



ЦЕНТР
КЛАСТЕРНОГО РАЗВИТИЯ
САНКТ-ПЕТЕРБУРГА
ТЕХНОПАРК САНКТ-ПЕТЕРБУРГА



В последние десятилетия кластерная модель развития широко используется в промышленно развитых странах Европы и Азии. С ее помощью удалось мобилизовать новые ресурсы малых и средних предприятий, преодолеть ограничения конкурентоспособности крупных интегрированных компаний на современных динамичных рынках. На смену легкому доступу к сырью и недорогой рабочей силе, на первое место вышли наличие производственной базы и высококвалифицированных кадров.

Современный Санкт-Петербург стал точкой притяжения уникальных ресурсов: научных, технологических, коммерческих компетенций. Но этот потенциал необходимо правильно использовать, чтобы максимально эффективно объединить работу нескольких производств, вузов или техникумов, сбытовых компаний для подготовки специалистов или запуска нового продукта и его дальнейшей продажи в России или за рубежом.

Сегодня для этого используются инновационные модели создания и управления кластерными проектами, способствующие росту конкурентоспособности как каждого отдельного участника, так и всего кластера в целом. Согласно оценке Национального исследовательского университета «Высшая школа экономики» за 2017 год, Санкт-Петербург занимает первое место среди 20 регионов, реализующих активную кластерную политику с потенциалом масштабирования.

С начала своей деятельности в 2014 году Центр кластерного развития Санкт-Петербурга ежегодно проводит мониторинг кластерной среды: в нашем городе существует более 25 кластерных инициатив. Однако, если оценивать организационную и технологическую готовность этих объединений, то на карту Санкт-Петербурга будут нанесены 13 кластеров, связанных с ИТ и радиоэлектроникой, медицинской и фармацевтической промышленностью, производством композитных материалов, транспортным машиностроением, станкостроением, чистыми технологиями и энергосбережением, высокими технологиями, энергетикой, транспортным строительством, водоснабжением, ювелирной отраслью, автомобилестроением.

Предлагаемый Вашему вниманию Атлас кластеров Санкт-Петербурга поможет сориентироваться в высокотехнологичных проектах этих кластеров, узнать о знаковых результатах их деятельности и оценить потенциал сотрудничества.

С уважением,
Марина Зинина
Директор Центра кластерного развития
Санкт-Петербурга
АО «Технопарк Санкт-Петербурга»

ЦЕНТР КЛАСТЕРНОГО РАЗВИТИЯ САНКТ-ПЕТЕРБУРГА

Центр кластерного развития Санкт-Петербурга (ЦКР) создан в ноябре 2014 года с целью создания условий для формирования и развития территориальных кластеров, содействие координации проектов участников территориальных кластеров, повышение конкурентоспособности субъектов малого и среднего предпринимательства

www.spbcluster.ru



Центр кластерного развития Санкт-Петербурга действует при поддержке Правительства Санкт-Петербурга и Комитета по промышленной политике и инновациям

ИННОВАЦИОННЫЙ ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЙ КЛАСТЕР «КЛАСТЕР МЕДИЦИНСКОЙ, ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ, РАДИАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ»

5

ООО «Автоматические системы контроля микроклимата»	8
ООО «Компания Нео»	9
ООО «Ланамедика»	10
ООО «ЛАТТАНТЕ»	11
ООО «Мицар»	12
ООО «Юрикон – Группа»	13
ООО «Аллофарм»	14
Группа компаний «Алкор Био»	15
Группа биотехнологических компаний AMBER GROUP	16

ИННОВАЦИОННЫЙ ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЙ КЛАСТЕР «РАЗВИТИЕ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ, РАДИОЭЛЕКТРОНИКИ, ПРИБОРОСТРОЕНИЯ, СРЕДСТВ СВЯЗИ И ИНФОТЕЛЕКОММУНИКАЦИЙ САНКТ-ПЕТЕРБУРГА»

17

ООО «Рэйдикс»	20
ООО «Квантовые коммуникации»	21
ОАО «Авангард»	22
ЗАО «Завод им. Козицкого»	23
АО «ВНИИРА»	24

ПРОМЫШЛЕННЫЙ КЛАСТЕР «КЛАСТЕР СТАНКОИНСТРУМЕНТАЛЬНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ САНКТ-ПЕТЕРБУРГА»

25

ООО «Станкозавод «ТБС»	28
ОАО «СКБ ИС»	29
АО «АВА Гидросистемы»	30
ООО «Санкт-Петербургский завод прецизионного станкостроения»	31
ООО «Балт-Систем»	32

ТЕРРИТОРИАЛЬНО-ПРОМЫШЛЕННЫЙ КЛАСТЕР «САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ КЛАСТЕР ЧИСТЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ДЛЯ ГОРОДСКОЙ СРЕДЫ»

33

ООО «МУФТЫ НСК»	36
ООО «Инвайро»	37
ООО «Ренова»	38
ООО «Тайрмен групп»	39
ООО «ИННОКОР»	40
ООО «Дженерал Девелопмент Групп»	40

ИННОВАЦИОННЫЙ ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЙ ПРОМЫШЛЕННЫЙ КЛАСТЕР «КОМПОЗИТНЫЙ КЛАСТЕР САНКТ-ПЕТЕРБУРГА»

41

ООО «НИАГАРА»	44
ЗАО «Научно-технический центр прикладных нанотехнологий»	45
АО «Флотенк»	46
ООО «ИПО «Ю-ПИТЕР»	46

САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ИННОВАЦИОННО-ПРОМЫШЛЕННЫЙ КЛАСТЕР ТРАНСПОРТНОГО МАШИНОСТРОЕНИЯ «МЕТРОПОЛИТЕНА И ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНАЯ ТЕХНИКА»	47
ООО Фирма «Парсек»	50
ООО «ТД «МетроДеталь»	51
ООО «МЕТРОПРОМ»	52
АО «ТЕХНОТРАНССЕРВИС»	53
ООО «Технологии метро»	53
ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЙ КЛАСТЕР «КЛАСТЕР РАЗВИТИЯ ИННОВАЦИЙ В ЭНЕРГЕТИКЕ И ПРОМЫШЛЕННОСТИ»	55
Группа компаний «Ракурс»	58
ООО «Научно-Технический Центр «Механотроника»	59
ООО «НОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ»	60
КЛАСТЕР ЮВЕЛИРОВ САНКТ-ПЕТЕРБУРГА	61
ООО «Елизавета»	64
Медиа-холдинг JUNWEX	65
Ювелирный завод ООО «ЦИРКОН С»	66
КЛАСТЕР ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ВОДООТВЕДЕНИЯ В САНКТ-ПЕТЕРБУРГЕ	67
ООО «Альянс Электро»	70
ООО «СГС»	71
ООО «ЛЭР-ТУРБО»	72
АО «РЭП Холдинг»	73
ООО «НПО «Завод химических реагентов»	74
ООО «СБРКС по Северо-Западу»	75
ПРОМЫШЛЕННЫЙ КЛАСТЕР «АВТОПРОМ СЕВЕРО-ЗАПАД»	77
ООО «Металлопродукция»	80
ООО «Би Питрон»	81
ООО «АудитЭнерго Групп»	82
ООО «ИНКОСТАРК»	82
ОБЪЕДИНЕННЫЙ ИННОВАЦИОННЫЙ КЛАСТЕР САНКТ-ПЕТЕРБУРГА «ИННОГРАД НАУКИ И ТЕХНОЛОГИЙ»	83
ПРОМЫШЛЕННЫЙ КЛАСТЕР РОБОТОТЕХНИКИ МОРСКОГО ПРИМЕНЕНИЯ	87
ООО «Геоскан»	90
ООО «Скоростные катера МОБИЛЕ ГРУПП»	91
АО «НПП ПТ «Океанос»	92
Novaday	93
ПРОМЫШЛЕННЫЙ КЛАСТЕР ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ СРЕДСТВ ЭЛЕКТРОННО-ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОЙ ТЕХНИКИ САНКТ-ПЕТЕРБУРГА	95
АО «Научно-исследовательский институт «Масштаб»	98
АО «РАМЭК-ВС»	99
ООО «Научно-технический центр «Северо-Западная лаборатория»	100

