ФОРМА ПАСПОРТА СТАРТАП-ПРОЕКТА

|  |  |
| --- | --- |
| 1. Общая информация о стартап-проекте | |
| Название стартап-проекта | Защищенная система связи на основе хаотических сигналов |
| Команда стартап-проекта | Бабкин И. А., Баязитов О. О., Квитко Д. В. |
| Технологическое направление | Информационно-телекоммуникационные системы |
| Описание стартап-проекта  (технология/ услуга/продукт) | Разрабатываемый комплекс встраиваемого ПО для модуля хаотического шифрования, предназначенного для работы в составе устройств аудиосвязи или радиоканала Интернета вещей. Основная функция разрабатываемого модуля - шифрование/дешифрование передаваемого низкочастотного аналогового или цифрового сигнала. Такая система шифрования может быть востребована для усиления конфиденциальности радиосвязи, в которой высокая секретность не была обеспечена конструктивно, напр., портативные рации для голосовой связи, компактные радиомодули для использования в системах Интернета вещей и др. |
| Актуальность стартап-проекта (описание проблемы и решения проблемы) | Зашифрованные радиоканалы интернета вещей важны на большинстве предприятий с целью предотвращения саботажа, несанкционированного получения управления техническими процессами и нанесения ущерба производству. Также, шифрование актуально в пользовательских устройствах систем «умный дом» для предотвращения создания злоумышленниками сетей ботов на основе взломанных устройств Интернета вещей. |
| Технологические риски | Из-за санкций некоторые компании перестали ввозить необходимые нам компоненты. Дешевые компоненты могут не подойти для реализации из-за чего технология может оказаться дорогой. Незаинтересованность идеей. |
| Потенциальные заказчики | Конечным потребителем защищенных раций могут выступать физические лица и службы, которым важно обеспечить конфиденциальность передаваемой информации и секретность: работники различных режимных объектов (аэропорты, объекты энергетики и др.), охранные предприятия, полиция, МЧС, в сфере туризма (в частности для охоты и рыболовства), участники командных игр (пейнтбол, страйкбол) и др. |
| Бизнес-модель стартап-проекта[[1]](#footnote-1) (как вы планируете зарабатывать посредствам реализации данного проекта) |  |
| Обоснование соответствия идеи технологическому направлению (описание основных технологических параметров) | Телекоммуникационные системы включают в себя телекоммуникационные кабели от абонента до местных коммутаторов (местные линии), коммутационные средства, которые обеспечивают коммуникационное соединение с абонентом, с линиями или каналами, которые передают вызовы между коммутаторами и, естественно, абонентом. Таким образом передавая информацию посредством хаос связи, мы создаем канал коммуникации между абонентами. |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. Команда стартап- проекта | | | | |
| Ф.И.О. | Должность (роль) | Контакты | Выполняемые работы в Проекте | Образование/опыт работы |
| Баязитов Олег Олегович | разработчик (Лидер команды) | +79273150907 | Разработка аппаратной части | ФКТИ ИВТ 4 курс |
| Квитко Дмитрий Витальевич | разработчик | +79248952830 | Разработка программной части | ФКТИ ИВТ 4 курс |
| Бабкин Иван Анатольевич | разработчик | +79817264685 | Обработка результатов | ФКТИ ИВТ 4 курс |

1. [↑](#footnote-ref-1)