

**Сведения об официальных оппонентах
по диссертации Селюцкого Юрия Дмитриевича
«Некоторые особенности динамики тела,
взаимодействующего с потоком сопротивляющейся среды»**

1. Ф.И.О.: Маркеев Анатолий Павлович

Ученая степень: доктор физико-математических наук

Ученое звание: профессор

Научная специальность: 01.03.01 Астрометрия и небесная механика

Должность: главный научный сотрудник лаборатории механики систем

Место работы: Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт проблем механики им. А.Ю. Ишлинского Российской академии наук

Адрес места работы: 119526, Москва, пр. Вернадского, д.101, корп.1

Тел.: +7 (495) 434 30 60

E-mail: markeev@ipmnet.ru

Список основных научных публикаций по специальности и/или проблематике оппонируемой диссертации за последние 5 лет:

1. *Маркеев А.П.* О расщеплении сепаратрис, отвечающих рабочему режиму регулятора Уатта // *Прикладная математика и механика*, 2023. – Т. 87, № 5. – С. 720-728.
2. *Markeev A.P.* On the Stability of Exact Subharmonic Solutions of the Duffing Equation // *Regular and Chaotic Dynamics*, 2022. – Vol. 27, № 6. – P. 668-679.
3. *Маркеев А.П.* О нелинейных колебаниях трёхосного эллипсоида на гладкой горизонтальной плоскости // *Прикладная математика и механика*, 2022. – Т. 86, № 6. – С. 784-800.
4. *Маркеев А.П.* Об устойчивости лагранжевых решений в пространственной близкой к круговой ограниченной задаче трех тел // *Прикладная математика и механика*, 2021. – Т. 85, № 4. – С. 503-515.
5. *Маркеев А.П.* О субгармонических движениях маятника на подвижной платформе // *Доклады Академии наук*, 2019. – Т. 486, № 5. – С. 547-553.

2. Ф.И.О.: Степанов Сергей Яковлевич

Ученая степень: доктор физико-математических наук

Ученое звание: доцент

Научная специальность: 01.02.01 Теоретическая механика

Должность: старший научный сотрудник отдела механики

Место работы: Федеральное государственное учреждение "Федеральный исследовательский центр "Информатика и управление" Российской академии наук"

Адрес места работы: 119333, Москва, ул. Вавилова, 40,

Тел.: +7(499)135-43-09, +7(499)135-61-59

E-mail: stepsj@yandex.ru

Список основных научных публикаций по специальности и/или проблематике оппонируемой диссертации за последние 5 лет:

1. *Salnikova T., Stepanov S., Kugushev E.* Influence of External Force Fields on the Evolution of Space Debris Clouds // *Acta Astronautica*, 2021. – Vol. 181. – P. 606-611.
2. *Степанов С.Я., Сальникова Т.В.* Моделирование взаимодействия встречных потоков частиц // *Журнал вычислительной математики и математической физики*, 2020. – Т. 60, № 10. – С. 135–142.
3. *Сальникова Т.В., Кугушев Е. И., Степанов С.Я.* Устойчивость по Якоби системы многих тел с модифицированным потенциалом // *Доклады Российской академии наук. Математика, информатика, процессы управления*, 2020. – Т. 491. – С. 90-94.
4. *Salnikova T., Stepanov S., Kugushev E.* Interaction of compact space debris clouds // *Acta Astronautica*, 2020. – Vol. 176. – P. 613-619
5. *Salnikova T. V., Stepanov S. Y., Kugushev E. I.* Possible models of the planetary systems formations // *International Journal of Modern Physics A*, 2020. – Vol. 35, № 02n03.

3. Ф.И.О.: Тихонов Алексей Александрович

Ученая степень: доктор физико-математических наук

Ученое звание: профессор

Научная специальность: 01.02.01 Теоретическая механика

Должность: профессор кафедры теоретической и прикладной механики математико-механического факультета

Место работы: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский государственный университет»

Адрес места работы: 199034, Россия, Санкт-Петербург, Университетская наб., д. 7–9

Тел.: +7 (812) 363-62-33

E-mail: a.tikhonov@spbu.ru

Список основных научных публикаций по специальности и/или проблематике оппонируемой диссертации за последние 5 лет:

1. *Александров А.Ю., Тихонов А.А.* Анализ устойчивости механических систем с существенно нелинейными позиционными силами при наличии распределенного запаздывания // *Автоматика и телемеханика*, 2023. – № 1. – С. 3-22.
2. *Aleksandrov A.Y., Tikhonov A.A.* Attitude Stabilization of a Rigid Body Under Disturbances With Zero Mean Values // *Acta Mechanica*, 2022. – V 233, № 3. – P. 1231-1242/
3. *Patel I.K., Tikhonov A.A.* Dynamics and Control of an Electrodynamics Tug: Transfer to the Graveyard Orbit // *Acta Astronautica*, 2021. – Vol. 183, № 4. – P. 310-318.
4. *Tikhonov A.A.* Natural Magneto-Velocity Coordinate System for Satellite Attitude Stabilization: the Concept and Kinematic Analysis // *Journal of Applied and Computational Mechanics*, 2021. – Vol. 4, № 4. – P. 1-7.
5. *Aleksandrov A.Y., Tikhonov A.A.* Attitude Stabilization of a Rigid Body under Evolution of Control Torque Resulting in its Vanishing // *Nonlinear Dynamics*, 2018. – Vol. 93, № 2. – P. 285-293.

Ученый секретарь
диссертационного совета МГУ.011.7

М.А. Муницына