

**Ֆիզիկամաթեմատիկական գիտությունների դոկտոր, պրոֆեսոր Վահան Վարդգեսի  
Ավետիսյանի հրատարակած գիտական աշխատանքները 2015-2020թթ.**

- 1.** Аветисян В.В. , Степанян В.С. Оптимизация гарантирующего управления обнаружением целевого объекта в ограниченной области // Материалы XIII Международной конференции по прикладной математике и механике в аэрокосмической отрасли (АММАГ' 2020), 6-13 сентября, 2020г., Алушта. – М.: Изд-во МАИ, 2020, С. 670-672.
- 2.** Avetisyan V.V. Controlled dynamic search for a mobile object with minimum cost of light energy // Automation and Remote Control. 2020. Vol. 81. Issue 4, pp. 624–631.
- 3.** Аветисян В.В. Управляемый динамический поиск подвижного объекта при минимальных затратах световой энергии // Автоматика и Телемеханика. 2020. № 4, сс. 110-119.
- 4.** Avetisyan V.V., Stepanyan V.S., Optimal control of dynamic search of a moving object in a rectangular domain // Proceedings of the YSU. Physical and Mathematical Sciences. 2019. Vol. 53. Issue 3, pp. 177-182.
- 5.** Аветисян В.В., Степанян В.С. Динамический поиск подвижного объекта при минимальной энергозатрате // Сборник трудов XII Всероссийского съезда по фундаментальным проблемам теоретической и прикладной механики. Т. 1: Общая и прикладная механика. – Уфа: РИЦ БашГУ, 2019, сс. 159-161.
- 6.** Аветисян В.В. Оптимальное управление электромеханической системой по комбинированному критерию // Изв. НАН РА. Механика. 2018. Т. 71. № 4, сс. 5-16.
- 7.** Avetisyan V.V., Stepanyan V.S. Fuel-time optimal control of the electromechanical system // International Conference Dedicated to the 100th anniversary of Mkhitar Djrbashyan, Yerevan, Armenia, 2018, pp. 14-16.
- 8.** Аветисян В.В. Синтез оптимального управления электромеханической системой // Труды IX международной конференции “Проблемы динамики взаимодействия деформируемых сред”. Горис, 2018, сс. 5-9.
- 9.** Avetisyan V.V. Control of electromechanical system with one degree of freedom under joint constraints // Proceedings of V International Conference on Topical problems. Tsaghkadzor, Armenia. 2017, сс. 149-150.
- 10.** Аветисян А.С., Аветисян В.В. О построении ограниченного управления электромеханической системой // Доклады НАН РА. 2017, т. 117, сс. 121-131.
- 11.** Avetisyan V.V., Chakhmakhchyan R.E. Control and optimization in a collision avoidance problem in oscillating systems // Journal of Computer and Systems Sciences International. 2016. Vol. 55. Issue 2, pp. 163-178.
- 12.** Avetisyan V.V., Stepanyan V.S. Combined control of guaranteed search for a moving object with geometric constraints // Mechanics. Proceedings of National Academy of Sciences of Armenia. 2016. Vol. 69. Issue 1, pp. 53-65.
- 13.** Аветисян В.В., Чахмахчян Р.Э. Управление и оптимизация в задаче избежания столкновения в колебательных системах // Изв. РАН РА. Теория и системы управления. 2016. Т. 61. № 2, сс. 3-18.
- 14.** Аветисян В.В., Степанян В.С. Оптимальный гарантированный динамический поиск подвижного объекта на плоскости // Изв. НАН РА. Механика. 2015. Т. 60. № 4, сс. 45-62.
- 15.** Аветисян В.В., Степанян В.С. Применение принципа максимума Понтрягина к задаче оптимального гарантированного поиска движущегося объекта // Труды IV международной конференции “Актуальные проблемы механики сплошной среды”. Цахкадзор, Армения. 21-21 сентября 2015 г., сс 10-14.
- 16.** Аветисян В.В., Степанян В.С. Оптимальный по минимальному гарантированному времени поиск подвижного объекта на плоскости // Изв. НАН РА. Механика. 2015. Т. 60. № 1, сс. 68-80.