

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	<ul style="list-style-type: none"> • 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»
	Робототехнические комплексы	<ul style="list-style-type: none"> • 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»
	Радиолокационные системы, комплексы, индикаторы морского, наземного, авиационного базирования, навигационное оборудование	<ul style="list-style-type: none"> • 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 «Научный центр прикладной электродинамики» • АО «Морские навигационные системы» • ГПК «Корпорация «ТИРА»
	Беспилотные авиационные системы и летательные аппараты	<ul style="list-style-type: none"> • АО «Концерн «Гранит-Электрон» • АО «НПП «Радар ММС» • ЗАО «Институт телекоммуникаций» • АО «Научный центр прикладной электродинамики»
	Микроэлектронные модули и компоненты, чувствительные элементы	<ul style="list-style-type: none"> • 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»

	<ul style="list-style-type: none"> • ООО «НПК «Позитрон»
Микроволновые материалы и приборы	<ul style="list-style-type: none"> • АО «НИИ «Феррит-Домен»
Антенны и антенные системы	<ul style="list-style-type: none"> • 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	<ul style="list-style-type: none"> • 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	<ul style="list-style-type: none"> • АО «Авангард» • АО «НИИ «Вектор» • АО «НПП «Радар ММС» • СПбГЭТУ «ЛЭТИ» • АО «НИИ «Нептун» • АО «Завод «Энергия» • АО «Научный центр прикладной электродинамики» • ГПК «Корпорация «ТИРА»
Автоматизированные системы связи и обмена данными	<ul style="list-style-type: none"> • 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» • ГПК «Корпорация «ТИРА»
Оптические приборы и системы, фотоэлектроника	<ul style="list-style-type: none"> • АО «Концерн «ЦНИИ «Электроприбор» • ООО «Би Питрон» • ЗАО «Завод им. Козицкого»

		<ul style="list-style-type: none"> • АО «ЦНИИ «Электрон» • АО «Авангард»
	Гидрометеорологические и геофизические приборы	<ul style="list-style-type: none"> • АО «Концерн «ЦНИИ «Электроприбор» • АО «НПП «Радар ММС» • АО «Морские навигационные системы» • ГПК «Корпорация «ТИРА»
	Судовые гидрографические комплексы	<ul style="list-style-type: none"> • АО «Морские навигационные системы»
	Оборудование для приёма цифрового телевидения, твердотельные накопители	<ul style="list-style-type: none"> • АО «Концерн «Инновационные технологии» • ЗАО «Завод им. Козицкого» • ГПК «Корпорация «ТИРА»
	Подводные аппараты для прокладки и ремонта кабеля под водой	<ul style="list-style-type: none"> • АО «Морские навигационные системы»
	Мостиковые системы и пульты управления судном	<ul style="list-style-type: none"> • АО «Морские навигационные системы»
	Высокотехнологичные жгуты для бортовых и наземных кабельных сетей	<ul style="list-style-type: none"> • ООО «Би Питрон»
Информационные технологии	Программное обеспечение	<ul style="list-style-type: none"> • АО «НПП «Радар ММС» • ПАО «Интелтех» • ООО «Би Питрон» • АО «НИИ «Масштаб» • АО «Концерн «Инновационные технологии» • ЗАО «Институт телекоммуникаций» • АНО «Центр инновационного развития и сертификации» • ГПК «Корпорация «ТИРА»
	Системы управления и обмена информацией, системы хранения данных	<ul style="list-style-type: none"> • АО «Концерн «Гранит-Электрон» • ПАО «Интелтех» • ООО «Би Питрон» • АО «НПП «Радар ММС» • АО «НИИ «Масштаб» • АО «Концерн «Инновационные технологии» • 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	<ul style="list-style-type: none"> • АО «Северный Пресс» • АО «Концерн «Гранит-Электрон» • АО «НИИ «Масштаб» • АО «НПП «Радар ММС» • АО «Концерн «Инновационные технологии» • АО «НИИ «Нептун»

