkutsk State University Series Mathematics 2019 71—79

Conference

О проектировании наблюдателя полного порядка для поэтапно меняющихся линейных систем
Барсегян В.Р.
2019 47-51

https://vspu2019.ipu.ru/

Conference

About One Problem of Optimal Control of String Oscillations with Non-separated Multipoint Conditions at Intermediate Moments of Time

Barseghyan V.R.

2019 13-25

https://scdg.uran.ru/

Conference

Об одной задаче оптимального управления колебаниями струны с неразделенными условиями на значения функции прогиба в заданных промежуточных моментах времени

Барсегян В.Р.

2019 117-120

http://www.cscmp.ru/ru/index.html

Conference

Об одной задаче оптимального управления колебаниями струны с неразделенными многоточечными условиями в промежуточные моменты времени

Барсегян В.Р.

2019 54-57

https://scdg.uran.ru/

Conference

ОБ УПРАВЛЕНИИ КОЛЕБАНИЯМИ МЕМБРАНЫ С НЕРАЗДЕЛЁННЫМИ МНОГОТОЧЕЧНЫМИ УСЛОВИЯМИ НА ЗНАЧЕНИЯ ФУНКЦИИ ПРОГИБА В ЗАДАННЫХ ПРОМЕЖУТОЧНЫХ МОМЕНТАХ ВРЕМЕНИ

Барсегян В.Р.

2019 52-55

http://www.mechins.sci.am/conf2019/

Conference

Об одной задаче управления квадрокоптером

Барсегян В.Р., Закоян Н.Т.

2019 56-59

http://www.mechins.sci.am/conf2019/

Article

The control problem for stage-by-stage changing linear systems of loaded differential equations

V. R. Barseghyan

Automation and Remote Control. 2018 594–603

Article

Control problem for a system of linear loaded differential equations

Barseghyan V.R., Barseghyan T.V.

Journal of Physics Conference Series 2018 1-6

Article

Задача оптимального управления для одной системы линейных нагруженных дифференциальных уравнений

Барсегян В.Р., Барсегян Т.В.

Вестник Тамбовского университета. Серия: Естественные и технические науки 2018 200-209

Article

The Control Problem for Stepwise Changing Linear Systems of Loaded Differential Equations with Unseparated Multipoint Intermediate Conditions

Barseghyan V.R.

MECHANICS OF SOLIDS 2018 615–622

Article

Управляемость поэтапно меняющихся линейных нестационарных динамических систем

Барсегян В.Р.

Доклады НАН РА 2018 237-245

Article

Задача управления для поэтапно меняющихся линейных систем нагруженных дифференциальных уравнений с неразделенными многоточечными промежуточными условиями

Барсегян В.Р.

Известия Российской академии наук. Механика твердого тела (MECHANICS OF SOLIDS) 2018 21-29

Conference

Об управляемости и наблюдаемости поэтапно меняющихся линейных нестационарных динамических систем

Барсегян В.Р.

2018 60-62

http://stab18.ipu.ru

Conference

Об одной задаче оптимальной стабилизации одной системы линейных нагруженных дифференциальных уравнений

Барсегян В.Р., Симонян Т.А.

2018 362-365

http://lab18.ipu.ru

Conference

Об одной задаче управления для поэтапно меняющихся линейных систем нагруженных дифференциальных уравнений с неразделенными многоточечными промежуточными условиями

Барсегян В.Р.

2018 73-75

http://www.mechins.sci.am/conf2018/

Conference

Задача оптимальной стабилизации одной системы линейных нагруженных дифференциальных уравнений

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

2018 67-69

http://dssco.bsu.by/

Article

Задача управления для одной системы линейных нагруженных дифференциальных уравнений с неразделенными многоточечными промежуточными условиями
Барсегян В. Р.
The Bulletin of Irkutsk State University Series Mathematics 2017 19-32

Article
On the problem of control of continuous-discrete systems with changes in dimensions of phase space and of control vector
Barseghyan V.R.
Constructive Nonsmooth Analysis and Related Topics 2017 1-3

Article
Об оптимальном граничном управлении колебаниями стержня с заданными состояниями в промежуточные моменты времени
Барсегян В.Р.
ПРОБЛЕМЫ МЕХАНИКИ ДЕФОРМИРУЕМОГО ТВЁРДОГО ТЕЛА Посвящается 95-летию академика НАН РА С.А. АМБАРЦУМЯНА
2017 76-87

Conference
Об условиях управляемости и наблюдаемости многоэтапных динамических процессов
Барсегян В.Р.
2017 301-305
http://lab18.ipu.ru/projects/conf2017/contents.htm

Conference
Задача управления для одной системы линейных нагруженных дифференциальных уравнений
Барсегян В.Р., Барсегян Т.В.
2017 39-40
http://www.mechins.sci.am/tpcm2017/

Conference
Об одной задаче граничного оптимального управления колебаниями струны с ограничениями в промежуточные моменты времени
Барсегян В.Р.
2017 119-125
https://kai.ru/xi-mezdunarodnaa-cetaevskaa-konferencia-analiticeskaa-mehanika-u...

