

Факультет математики и механики

Ավտոմատիկայի և ֆինանսական մաթեմատիկայի ամբիոն
Преподаватель по часовой оплате

🌐 Знание языков

Հայերեն Русский English

📖 Публикации

Статья

TIME-SUBOPTIMAL CONTROL OF A TWO-LINK MANIPULATOR MOTION

Avetisyan V.V., Grigoryan Sh.A.

ՀՀ ԳԱԱ տեղեկագիր, Մեխանիկա 2022 136-147

Статья

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

Статья

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

Статья

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

Статья

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

Статья

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

V.V. Avetisyan

Automation and Remote Control 2020 662-669

Статья

УПРАВЛЯЕМЫЙ ДИНАМИЧЕСКИЙ ПОИСК ПОДВИЖНОГО ОБЪЕКТА ПРИ МИНИМАЛЬНЫХ ЗАТРАТАХ СВЕТОВОЙ ЭНЕРГИИ

Аветисян В.В.

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

Статья

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

Avetisyan V.V., Stepanyan V.S.

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

Статья

ОПТИМАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКОЙ СИСТЕМОЙ ПО КОМБИНИРОВАННОМУ КРИТЕРИЮ

Аветисян В.В.

Известия НАН РА. Механика 2018 5-16

Статья

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>

Статья

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>

Статья

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/>

Статья

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/>

Статья

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/>

Статья

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

Статья

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/>

Конференция

Применение принципа максимума Понтрягина к задаче оптимального гарантированного поиска движущегося объекта

Аветисян В.В., Степанян В.С.

Конференция

Оптимизация управления в задаче избежания столкновения для колебательных систем

Аветисян В.В.

Конференция

К задаче оптимального гарантированного поиска подвижного объекта на плоскости

Аветисян В.В., Степанян В.С.

Конференция

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

Avetisyan V.V.

Конференция

Оптимальное по быстродействию управления динамических объектов, избегающих столкновения

Аветисян В.В., Чахмахчян Р.Э.

Конференция

Синтез оптимального управления электромеханической системой

Аветисян В.В.

Конференция

Fuel-Time Optimal Control of the Electromechanical System

Avetisyan V.V., Stepanyan V.S.

Конференция

Динамический поиск подвижного объекта при минимальной энергозатрате

Аветисян В.В., Степанян В.С.

Конференция

Оптимизация гарантирующего управления обнаружением целевого объекта в ограниченной области

