

117198, г. Москва, ул. Миклухо-Маклая, 6  
Федеральное государственное автономное  
образовательное учреждение высшего образования  
«Российский университет дружбы народов» (РУДН)  
Телефон: +7 (495) 434-53-00  
Факс: +7(495) 433-95-88  
E-mail: rector@rudn.ru

### Приложение к отзыву

*Некоторые публикации сотрудников РУДН в области теории оптимального управления динамическими системами*

- Арутюнов А.В.* Гладкие аномальные задачи теории экстремума и анализа // Успехи математических наук. 2012. Т. 67, Вып. 3 (405). С. 3–62.
- Арутюнов А.В.* Пример линейной аномальной задачи оптимального управления // Дифференциальные уравнения. 2010. Т. 46, № 12. С. 1786–1788.
- Арутюнов А.В., Карамзин Д.Ю., Перейра Ф.* Принцип максимума Л.С. Понтрягина для задач оптимального импульсного управления // Доклады Академии наук. 2010. Т. 432, № 4. С. 439–442.
- Arutyunov A., Karamzin D., Pereira F.* The Maximum Principle for Optimal Control Problems with State Constraints by R.V. Gamkrelidze: Revisited // Journal of Optimization Theory and Appl. 2011. Vol. 149, № 3. P. 474–493.
- Arutyunov A.V., Karamzin D.Yu., Pereira F.L.* Pontryagin's maximum principle for constrained impulsive control problems // Nonlinear Analysis, Theory, Methods and Applications. 2012. Vol. 75, № 3. P. 1045–1057.
- Арутюнов А.В.* Свойства функции минимума в квадратичной задаче // Математические заметки. 2013. Т. 94, вып. 1. С. 36–45.
- Павлова Н.Г.* Управляемость траекторий в задачах оптимального управления с фазовыми ограничениями // Вестник ТГУ. Серия Естественные и технические науки. 2011. Т. 16, вып. 4. С. 1140–1141.
- Розова В.Н., Максимова И.С.* Методы оптимизации: учебное пособие. М.: РУДН, 2012. 112 с.

Зав. кафедрой нелинейного анализа  
и оптимизации, профессор

А.В. Арутюнова

Подпись проф. А.В. Арутюнова заверяю

Зам. декана факультета физико-математических  
и естественных наук, доцент



В.И. Корольков