

Сибирский центр Фонда перспективных исследований предоставляет новые возможности молодым ученым

В июне 2016 года в Особой экономической зоне г. Томска начал работу Сибирский центр Фонда перспективных исследований (<http://fpi.gov.ru/about/sib>), который является первым в России территориально обособленным структурным подразделением Фонда.

Основными функциями Сибирского центра являются поиск и предварительный отбор инновационных научно-технических идей для разработки высокотехнологичной продукции военного, специального и двойного назначения. Кроме того, Центр оказывает консультационную и методическую поддержку расположенным на территории СФО научно-исследовательским организациям, участвует в организации научно-технических конференций, семинаров и иных мероприятий по линии деятельности Фонда на территории округа. Специалисты Сибирского центра проводят индивидуальные встречи с разработчиками и научными коллективами, оказывают методическую помощь в подготовке заявочной документации, информируют о мероприятиях, проводимых Фондом.

В настоящий момент Фонд совместно с Минобрнауки России проводит **«Открытый конкурс лучших решений по разработке программного обеспечения автономного управления антропоморфным роботом на основе функциональной 3D-модели в среде симулятора»** с целью повышения интереса российского научно-технического сообщества к антропоморфной робототехнике и выявления лучших решений по разработке программного обеспечения для реализации новых функциональных возможностей антропоморфных робототехнических платформ, а также для дальнейшего развития функционала робота «FEDOR».

«FEDOR» — первый отечественный антропоморфный робот, позволяющий запрограммировать его на выполнение практически любых действий и операций, решение самых разных задач — от работы с инструментами до вождения автомобиля. Планируется, что в 2021 году робот, подобный созданному в проекте Фонда, выведет на орбиту новый российский космический корабль «Федерация».

Прием заявок на участие в Конкурсе и их формальная экспертиза осуществляются Конкурсной комиссией в период **с 1 по 31 мая 2017 года**.

Завершение приема заявок — 31 мая 2017 года 18 часов 00 минут (по московскому времени).

Первый этап — квалификационный отбор (с **5 июня 2017 года по 31 июля 2017 года**), в рамках которого участники подтвердят компетенции в области написания программного обеспечения для управления роботом.

Прошедшие во **второй этап** (с **1 сентября 2017 года по 29 декабря 2017 года**) получают доступ к полнофункциональной версии симулятора, позволяющего программировать действия робота с учетом особенностей окружающего пространства и основных законов физики.

В рамках **третьего** этапа (с **1 февраля 2018 года по 28 февраля 2018 года**) созданное конкурсантами программное обеспечение будет загружено непосредственно в систему управления робота «FEDOR».

Участниками конкурса могут стать представители российских образовательных организаций высшего образования (далее – вузы). Участниками Конкурса могут стать физические лица – студенты, магистранты, аспиранты, работники российских вузов, а также сформированные из них творческие коллективы (команды), указанные в направленной вузом заявке на участие в Конкурсе.

Подробные условия и конкурсная документация доступны на сайте Фонда:
<http://fpi.gov.ru/activities/konkurs/robot>

Справка:

Фонд перспективных исследований (ФПИ) создан на основании Федерального закона от 16 октября 2012 года № 174-ФЗ «О Фонде перспективных исследований»

Целью деятельности Фонда является содействие осуществлению научных исследований и разработок в интересах обороны страны и безопасности государства, связанных с высокой степенью риска достижения качественно новых результатов в военно-технической, технологической и социально-экономической сферах, разработки и создания инновационных технологий и производства высокотехнологичной продукции военного, специального и двойного назначения.