

Сведения о научных руководителях
по диссертации *Чертополохова Виктора Александровича*
«Визуальная и динамическая составляющие имитации управляемого движения на стендах-тренажерах»

Научный руководитель: Александров Владимир Васильевич

Ученая степень: доктор физико-математических наук

Ученое звание: профессор

Должность: заведующий кафедрой прикладной механики механико-математического факультета

Место работы: ФГБОУ ВО «Московский Государственный Университет имени М.В. Ломоносова»

Адрес места работы: 119991, ГСП-1, Москва, Ленинские горы, МГУ, д.1, Главное здание, механико-математический факультет

Тел.: +7(495)9393383

E-mail: pkruch@mech.math.msu.su

Список основных научных публикаций по специальности 1.1.7. – Теоретическая механика, динамика машин за последние 5 лет:

1. Садовничий В.А., Александров В.В., Александрова Т.Б., Коноваленко И.С., Сото Э., Тихонова К.В., Шуленина Н.Э. Гальваническая коррекция нейронного управления установкой взгляда. Часть 1 // Вестник Московского университета. Серия 1: Математика. Механика, 2021. – № 6. – С. 41-47. = Sadovnichii V.A., Aleksandrov V.V., Shulenina N.E., Aleksandrova T.B., Tikhonova K.V., Konvalenko I.S., Soto E. The Galvanic Correction of the Gaze Stabilization Neural Control: Part 1 // Moscow University Mechanics Bulletin, 2021. – Vol. 76, № 6. – P. 163-170.
2. Садовничий В.А., Александров В.В., Александрова О.В., Вега Р., Коноваленко И.С., Сото Э., Тихонова К.В., Гордильо-Домингез Х.Л., Гонзалес О. О гальванической коррекции вестибулярной активности пилота при визуальном управлении полетом // Вестник Московского университета. Серия 1: Математика. Механика, 2019. – № 1 – С. 34–41.
3. Sadovnichii V.A., Alexandrov V.V., Bugrov D.I., Lemak S.S., Pakhomov V.B., Panasyuk M.I., Petrov V.L., Yashin I.V. The imiss-1 experiment for recording and analysis of accelerations in orbital flight // Space Science Reviews, 2018. – Vol. 214, №. 2. – P. 1.
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. = Alexandrov V. V., Lemak S. S. Algorithms of dynamic piloted flight simulator stand based on a centrifuge with a controlled cardan suspension // Journal of Mathematical Sciences, 2021. – Vol. 253, № 6. – P. 768–777.

Научный руководитель: Лемак Степан Степанович

Ученая степень: доктор физико-математических наук

Ученое звание:

Должность: профессор кафедры прикладной механики механико-математического факультета

Место работы: ФГБОУ ВО «Московский Государственный Университет имени М.В. Ломоносова»

Адрес места работы: 119991, ГСП-1, Москва, Ленинские горы, МГУ, д.1, Главное здание, механико-математический факультет

Тел.: +7(495)9393383

E-mail: pkruch@mech.math.msu.su

Список основных научных публикаций по специальности 1.1.7. – Теоретическая механика, динамика машин за последние 5 лет:

1. Лемак С.С., Белоусова М.Д., Альчиков В.В. Задача динамической имитации полета летательного аппарата на робототехническом стенде // Мехатроника, автоматизация, управление, 2022. – Т. 23, № 10. – С. 546–554.

2. Lemak S.S., Chertopolokhov V.A., Makarov M.A. Set of dynamic restrictions imposed on robotic arm-based motion simulator phase coordinates // *Journal of Physics: Conference Series*, 2021. – Vol. 1864, № 1. – P. 012133–012133
3. Lemak S., Chertopolokhov V., Kruchinina A., Uvarov I., Belousova M., Borodkin L., Mironenko M. Inertial sensor based solution for finger motion tracking // *COMPUTERS*, 2020. – Vol. 9, № 2. – P. 1–18.
4. Sadovnichii V.A., Alexandrov V.V., Bugrov D.I., Lemak S.S., Pakhomov V.B., Panasyuk M.I., Petrov V.L., Yashin I.V. The imiss-1 experiment for recording and analysis of accelerations in orbital flight // *Space Science Reviews*, 2018. – Vol. 214, № 2. – P. 1.
5. 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. = Alexandrov V.V., Lemak S.S. Algorithms of dynamic piloted flight simulator stand based on a centrifuge with a controlled cardan suspension // *Journal of Mathematical Sciences*, 2021. – Vol. 253, № 6. – P. 768–777.

Ученый секретарь
диссертационного совета МГУ.011.7

М.А. Муницына