КЛАСТЕР МЕДИЦИНСКОЙ, ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ, РАДИАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

УПРАВЛЯЮЩИЕ КОМПАНИИ КЛАСТЕРА



НП «КЛАСТЕР МЕДИЦИНСКОГО, ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ПРИБОРОСТРОЕНИЯ И БИОТЕХНОЛОГИЙ»
Президент Гирина Марина Борисовна

www.clustermedtech.ru
+7(812) 234-38-77
info@clustermedtech.ru



СОЮЗ «МЕДИКО-ФАРМАЦЕВТИЧЕСКИЕ ПРОЕКТЫ. XXI ВЕК»
Генеральный директор Чагин Дмитрий Алексеевич

www.21mpp.ru
+7(812) 240-35-55
info@21mpp.ru

ЦЕЛЬ ОБЪЕДИНЕНИЯ УЧАСТНИКОВ КЛАСТЕРА

- Основной целью развития Кластера является создание условий для реализации ускоренной инновационной модели развития предприятий Кластера, в том числе субъектов малого и среднего предпринимательства
- Создание таких условий должно привести к увеличению выпуска наукоемкой медицинской и фармацевтической продукции, которая сможет успешно конкурировать с импортными аналогами на российском и международном рынках

СПЕЦИАЛИЗАЦИЯ КЛАСТЕРА

- медицинское приборостроение
- производство лекарственных средств и фармацевтических субстанций
- научно-исследовательская деятельность в области медицины и фармацевтики

ПРОЕКТЫ КЛАСТЕРА

- Life Science Park
- Международный промышленный кластерный технопарк трансфера технологии в области медицинской промышленности
- Развитие краудсорсинговой платформы Кластера «Фарминотех»
- Научно-техническая программа Союзного государства «Создание инновационной аппаратуры для экспресс-диагностики социально-значимых заболеваний в месте нахождения пациента» (Шифр - «ЛабТех»)

КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ ОСНОВНОЙ ПРОДУКЦИИ

- более 100 наименований лекарственных средств, которые представлены следующими группами препаратов: антибактериальные, препараты для психоневрологических заболеваний, болеутоляющие, жаропонижающие, противовоспалительные, витаминные и др.
- приборы для функциональной и лучевой диагностики
- оборудование для анестезиологии
- оборудование для видеоэндоскопии и малоинвазивной хирургии
- изделия медицинского назначения для хирургии
- приборы и аппараты для лечения
- оборудование для лабораторной диагностики
- дезинфекционное оборудование
- средства для иммобилизации пострадавших
- изделия медицинского назначения
- микрооптика для приборов
- информационные медицинские системы
- оборудование для патолого-анатомической диагностики

СЕРВИСЫ УПРАВЛЯЮЩИХ КОМПАНИЙ

- развитие кадрового потенциала отрасли
- организационное развитие Кластера и усиление кооперационных связей между участниками
- развитие инновационного потенциала и сектора исследований и разработок
- развитие производственного потенциала и расширение рыночной доли продукции и услуг участников Кластера
- формирование общего бренда и повышение узнаваемости Кластера, развитие международного сотрудничества

ГОД СОЗДАНИЯ

2010

УЧАСТНИКИ КЛАСТЕРА

178

ООО «Автоматические системы контроля микроклимата»

Предприятие было создано в Санкт-Петербурге в 2010 году, объединив в своем коллективе инженеров-специалистов в области физики аэрозолей, разработчиков программного обеспечения и электроники.

Предприятие специализируется на производстве инновационного оборудования для обеззараживания воздушной среды и дезинфекции поверхностей помещений, предметов обстановки, приборов и оборудования аэрозольным методом, созданным для лечебно-профилактических организаций, предприятий фармацевтической промышленности и высокоточных производств, пищевой промышленности и сельского хозяйства.

ВЫПУСКАЕМАЯ ПРОДУКЦИЯ

Генератор высокодисперсного аэрозоля жидких дезинфицирующих средств Мобильный гигиенический центр (МГЦ) – высокотехнологическое автоматизированное решение для обеззараживания воздуха и дезинфекции поверхностей помещений, включая системы вентиляции и кондиционирования оборудования и предметов интерьера аэрозольным методом в автоматическом режиме.

Функциональные характеристики МГЦ позволяют быстро обработать большие помещения сложной конфигурации со 100%-ной эффективностью, без вреда для экологии и оборудования, со значительной экономией дезинфицирующих средств и трудовых ресурсов. МГЦ прост и удобен в управлении, вся информация на русском языке, работает с любым средством, совместим с любым компьютером и МФУ. Функция регулировки дисперсности позволяет использовать МГЦ в различных режимах при любых типах уборки.



“

Применение данного оборудования позволяет в 10 раз сократить объемы использования дезинфицирующих средств и в 5-7 раз уменьшить затраты, связанные с проведением дезинфекционных работ

”

ООО «Компания Нео»

ООО «Компания Нео» – один из ведущих российских разработчиков и производителей медицинской техники с 1992 года. В настоящее время предприятие является лидером на рынке телемедицинской передачи электрокардиографических данных и их «областной» обработки.

ВЫПУСКАЕМАЯ ПРОДУКЦИЯ

Комплекс суточного мониторинга ЭКГ и АД «Валента» предназначен для многосуточного мониторинга сердечной деятельности в привычных для пациентов условиях. Благодаря уникальным алгоритмам сжатия суточной записи и специализированным интернет технологиям позволяет организовать дистанционные обследования пациентов независимо от месторасположения и удаленности от медицинских центров.



