КАРТА КОМПЕТЕНЦИЙ
Научно-производственного арктического кластера Санкт-Петербурга

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **НАПРАВЛЕНИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ** | **ПРОДУКТ/УСЛУГА** | **ОРГАНИЗАЦИЯ** |
| Радиоэлектроника, Микроэлектроника,Приборостроение | Датчики, системы видеонаблюдения и контроля, измерительные системы и приборы | * АО «Северный Пресс»
* АО «НПП «Радар ММС»
* ОАО «Авангард»
* АО «Концерн «ЦНИИ «Электроприбор»
* АО «ЦНИИ «Электрон»
* АО «НИИ «Феррит-Домен»
* АО «Научный центр прикладной электродинамики»
* ООО «НПК «Позитрон»
* АО «Морские навигационные системы»
* АО «НПП ПТ «Океанос»
 |
| Робототехнические комплексы | * АО «Северный Пресс»
* АО «НПП «Радар ММС»
* АО «Концерн «Гранит-Электрон»
* СПбГЭТУ «ЛЭТИ»
* ЗАО «Институт телекоммуникаций»
* АО «Научный центр прикладной электродинамики»
* АО «Морские навигационные системы»
* АО «НПП ПТ «Океанос»
 |
| Радиолокационные системы, комплексы, индикаторы морского, наземного, авиационного базирования, навигационное оборудование | * АО «Северный Пресс»
* АО «НПП «Радар ММС»
* АО «Концерн «Гранит-Электрон»
* АО «Равенство»
* АО «Концерн «ЦНИИ «Электроприбор»
* СПбГЭТУ «ЛЭТИ»
* ЗАО «Институт телекоммуникаций»
* АО «НИИ «Феррит-Домен»
* ОАО «Авангард»
* АО «НИИ «Вектор»
* АО «НПП ПТ «Океанос»
* АО «Научный центр прикладной электродинамики»
* АО «Морские навигационные системы»
* ГПК «Корпорация «ТИРА»
 |
| Беспилотные авиационные системы и летательные аппараты | * АО «Концерн «Гранит-Электрон»
* АО «НПП «Радар ММС»
* ЗАО «Институт телекоммуникаций»
* АО «Научный центр прикладной электродинамики»
 |
| Микроэлектронные модули и компоненты, чувствительные элементы | * АО «Северный Пресс»
* АО «Концерн «Гранит-Электрон»
* ОАО «Авангард»
* АО «Концерн «Инновационные технологии»
* АО «НПП «Радар ММС»
* АО «НИИ «Вектор»
* АО «Концерн «ЦНИИ «Электроприбор»
* АО «НИИ «Феррит-Домен»
* ООО «НПК «Позитрон»
 |
| Микроволновые материалы и приборы | * АО «НИИ «Феррит-Домен»
 |
| Антенны и антенные системы | * АО «Северный Пресс»
* АО «Равенство»
* АО «Концерн «Гранит-Электрон»
* АО «Концерн «ЦНИИ «Электроприбор»
* АО «НИИ «Вектор»
* ЗАО «Завод им. Козицкого»
* АО «НПП «Радар ММС»
* АО «НИИ «Нептун»
* АО «Научный центр прикладной электродинамики»
* ГПК «Корпорация «ТИРА»
 |
| Серверное и телекоммуникационное оборудование | * ОАО «Авангард»
* ПАО «Интелтех»
* АО «Концерн «Инновационные технологии»
* ЗАО «Завод им. Козицкого»
* АО «НИИ «Масштаб»
* АО «НИИ «Вектор»
* ЗАО «Институт телекоммуникаций»
* ООО «НПК «Позитрон»
* ГПК «Корпорация «ТИРА»
 |
| Комплексные системы мониторинга и радиочастотной идентификации | * АО «Авангард»
* АО «НИИ «Вектор»
* АО «НПП «Радар ММС»
* СПбГЭТУ «ЛЭТИ»
* АО «НИИ «Нептун»
* АО «НПП ПТ «Океанос»
* АО «Завод «Энергия»
* АО «Научный центр прикладной электродинамики»
* ГПК «Корпорация «ТИРА»
 |
| Автоматизированные системы связи и обмена данными | * ПАО «Интелтех»
* АО «Концерн «ЦНИИ «Электроприбор»
* ООО «Би Питрон»
* ЗАО «Завод им. Козицкого»
