



**ФИЗИКО-МАТЕМАТИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ
ПЕРМСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО
НАЦИОНАЛЬНОГО ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОГО
УНИВЕРСИТЕТА**

ПЕРВОЕ ИНФОРМАЦИОННОЕ ПИСЬМО

Физико-математический институт Пермского государственного национального исследовательского университета приглашает ведущих ученых России, ближнего и дальнего зарубежья, занимающиеся исследованием механики управления движением, аспирантов и студентов профильных направлений, а также представителей промышленности и бизнеса к участию в

**I Всероссийской научно-практической конференции с
международным участием
«Механика управления движением и робототехнические
комплексы»**

(далее конференции), которая состоится

2–6 декабря 2024 года.

Основной целью конференции является создание площадки для демонстрации и обсуждения научных работ, связанных с новейшими достижениями в области механики движения применительно к космо- и авиастроению, урбанистике и развитию транспортной инфраструктуры как глобальной, так и региональной, созданию промышленных роботов, использованию алгоритмов и систем управления ИИ в агропромышленности.

Форма участия очная (по договоренности с организаторами возможна дистанционная в случае уважительной причины). Языки конференции – русский и английский.

Тематика конференции охватывает широкий круг вопросов в различных областях науки и техники, таких как космические и авиационные технологии, разработка новых транспортных технологий, достижения в области создания робототехнических комплексов и систем в том числе в сфере сельскохозяйственного производства и нефтеперерабатывающей

промышленности, разработка новых композиционных материалов и конструкций.

Основные направления конференции включают в себя следующие темы:

1. Новые материалы для авиа и космического применения
2. Приборы и системы навигации для беспилотных объектов
3. Робототехнические устройства и системы
4. Фотонные приборы и устройства
5. Биомеханические комплексы и прикладная биомеханика
6. Искусственный интеллект в задачах управления и навигации
7. Иные стратегически важные задачи механики управления движением.

В рамках конференции будет проведена **школа молодых ученых** (для студентов и аспирантов), на которой участники смогут поучаствовать в интересных семинарах и мастер-классах. Участникам школы будут выданы сертификаты.

Участие в конференции предполагает выступление с пленарным и/или секционным докладом (электронная презентация) о результатах исследования и подготовку материалов (не более 5 страниц), которые будут опубликованы в электронном сборнике к началу конференции и будут размещены на сайте ПГНИУ, сайте конференции и проиндексированы в РИНЦ. Материалы должны быть подготовлены по шаблону (прилагается отдельным файлом) и высланы на почту конференции вместе с сопроводительными документами по прилагаемым шаблонам: лицензионный договор между автором(-ами) и ПГНИУ, согласие на хранение и обработку персональных данных, экспертное заключение о возможности открытого опубликования. Материалы, представленные на конференцию, не должны быть опубликованы ранее в других изданиях, подлежат проверке в системе АНТИПЛАГИАТ и рецензированию. Допускается участие автора не более чем в двух докладах, в том числе и в качестве соавтора. Каждому участнику вручается сертификат участия в конференции. По итогам рецензирования материалов докладов авторам будет предложена расширенная публикация в виде статьи в научных изданиях организатора: Вестник Пермского университета. Физика, Вестник Пермского университета. Математика. Механика. Информатика (входят в Перечень ВАК). Выступление на конференции является обязательным условием публикации статьи.

Для участия в конференции необходимо подать заявку тут:

https://forms.yandex.ru/u/668a5ebe068ff0393f2cda7f/?utm_source=share2&utm_content=success

ОСНОВНЫЕ ДАТЫ

Заявка на участие	15 сентября 2024
Отправка материалов доклада	30 сентября 2024
Рецензирование и окончательный вариант материалов доклада	1 ноября 2024
Окончательный вариант статьи в научные издания ПГНИУ	17 ноября 2024
Программа конференции и школы молодых ученых	17 ноября 2024
Конференция	2–6 декабря 2024
Публикация статьи	20 декабря 2024

МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ КОНФЕРЕНЦИИ

Физико-математический институт Пермского государственного национального исследовательского университета, г. Пермь, ул. Букирева, д. 15

ПРОГРАММНЫЙ КОМИТЕТ

Ирха Владимир Александрович	председатель программного комитета; к.ф.-м.н., проректор по науке и инновациям Пермского государственного национального исследовательского университета, Пермь
Барулина Марина Александровна	заместитель председателя программного комитета; д.ф.-м.н., директор физико-математического института Пермского государственного национального исследовательского университета, Пермь
Степанов Олег Андреевич	член-корреспондент РАН, д.т.н., профессор; АО «Концерн «ЦНИИ «Электроприбор», Санкт-Петербург
Кузнецов Николай Владимирович	член-корреспондент РАН, д.ф.-м.н., профессор; Санкт-Петербургский государственный университет, Санкт-Петербург
Аптуков Валерий Нагимович	д.т.н., профессор; Пермский государственный национальный исследовательский университет, Пермь

Белоконов Игорь Витальевич	д.т.н., профессор; Самарский национальный исследовательский университет имени С. П. Королёва, Самара
Голован Андрей Андреевич	д.ф.-м.н.; Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, Москва
Кучумов Алексей Геннадьевич	д.ф.-м.н., доцент; Пермский национальный исследовательский политехнический университет, Пермь
Ощепков Александр Юрьевич	к.ф.-м.н., доцент; Пермский государственный национальный исследовательский университет, Пермь
Пономарев Роман Сергеевич	к.ф.-м.н., доцент; Пермский государственный национальный исследовательский университет, Пермь
Фуртат Игорь Борисович	д.т.н., профессор; Институт проблем машиноведения Российской академии наук, Санкт-Петербург

ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ

Барулина Марина Александровна	председатель организационного комитета; д.ф.-м.н., директор физико-математического института Пермского государственного национального исследовательского университета, Пермь
Ишуткина Лариса Викторовна	специалист по внеучебной деятельности физико-математического института; Пермский государственный национальный исследовательский университет, Пермь
Бузмакова Мария Михайловна	к.ф.-м.н., доцент; главный редактор научного журнала «Вестник Пермского университета. Математика. Механика. Информатика», Пермский государственный национальный исследовательский университет, Пермь

Циберкин Кирилл Борисович	к.ф.-м.н., доцент; ответственный редактор научного журнала «Вестник Пермского университета. Физика», Пермский государственный национальный исследовательский университет, Пермь
Бабушкина Елена Вадимовна	к.ф.-м.н.; начальник учебно-методического управления, Пермский государственный национальный исследовательский университет, Пермь
Рыбкин Константин Анатольевич	к.ф.-м.н.; начальник управления научной и инновационной деятельности, Пермский государственный национальный исследовательский университет, Пермь
Политов Александр	специалист университетского центра Интернет, Пермский государственный национальный исследовательский университет, Пермь
Михайлов Иван Васильевич	студент физико-математического института, Пермский государственный национальный исследовательский университет, Пермь

КОНТАКТЫ

Почта конференции: conf@fizmat.site

Сайт, социальные сети: <https://robo.fizmat.site/>, <https://vk.com/event226098243>

Координаторы конференции: Ишуткина Лариса Викторовна, 8-902-472-1582;
Бузмакова Мария Михайловна, 8-980-034-5774.