

Vahan Vardges Avetisyan

✉ vavetisyan@ysu.am

Faculty of Mathematics and Mechanics
Chair of Actuarial and Financial Mathematics
Lecturer on an hourly basis

Language skills

Հայերեն Русский English

Publications

Article

TIME-SUBOPTIMAL CONTROL OF A TWO-LINK MANIPULATOR MOTION

Avetisyan V.V., Grigoryan Sh.A.

ՀՀ ԳԱԱ տեղեկագիր, Մեխանիկա 2022 136-147

Article

ОБ ОДНОМ АЛГОРИТМЕ УПРАВЛЕНИЯ ПЛОСКИМ ДВИЖЕНИЕМ МАНИПУЛЯТОРА

Аветисян В.В., Григорян Ш.А.

Материалы XIV Международной конференции по прикладной математике и механике в аэрокосмической отрасли
2022 410-413

Article

Оптимальное по быстродействию управление перемещением схвата двузвенного манипулятора с учетом типа конечной конфигурации

В.В.Аветисян

Автоматика и телемеханика (Automation and Remote Control) 2021 3-15

Article

Time-Optimal Control of Gripper Motion in a Two-Link Manipulator with Allowance for the Terminal Configuration

V. V. Avetisyan

Automation and Remote Control 2021 189-199

Article

OPTIMAL CHOICE OF THE TYPE OF THE FINAL CONFIGURATION AT THE LIMITED CONTROL OF GRIPPER MOTION OF THE TWO LINK MANIPULATOR

Avetisyan V.V.

ՀՀ ԳԱԱ տեղեկագիր, Մեխանիկա 2021 61-72

Article

Controlled Dynamic Search for a Mobile Object with Minimum Cost of Light Energy

V.V. Avetisyan

Automation and Remote Control 2020 662-669

Article

УПРАВЛЯЕМЫЙ ДИНАМИЧЕСКИЙ ПОИСК ПОДВИЖНОГО ОБЪЕКТА ПРИ МИНИМАЛЬНЫХ ЗАТРАТАХ СВЕТОВОЙ ЭНЕРГИИ

Аветисян В.В.

Автоматика и телемеханика (Automation and Remote Control) 2020 110-119

Article

Optimal control of dynamic search of a moving object in a rectangular domain

Avetisyan V.V., Stepanyan V.S.

Proceedings of the YSU A. Physical and Mathematical Sciences 2019 177-182

Article

ОПТИМАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКОЙ СИСТЕМОЙ ПО КОМБИНИРОВАННОМУ КРИТЕРИЮ

Аветисян В.В.

Известия НАН РА. Механика 2018 5-16

Article

О построении ограниченного управления электромеханической системой

А.С. Аветисян, В.В. Аветисян

ՀՀ ԳԱԱ գեղարվեստի 2017 121-131

<http://www.flib.sci.am/eng/Reports/Frame.html>

Article

Control and optimization in a collision avoidance problem in oscillating systems

Avetisyan V.V., Chakhmakhchyan R.E.

Journal of Computer and Systems Sciences International 2016 163-178

<http://www.springer.com/engineering/robotics/journal/11488>

Article

Управление и оптимизация в задаче избежания столкновения в колебательных системах

Аветисян В.В., Чахмакчян Р.Э.

Известия РАН. Теория и системы управления (Journal of Computer and Systems Sciences International) 2016 3-18

<http://www.maik.ru/ru/journal/teorsist/>

Article

Combined control of guaranteed search for a moving object with geometric constraints

Avetisyan V.V., Stepanyan V.S.

Proceedings of NAS RA - Mechanics 2016 53-65

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

Article

Оптимальный гарантированный динамический поиск подвижного объекта на плоскости

Аветисян В.В., Степанян В.С.

Известия НАН РА. Механика 2015 45-61

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

Article

Ապացուցումների ուսուցումը ավագ դպրոցի բնագիտամաթեմատիկական հոսքում
Ստեփանյան Սեյրան, Ավետիսյան Վահան, Խաչատրյան Ռաֆիկ

Մանկավարժական միտք 2015 176-186

http://zangak.am/product_info.php?cPath=29_134&products_id=1288

Article

Оптимальный по минимальному гарантированному времени поиск подвижного объекта на плоскости

Аветисян В.В., Степанян В.С.

Известия НАН РА. Механика 2015 66-80

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

Conference

Применение принципа максимума Понтрягина к задаче оптимального гарантированного поиска движущегося объекта

Аветисян В.В., Степанян В.С.

Conference

Оптимизация управления в задаче избежания столкновения для колебательных систем

Аветисян В.В.

Conference

К задаче оптимального гарантированного поиска подвижного объекта на плоскости

Аветисян В.В., Степанян В.С.

Conference

Control of electromechanical system with one degree of freedom under joint constraints

Avetisyan V.V.

Conference

Оптимальное по быстродействию управления динамических объектов, избегающих столкновения

Аветисян В.В., Чахмахчян Р.Э.

Conference

Синтез оптимального управления электромеханической системой

Аветисян В.В.

Conference

Fuel-Time Optimal Control of the Electromechanical System

Avetisyan V.V., Stepanyan V.S.

Conference

Динамический поиск подвижного объекта при минимальной энергозатрате

Аветисян В.В., Степанян В.С.

Conference

Оптимизация гарантирующего управления обнаружением целевого объекта в ограниченной области