		<ul style="list-style-type: none"> • АО «Научный центр прикладной электродинамики» • АО «Морские навигационные системы» • ГПК «Корпорация «ТИРА»
	Информационно-вычислительные системы	<ul style="list-style-type: none"> • ОАО «Авангард» • АО «НИИ «Масштаб» • АО «НПП «Радар ММС» • СПбГЭТУ «ЛЭТИ» • ООО «НПК «Позитрон» • АО «Морские навигационные системы»
	Технологии виртуальной реальности	<ul style="list-style-type: none"> • АО «Северный Пресс» • АО «НИИ «Масштаб» • ЗАО «Институт телекоммуникаций»
Медицинская техника	Гамма-терапевтические комплексы	<ul style="list-style-type: none"> • АО «Концерн «Гранит-Электрон» • АО «Равенство»
	Аппараты ИВЛ	<ul style="list-style-type: none"> • АО «Научный центр прикладной электродинамики»
	Тепловизоры	<ul style="list-style-type: none"> • ООО «НПК «Позитрон»
Специальная техника	Сборка специального автотранспорта и оборудования	<ul style="list-style-type: none"> • АО «Завод «Энергия» • АО «НИИ «Феррит-Домен»
Промышленное оборудование	Компрессоры и компрессорные станции	<ul style="list-style-type: none"> • АО «Завод «Компрессор»
	Судовое оборудование	<ul style="list-style-type: none"> • АО «Завод «Компрессор»
	Оборудование для газовой промышленности	<ul style="list-style-type: none"> • АО «Завод «Компрессор»
Энергетика	Автономные энергетические комплексы, мобильные фито-комплексы, системы управления микроклиматом	<ul style="list-style-type: none"> • ОАО «Авангард» • АО «Научный центр прикладной электродинамики»нау
	Светодиодное освещение	<ul style="list-style-type: none"> • АО «Концерн «Инновационные технологии»
	Системы накопления электрической энергии	<ul style="list-style-type: none"> • АО «Концерн «Инновационные технологии» • АО «Научный центр прикладной электродинамики»
	Химические источники тока и тепла, электродные материалы	<ul style="list-style-type: none"> • ФГУП «НИЦ «Курчатовский институт» - ЦНИИ КМ «Прометей»
	Автомобильные газовые запорочные станции	<ul style="list-style-type: none"> • АО «Завод «Компрессор»
	Углеродные наноматериалы	<ul style="list-style-type: none"> • АО «Концерн «Инновационные технологии»

Композиционные материалы	Древесно-полимерные материалы	<ul style="list-style-type: none"> • АО «Концерн «Инновационные технологии»
	Неметаллические материалы	<ul style="list-style-type: none"> • ФГУП «НИЦ «Курчатовский институт» - ЦНИИ КМ «Прометей»
	Конструкционные материалы	<ul style="list-style-type: none"> • АНО «Центр инновационного развития и сертификации» • АО «НИИ «Феррит-Домен» • ОАО «Авангард»
Образование, кадры	Высшее профессиональное образование	<ul style="list-style-type: none"> • СПбГУТ • СПбГЭТУ «ЛЭТИ» • АО «НИИ «Масштаб» • ФГУП «НИЦ «Курчатовский институт» - ЦНИИ КМ «Прометей»
	Среднее профессиональное образование	<ul style="list-style-type: none"> • СПбГАПОУ «Морская техническая академия им. адмирала Д.Н. Сенявина» • СПб ГБПОУ «Петровский колледж»
	Повышение квалификации	<ul style="list-style-type: none"> • АО «НИИ «Вектор» • СПбГЭТУ «ЛЭТИ» • СПбГУТ • СПбГАПОУ «Морская техническая академия им. адмирала Д.Н. Сенявина» • СПб ГБПОУ «Петровский колледж»
	Подготовка научных кадров	<ul style="list-style-type: none"> • АО «Концерн «ЦНИИ «Электроприбор» • АО «НИИ «Масштаб» • ФГУП «НИЦ «Курчатовский институт» - ЦНИИ КМ «Прометей» • ГПК «Корпорация «ТИРА» • ФГУП «Крыловский государственный научный центр»
	Разработка и изготовление технических систем обучения, специализированных тренажеров	<ul style="list-style-type: none"> • АО «Северный Пресс» • АО «НИИ «Нептун» • ЗАО «Институт телекоммуникаций» • АО «Морские навигационные системы» • ГПК «Корпорация «ТИРА» • СПб ГБПОУ «Петровский колледж»
Научные исследования и разработки	Выполнение НИР и ОКР	<ul style="list-style-type: none"> • 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»

