



Положение

о Молодежном симпозиуме по робототехнике и искусственному интеллекту в рамках Открытого Российского чемпионата по робототехнике РобоКуп Россия 2024

1. Общие положения

1.1 Название мероприятия

Молодежный симпозиум по робототехнике и искусственному интеллекту в рамках Открытого Российского чемпионата по робототехнике РобоКуп Россия 2024 (Симпозиум).

1.2 Цель

Цель Симпозиума — создание условий для развития технического творчества молодых ученых, студентов и школьников, обеспечения обмена знаниями в научно-технической сфере и привлечение их к занятиям робототехникой, информационными технологиями, технологиями искусственного интеллекта.

1.3 Задачи

- Поддержка образовательного процесса кружков технического творчества и уроков информатики, технологии в основной школе
- Решение актуальных задач современной образовательной робототехники и технологий искусственного интеллекта
- Интенсификация обмена опытом и знаниями в областях робототехники, мехатроники, электроники и программного обеспечения
- Развитие творческих и научно-технических связей между регионами России, участниками из других стран

1.4 Организаторы мероприятия

- ФГБОУ ВО «Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники
- Российский Национальный комитет РобоКуп

1.5 Основные принципы проведения Мероприятия

- Симпозиум проводится в рамках программы Открытого Российского чемпионата по робототехнике РобоКап Россия 2024
- Официальный сайт мероприятия <http://robocuprussiaopen.ru>

1.6 Условия участия

- Участие в Симпозиуме бесплатное
- В Симпозиуме могут принять участие молодые ученые, студенты вузов и СПО и обучающиеся 1-11 классов общеобразовательных учреждений РФ и СНГ, как индивидуально, так и в составе научного коллектива, подготовившие научную работу по тематикам, соответствующим Симпозиуму
- К участию в Симпозиуме допускаются работы, прошедшие отбор Программного комитета.
- Отбор работ для участия в Симпозиуме производится на основе заранее предоставленных заявок.

2 Организация Мероприятия

2.1 Общая организация

Общей организацией Симпозиума занимается Оргкомитет РобоКап Россия 2024 и Программный комитет. Оценку представленных работ обеспечивает Экспертный комитет.

2.2 Программный комитет

Программный комитет обеспечивает:

- формирование общей тематики Симпозиума и списка рубрик;
- формирование критериев оценивания работ участников Симпозиума;
- формирование Экспертного комитета совместно с Оргкомитетом РобоКап Россия 2024;
- формирование программы Симпозиума на основе экспертизы присланных заявок для участия.

2.3 Экспертный комитет

Экспертный комитет формируется по рекомендациям Программного комитета из представителей специалистов соответствующих направлений: .

Экспертный комитет обеспечивает:

- заслушивание докладов участников
- оценку сделанных участниками докладов на основании сформированных критериев
- определяет победителей Симпозиума

2.4 Сроки проведения Мероприятия

Симпозиум проводится в рамках Открытого Российского чемпионата по робототехнике РобоКап Россия 2024. Дата и время проведения Симпозиума определяются программой РобоКап Россия 2024.

2.5. Тематики Симпозиума

Общие тематики Симпозиума определены как:

- Образовательная робототехника
 - Социальная робототехника
 - Электронные компоненты в составе робототехнических комплексов
 - Использование технологий искусственного интеллекта для робототехнических изделий и комплексов
 - Решение задач лиг RoboCup
- По решению Программного комитета список тематик может быть расширен.

3 Порядок предоставления и оформления работ

3.1 Заявки на участие

Заявки на участие в Симпозиуме и тезисы работ направляются в Оргкомитет через официальный сайт в сроки не позднее указанных на сайте

3.2 Состав заявки

В заявке указываются следующие данные:

- ФИО обучающегося, класс, название учебного заведения, телефон, e-mail;
- ФИО, должность, место работы руководителя, телефон;
- Тезисы работы объемом не более двух машинописных страниц, шрифт Times New Roman, размер 11, междустрочный интервал – одинарный, формат страницы А5, поля: верхнее 2 см, нижнее 2 см, левое 3 см, правое 1,5 см;

3.3 Требования к содержанию работ

В докладе должен быть изложен фактический материал, результаты самостоятельной исследовательской работы.

Работы должны носить исследовательский характер, отличаться новизной, актуальностью, теоретической или практической значимостью, грамотным и логическим изложением, включать список литературы, постановку проблемы и сопровождаться выводами.

Структура работы:

- введение,
- основная часть,
- заключение,

- список литературы.

4 Оценка работ и награждение

4.1 Сертификаты участников

Все участники Симпозиума получают Сертификаты об участии

4.2 Определение победителей

Экспертный комитет определяет победителей на основании выставленных оценок по каждому докладу, сделанному на Симпозиуме.

Количество победителей: 3 (три). По решению Экспертного комитета дополнительно могут быть определены победители в специальных номинациях. Количество и состав номинаций определяется Экспертным комитетом совместно с Программным комитетом и по согласованию с Оргкомитетом РобоКап Россия 2023.

4.3 Критерии оценивания работ и докладов

Экспертный совет оценивает научные работы учащихся и их устные выступления согласно критериям:

- актуальность тематики работы;
- элементы исследования;
- эрудиция и ораторское искусство;
- композиция доклада;
- ответы на вопросы.

Программный комитет Молодежного Симпозиума по робототехнике и искусственному интеллекту

Председатель Программного комитета

- Магид Е.А., руководитель ЛИРС Института ИТИС КФУ, Казань, Российский национальный комитет РобоКап.

Программный комитет

1. Мещеряков Р.В., руководитель центра робототехники ИПУ РАН, Москва, Российский национальный комитет РобоКап.
2. Пшихопов В.Х., директор НИИ Робототехники и процессов управления ЮФУ, Таганрог, Российский национальный комитет РобоКап.
3. Филиппов С.А., Президентский ФМЛ 239, Санкт-Петербург, Российский национальный комитет РобоКап.
4. Шмаков О.А., заместитель директора ЦНИИ РТК, Санкт-Петербург, Российский национальный комитет РобоКап.
5. Савельев А.И., старший научный сотрудник СПб ФИЦ РАН, Санкт-Петербург, Российский национальный комитет РобоКап.
6. Бабаев А., МФТИ, Москва, Российский национальный комитет РобоКап.
7. Шандаров Е.С., заведующий ЛРИИ ТУСУР, Томск, Российский национальный комитет РобоКап.