

Сведения о научных руководителях

диссертации *Латонова Василия Васильевича*

«Математические задачи полуавтоматического управления линиями визирования на подвижном основании»

Научный руководитель: Тихомиров Владимир Викторович;

Ученая степень: кандидат физико-математических наук (специальность 01.02.01 – теоретическая механика);

Ученое звание: доцент;

Должность: доцент;

Место работы: кафедра прикладной механики и управления механико-математического факультета МГУ имени М.В. Ломоносова

Адрес: Москва, 119991, Ленинские горы, Главное здание МГУ, Механико-математический факультет, прикладной механики и управления;

Тел.: +7-495-939-33-83

E-mail: tmrv45@mail.ru

Список основных научных публикаций за последние 5 лет:

1. Латонов В. В., Тихомиров В. В. Управление линией визирования цели по видеоизображению // Вестник Московского университета. Серия 1: Математика. Механика. — 2018. — № 1. — С. 53–59

Перевод:

Latonov V. V., Tikhomirov V. V. Line-of-sight guidance control using video images // Moscow University Mechanics Bulletin. — 2018. — Vol. 73, no. 1. — P. 11–17

2. Стафеев Д. В., Тихомиров В. В. Оценка случайного дрейфа лазерных гироскопов при помощи фильтров, основанных на уравнениях ошибок инерциальных навигационных систем // Вестник Московского университета. Серия 1: Математика. Механика. — 2016. — № 5. — С. 26–30

Перевод:

Stafeev D. V., Tikhomirov V. V. Random drift estimation for laser gyroscopes using filters based on error equations of inertial navigation

systems // Moscow University Mechanics Bulletin. — 2016. — Vol. 71, no. 5. — P. 103–107

3. Е. А. Измайлов, С. Е. Кухтевич, В. В. Тихомиров и др. Анализ составляющих дрейфа лазерного гироскопа // *Гироскопия и навигация*. — 2015. — № 2. — С. 40–46

Научный руководитель: Александров Владимир Васильевич;

Ученая степень: доктор физико-математических наук (специальность 01.02.01 – теоретическая механика);

Ученое звание: профессор;

Должность: профессор;

Место работы: кафедра прикладной механики и управления механико-математического факультета МГУ имени М.В. Ломоносова

Адрес: Москва, 119991, Ленинские горы, Главное здание МГУ, Механико-математический факультет, прикладной механики и управления;

Тел.: +7-495-939-33-83

E-mail: vladimiralexandrov366@hotmail.com

Список основных научных публикаций за последние 5 лет:

1. О гальванической коррекции вестибулярной активности пилота при визуальном управлении полетом / В. А. Садовничий, В. В. Александров, О. В. Александрова и др. // Вестник Московского университета. Серия 1: Математика. Механика. — 2019. — № 1. — С. 34–41
2. The imiss-1 experiment for recording and analysis of accelerations in orbital flight / V. A. Sadovnichii, V. V. Alexandrov, D. I. Bugrov et al. // Space Science Reviews. — 2018. — Vol. 214, no. 2. — P. 1
3. Александров В. В., Рамирез Гутиерез Х. А. Алгоритм минимаксной стабилизации линейных систем третьего порядка // Вестник Московского университета. Серия 1: Математика. Механика. — 2018. — № 2. — С. 47–52

Перевод:

- Aleksandrov V. V., Ramirez Gutierrez K. A. A minimax stabilization algorithm for the third-order linear systems // Moscow University Mechanics Bulletin. — 2018. — Vol. 73, no. 2. — P. 33–38
4. Александров В. В., Лемак С. С. Алгоритмы динамической имитации для стенда-тренажера пилотируемых полетов на базе центрифуги с управляемым кардановым подвесом // Фундаментальная и прикладная математика. — 2018. — Т. 22, № 2. — С. 3–16
 5. Математическое моделирование информационного процесса в биосенсоре углового ускорения / В. В. Александров, Т. Б. Александрова, Р. Вега и др. // Фундаментальная и прикладная математика. — 2018. — Т. 22, № 2. — С. 3–18
 6. 2017 Возмущаемые стабильные системы на плоскости,2 / В. В. Александров, Т. Б. Александрова, И. С. Коноваленко, К. В. Тихонова // Вестник Московского университета. Серия 1: Математика. Механика. — 2017. — № 1. — С. 54–57
- Перевод:
- Perturbed stable systems on a plane. part 2 / V. V. Aleksandrov, T. B. Aleksandrova, I. S. Konovalenko, K. V. Tikhonova // Moscow University Mechanics Bulletin. — 2017. — Vol. 72, no. 1. — P. 19–22
7. Tent-method application for minmax stabilization and maxmin testing / V. V. Alexandrov, D. I. Bugrov, M. G. Corona, K. V. Tikhonova // IMA Journal of Mathematical Control and Information. — 2017. — Vol. 34, no. 1. — P. 15–25
 8. Возмущаемые стабильные системы на плоскости,1 / В. В. Александров, О. В. Александрова, И. С. Коноваленко, К. В. Тихонова // Вестник Московского университета. Серия 1: Математика. Механика. — 2016. — № 5. — С. 30–35
- Перевод:
- Perturbed stable systems on a plane. part 1 / V. V. Aleksandrov, O. V. Aleksandrova, I. S. Konovalenko, K. V. Tikhonova // Moscow University Mechanics Bulletin. — 2016. — Vol. 71, no. 5. — P. 108–113
9. Построение исследовательского стенда для психофизиологического тестирования интерактивного взаимодействия человека-оператора с виртуальной средой // В. В. Александров, Б. В. Бурдин, Б. И. Крючков и др. // Авиакосмическая и экологическая медицина. — 2016. — Т. 50, № 5. — С. 6–7

10. Алгоритм коррекции выходных сигналов вестибулярных механорецепторов для имитации пассивного поворота / В. В. Александров, Т. Б. Александрова, В. А. Ангелес и др. // Вестник Московского университета. Серия 1: Математика. Механика. — 2015. — Т. 70, № 5. — С. 67–71

Перевод:

An output signal correction algorithm for vestibular mechanoreceptors to simulate passive turns / V. V. Aleksandrov, T. B. Alexandrova, A. A. Vaskes et al. // Moscow University Mechanics Bulletin. — 2015. — Vol. 70, no. 5. — P. 130–134

Ученый секретарь диссертационного совета МГУ.01.10,

к.ф.-м.н.

А.А. Зобова