		<ul style="list-style-type: none"> • 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»
	Разработка материалов	<ul style="list-style-type: none"> • ФГУП «НИЦ «Курчатовский институт» - ЦНИИ КМ «Прометей»
Технологические услуги	Метрологическое обеспечение	<ul style="list-style-type: none"> • 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	<ul style="list-style-type: none"> • ЗАО «Институт телекоммуникаций» • АО «Морские навигационные системы»
	Технологическая стандартизация и сертификация	<ul style="list-style-type: none"> • 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	<ul style="list-style-type: none"> • АО «Концерн «ЦНИИ «Электроприбор» • АО «ЦНИИ «Электрон» • АО «НИИ «Нептун» • АО «Завод «Энергия» • ГПК «Корпорация «ТИРА»
	Испытания электронных компонентов	<ul style="list-style-type: none"> • ООО «НПК «Позитрон»
	Испытания лакокрасочных покрытий, полимерных композиционных корпусных материалов, конструкционных материалов	<ul style="list-style-type: none"> • ФГУП «НИЦ «Курчатовский институт» - ЦНИИ КМ «Прометей» • АО «НИИ «Феррит-Домен» • ФГУП «Крыловский государственный научный центр»
	Сборка электроники и микросхем	<ul style="list-style-type: none"> • АО «Северный Пресс» • АО «Концерн «Инновационные технологии» • АО «ЦНИИ «Электрон» • ЗАО «Завод им. Козицкого»

	<ul style="list-style-type: none"> • АО «НПП «Радар ММС» • ООО «НПК «Позитрон» • ГПК «Корпорация «ТИРА»
Инжиниринг, комплексная автоматизация предприятий, проектирование систем контроля	<ul style="list-style-type: none"> • ООО «Би Питрон» • ОАО «Авангард»
Литье пластмасс под давлением, формовка	<ul style="list-style-type: none"> • АО «Северный Пресс» • ЗАО «Завод им. Козицкого»
Штамповка, токарные, фрезерные, слесарные работы	<ul style="list-style-type: none"> • АО «Северный Пресс» • ЗАО «Завод им. Козицкого» • АО «Завод «Энергия» • ГПК «Корпорация «ТИРА»
Обработка стекла	<ul style="list-style-type: none"> • АО «ЦНИИ «Электрон»
Металлообработка	<ul style="list-style-type: none"> • 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	<ul style="list-style-type: none"> • АО «Северный Пресс» • ФГУП «НИЦ «Курчатовский институт» - ЦНИИ КМ «Прометей» • АО «Завод «Энергия» • АО «НИИ «Феррит-Домен» • ГПК «Корпорация «ТИРА»
Лазерный синтез, 3D печать	<ul style="list-style-type: none"> • АО «Северный Пресс» • ФГУП «НИЦ «Курчатовский институт» - ЦНИИ КМ «Прометей»
Защита от коррозии	<ul style="list-style-type: none"> • ФГУП «НИЦ «Курчатовский институт» - ЦНИИ КМ «Прометей» • ГПК «Корпорация «ТИРА»
Ионная имплантация	<ul style="list-style-type: none"> • АО «ЦНИИ «Электрон»
Инженерные изыскания	<ul style="list-style-type: none"> • АО «НИИ «Нептун»
ЦКП «Состав, структура и свойства конструкционных и функциональных материалов»	<ul style="list-style-type: none"> • ФГУП «НИЦ «Курчатовский институт» - ЦНИИ КМ «Прометей»