Передача данных по интернет-каналам позволяет привлекать к консультациям и углубленному анализу высокопрофессиональных специалистов из различных регионов. Такой подход позволяет обеспечить углубленное исследование сердечно-сосудистой системы в удаленных районах и непрофильных учреждениях (например, в школах). Кроме того, в приборах реализованы самые современные технологические решения: запись на съемные карты памяти, цветной дисплей и беспроводная связь с компьютером.

Телекардиограф ЭКГКТ-03 – профессиональный электрокардиограф с синхронной регистрацией 12-ти каналов ЭКГ и выводов всех отведений на встроенный ЖК экран. Оснащен встроенным принтером для распечатки не менее трех каналов ЭКГ одновременно, предусмотрен автоматический контурный анализ ЭКГ, встроенный GSM модуль для передачи данных по каналам сотовой связи GPRS и CSD.

Мобильный диагностический комплекс «Валента» предназначен для проведения выездных диспансерных обследований и профилактических осмотров. Может использоваться в ФАП, семейной медицине, врачами общей практики, специализированными медицинскими бригадами с возможностью телеконсультаций. Применяется для проведения следующих исследований: ЭКГ, ФВД, АД, анализ сахара в крови, холтеровское мониторирование и др.

“

Предприятием накоплен большой и уникальный опыт внедрения телемедицинских проектов в регионах России, что позволяет использовать оптимальные схемы работы и обмена информацией в рамках единой сети и базы данных ЭКГ-диагностики

”

ООО «Ланамедика»

Компания занимается разработкой и производством приборов для функциональной диагностики органов дыхания; предлагает оснащение лечебно-профилактических медицинских учреждений, имеющих в своем составе отделение реанимации и интенсивной терапии, палаты интенсивной терапии; а также оборудование для поликлиник, больниц и других лечебных учреждений, имеющих ЛОР-отделения, отделения функциональной диагностики или пластической хирургии.

Компания осуществляет производство и поставку медицинского диагностического оборудования по направлениям:

- мониторинг критических состояний
- функциональная диагностика
- спортивная медицина
- диетология и фитнес

ВЫПУСКАЕМАЯ ПРОДУКЦИЯ

КАРДИОЛАН, ВИТАЛАН - мониторы критических состояний.

Прикроватный монитор пациента «Кардиолан» и портативный монитор пациента «Виталан» позволяют следить за состоянием больного в послеоперационный и кризисный период.

При ухудшении состояния мониторы сообщают об этом персоналу посредством тревожной сигнализации.

Контроль за основными витальными функциями пациента: ЭКГ, ЧД, Т, SpO2, АД. Опционально: капнография, метаболизм. Область применения: палаты реанимации и интенсивной терапии. Работа с центральной станцией и в больничной сети.

Спиролан - компьютерный спирометр

пневмотахометрического типа с преобразователем воздушного потока на основе трубки Лилли с простым и понятным интерфейсом. Подходит как для скрининговых, так и для лабораторных исследований с высокой точностью.

Соответствует отечественным и мировым (ATS/ERS 2005) стандартам спирометрии по точности и интерпретации.

Методика: классическая спирометрия, скрининговые и лабораторные исследования.

Области применения: пульмонология, функциональная диагностика, курортная медицина.



СПИРОЛАН-М – компьютерный метабограф

для определения энергозатрат методом непрямой калориметрии. Возможность использования интраоперационно, в отделении реанимации у взрослых и детей.

- быстрый тест с пересчетом на сутки
- тест под нагрузкой (тредмил, велоэргометр)
- классическая спирометрия
- работа в контуре ИВЛ

Области применения: отделения реанимации и палаты интенсивной терапии (подбор питания), диетология (программы управления весом), спортивная медицина (нагрузочные тесты).

РИНОЛАН – компьютерный риноманометр с базой данных для объективной оценки проходимости носовых ходов предназначен для диагностики носового дыхания и выявления патологий. Исследование выполняется по методике передней активной риноманометрии.

Основные преимущества риноманометра:

- объективная оценка проходимости
- простой и наглядный тест
- сравнение результатов
- выявление патологий

Области применения: ринопластика и пластическая хирургия для оценка носового дыхания до и после хирургического вмешательства у взрослых и детей.

ООО «ЛАТТАНТЕ»

ООО «ЛАТТАНТЕ» одно из ведущих российских производителей медицинского оборудования для профилактики гипотермии пациента. В оборудовании внедрены инновационные технологии, которые позволяют занять лидирующие позиции на рынке аналогичного оборудования. Оригинальные технологические решения дают возможность использовать оборудование во всех отделениях лечебных учреждений и скорой помощи и для всех категорий пациентов: от новорожденных до взрослых. Компания осуществляет гарантийное, постгарантийное и сервисное обслуживание.

ВЫПУСКАЕМАЯ ПРОДУКЦИЯ

Нагреватель медицинских сред «ИРИС» -

универсальный прибор для нагрева до температур максимально приближенных к нормальной температуре тела инфузионных растворов, крови, кровезаменителей, а так же кислорода и кислородовоздушных смесей, используемых при кислородотерапии. Имеет несколько модификаций:

- ИРИС РТ 75/42 СИ для подогрева инфузионных растворов, крови и кровезаменителей, температура нагрева от 20 до 42 °С.
- ИРИС УРТ 75/42/60 СИ - универсальный прибор для подогрева инфузионных растворов, кислорода или кислородсодержащих смесей, температура нагрева от 20 до 60°С и может использоваться для струйных вливаний больших объемов растворов. Изделие снабжено таблицей устанавливаемых температур в зависимости от скорости вливаний или скорости потока ингалируемой кислородовоздушной смеси.
- ИРИС РТ 75/42 для подогрева кислорода и кислородсодержащих смесей.

Нагреватель медицинских сред ИРИС дает возможность обогрева различного диаметра трубок с медицинскими средами и инфузионных линий любого производителя без ограничений по диаметру и возможность одновременного подогрева емкости (откуда поступает медицинская среда) и трубки подводящей к пациенту.



Устройство обогрева пациента «КРОКУС»

применяется для профилактики гипотермии пациента в любом отделении и для всех категорий пациентов от новорожденных до взрослых. Все матрасы и одеяла рентгенопрозрачны. Оснащены двумя регулирующими датчиками температуры, что позволяет обеспечивать быстрый выход системы на рабочий режим, не допуская при этом перегрева пациента.

Матрасы выполнены из вязко-эластичного противопролежневого неаллергенного полиуретана, покрытого моющейся водонепроницаемой тканью. Компания выпускает матрасы трех размеров для 3-х новорожденных и 9 размеров для операционных и палат.

Время непрерывной работы матраса – круглосуточно, точность поддержания температуры: +/-1°С, шаг изменения температуры: 0,1 °С, напряжение блока регулировки температуры - 220+23 В, напряжение на нагревательном матрасике - 15 В. Имеет две модификации.