* АО «Авангард»
* СПбГЭТУ «ЛЭТИ»
* АО «НИИ «Нептун»
* АО «НИИ «Феррит-Домен»
* АО «НИИ «Вектор»
* ЗАО «Институт телекоммуникаций»
* АО «Научный центр прикладной электродинамики»
* АО «Морские навигационные системы»
* АО «НПП ПТ «Океанос»
* ГПК «Корпорация «ТИРА»
 |
| Оптические приборы и системы, фотоэлектроника | * АО «Концерн «ЦНИИ «Электроприбор»
* ООО «Би Питрон»
* ЗАО «Завод им. Козицкого»
* АО «ЦНИИ «Электрон»
* АО «Авангард»
 |
| Гидрометеорологические и геофизические приборы | * АО «Концерн «ЦНИИ «Электроприбор»
* АО «НПП «Радар ММС»
* АО «Морские навигационные системы»
* ГПК «Корпорация «ТИРА»
* АО «НПП ПТ «Океанос»
 |
| Судовые гидрографические комплексы | * АО «Морские навигационные системы»
 |
| Оборудование для приёма цифрового телевидения, твердотельные накопители | * АО «Концерн «Инновационные технологии»
* ЗАО «Завод им. Козицкого»
* ГПК «Корпорация «ТИРА»
 |
| Подводные аппараты для прокладки и ремонта кабеля под водой | * АО «Морские навигационные системы»
* АО «НПП ПТ «Океанос»
 |
| Подводные аппараты для инспекции и обслуживания нефтегазовых трубопроводов и подводных добычных комплексов | * АО «НПП ПТ «Океанос»
 |
| Мостиковые системы и пульты управления судном | * АО «Морские навигационные системы»
 |
| Высокотехнологичные жгуты для бортовых и наземных кабельных сетей | * ООО «Би Питрон»
 |
| **Информационные технологии** | Программное обеспечение | * АО «НПП «Радар ММС»
* ПАО «Интелтех»
* ООО «Би Питрон»
* АО «НИИ «Масштаб»
* АО «Концерн «Инновационные технологии»
* АО «НПП ПТ «Океанос»
* ЗАО «Институт телекоммуникаций»
* АНО «Центр инновационного развития и сертификации»
* ГПК «Корпорация «ТИРА»
 |
| Системы управления и обмена информацией, системы хранения данных | * АО «Концерн «Гранит-Электрон»
* ПАО «Интелтех»
* ООО «Би Питрон»
* АО «НПП «Радар ММС»
* АО «НИИ «Масштаб»
* АО «Концерн «Инновационные технологии»
* АО «НПП ПТ «Океанос»
* СПбГЭТУ «ЛЭТИ»
* АО «НИИ «Нептун»
* АНО «Центр инновационного развития и сертификации»
* АО «Научный центр прикладной электродинамики»
* ООО «НПК «Позитрон»
* АО «Морские навигационные системы»
* АО «Завод «Компрессор»
 |
| Программно-аппаратные комплексы | * АО «Северный Пресс»
* АО «Концерн «Гранит-Электрон»
* АО «НПП ПТ «Океанос»
* АО «НИИ «Масштаб»
* АО «НПП «Радар ММС»
* АО «Концерн «Инновационные технологии»
* АО «НИИ «Нептун»
* АО «Научный центр прикладной электродинамики»
* АО «Морские навигационные системы»
* ГПК «Корпорация «ТИРА»
 |
| Информационно-вычислительные системы | * ОАО «Авангард»
* АО «НИИ «Масштаб»
* АО «НПП «Радар ММС»
* СПбГЭТУ «ЛЭТИ»
* ООО «НПК «Позитрон»
* АО «Морские навигационные системы»
 |
| Технологии виртуальной реальности | * АО «Северный Пресс»
* АО «НИИ «Масштаб»
* АО «НПП ПТ «Океанос»
* ЗАО «Институт телекоммуникаций»
 |
| **Медицинская техника** | Гамма-терапевтические комплексы | * АО «Концерн «Гранит-Электрон»
* АО «Равенство»
 |
| Аппараты ИВЛ | * АО «Научный центр прикладной электродинамики»
 |
| Тепловизоры  | * ООО «НПК «Позитрон»
 |
