

**Сведения о научных руководителях
по диссертации Тарыгина Ильи Евгеньевича**

«Расширенные температурные модели погрешностей измерений инерциальных датчиков в задаче калибровки»

Научный руководитель: Голован Андрей Андреевич

Ученая степень: доктор физико-математических наук

Ученое звание:

Должность: заведующий лабораторией управления и навигации МГУ имени М.В. Ломоносова

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. Голован А.А., Вязьмин В.С. Методика проведения аэрогравиметрических съемок и обработки первичных данных бескарданного аэрогравиметра // Гироскопия и навигация. — 2023. — Т. 31, № 1 (120). — С. 58-75.
2. Вязьмин В.С., Голован А.А., Говоров А.Д. Начальная и конечная выставки бескарданного аэрогравиметра с определением смещений нулевых сигналов акселерометров // Гироскопия и навигация. — 2023. — Т. 31, № 1 (120). - С. 76-88.
3. Голован А.А., Моргунова С.Н., Соловьев И.В., Шатский М.А. Декомпозированный алгоритм оценки ориентации космического аппарата в режиме астрокоррекции // Гироскопия и навигация. — 2022. — Т. 30, № 4 (119). — С. 71-86.
4. Golovan, A.A. Matasov A.I., Tarygin I.E. Calibration of an Accelerometer Unit with Asymmetric Models of Readings of Sensors // Journal of Computer and Systems Sciences International. – 2022. – Vol. 61, № 2. – P. 240–252. <https://doi.org/10.1134/S1064230722020071>
5. Голован А.А., Дробышев М.Н., Смольянов Д.И. Декомпозированный алгоритм обработки первичных спутниковых навигационных измерений // Геофизические исследования. — 2022. — Т. 23, № 4. — С. 23-35.

Научный руководитель: Козлов Александр Владимирович

Ученая степень: кандидат физико-математических наук

Ученое звание:

Должность: ведущий научный сотрудник лаборатории управления и навигации МГУ имени М.В. Ломоносова

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: alexander.kozlov@math.msu.ru

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

1. Н. Б. Вавилова, И. А. Папуша, А. В. Козлов, Зорина О.А., Кухтевич С.Е., Фомичев А.В., Измаилов Е.А. Об оценке переменных дрейфов датчиков угловых скоростей БИНС фильтром Калмана в наземных испытаниях // Навигация и управление летательными аппаратами. – 2021. – № 4(35). – С. 2-15
2. Kozlov, A.; Kapralov, F. Angular Misalignment Calibration for Dual-Antenna GNSS/IMU Navigation Sensor // Sensors. — 2023. — Vol 23, № 77. <https://doi.org/10.3390/s23010077>.
3. Вавилова Н.Б., Голован А.А., Козлов А.В., Папуша И.А., Зорина О.А., Измаилов Е.А., Кухтевич С.Е., Фомичев А.В. Интеграция спутниковой и инерциальной навигационных систем с учетом рассинхронизации данных и смещения спутниковой антенны. Опыт практической реализации // Гироскопия и навигация. 2021. — Том 29, №3 (114). — С. 52-68. <http://dx.doi.org/10.17285/0869-7035.0070>
4. Vavilova N.B., Vasineva I.A., Golovan A.A., Kozlov A.V., Papusha I.A. Parusnikov N.A. The Calibration Problem in Inertial Navigation // Journal of Mathematical sciences. 2021. — Vol. 253, № 6. — P. 818–836. <http://dx.doi.org/10.1007/s10958-021-05277-7>
5. Kozlov A.V., Tarygin I.E. Real-time estimation of temperature time derivative in inertial measurement unit by finite-impulse-response exponential regression on updates // Sensors. — 2020. — Vol. 20, № 5. <https://doi.org/10.3390/s20051299>

Ученый секретарь
диссертационного совета МГУ.011.7

М.А. Муницына