ООО «Мицар»

ООО «Мицар» один из ведущих российских производителей аппаратно-программных комплексов для нейрофизиологии и функциональной диагностики. Более 20 лет на рынке Российской Федерации, стран ближнего и дальнего зарубежья.

ВЫПУСКАЕМАЯ ПРОДУКЦИЯ

Мицар-ЭЭГ-Мобайл - мобильная рабочая станция на базе комплекса Мицар-ЭЭГ с высокопроизводительным компьютером и сетевым развязывающим трансформатором, отвечает международным стандартам безопасности. Электроэнцефалограф на мобильной тележке дает широкие возможности для проведения ЭЭГ- обследований как в отдельно взятом диагностическом кабинете, так и в пределах всего отделения или стационара.

Мицар-ЭЭГ-Порто

Мобильный комплекс на базе портативного компьютера является недорогим и удобным решением для выездных обследований. Питание ЭЭГ - усилителя от USB-порта позволяет оставаться мобильным, а также повышает помехозащищенность, а значит и качество ЭЭГ сигнала. Поставляется в ударопрочном пластиковом кейсе для переноски и хранения.

Мицар-ЭЭГ-Видео – электроэнцефалографический комплекс для длительного видео ЭЭГ мониторинга, укомплектованный одной или двумя цветными видеокамерами, предназначен для оснащения эпилептологических центров. Наличие инфракрасной подсветки позволяет проводить синхронные записи ЭЭГ и видео изображения пациента в ночное время.

Мицар-ЭЭГ-ВП - предназначен для проведения обследований по методике длинно-латентных когнитивных (зрительных) и слуховых вызванных потенциалов (ВП). С опцией ВП вам доступны ЭЭГ – исследования с использованием Pattern, Auditory, P300, MMN и CNV и других тестов. Экспертный анализ данных ВП позволяет проводить усреднение ВП по группам проб с разложением на независимые компоненты (ICA) с контролем времени реакций и ложных нажатий.

Реографический комплекс Мицар-РЕО предназначен для комплексного исследования и диагностики нарушений кровообращения головного мозга и конечностей. Оценка центральной гемодинамики по методу Кубичека и Тищенко с возможностью анализа вариабельности сердечного ритма по каналу ЭКГ.

- методики РЭГ, РВГ, ТГР, ИРГТ, РЛА, РГГ, КРГ
- функциональные пробы без ограничения времени
- автоматический расчёт параметров
- автоматическое формирование протокола
- встроенная база данных записей РЕО и КРГ
- совместимость с базой данных комплексов Мицар-ЭЭГ



Все электроэнцефалографы Мицар-ЭЭГ имеют CE маркировку, что подтверждает их соответствие требованиям директивы 93/42/ЕЕС Евросоюза

ООО «Юрикон – Группа»

Компания осуществляет разработку, производство и поставку лазерных медицинских аппаратов для хирургии. Аппараты серии АСТ успешно применяются в различных областях медицины: в хирургии, проктологии, дерматологии, флебологии, косметологии, отоларингологии, стоматологии, урологии, гинекологии и др. Вся техника зарегистрирована на территории Российской Федерации имеет регистрационные удостоверения и сертификаты соответствия.

ВЫПУСКАЕМАЯ ПРОДУКЦИЯ

АСТ Dual – компактный современный лазерный скальпель, является новым стандартом для безопасного и эффективного воздействия. Лазерное излучение на 2-х длинах волн 980 нм и 1470 нм целенаправленно воздействует на хромофоры биоткани — гемоглобин и воду, и обеспечивают эффективную абляцию и гемостаз.

АСТ 980 – компактный современный лазерный скальпель для разрезания и коагуляции биологических тканей. Длина волны излучения — 980 нм обеспечивает оптимальное поглощение лазерного излучения гемоглобином и водой одновременно.

АСТ 1470 – компактный современный лазерный медицинский аппарат для применения в проктологии и флебологии. Длина волны излучения — 1470 нм эффективно поглощается водными компонентами биотканей и обеспечивает лучшее испарение, чем длина волны 980 нм.

АСТ Стома – лазерный медицинский аппарат эффективно применяющийся в стоматологии для удаления новообразований в полости рта и отбеливания.

АСТ 1064 – инновационный лазерный медицинский аппарат для лечения грибковой инфекции ногтей (онихомикоз). Лечение грибка ногтей с помощью лазера – современный клинически доказанный метод воздействия на ногтевую пластинку с целью избавления от грибка ногтей и возвращения здорового вида ногтевой пластинки.



ООО «Аллофарм»

Компания Аллофарм® основана в 2004 году при поддержке Фонда содействия инновациям. Компания занимается поиском, разработкой и коммерциализацией новых лекарственных веществ, прототипами которых служат активные компоненты иммунной системы насекомых с противовирусным, противоопухолевым и антибактериальным действием.

Некоторые из разработанных компанией препаратов, получаемых путем полного химического синтеза или биосинтеза культурами насекомых, уже нашли применение в медицине и дерматокосметологии, другие — находятся на различных стадиях исследований их применения в лечении вирусных и бактериальных инфекций, онкологических заболеваний.

ВЫПУСКАЕМАЯ ПРОДУКЦИЯ

Алломедин® – гель по уходу за кожей, содержащий уникальный пептид аллостагин®. Быстро устраняет следы проявления простуды на губах (жжение, зуд, отек). Возвращает коже здоровый внешний вид, защищает от нарушения ее нормального функционирования. На рынке с 2005 года.

Энтомикс® – антибактериальный гидрогель для наружного применения, содержит пептидный комплекс FLIP7. Разрушает биопленки. Обладает противовоспалительным действием. Ускоряет процесс заживления.



НАГРАДЫ И ДОСТИЖЕНИЯ

2009 г. – проект «Противовирусные и противоопухолевые средства нового поколения» - победитель Конкурса русских инноваций;

2017 г. – проект компании Аллофарм® «Разработка медицинских изделий и препаратов на основе природных антимикробных пептидов, предотвращающих формирование биопленок микроорганизмами» получил статус резидента инновационного центра «Сколково»;

2017 г. – проект «Биотехнология получения ветеринарных препаратов и диагностических реагентов на основе компонентов иммунной системы насекомых» стал победителем в номинации «Лучшая научно-инновационная идея» Конкурса лучших инновационных проектов;

Разработки компании защищены патентами России, Европы и США;

Результаты исследований прошли рецензирование мировым научным сообществом и опубликованы в рейтинговых международных журналах (PNAS, PLoS ONE, Journal of Biological Chemistry, International Immunopharmacology и многие др.);

Компания Аллофарм® основывается на принципах социальной ответственности и ведет деятельность, поддерживающую общественные и благотворительные организации.