| **Специальная техника** | Сборка специального автотранспорта и оборудования  | * АО «Завод «Энергия»
* АО «НИИ «Феррит-Домен»
 |
| **Промышленное оборудование** | Компрессоры и компрессорные станции | * АО «Завод «Компрессор»
 |
| Судовое оборудование | * АО «Завод «Компрессор»
 |
| Оборудование для газовой промышленности | * АО «Завод «Компрессор»
 |
| **Энергетика** | Автономные энергетические комплексы, мобильные фито-комплексы, системы управления микроклиматом | * ОАО «Авангард»
* АО «Научный центр прикладной электродинамики»
 |
| Светодиодное освещение | * АО «Концерн «Инновационные технологии»
 |
| Системы накопления электрической энергии | * АО «Концерн «Инновационные технологии»
* АО «Научный центр прикладной электродинамики»
 |
| Химические источники тока и тепла, электродные материалы | * ФГУП «НИЦ «Курчатовский институт» - ЦНИИ КМ «Прометей»
 |
| Автомобильные газовые заправочные станции | * АО «Завод «Компрессор»
 |
| **Композиционные материалы** | Углеродные наноматериалы  | * АО «Концерн «Инновационные технологии»
 |
| Древесно-полимерные материалы | * АО «Концерн «Инновационные технологии»
 |
| Неметаллические материалы | * ФГУП «НИЦ «Курчатовский институт» - ЦНИИ КМ «Прометей»
 |
| Конструкционные материалы | * АНО «Центр инновационного развития и сертификации»
* АО «НИИ «Феррит-Домен»
* ОАО «Авангард»
 |
| **Образование, кадры** | Высшее профессиональное образование | * СПбГУТ
* СПбГЭТУ «ЛЭТИ»
* АО «НИИ «Масштаб»
* ФГУП «НИЦ «Курчатовский институт» - ЦНИИ КМ «Прометей»
* ГУМРФ имени адмирала С.О. Макарова
 |
| Среднее профессиональное образование | * СПбГАПОУ «Морская техническая академия им. адмирала Д.Н. Сенявина»
* СПб ГБПОУ «Петровский колледж»
* ГУМРФ имени адмирала С.О. Макарова
 |
| Повышение квалификации | * АО «НИИ «Вектор»
* СПбГЭТУ «ЛЭТИ»
* СПбГУТ
* СПбГАПОУ «Морская техническая академия им. адмирала Д.Н. Сенявина»
* СПб ГБПОУ «Петровский колледж»

ГУМРФ имени адмирала С.О. Макарова |
| Подготовка научных кадров  | * АО «Концерн «ЦНИИ «Электроприбор»
* АО «НИИ «Масштаб»
* ФГУП «НИЦ «Курчатовский институт» - ЦНИИ КМ «Прометей»
* ГПК «Корпорация «ТИРА»
* ФГУП «Крыловский государственный научный центр»
* ГУМРФ имени адмирала С.О. Макарова
 |
| Разработка и изготовление технических систем обучения, специализированных тренажеров | * АО «Северный Пресс»
* АО «НИИ «Нептун»
* ЗАО «Институт телекоммуникаций»
* АО «Морские навигационные системы»
* ГПК «Корпорация «ТИРА»
* СПб ГБПОУ «Петровский колледж»
* АО «НПП ПТ «Океанос»
 |
| **Научные исследования и разработки** | Выполнение НИР и ОКР | * АО «Северный Пресс»
* АО «НПП «Радар ММС
* СПбГУТ
* ПАО «Интелтех»
* АО «НИИ «Вектор»
* АО «Концерн «ЦНИИ «Электроприбор»
* АО «Концерн "Инновационные технологии»
* ЗАО «Завод им. Козицкого»
* СПбГЭТУ «ЛЭТИ»
* АО «ЦНИИ «Электрон»
* АО «НИИ «Нептун»
* ФГУП «НИЦ «Курчатовский институт» - ЦНИИ КМ «Прометей»
* ЗАО «Институт телекоммуникаций»
* АО «Научный центр прикладной электродинамики»
* ООО «НПК «Позитрон»
* Институт проблем транспорта им. Н.С. Соломенко РАН
