

## Факультет математики и механики

Кафедра актуарной и финансовой математики

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 A. 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](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**