Проект компании Аллофарм «Разработка медицинских изделий и препаратов на основе природных антимикробных пептидов, предотвращающих формирование биопленок микроорганизмами» получил статус резидента инновационного центра «Сколково» в 2017 году

Группа компаний Алкор Био

ПРОИЗВОДСТВО И ИННОВАЦИИ

Группа компаний Алкор Био основана в 1992 году и специализируется на разработке, производстве и реализации наборов реагентов для лабораторной диагностики, ежегодно производит свыше 300 тысяч наборов реагентов более 100 наименований: тест-системы для гормональной, инфекционной (ВИЧ, гепатиты В и С, сифилис, ToRCH), онкодиагностики, диагностики аллергии (тест-система и 757 аллергенов к ней), наборы и программное обеспечение для пренатального скрининга синдрома Дауна, тест-системы в формате микрочипа для диагностики наследственного заболевания муковисцидоза.

Группа компаний производит специфические компоненты для тест-систем (конъюгаты, антитела, антигены, олигонуклеотиды, реагенты для ПЦР), ДНК-карты для сбора, транспортировки и хранения биоматериала, наборы для выделения ДНК и др. Также Алкор Био разрабатывает тест-системы под заказ, проводит синтез олигонуклеотидов под заказ, оказывает услуги по лиофильной сушке. Все диагностические наборы зарегистрированы в Росздравнадзоре, более половины из них имеют знак качества Евросоюза – CE-mark.



Победитель конкурса Фонда содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере на получение гранта по программе «Коммерциализация» в 2016, 2018 годах

НАГРАДЫ И ДОСТИЖЕНИЯ

В группе Алкор Био работают 9 научно-исследовательских лабораторий. Компании группы Алкор Био обладают 17 патентами, в том числе в области клеточных технологий, аллергодиагностики, диагностики вируса гепатита С, вируса герпеса 6-го типа, на биочип для диагностики муковисцидоза, на прибор и пользовательский интерфейс для автоматического анализа крови, на способ специфической идентификации последовательностей ДНК и др.

Компания имеет европейский патент «Биотрансплантат для клеточной терапии на основе мезенхимальных стволовых клеток». Алкор Био входит в тройку лидеров российского рынка наборов реагентов для лабораторной диагностики.

2015, 2016 гг. - победитель Конкурса лучших инновационных проектов в сфере науки и высшего профессионального образования Санкт-Петербурга, **2016 г.** – участник приоритетного проекта Минэкономразвития России «Поддержка частных высокотехнологических компаний-лидеров», **2016, 2017 гг.** – двукратный лауреат Национального рейтинга российских быстрорастущих технологических компаний «ТехУспех» в категории «Малый бизнес», **2017 г.** – победитель конкурса Санкт-Петербурга для малых и средних предприятий «Экспортер Года», **2016, 2018 гг.** – победитель конкурса Фонда содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере на получение гранта по программе «Коммерциализация», **2017 г.** – президент ГК Алкор Био Дмитрий Полынцев удостоен звания лауреата Всероссийской профессиональной премии в области лабораторной медицины им. В.В. Миньшикова в номинации «Вклад в развитие отрасли».

Группа биотехнологических компаний «AMBER GROUP»

ПРОИЗВОДСТВО И ИННОВАЦИИ

Группа компаний создана в 2006 году и включает в себя ООО «Амбер» и ООО «Вет Ген». Компания специализируется на научных разработках в области биотехнологии, молекулярной биологии, фармакологии и медицинской генетики. ООО «Вет Ген» проводит полный цикл доклинических исследований на базе собственного вивария. В распоряжении компании полностью оборудованная молекулярно-генетическая лаборатория и виварий в Санкт-Петербурге.

За 12 лет деятельности компании проведено около 50 НИР и НИОКР разной сложности, разработано около 70 диагностических ПЦР-наборов, ряд штаммов-продуцентов белков человека (животных), создан ряд уникальных методик, организовано опытное производство биосепарирующих картриджей для выделения ДНК.

Компания активно сотрудничает со следующими организациями:

- Министерством образования и науки Российской Федерации
- Федеральным агентством по рыболовству
- ФГБУ «ФЦСКЭ им. В.А. Алмазова» Министерства здравоохранения Российской Федерации
- Министерством промышленности и торговли Российской Федерации
- Министерством сельского хозяйства Российской Федерации
- ФГУ «Российский центр защиты леса»
- ФГАОУВО «Санкт-Петербургский Национальный Исследовательский Университет Информационных Технологий, Механики и Оптики»
- ФГУП «Московский Эндокринный Завод» и др.

В 2020 году компания планирует создать GMP-лабораторию по выпуску готовой лекарственной формы ряда лекарственных средств, по которым получены опытные партии препарата и проводятся доклинические исследования.



«**КЛАСТЕР «РАЗВИТИЕ
ИНФОРМАЦИОННЫХ
ТЕХНОЛОГИЙ,
РАДИОЭЛЕКТРОНИКИ,
ПРИБОРОСТРОЕНИЯ,
СРЕДСТВ СВЯЗИ И
ИНФОТЕЛЕКОММУНИКАЦИЙ
САНКТ-ПЕТЕРБУРГА»**»

УПРАВЛЯЮЩИЕ КОМПАНИИ КЛАСТЕРА



НП «РУССОФТ»
Президент Макаров Валентин Леонидович

www.russoft.ru
+7 (812) 457-15-47
development@russoft.org



САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКАЯ АССОЦИАЦИЯ ПРЕДПРИЯТИЙ
РАДИОЭЛЕКТРОНИКИ
Генеральный директор Скачков Михаил Михайлович

www.spbapr.ru
+7 (812) 740-08-66
spbapr@spbapr.ru

ЦЕЛЬ ОБЪЕДИНЕНИЯ УЧАСТНИКОВ КЛАСТЕРА

- повышение конкурентоспособности предприятий кластера
- внедрение лучших практик (производство, управление, коммерциализация)
- развитие различных видов взаимосвязей с предприятиями, ассоциациями, государственными и международными организациями

СПЕЦИАЛИЗАЦИЯ КЛАСТЕРА

- микроэлектроника и приборостроение
- информационно-коммуникационные технологии
- космическая промышленность
- новые материалы
- оборонная промышленность
- оптика и фотоника
- производство машин и оборудования (в т.ч. станков и спецтехники, подъемного и гидропневматического оборудования, роботов)
- производство резиновых, пластмассовых изделий
- производство электроэнергии и электрооборудования

СЕРВИСЫ УПРАВЛЯЮЩИХ КОМПАНИЙ

- организационное развитие кластера и усиление кооперационных связей между участниками
- развитие инновационного потенциала и сектора исследований и разработок
- развитие производственного потенциала и расширение рыночной доли продукции и услуг участников кластера
- развитие кадрового потенциала
- формирование общего бренда и повышение узнаваемости кластера
- развитие международного сотрудничества

ПРОЕКТЫ КЛАСТЕРА

- Умный и безопасный город
- Многоузловая квантовая телекоммуникационная сеть Санкт-Петербургская академия последипломного
- ИТ-образования (СПб ИТАПО)
- Региональный инженеринговый центр в области радиоэлектроники и приборостроения

КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ ОСНОВНОЙ ПРОДУКЦИИ

- программы автоматизированного перевода текстов
- средства для морской и речной навигации судов
- системы распознавания речи, системы интеграции речи в управлении устройствами, идентификации человека по голосу
- системы защиты информации
- программы управления складами, портовыми комплексами
- программы для обеспечения работы финансовой биржи
- системы комплексной безопасности и энергоэффективности на объектах промышленности и ЖКХ
- высоконадежные системы связи и инфотелекоммуникации
- система управления движением и транспортной логистикой на базе НИС «ГЛОНАСС»
- услуги мирового уровня по программной инженерии и проектным разработкам ПО
- разработка и производство средств радиочастотной идентификации
- разработка и производство средств координатно-временного обеспечения
- разработка и производство техники для цифрового телевидения
- разработка военной и специальной электронной компонентной базы (ЭКБ) и радиоэлектроники
- разработка оборудования широкополосного беспроводного доступа
- авионика
- автомобильная электроника
- медицинское оборудование
- современные технологии образования
- радиоэлектроника и доступное жилье
- электроника и сельское хозяйство

ГОД СОЗДАНИЯ

2012

УЧАСТНИКИ КЛАСТЕРА

2013



www.raidix.ru
+7 (812) 622-16-80
request@raidix.ru

ООО «Рэйдикс»

Компания основана в 2009 году экспертами по хранению данных и учеными-математиками.

Сегодня Raidix – это ведущий российский разработчик решений для хранения данных. Компания предлагает отечественное решение для управления отдельными серверами СХД и построения масштабируемых кластеров из множества узлов хранения.

Raidix обладает семью технологическими патентами, собственными алгоритмами помехоустойчивого кодирования и модели RAID. Постоянно ведется исследовательская деятельность в области data mining, умных алгоритмов, программно-определяемой памяти, машинного обучения и ряд других.

ВЫПУСКАЕМАЯ ПРОДУКЦИЯ

RAIDIX 4.x — программное обеспечение, предназначенное для создания высокопроизводительных модульных SAN и NAS систем хранения данных.

RAIDIX ERA — высокопроизводительный программный RAID, разработанный специально для NVMe-накопителей и новых типов SAN-сетей. Технологии RAIDIX ERA эффективно используют потенциал flash-устройств (NVMe, SAS, SATA) для создания быстрого и отказоустойчивого RAID-массива, доступного в виде локального блочного устройства, которое может быть экспортировано по сети с помощью дополнительного ПО.

RAIDIX RASP — программное обеспечение для взаимодействия с роботизированной библиотекой данных Panasonic freeze-ray™ на оптических дисках.



“ 7 технологических патентов, собственные алгоритмы помехоустойчивого кодирования и модели RAID ”

www.qcphotonics.com
+7 (812) 923-39-77
info@qcphotonics.com



ООО «Квантовые коммуникации»

ООО «Квантовые коммуникации» – малое инновационное предприятие, созданное на базе квантового центра кафедры фотоники и оптоинформатики Санкт-Петербургского национального исследовательского университета информационных технологий, механики и оптики. Компания занимается теоретическими и прикладными исследованиями в области квантовой информатики, включая системы квантовой криптографии, квантовые генераторы случайных чисел и безопасные многоканальные оптические сети.

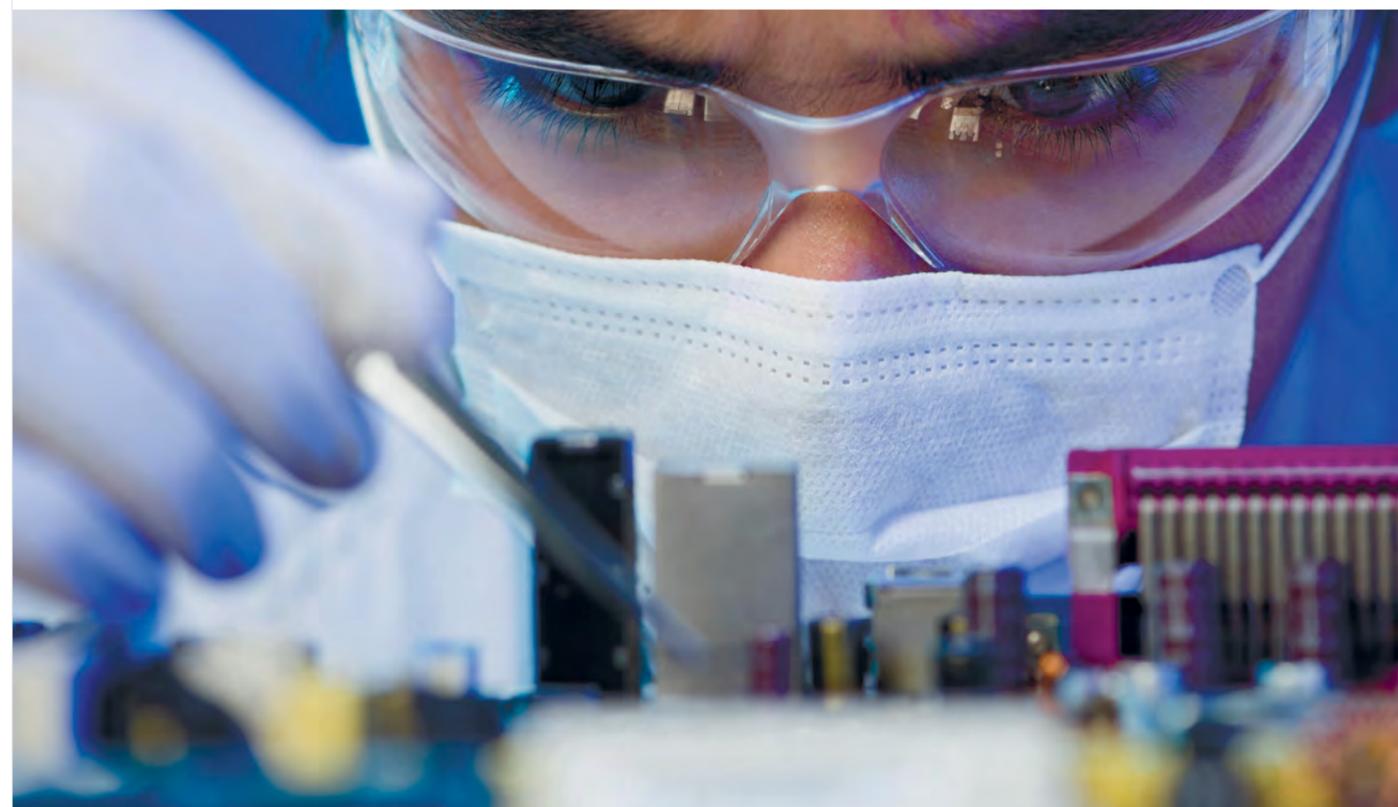
ВЫПУСКАЕМАЯ ПРОДУКЦИЯ

Квантовая система безусловно безопасной передачи секретной информации для волоконно-оптических сетей

В основе разработки лежат методы квантовой оптики, использование которых позволяет осуществлять передачу закрытого криптографического ключа таким образом, что любая попытка несанкционированного доступа становится невозможной.