Conference
О задаче управления непрерывно-дискретных систем с изменением размерности фазового пространства и вектора управления
Барсегян В.Р.
2017 132-135
http://www.pdmi.ras.ru/EIMI/2017/CNSA/index.html

Conference
Об условиях управляемости и наблюдаемости многоэтапных динамических процессов
Барсегян В.Р.
2017 86

http://lab18.ipu.ru

Article

Misleading Letter of Anry Nersessian to Editor of “Yougoslav Journal of Operations Research” on the article “Control of Stage by Stage Changing Linear Dynamic Systems”: A Response.

Barseghyan V. R.

Yugoslav Journal of Operations Research 2016 . 126-127

http://yujor.fon.bg.ac.rs/index.php/yujor

Conference

On the controllability and observability of linear dynamic systems with variable structure

V. R. Barseghyan

2016 1-3 doi:

http://stab16.ipu.ru/ru

Conference

Условия вполне управляемости линейной стационарной системы с многими управляющими воздействиями

Барсегян В.Р., Барсегян Т.В.

2016 38-42

Conference

Об управляемости многоэтапных динамических процессов с подвижными концами

Барсегян В.Р., Барсегян Т.В.

2016 95

http://lab18.ipu.ru

Conference

Об управляемости многоэтапных динамических процессов с подвижными концами

Барсегян В.Р., Барсегян Т.В.

2016 271-275

http://lab18.ipu.ru

Monograph

Управление составных динамических систем и систем с многоточечными промежуточными условиями

Барсегян В.Р.

2016 230

Article

Об одном подходе к решению задач управления динамических систем с неразделенными многоточечными промежуточными условиями

Барсегян В.Р., Барсегян Т.В.

Automation and Remote Control 2015 3-15

http://www.mathnet.ru/php/archive.phtml?jrnid=at&wshow=contents

Article

Thermoelastic Strip-Shaped Plate Motion Control: Optimal Restoration of Deflection from Incomplete Measurements With Errors

Barseghyan V. R.

Journal of Mathematical Sciences 2015 148-154

http://link.springer.com/journal/10958

Article

On an Approach to the Problems of Control of Dynamic System with Nonseparated Multipoint Intermediate Conditions

Barseghyan V. R., Barseghyan T.V.

Automation and Remote Control. 2015 549-559

http://link.springer.com/journal/10513

Article

Об условиях наблюдаемости поэтапно меняющихся управляемых линейных систем

Барсегян В.Р.

Вестник Тамбовского университета. Серия: Естественные и технические науки 2015 1050-1055

http://elibrary.ru/title_about.asp?id=25725

Article

Ответ на письмо в редакцию журнала «Известия НАН РА. Механика» написанное академиком АБ Нерсесяном “О некоторых работах по оптимальному управлению и наблюдению”

Барсегян В.Р.

ՀՀ ԳԱԱ տեղեկագիր, Մեխանիկա 2015 74–77

http://www.flib.sci.am/eng/Mech/

Conference

One Coalition Linear Differential Game with Many Target Set

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

2015 1

Conference

О задаче граничного управления колебаниями струны с заданными состояниями в промежуточные моменты времени

Барсегян В.Р.

2015 354-356

Conference

Об одной задаче граничного управления колебаниями стержня с заданными состояниями в промежуточные моменты времени

Барсегян В.Р.

2015 76-80

http://elibrary.ru/

Article

ОБ ОДНОЙ ЗАДАЧЕ ОПТИМАЛЬНОЙ СТАБИЛИЗАЦИИ ЛИНЕЙНЫМИ СОСТАВНЫМИ СИСТЕМАМИ

Шагинян С.Г.,, Барсегян В.Р., Барсегян Т.В.

ՀՀ ԳԱԱ տեղեկագիր, Մեխանիկա 2014 40-52

http://www.flib.sci.am/eng/Mech/
