

**Сведения о научном руководителе**  
**диссертации Голицыной Марии Вадимовны**  
*«Анализ, управление и оптимизация движения вибрационного  
робота»*

**Научный руководитель:** *Самсонов Виталий Александрович*

**Ученая степень:** доктор физико-математических наук

**Ученое звание:** профессор

**Должность:** *главный научный сотрудник*

**Место работы:** *Научно-исследовательский институт механики  
федерального государственного бюджетного образовательного  
учреждения высшего образования «Московский государственный  
университет имени М.В.Ломоносова»*

**Адрес:** *119192, г. Москва, Мичуринский проспект, д.1;*

**Тел.:** +7-495-939-54-78

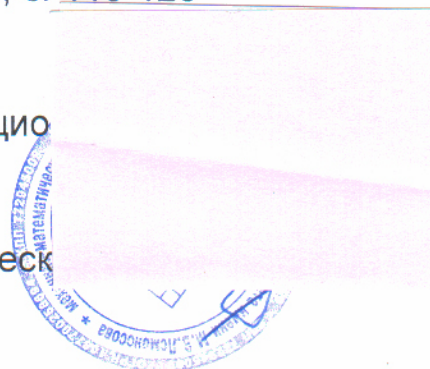
**E-mail:** *samson@imec.msu.ru*

Список основных научных публикаций по специальности 01.02.01 –  
«Теоретическая механика» за последние 5 лет:

1. *Lokshin B.Ya, Samsonov V.A., Shamolin M.V. Pendulum Systems with Dynamical Symmetry // Journal of Mathematical Sciences (United States), 2017. V. 227, № 4, с. 461-519*
2. *Климина Л.А., Локшин Б.Я., Самсонов В.А. Бифуркационная диаграмма автоколебательных режимов для системы с динамической симметрией // Прикладная математика и механика, 2017. том 81, № 6, с. 642-652*
3. *Касьянов С.Ю., Самсонов В.А. Оценка высот приливных волн при глассировании крупного спутника по поверхности жидкого притягивающего сферического слоя с твердым ядром // Труды Московского физико-технического института, 2017. том 9, № 3, с. 14-20*
4. *Окунев Ю.М., Привалова О.Г., Самсонов В.А. Устойчивость движения оперенного тела, авторотирующего в среде // Труды Московского физико-технического института, 2017. том 81, № 6, с. 51-56*

5. *Maria Golitsyna, Vitaly Samsonov. Maximization of Average Velocity of Vibratory Robot (with One Restriction on Acceleration) // Springer Proceedings in Mathematics and Statistics, 2016. V. 181, с. 221-332*
6. *Каплунов С.М., Вальес Н.Г., Махутов Н.А., Дубинский С.И., Самсонов В.А. Аэродинамическое воздействие скоростных поездов на объекты инфраструктуры ОАО "РЖД" // Бюллетень Объединенного ученого совета ОАО РЖД, 2016, № 1-2, с. 47-57*
7. *Локшин Б.Я., Самсонов В.А., Шамолин М.В. Маятниковые системы с динамической симметрией // Современная математика и ее приложения, 2016, том 100, с. 76-133*
8. *Ерошин В.А., Самсонов В.А. О входе в воду симметричных тел // Прикладная математика и механика, 2016, том 80, № 5, с. 548-55*
9. *Самсонов В.А., Селюцкий Ю.Д. Математическая модель поведения малых ветровых электростанций // Математическое моделирование, 2015, том 27, № 2, с. 85-95*
10. *Локшин Б.Я., Окунев Ю.М., Самсонов В.А. О некоторых свойствах торможения неоднородного шара в воздушной среде // Прикладная математика и механика, 2014, том 78, № 1, с. 1-13*
11. *Локшин Б.Я., Самсонов В.А., Селюцкий Ю.Д. О развитии некоторых задач Н.Е. Жуковского // Вестник Московского государственного технического университета им. Н.Э. Баумана. Серия: Естественные науки, издательство Изд-во МГТУ им. Н.Э. Баумана (М.), 2014, № 2, с. 32-49*
12. *Локшин Б.Я., Самсонов В.А. Авторотационные и автоколебательные режимы движения аэродинамического маятника // Прикладная математика и механика, 2013, том 77, № 4, с. 501-513*
13. *Окунев Ю.М., Привалова О.Г., Самсонов В.А. О движении оперенного тела в сопротивляющейся среде // Автоматика и телемеханика, 2013, № 8, с. 112-120*
14. *Самсонов В.А. О скольжении шайбы // Известия РАН. Механика твердого тела, 2013, № 5, с. 118-120*

Ученый секретарь диссертационного  
совета МГУ.01.10,  
кандидат физико-математических наук



А.А. Зобова

18.01.2018