

## СВЕДЕНИЯ

об официальном оппоненте

(ПРЕДСТАВЛЯЮТСЯ ДО ПРИНЯТИЯ ДИССЕРТАЦИИ К ЗАЩИТЕ)

по диссертации Ян Наинг У

на тему «Колебания твёрдых тел, имеющих полости, наполненные вращающейся  
стратифицированной жидкостью»

по специальности 1.1.7. Теоретическая механика, динамика машин

на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук

Фамилия, Имя, Отчество официального оппонента	Иванов Данил Сергеевич
Ученая степень, наименование научной специальности и отрасли науки, по которым защищена диссертация; ученое звание (при наличии)	к.ф.-м.н., специальность 01.02.01 Теоретическая механика, доцент
Полное и сокращенное наименование организации в соответствии с Уставом, являющейся основным местом работы	Федеральное государственное учреждение «Федеральный исследовательский центр Институт прикладной математики им. М.В. Келдыша Российской академии наук», ИПМ им. М.В. Келдыша РАН
Структурное подразделение, должность	Отдел №7 Динамика космических систем, старший научный сотрудник
Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	1. U. Monakhova, Y. Mashtakov, D. Ivanov, M. Ovchinnikov. Matrix gains selection for three-axis magnetic attitude control of dynamically elongated satellite // Acta Astronautica – 2024. – V. 224, P. 445-448. 2. F. Kozin, M. Akhloumadi, D. Ivanov. Laboratory Study of Microsatellite Control Algorithms Performance for Active Space Debris Removal Using UAV Mock-Ups on a Planar Air- Bearing Test Bed // Drones – 2023. – V.7. I.1. №7. 27 P.

3. A. Bolotskikh, R. Zharkikh, D. Ivanov, S. Lebedev, S. Tkachev. Nanosatellite Attitude Motion Determination Algorithms Study Using Laboratory Facility // Journal of Computer and Systems Sciences International – 2022. – V.61 (4). P. 626-642.

4. D. Ivanov, D. Roldugin, S. Tkachev, M. Ovchinnikov, R. Zharkikh A. Kudryavtsev, M. Bychek. Attitude motion and sensor bias estimation onboard the SiriusSat-1 nanosatellite using magnetometer only // Acta Astronautica – 2021. – V.188. P. 295-307.

5. Tkachev, S., Mashtakov, Y., Ivanov, D., Roldugin, D., Ovchinnikov, M. Effect of reaction wheel imbalances on attitude and stabilization accuracy // Aerospace – 2021. – V. 8, I.9. – 252.

6. Ivanov, D., Roldugin, D., Tkachev, S., Mashtakov Y., Shestakov, S., Ovchinnikov M., Fedorov, I., Yudanov, N., Sergeev, A. Transient attitude motion of TNS-0#2 nanosatellite during atmosphere re-entry // Applied Sciences– 2021. – V. 11, I.15. – 6784.

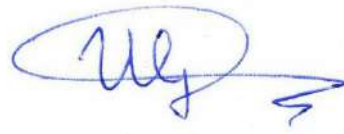
7. Ivanov, D.S., Ivanova, T.A., Ivlev, N.A., Ovchinnikov, M.Y., Roldugin, D.S. Estimation of an Inertia Tensor and Automatic Balancing of a Microsatellite Mockup on an Air-Bearing Testbed // Journal of Computer and Systems Sciences International–2021. –№ 2, pp. 315-332.

8. Akhloumadi M., Ivanov D. Influence of satellite motion control system parameters on performance of space debris capturing // Aerospace. – 2020. Vol. 7, №11, paper ID 160. – 16 p.

9. M. Ovchinnikov, D. Ivanov, O. Pansyrnyi, A. Sergeev, I. Fedorov, A. Selivanov, O. Khromov, N. Yudanov. Technological NanoSatellite TNS-0 #2 connected via global communication system // Acta Astronautica – 2020. – V.170. P. 1-5.

	10. A.D. Guerman, D. Ivanov, D. Roldugin, S. Tkachev, A. Okhitina Orbital and Angular Dynamics Analysis of the Small Satellite SAR Mission INFANTE // Cosmic Research – 2020. – V.58. P. 206-217.
--	---

Подпись официального оппонента  
к.ф.-м.н., доцент,  
старший научный сотрудник  
ИПМ им. М.В. Келдыша РАН



Иванов Д.С.