* АО «Морские навигационные системы»
* ГПК «Корпорация «ТИРА»
* АО «Завод «Компрессор»
* ФГУП «Крыловский государственный научный центр»
* ГУМРФ имени адмирала С.О. Макарова
* АО «НПП ПТ «Океанос»
 |
| Разработка материалов | * ФГУП «НИЦ «Курчатовский институт» - ЦНИИ КМ «Прометей»
 |
| **Технологические услуги** | Метрологическое обеспечение  | * АО «Северный Пресс»
* АО «Концерн «Гранит-Электрон»
* АО «Авангард»
* АО «Концерн «ЦНИИ «Электроприбор»
* ФГУП «НИЦ «Курчатовский институт» - ЦНИИ КМ «Прометей»
* ГПК «Корпорация «ТИРА»
* ФГУП «Крыловский государственный научный центр»
 |
| Картографическое обеспечение | * ЗАО «Институт телекоммуникаций»
* АО «Морские навигационные системы»
 |
| Технологическая стандартизация и сертификация | * ОАО «Авангард»
* ФГУП «НИЦ «Курчатовский институт» - ЦНИИ КМ «Прометей»
* АНО «Центр инновационного развития и сертификации»
* ФГУП «Крыловский государственный научный центр»
 |
| Испытания технических средств навигации и связи, климатического воздействия температуры и влажности | * АО «Концерн «ЦНИИ «Электроприбор»
* АО «ЦНИИ «Электрон»
* АО «НИИ «Нептун»
* АО «Завод «Энергия»
* ГПК «Корпорация «ТИРА»
 |
| Испытания электронных компонентов | * ООО «НПК «Позитрон»
 |
| Испытания лакокрасочных покрытий, полимерных композиционных корпусных материалов, конструкционных материалов | * ФГУП «НИЦ «Курчатовский институт» - ЦНИИ КМ «Прометей»
* АО «НИИ «Феррит-Домен»
* ФГУП «Крыловский государственный научный центр»
 |
| Сборка электроники и микросхем | * АО «Северный Пресс»
* АО «Концерн «Инновационные технологии»
* АО «ЦНИИ «Электрон»
* ЗАО «Завод им. Козицкого»
* АО «НПП «Радар ММС»
* ООО «НПК «Позитрон»
* ГПК «Корпорация «ТИРА»
 |
| Инжиниринг, комплексная автоматизация предприятий, проектирование систем контроля | * ООО «Би Питрон»
* ОАО «Авангард»
 |
| Литье пластмасс под давлением, формовка | * АО «Северный Пресс»
* ЗАО «Завод им. Козицкого»
 |
| Штамповка, токарные, фрезерные, слесарные работы | * АО «Северный Пресс»
* ЗАО «Завод им. Козицкого»
* АО «Завод «Энергия»
* ГПК «Корпорация «ТИРА»
 |
| Обработка стекла | * АО «ЦНИИ «Электрон»
 |
| Металлообработка  | * АО «Северный Пресс»
* АО «ЦНИИ «Электрон»
* АО «Завод «Энергия»
* ФГУП «НИЦ «Курчатовский институт» - ЦНИИ КМ «Прометей»
* АО «НИИ «Феррит-Домен»
* ГПК «Корпорация «ТИРА»
 |
| Механическая обработка деталей и конструкций, сварка | * АО «Северный Пресс»
* ФГУП «НИЦ «Курчатовский институт» - ЦНИИ КМ «Прометей»
* АО «Завод «Энергия»
* АО «НИИ «Феррит-Домен»
* ГПК «Корпорация «ТИРА»
 |
| Лазерный синтез, 3D печать | * АО «Северный Пресс»
* ФГУП «НИЦ «Курчатовский институт» - ЦНИИ КМ «Прометей»
 |
| Защита от коррозии | * ФГУП «НИЦ «Курчатовский институт» - ЦНИИ КМ «Прометей»
* ГПК «Корпорация «ТИРА»
 |
| Ионная имплантация | * АО «ЦНИИ «Электрон»
 |
| Инженерные изыскания | * АО «НИИ «Нептун»
 |
| ЦКП «Состав, структура и свойства конструкционных и функциональных материалов» | * ФГУП «НИЦ «Курчатовский институт» - ЦНИИ КМ «Прометей»
 |