

## Curriculum vitae



### **Орлов Владислав Владимирович**

Аспирант ФПМИ МФТИ

Младший научный сотрудник ИПМ им. М.В. Келдыша

Адрес: 125047, Москва, Миусская площадь, д.4

Моб. тел.: +7 (977) 612-11-34

E-mail: orlov-vladislove@yandex.ru

Researchgate: <https://www.researchgate.net/profile/Vladislav-Orlov>

Elibrary SPIN: 5072-1689

Elibrary ID: 1232332

Scopus ID: 58943706400

Researcher ID: KUC-7330-2024

ORCID: 0000-0002-3345-3415

### **ОБРАЗОВАНИЕ**

2023 – н. в.	<b>Аспирант, спец. 01.01.07 Математика и механика</b>	Физтех-школа прикладной математики и информатики, Московский физико-технический институт (МФТИ)
2021 – 2023	<b>Магистр прикладных математики и физики</b>	Физтех-школа прикладной математики и информатики, Московский физико-технический институт (МФТИ)
2017 – 2021	<b>Бакалавр прикладных математики и физики</b>	Факультет астрофизики и космических исследований, Московский физико-технический институт (МФТИ)

Темы квалификационных работ:

- **Аспирантская:** «Определение относительного движения космических аппаратов в групповом полёте»
- **Магистерская:** «Управление движением космического аппарата в задаче сборки орбитальной космической станции»
- **Бакалаврская:** «Анализ картины обтекания сложных моделей с применением машинного обучения»

### **ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ПОЛОЖЕНИЕ**

2023 – 2023.	<b>Учебный ассистент</b>	Кафедра информатики и вычислительной математики, Московский физико-технический институт (МФТИ)
2022 – н. в.	<b>Младший научный сотрудник</b>	Отделение Московского центра фундаментальной и прикладной математики в ИПМ им. М.В. Келдыша РАН

### **НАУЧНЫЕ ИНТЕРЕСЫ**

Динамика космического полёта, групповой полёт малых космических аппаратов, определение параметров движения

### **СТИПЕНДИИ**

-

### **ПУБЛИКАЦИИ**

1. **Orlov V., Ivanov D.** Fuelless On-Orbit Assembly of a Large Space Truss Structure Using Repulsion of

the Service Spacecraft by Robotic Manipulators // Aerospace 2024, 11, 635.  
<https://doi.org/10.3390/aerospace11080635>

2. **В.В. Орлов, Д.С. Иванов** «Относительная навигация фемтоспутников по измерениям амплитуды сигнала анизотропных антенн связи» // Материалы IX Международной конференции «Фундаментальные и прикладные задачи механики», Москва, 5-8 декабря 2023 г., 5 с.
3. **Orlov V., Ivanov D.** In-orbit large space structure assembly using repulsive spacecraft-robot with manipulators // Proceedings of 74<sup>th</sup> International Astronautical Congress, October 2-6, 2023, Baku, Azerbaijan. Paper IAC-23.C1.4.6, 8 p.
4. **В.В. Орлов, Д.С. Иванов** «Построение космической конструкции ферменного типа с помощью космического аппарата-сборщика» // Сборник тезисов XIII Всероссийского съезда по теоретической и прикладной механике, Санкт-Петербург, 21-25 августа 2023 г., 3 с.
5. **В.В. Орлов, Д.С. Иванов** «Управление движением космического аппарата-робота в задаче сборки космической станции на околоземной орбите» // Труды 65-й Всероссийской научной конференции МФТИ, Москва–Долгопрудный–Жуковский, 3-8 апреля 2023 г., 2 с.
6. **В.В. Орлов, Д.С. Иванов** «Управление движением космического аппарата-робота в задаче сборки космической станции на околоземной орбите» // Сборник тезисов XLVI Академических чтений по космонавтике, Москва, 24-2 января 2023 г., 2 с.
7. **В.В. Орлов, Д.С. Иванов** «Управление движением космического аппарата-робота в задаче сборки космической станции на околоземной орбите» // Труды 64-й Всероссийской научной конференции МФТИ, Москва–Долгопрудный–Жуковский, 29 ноября – 3 декабря 2021 г., 2 с.

## **УЧАСТИЕ В ГРАНТАХ**

1. -

## **ВЫСТУПЛЕНИЯ НА КОНФЕРЕНЦИЯХ**

1. **В.В. Орлов, Д.С. Иванов** «Исследование наблюдаемости движения автономного роя чипсатов по измерениям амплитуды сигналов межспутниковой связи» // 66-я Всероссийская научная конференция МФТИ, Москва–Долгопрудный–Жуковский, 1-6 апреля 2024 г.
2. **В.В. Орлов, Д.С. Иванов.** «Относительная навигация фемтоспутников по измерениям амплитуды сигнала анизотропных антенн связи» // XLVIII Академические чтения по космонавтике, Москва, 23-26 января 2024 г.
3. **В.В. Орлов, Д.С. Иванов** «Относительная навигация фемтоспутников по измерениям амплитуды сигнала анизотропных антенн связи» // IX Международная конференция «Фундаментальные и прикладные задачи механики», Москва, 5-8 декабря 2023 г.
4. **Orlov V., Ivanov D.** In-orbit large space structure assembly using repulsive spacecraft-robot with manipulators // 74<sup>th</sup> International Astronautical Congress, October 2-6, 2023, Baku, Azerbaijan.
5. **В.В. Орлов, Д.С. Иванов** «Построение космической конструкции ферменного типа с помощью космического аппарата-сборщика» // XIII Всероссийский съезд по теоретической и прикладной механике, Санкт-Петербург, 21-25 августа 2023 г.
6. **В.В. Орлов, Д.С. Иванов** «Управление движением космического аппарата-робота в задаче сборки космической станции на околоземной орбите» // 65-я Всероссийская научная конференция МФТИ, Москва–Долгопрудный–Жуковский, 3-8 апреля 2023 г.
7. **В.В. Орлов, Д.С. Иванов.** «Управление движением космического аппарата-робота в задаче сборки космической станции на околоземной орбите» // XLVII Академические чтения по космонавтике, Москва, 24-27 января 2023 г.
8. **В.В. Орлов, Д.С. Иванов** «Управление движением космического аппарата-робота в задаче сборки космической станции на околоземной орбите» // 64-я Всероссийская научная

конференция МФТИ, Москва–Долгопрудный–Жуковский, 29 ноября – 3 декабря 2021 г.