

## СВЕДЕНИЯ

об официальном оппоненте по диссертации Ду Чунжуй  
на тему «Оптимизация перелётов космических аппаратов с электроракетной двигательной установкой между периодическими орбитами  
относительно точек либрации L1 и L2 в системе Земля-Луна»  
по специальности 2.5.16. Динамика, баллистика, управление движением летательных аппаратов

Фамилия, имя отчество	Ученая степень и наименование отрасли науки, научных специальностей, по которым защищена диссертация	Полное наименование организации, являющейся основным местом работы на момент представления отзыва в диссертационный совет; занимаемая должность Почтовый адрес, телефон, адрес электронной почты	Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)
Шиманчук Дмитрий Викторович	К.ф.-м.н., специальности: 01.01.07 «Вычислительна я математика», 05.13.01 «Системный анализ, управление и обработка информации (по прикладной математике и процессам управления)»	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Санкт- Петербургский государственный университет». Доцент кафедры механики управляемого движения СПбГУ, 198504 Санкт-Петербург, Петергоф, Университетский просп., 35, тел. 8 (812) 428-71-59, e-mail: d.shimanchuk@spbu.ru,	1. Шиманчук Д.В., Шмыров А.С., Шмыров В.А. Стабилизация орбитального движения солнечного паруса в окрестности коллинеарной точки либрации за счет изменения отражательной способности // Письма в Астрономический журнал. 2022. Т. 48. № 8. С. 592-600. 2. Shymanchuk D.V., Shmyrov A.S., Shmyrov V.A. Orbital maneuvering in the vicinity of collinear libration points using light pressure forces // Astronomy Letters. 2021. Т. 47. № 10. С. 710-719. 3. Шиманчук Д.В., Шмыров А.С., Шмыров В.А. Оптимальные соединительные траектории в круговой задаче трёх тел // В сборнике: IX Поляховские чтения. материалы международной научной конференции по механике. Санкт-Петербургский государственный университет. Санкт-Петербург, 2021. С. 178-179. 4. Shymanchuk D.V., Shmyrov A.S., Shmyrov V.A. Controlled motion of a solar sail in the vicinity of a collinear libration point // Astronomy Letters. 2020. Т. 46. № 3. С. 185-192. 5. Шиманчук Д.В. Моделирование управляемого поступательно-

			<p>вращательного движения небесного тела в окрестности коллинеарной точки либрации L1 // Вестник Санкт-Петербургского университета. Прикладная математика. Информатика. Процессы управления. 2017. Т. 13. № 2. С. 147-167.</p>
--	--	--	--

Достоверность сведений о публикациях подтверждаю:

*Александр Шмагура Д.В.*

Личную подпись  
*Д.В. Шмагура*  
 заверяю  
 И.О. начальника отдела кадров №3  
 Т.И. Константинова