Генератор истинно случайных последовательностей

Для приложений, где требуется высокое качество случайности, таких как квантовая криптография, необходимо использовать истинно случайные числа, полученные при помощи физических недетерминированных процессов. Случайные числа для подобных систем должны быть невоспроизводимыми и непредсказуемыми. Генератор Истинно Случайных Чисел полностью отвечает данным требованиям и имеет широкое практическое применение.



ОАО «Авангард»

ОАО «Авангард» - предприятие, занимающееся разработкой инновационных технологий и производством продукции радиоэлектроники, микросхемотехники, приборостроения, а также производством базовых несущих конструкций радиоэлектронной аппаратуры на основе современного зарубежного оборудования. Компания была создана на основе научно-исследовательского технологического института НИТИ-18, головного предприятия Министерства приборостроения и средств автоматизации СССР.

ПРОИЗВОДСТВО И ИННОВАЦИИ

С целью организации серийного выпуска продукции ОАО «Авангард» осуществило переоснащение собственной производственной базы. Реализован ряд проектов по производству унифицированных электронных модулей и базовых несущих конструкций РЭА на основе автоматизированного оборудования, а также создан Российско-Белорусский Центр микросистемотехники.

ВЫПУСКАЕМАЯ ПРОДУКЦИЯ

- специальная микроэлектроника
- микросистемотехника
- газосигнализаторы
- приборостроение
- базовые несущие конструкции
- химические материалы
- электролизное оборудование для получения низко концентрированного гипохлорита натрия



ЗАО «Завод им. Козицкого»

ЗАО «Завод им. Козицкого» - одно из старейших предприятий в России в области техники связи и телекоммуникаций. Основано в 1855 г. в Санкт-Петербурге как мастерские фирмы «Сименс и Гальске». На протяжении всей истории завод реализовывал инновационные проекты, основанные на передовых технологиях.

Предприятие одним из первых приступило к выпуску телеграфной аппаратуры, затем – радиостанций и первых систем связи для флота и армии. На заводе были освоены первые телевизоры: механический «Б-2» (1932 г.), электронный «ТК-1» (1938 г.), цветной «Радуга ЦТ-3» (1960 г.), а также первый прототип цифрового телевизора «Радуга-6690» (2001 г., международная выставка «Связь-2001»).

Сегодня «Завод им. Козицкого» – ведущее предприятие страны в области техники связи для Минобороны России и Пограничной службы ФСБ России.

Специализация завода – радиопередающие устройства средневолновых и коротковолновых диапазонов мощностью от 0,25 кВт до 8 кВт, систем управления радиосвязью, радиостанции ультракоротких и коротких волновых диапазонов различного назначения. Предприятие имеет необходимые лицензии и сертификаты, позволяющие выполнять разработку, изготовление и ремонт средств связи для силовых структур.

ВЫПУСКАЕМАЯ ПРОДУКЦИЯ

Основной продукцией завода является аппаратура средств связи для Минобороны России. Одно из основных мест в ряду выпускаемой продукции занимают коротковолновые, ультракоротковолновые радиопередающие устройства и радиостанции мощностью от 0,5 до 10 кВт.

Другим направлением деятельности является реализация проектов в области техники связи и телекоммуникаций, основанные на передовых технологиях. Так, «Завод им. Козицкого» принимает активное участие в подготовке внедрения в Российской Федерации цифрового телевизионного вещания.

Завод оказывает спектр производственных услуг для различных предприятий:

- механообработка
- сборочно-монтажное производство
- сервис
- гальваническое производство
- литье изделий из пластмасс
- формовка изделий из пенополистирола
- 3D-печать
- покрасочное производство

“ ЗАО «Завод им. Козицкого»
включен в список
системообразующих
предприятий
Санкт-Петербурга ”





АО «ВНИИРА»

Всероссийский научно-исследовательский институт радиоаппаратуры (ВНИИРА) – предприятие с более чем 65-летним опытом создания и ввода в эксплуатацию систем и комплексов организации воздушного движения на базе собственных научных разработок. Продукция предприятия нашла широкое применение и полностью отвечает последним требованиям российских и международных регулирующих организаций.

ВЫПУСКАЕМАЯ ПРОДУКЦИЯ

Предприятие специализируется на разработке, производстве, вводе в эксплуатацию и обслуживании:

- автоматизированных систем и средств ОВД для различных зон управления, а также для больших регионов и отдельных стран
- тренажерно-моделирующих комплексов для диспетчеров УВД
- систем и средств вторичной радиолокации
- радиотехнических систем и средств ближней навигации
- систем и средств радиотехнического обеспечения посадки летательных аппаратов
- автоматизированных систем летного контроля
- метеорадиолокаторов
- антенно-фидерных систем летательных аппаратов
- интегрированных бортовых радиотехнических комплексов навигации и посадки
- монолитных интегральных схем СВЧ устройств

“ ВНИИРА - генеральный подрядчик, поставщик оборудования собственной разработки для модернизации более 20 аэродромов в городах России в рамках ФЦП «Модернизация Единой системы организации воздушного движения Российской Федерации» ”



“ КЛАСТЕР
СТАНКОИНСТРУМЕНТАЛЬНОЙ
ПРОМЫШЛЕННОСТИ
САНКТ-ПЕТЕРБУРГА ”

ГОД СОЗДАНИЯ

2012

УЧАСТНИКИ КЛАСТЕРА

26

УПРАВЛЯЮЩАЯ КОМПАНИЯ КЛАСТЕРА



КЛАСТЕР
СТАНКОИНСТРУМЕНТАЛЬНОЙ
ПРОМЫШЛЕННОСТИ
САНКТ-ПЕТЕРБУРГА

НП «Кластер станкоинструментальной промышленности Санкт-Петербурга»

Генеральный директор
Адашкевич Юлия Всеволодовна

www.cluster-sp.ru
+7 (812) 320-49-25
NS-info@yandex.ru

ЦЕЛЬ ОБЪЕДИНЕНИЯ УЧАСТНИКОВ КЛАСТЕРА

Обеспечение жизненного цикла продукции станкостроения «НИОКР — Постановка на производство — Серийный выпуск», а также активное участие в создании современного рынка инновационного, наукоемкого оборудования и технологических услуг для ведущих отраслей экономики и промышленности России.

СПЕЦИАЛИЗАЦИЯ КЛАСТЕРА

Проектирование и производство станкоинструментального оборудования, инжиниринговые и маркетинговые услуги.

