Վանյա Ռաֆայելի Բարսեղյան

barsegh@ysu.am

Մաթեմատիկայի և մեխանիկայի ֆակուլտետ
Մեխանիկայի ամբիոն
Պրոֆեսոր

Մաթեմատիկայի և մեխանիկայի ֆակուլտետ
Մեխանիկայի ամբիոն
Պրոֆեսոր

Հրապարակումներ

Հոդված

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

Հոդված

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

Հոդված

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

Հոդված

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

Հոդված

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

Հոդված

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

Հոդված

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

Հոդված

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

Գիտաժողովի նյութ

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/

Գիտաժողովի նյութ

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/

Գիտաժողովի նյութ

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/

Գիտաժողովի նյութ

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

Հոդված

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

Հոդված

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

Հոդված
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

Հոդված
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

Հոդված
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

Գիտաժողովի նյութ
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/

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

Mathematics MDPI 2023 2881

Հոդված
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

Հոդված
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

Հոդված

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

Հոդված

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

Գիտաժողովի նյութ

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/

Հոդված

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

Հոդված

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

Հոդված

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

Հոդված

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

Հոդված

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

Հոդված

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

Հոդված

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

Հոդված

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

Հոդված

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

Հոդված

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

Հոդված

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

Հոդված

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

Հոդված

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

Հոդված
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

Գիտաժողովի նյութ
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/

Գիտաժողովի նյութ
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

Գիտաժողովի նյութ
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

Գիտաժողովի նյութ
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

Գիտաժողովի նյութ
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

Գիտաժողովի նյութ
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/

Հոդված
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

Հոդված
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

Հոդված
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

Հոդված
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

Հոդված
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

Գիտաժողովի նյութ
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

Գիտաժողովի նյութ
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/

Հոդված
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

Հոդված
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

Հոդված
Optimal control of string vibrations with nonseparate state function conditions at given intermediate instants
Barseghyan V.R.
Automation and Remote Control. 2020 226–235

Հոդված
The Problem of Optimal Control of String Vibrations
Barseghyan V. R.
International Applied Mechanics 2020 471-480

Հոդված
О задаче оптимального управления колебаниями струны
Барсегян В.Р.
Прикладная механика (INTERNATIONAL APPLIED MECHANICS) 2020 87-96

Հոդված
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

Գիտաժողովի նյութ
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

Գիտաժողովի նյութ
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

Գիտաժողովի նյութ
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

Գիտաժողովի նյութ

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/

Հոդված

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

Հոդված

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

Հոդված

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

Հոդված

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

Հոդված

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

Հոդված

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

Գիտաժողովի նյութ

О проектировании наблюдателя полного порядка для поэтапно меняющихся линейных

систем

Барсегян В.Р.

2019 47-51

https://vspu2019.ipu.ru/

Գիտաժողովի նյութ

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/

Գիտաժողովի նյութ

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

Գիտաժողովի նյութ

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/

Գիտաժողովի նյութ

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/

Գիտաժողովի նյութ

Об одной задаче управления квадрокоптером

Барсегян В.Р., Закоян Н.Т.

2019 56-59

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

Հոդված

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

V. R. Barseghyan

Automation and Remote Control. 2018 594–603

Հոդված

Control problem for a system of linear loaded differential equations

Barseghyan V.R., Barseghyan T.V.

Journal of Physics Conference Series 2018 1-6

Հոդված

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

Հոդված

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

Հոդված

Управляемость поэтапно меняющихся линейных нестационарных динамических систем

Барсегян В.Р.

Доклады НАН РА 2018 237-245

Հոդված

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

Գիտաժողովի նյութ

Об управляемости и наблюдаемости поэтапно меняющихся линейных нестационарных динамических систем

Барсегян В.Р.

2018 60-62

http://stab18.ipu.ru

Գիտաժողովի նյութ

Об одной задаче оптимальной стабилизации одной системы линейных нагруженных дифференциальных уравнений

Барсегян В.Р., Симонян Т.А.

2018 362-365

http://lab18.ipu.ru

Գիտաժողովի նյութ

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/

Գիտաժողովի նյութ

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/

Հոդված

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

Հոդված

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

Հոդված

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

Գիտաժողովի նյութ

Об условиях управляемости и наблюдаемости многоэтапных динамических процессов

Барсегян В.Р.

2017 301-305

http://lab18.ipu.ru/projects/conf2017/contents.htm

Գիտաժողովի նյութ

Задача управления для одной системы линейных нагруженных дифференциальных уравнений

Барсегян В.Р., Барсегян Т.В.

2017 39-40

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

Գիտաժողովի նյութ

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...

Գիտաժողովի նյութ

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

Գիտաժողովի նյութ

Об условиях управляемости и наблюдаемости многоэтапных динамических процессов

Барсегян В.Р.

2017 86

http://lab18.ipu.ru

Հոդված

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

Գիտաժողովի նյութ

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

V. R. Barseghyan

2016 1-3 doi:

http://stab16.ipu.ru/ru

Գիտաժողովի նյութ

Условия вполне управляемости линейной стационарной системы с многими управляющими воздействиями

Барсегян В.Р., Барсегян Т.В.

2016 38-42

Գիտաժողովի նյութ

Об управляемости многоэтапных динамических процессов с подвижными концами

Барсегян В.Р., Барсегян Т.В.

2016 95

http://lab18.ipu.ru

Գիտաժողովի նյութ

Об управляемости многоэтапных динамических процессов с подвижными концами

Барсегян В.Р., Барсегян Т.В.

2016 271-275

http://lab18.ipu.ru

Մենագրություն

Управление составных динамических систем и систем с многоточечными промежуточными условиями

Барсегян В.Р.

2016 230

Հոդված

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

---

Հոդված

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

Հոդված

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

Հոդված

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

Հոդված

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/

Գիտաժողովի նյութ

One Coalition Linear Differential Game with Many Target Set

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

2015 1

Գիտաժողովի նյութ

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

Барсегян В.Р.

2015 354-356

Գիտաժողովի նյութ

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

Барсегян В.Р.

2015 76-80

http://elibrary.ru/

Հոդված

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/