

**Сведения о научном руководителе
по диссертации Брагина Александра Викторовича**

«Методы навигации пешехода с использованием микромеханических инерциальных датчиков»

Научный руководитель: Болотин Юрий Владимирович

Ученая степень: доктор физико-математических наук

Ученое звание: доцент

Научная специальность: 01.02.01 Теоретическая механика

Должность: профессор кафедры прикладной механики и управления

Место работы: ФГБОУ ВО «Московский Государственный Университет имени М.В. Ломоносова», механико-математический факультет

Адрес места работы: 119991, ГСП-1, Москва, Ленинские горы, МГУ, д.1

Тел.: +7(495)939-33-83

E-mail: yury.bolotin@math.msu.ru

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

1. Болотин Ю.В. О некоторых свойствах фильтра Калмана в задаче навигации пешехода // *Вестник Московского университета. Серия 1: Математика. Механика, 2023. — № 3. — С. 56–61.*
2. Болотин Ю.В. Turntable imu calibration algorithm based on the fourier transform technique // *Sensors, 2023. — № 2. — С. 1045.*
3. Болотин Ю.В. Винеровский и нейросетевой фильтры в задаче определения профиля дорожного покрытия // *Вестник Московского университета. Серия 1: Математика. Механика, 2021. — № 2. — С. 23–27.*
4. Болотин Ю. В. Исследование состоятельности расширенного фильтра Калмана в задаче навигации пешехода с БИНС, закрепленными на стопах // *Гироскопия и навигация, 2021. — № 2. — С. 59–77.*
5. Болотин Ю. В. Spectral analysis of the airborne vector gravimetry problem // *Journal of Mathematical Sciences, 2021. — № 6. — С. 778–795.*

Ученый секретарь
диссертационного совета МГУ.011.7

М.А. Муницына