

Петербургская школа ключевых исследователей и менеджеров сектора исследований и разработок по направлению «Технологии искусственного интеллекта и робототехники в беспилотных системах» 2024



Правительство Санкт-Петербурга Комитет по науке и высшей школе

Комитет по науке и высшей школе в рамках реализации мероприятий государственной программы Санкт-Петербурга «Экономика знаний в Санкт-Петербурге», утвержденной постановлением Правительства Санкт-Петербурга от 23.06.2014 № 496, проводит в 2024 году **Петербургскую школу ключевых исследователей и менеджеров сектора исследований и разработок по направлению «Технологии искусственного интеллекта и робототехники в беспилотных системах»** (далее – школа).

В рамках программы школы планируется рассмотреть следующие темы:

- история развития, основные задачи и типы беспилотных систем;
- искусственный интеллект и робототехника в беспилотных системах: актуальные задачи и перспективы применения;
- современные технологии и методы искусственного интеллекта в беспилотных 22/36 системах;
- правовые аспекты развития беспилотных авиационных систем (БАС) и ИИРБС на территории РФ;
- технологии и области применения ИИРБС и БАС для решения прикладных задач;
- полигоны и программные средства, используемые для реализации технологий ИИРБС и БАС;

- экономические аспекты функционирования предприятий, эксплуатирующих беспилотные и роботизированные системы;
- технологии управления производством ИИРБС и БАС
- системы картографирования и локализации мобильных платформ при различных условиях окружающей среды;
- системы планирования траектории движения мобильных платформ с учетом динамических препятствий;
- системы адаптивной помощи водителю, использующие технологии машинного обучения;
- системы технического зрения и машинного обучения в автономных системах мобильных платформах.

Требования к участникам

К участию в школе приглашаются:

Молодые исследователи — студенты вузов, обучающиеся по очной форме обучения, аспиранты, адъюнкты вузов и научных организаций, возраст которых не превышает 39 лет (включительно) на дату подачи заявки для участия в школе, осуществляющие научную и(или) научно-техническую деятельность в области технологий ИИРБС и смежных направлений.

Молодые ученые — кандидаты наук и доктора наук, возраст которых не превышает 39 лет (включительно) на дату подачи заявки для участия в школе, осуществляющие научную и(или) научно-техническую деятельность в вузах и научных организациях в области технологий ИИРБС и смежных направлений.

Менеджеры — работники вузов, научных организаций и предприятий-производителей, возраст которых не превышает 39 лет (включительно) на дату подачи заявки для участия в школе и должностные обязанности которых предусматривают участие в развитии научной, научно-технической и инновационной (производственной) деятельности в области технологий ИИРБС и смежных направлений.

Участие представителей СПбПУ осуществляется централизованно. Организационно-методическое сопровождение претендентов школы осуществляет Сектор молодёжных научных конкурсов (далее — Сектор, ул. Политехническая, д. 29, 1 уч. корпус, каб. 321).

Желающим принять участие в школе необходимо предоставить в Сектор **до 15:00 20 сентября 2024 года** следующий комплект документов в бумажном виде:

[заявка для участия](#) в школе;

[характеристика на претендента](#), содержащая в том числе информацию об участии и достижениях претендента в развитии научной, научно-технической и инновационной (производственной) деятельности в области ИИРБС и смежных направлений в формате

MSWord;

[анкета участника;](#)

[согласие на обработку персональных данных.](#)

Каждый претендент на участие в школе может подать не более одной заявки. Не принимаются заявки от авторских коллективов.

Подробная информация о конкурсе размещена на [сайте Комитета по науке и высшей школе.](#)

Адрес предоставления комплекта документов по конкурсу: Сектор молодёжных научных конкурсов, ул. Политехническая, д. 29, 1 уч. корпус, каб. 321.

Телефон и e-mail для справок: 294-22-86, smnk@spbstu.ru.

[person id="27"]

[person id="257"]