**ПРОТОКОЛ О НАМЕРЕНИЯХ**

в рамках ярмарки инновационных разработок

**«Роботизация и мехатроника»**

|  |  |
| --- | --- |
| г.Минск | 18.05.2022 |
| Заинтересованная сторона -  |
|  |
| *(наименование предприятия, организации)* |
| в лице |
| *(Ф.И.О. полностью)* |

являясь участником ярмарки инновационных разработок «Роботизация и мехатроника», проведенной 18  мая 2022 г. государственным учреждением «Белорусский институт системного анализа и информационного обеспечения научно-технической сферы» (далее – ГУ «БелИСА»), проявила интерес к  следующим представленным на ярмарке инновационным разработкам:

| №п/п | Руководитель разработки/Разработчик/представитель Разработчика | Наименование разработки | Отметка о заинтере-сованности |
| --- | --- | --- | --- |
| ***БЕЛОРУССКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ*** |  |
|  | КОЗЛОВ Юрий Владимирович,ассистент кафедры «Интеллектуальные и мехатронные системы» машиностроительного факультета, магистр | Автономные мехатронные устройства для участия в соревнованиях по робототехнике в компетенции «Мини-сумо» |  |
|  | САВКОВА Евгения Николаевна,докторант, доцент кафедры «Электротехника и электроника», кандидат технических наук, доцент | Биодинамический источник света |  |
|  | Компьютерная-программа-анализатор риска аккредитованной лаборатории |  |
|  | Программа-анализатор фотобиологических рисков |  |
| ***УО «ВИТЕБСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ П.М. МАШЕРОВА»*** |  |
|  | ШИДЛОВСКАЯ Диана Владимировна,специалист отдела организации и сопровождения инновационной деятельности | Разработка и создание генератора команд позиционирования робота-манипулятора |  |
| ***УО «БЕЛОРУССКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ АКАДЕМИЯ АВИАЦИИ», ООО «АВИАМОТОРС»*** |  |
|  | КУЗЬМЕНКОВ Андрей Валерьевич,инженер-конструктор ООО «АвиаМоторс» | Транспортный мультироторный беспилотный летательный аппарат интегральной схемы |  |
| ***УО «ГОМЕЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ П.О. СУХОГО»*** |  |
|  | ГРУНТОВИЧ Николай Васильевич,профессор, доктор технических наук, профессор кафедры «Электроснабжение» | Многоканальный компьютерный вибродиагностический комплекс для распознавания дефектов электрического оборудования и дизельных двигателей во время их работы |  |
| ***МОУВО «БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»*** |  |
|  | ШАРАПОВ Владислав Юрьевич,инженер-программист кафедры «Технология машиностроения» | Лабораторные стенды на базе промышленных компонентов |  |
| ***УО «БРЕСТСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»*** |  |
|  | КАСЬЯНИК Валерий Викторович,заведующий лабораторией «Промышленная робототехника», старший преподаватель кафедры интеллектуальных информационных технологий | Робототехнический комплекс для упаковки и паллетизации готовой продукции на базе коллаборативного робота для предприятий пищевой промышленности |  |
|  | Белорусский дельта-робот на основе cверхкомпактных сервоприводов Rozum Robotics R-Drive со средой разработки на основе графических примитивов |  |
| ***ФГБОУ ВО «СИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»*** |  |
|  | МИХНО Алексей Романович,директор НПЦ «Сварочные процессы и технологии» аспирант Института машиностроения и транспорта | Разработка материалов для автоматизированной сварки и роботизированной наплавки слоёв с заданными эксплуатационными показателями |  |
| ***ФГБОУ ВО «Кемеровский государственный университет»*** |  |
|  | Максименко Александр Александрович, студент, магистр | Умная система домашней гидропоники на базе нейросети |  |
| ***РУП «НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ ЦЕНТР НАЦИОНАЛЬНОЙ АКАДЕМИИ НАУК БЕЛАРУСИ ПО МЕХАНИЗАЦИИ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА»*** |  |
|  | ЮРИН Антон Николаевич,заведующий лабораторией механизации возделывания плодоягодных и овощных культур, кандидат технических наук, доцент | Линия технологическая сортировки и фасовки яблок ЛСП-4 |  |
|  | ВОРОБЕЙ Александр Сергеевич,научный сотрудник, кандидат технических наук | Навесная система для управления пропашным культиватором в автоматическом режиме |  |
| ***ГНУ «ИНСТИТУТ ФИЗИОЛОГИИ НАЦИОНАЛЬНОЙ АКАДЕМИИ НАУК БЕЛАРУСИ»*** |  |
|  | ЛЕМЕШКО Егор Владимирович, старший научный сотрудник лаборатории нейрофизиологии, кандидат медицинских наук | Носимое медицинское устройство, входящее в состав системы мониторирования физического состояния и местоположения пациента в режиме реального времени |  |
| ***УО «МИНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АВТОМЕХАНИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ ИМЕНИ АКАДЕМИКА М.С. ВЫСОЦКОГО»*** |  |
|  | КУЛАКОВА Елена Петровна,педагог дополнительного образования | Робот телеприсутствия Avatar 2022 |  |
|  | Аппаратно-программный комплекс «Проф-VR» |  |
| ***УО «МИНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕХАНИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ»*** |  |
|  | ЗЕНОВЧИК Андрей Николаевич,заведующий ресурсным центром | Учебный комплекс «Монтажная установка для сборки холодильной машины» |  |
| ***УО «МОГИЛЕВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ»*** |  |
|  | ШАМБАЛОВА Александра Леонидовна,преподаватель специальных дисциплин | Портативный измеритель мелких частиц и параметров воздуха |  |
|  | РОЩИНА Алеся Алексеевна,преподаватель | Модернизированный электрод для контактной сварки |  |
| ***УО «СТОЛИНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ»*** |  |
|  | ИШИМОВ Александр Вячеславович,учащийся | Приложение 4Read |  |
| ***ООО «ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ ПРОЦЕССОРЫ»*** |  |
|  | ВЛАСЕНКО Евгений Петрович,директор | Технология кооперативного управления и навигации наземных и воздушных мобильных роботов для применения в сельском хозяйстве |  |

Заинтересованная сторона констатирует свои намерения относительно дальнейшего сотрудничества с Организациями-разработчиками инновационных разработок и подписывает настоящий Протокол о нижеследующем:

1. Заинтересованная сторона готова к изучению возможности сотрудничества по вышеуказанным разработкам.

2. Заинтересованная сторона выражает готовность проведения переговоров с Организациями-разработчиками инновационных разработок и в результате достижения договоренности – возможность подписания договора (контракта). Конкретное время переговоров будет оговорено сторонами дополнительно.

3. В случае заключения договора (контракта) Заинтересованная сторона обязуется письменно в течение одного месяца уведомить о данном событии ГУ «БелИСА».

4. Настоящий Протокол является предварительным и не налагает никаких финансовых и юридических обязательств.

5. Настоящий Протокол вступает в силу с момента его подписания.

**От имени Заинтересованной стороны**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |
| *(Должность)* |  | *(Подпись)* |  | *(Фамилия, И.О.)* |
|  |  | @ |
| *(Контактные телефоны)* |  | *(Е-mail)* |