

Сведения о научных руководителях
диссертации Голуба Андрея Петровича
«Динамика двухзвенного аэродинамического маятника»

Научные руководители: Самсонов Виталий Александрович;

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

Ученое звание: профессор;

Должность: главный научный сотрудник;

Место работы: лаборатория навигации и управления НИИ механики МГУ имени М.В. Ломоносова

Адрес: Москва, 119192, Мичуринский проспект, 1;

Тел.: +7-495-939-54-78

E-mail: samson@imec.msu.su

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

1. Локшин Б.Я., Самсонов В.А. Особенности движения тела-вертушки // Известия Российской академии наук. Механика твердого тела, 2018. № 1, с. 64-73.
2. Климина Л.А., Локшин Б.Я., Самсонов В.А. Бифуркационная диаграмма автоколебательных режимов для системы с динамической симметрией // Прикладная математика и механика, 2017. Т. 81, № 6, с. 642-652.
3. Окунев Ю.М., Привалова О.Г., Самсонов В.А. Устойчивость движения оперенного тела, авторотирующего в среде // Труды Московского физико-технического института, 2017. Т. 9, № 3, с. 51-56.
4. Lokshin B.Ya, Samsonov V.A., Shamolin M.V. Pendulum Systems with Dynamical Symmetry // Journal of Mathematical Sciences, 2017. Т. 227, № 4, с. 461-519.
5. Касьянов С.Ю., Самсонов В.А. Оценка высот приливных волн при глиссировании крупного спутника по поверхности жидкого притягивающего сферического слоя с твердым ядром // Труды Московского физико-технического института, 2017. Т. 9, № 3, с. 14-20.

6. Ерошин В.А., Самсонов В.А. О входе в воду симметричных тел. Прикладная математика и механика, 2016. Т. 80, № 5, с. 548-552.
7. Maria Golitsyna, Vitaly Samsonov. Maximization of Average Velocity of Vibratory Robot (with One Restriction on Acceleration) // Springer Proceedings in Mathematics and Statistics, 2016. Т. 181, с. 221-332.
8. Самсонов В.А., Селюцкий Ю.Д. Математическая модель поведения малых ветровых электростанций // Математическое моделирование, 2015. Т. 27, № 2, с. 85-95.
9. Локшин Б.Я., Окунев Ю.М., Самсонов В.А. О некоторых свойствах торможения неоднородного шара в воздушной среде // Прикладная математика и механика, 2014. Т. 78, № 1, с. 1-13.
10. Локшин Б.Я., Самсонов В.А., Селюцкий Ю.Д. О развитии некоторых задач Н.Е. Жуковского // Вестник МГТУ им. Н.Э. Баумана. Серия «Естественные науки», 2014. № 2, с. 32-49.

Научные руководители: Селюцкий Юрий Дмитриевич;

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

Ученое звание: доцент;

Должность: ведущий научный сотрудник;

Место работы: лаборатория навигации и управления НИИ механики МГУ имени М.В. Ломоносова

Адрес: Москва, 119192, Мичуринский проспект, 1;

Тел.: +7-495-939-54-78

E-mail: seliutski@imec.msu.su

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

1. Selyutskiy Yury D., Holub Andrei P., Dosaev Marat Z. Elastically Mounted Double Aerodynamic Pendulum // International Journal of Structural Stability and Dynamics. 2019. Т. 19, № 5, с. 1941007-1-1941007-13.
2. Selyutskiy Y.D. On dynamics of an aeroelastic system with two degrees of freedom // Applied Mathematical Modelling, 2019. Т. 67, с. 449-455.

3. Selyutskiy Y.D., Klimina L.A., Masterova A.A., Hwang S.S., Lin C.H. Savonius rotor as a part of complex systems // Journal of Sound and Vibration, 2019. № 442, с. 1-10.
4. Климина Л.А., Селюцкий Ю.Д. Метод построения периодических решений в управляемой динамической системе второго порядка // Известия Российской академии наук. Теория и системы управления, 2019. № 4, с. 3-15.
5. Горячева И.Г., Досаев М.З., Селюцкий Ю.Д., Яковенко А.А., Yeh C.H., Su F.C. Моделирование лапароскопического зажимного устройства с очувствлением // Мехатроника, автоматизация, управление, 2019. Т. 20, № 4, с. 206-214.
6. Голуб А.П., Селюцкий Ю.Д. Двухзвенный маятник в упругом подвесе // Мехатроника, автоматизация, управление, 2018. Т. 19, № 6, с. 380-386.
7. Голуб А.П., Селюцкий Ю.Д. О влиянии жёсткости крепления на динамику двухзвенного аэродинамического маятника // Доклады Академии наук, 2018. Т. 481, № 3, с. 254-257.
8. Селюцкий Ю.Д. О динамике малых ветроэнергетических установок // Математическое моделирование, 2018. Т. 30, № 1, с. 31-39.
9. Liubov Klimina, Marat Dosaev, Yury Selyutskiy. Asymptotic analysis of the mathematical model of a wind-powered vehicle // Applied Mathematical Modelling, 2017. Т. 46, с. 691-697.
10. Yury Selyutskiy, Rinaldo Garziera, Luca Collini. On dynamics of a rigid body on a moving rough plane // Archive of Applied Mechanics, 2017. Т. 87, с. 829-839.

Ученый секретарь диссертационного совета МГУ.01.10,

к.ф.-м.н.

А.А. Зобова

04.10.2019