ПРОЕКТЫ КЛАСТЕРА

- Современный станкостроительный Международный Центр Технологических инноваций и научно-производственного комплекса

СЕРВИСЫ УПРАВЛЯЮЩЕЙ КОМПАНИИ

- организационное развитие кластера и усиление кооперационных связей между участниками
- развитие инновационного потенциала и сектора исследований и разработок
- формирование общего бренда и повышение узнаваемости кластера

КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ ОСНОВНОЙ ПРОДУКЦИИ

- разработка и производство металлообрабатывающего оборудования
- тяжелое и уникальное оборудование
- гибкие производственные системы (ГПС)
- станки на базе мехатронных узлов, обрабатывающие центры нетрадиционной конструкции, построенные по блочно-модульному принципу мехатронных узлов
- зубообрабатывающее оборудование
- поставка отечественного и импортного металлорежущего оборудования предприятиям России и стран СНГ
- поставка компонентов гидравлических систем, оснастки и инструмента для различных видов металлообрабатывающего оборудования, запасных частей для станков различных моделей, устройств числового программного управления (ЧПУ), приводов и двигателей подачи
- проведение технологического мониторинга промышленных предприятий
- разработка программ технологического перевооружения промышленных предприятий
- комплексная разработка технологии «под ключ»
- капитальный ремонт, гарантийные, эксплуатационные и ремонтные услуги, в том числе металлообрабатывающего оборудования зарубежных фирм
- модернизация существующего оборудования
- комплексное техническое обслуживание оборудования предприятий на постоянной основе
- инжиниринговые услуги
- маркетинговые услуги

ООО «Станкозавод «ТБС»

Завод создан на основе Особого Конструкторского Бюро Станкостроения «Ленинградского Станкостроительного Производственного объединения им. Я.М. Свердлова» в 1994 году. Предприятие является ведущим производителем станочного оборудования Северо-Запада, что обеспечивается эффективной работой проектно-конструкторских подразделений и наличием производственной базы, обладающей современными станкостроительными технологиями.

НАПРАВЛЕНИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

- проектирование станочной продукции, машин и механизмов
- разработка и внедрение новых конструкторских решений в области станкостроения и металлообработки, производства и модернизации металлообрабатывающих станков и специальных агрегатов

ВЫПУСКАЕМАЯ ПРОДУКЦИЯ

- специальная микроэлектроника
- микросистемотехника
- газосигнализаторы
- приборостроение
- базовые несущие конструкции
- химические материалы
- электролизное оборудование для получения низкоконцентрированного гипохлорита натрия



ПРОИЗВОДСТВО И ИННОВАЦИИ

Завод является единственным отечественным производителем отдельных видов металлообрабатывающего оборудования и продолжателем легендарной технической школы Ленинградского станкостроения. За годы работы завода специалистами поставлено и отремонтировано около 750 тяжелых станков, в том числе высокоавтоматизированных, для более чем 330 предприятий России, стран СНГ и Балтии. В 2018 году ООО «Станкозавод «ТБС» приступил к созданию станкостроительного научно-производственного комплекса и воссозданию в Санкт-Петербурге современного крупного, конкурентоспособного, инновационного Центра тяжелого станкостроения, с использованием всех инструментов промышленной политики, действующих в настоящее время на федеральном и региональном уровнях.

“ За годы работы завода специалистами поставлено и отремонтировано около 750 тяжелых станков для более чем 330 предприятий России, стран СНГ и Балтии ”

ОАО «Специальное конструкторское бюро измерительных систем» (СКБ ИС)

Специализация компании - разработка и производство высокоточных преобразователей (датчиков) линейных и угловых перемещений, устройств цифровой индикации (УЦИ), соединительных муфт, интерфейсных плат и модулей связи датчиков с компьютерами.

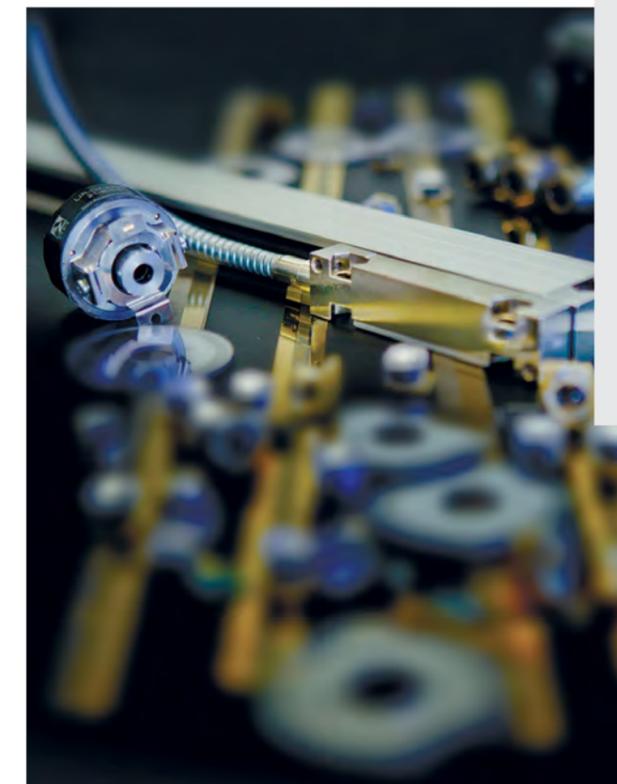
Компания уверена в безупречной работе своих изделий, поэтому предлагает потребителям три года гарантии на выпускаемые преобразователи. На данный момент компания обладает 42 патентами, в том числе международными. Среди них присутствует патент на абсолютный линейный преобразователь. Подобным патентом обладают всего три страны в мире «СКБ ИС» поставляет свою продукцию более чем 4000 потребителями в странах СНГ, Европы, США, Канады и Мексики.

ПРОИЗВОДСТВО И ИННОВАЦИИ

Специалистами компании разработана большая гамма указанных изделий, нашедших широкое применение как в продукции машиностроительных заводов, так и в модернизации имеющихся производств.

Датчики «СКБ ИС» позволяют с микронной точностью обрабатывать детали на станках с ЧПУ, работают на буровых вышках, помогают с точностью до долей угловых секунд определять местонахождение объектов в пространстве, осуществлять высокоточное наведение на цель, применяются в системах управления скоростными лифтами, широко используются КБ и предприятиями оборонных отраслей.

“ Компания обладает 42 патентами, среди которых патент на абсолютный линейный преобразователь, которым обладают всего три страны в мире ”





АО «АВА Гидросистемы»

Предприятие создано в 1992 году на базе «Ленинградского Станкостроительного Производственного Объединения им. Я.М. Свердлова», одного из ведущих станкостроительных объединений Советского Союза.

«АВА Гидросистемы» - это многопрофильная компания, которая проектирует и производит гидравлические системы и оборудование, применяемые в промышленности, муниципальном хозяйстве и на транспорте.

Станочные приводы отличаются уникальное сочетание многолетних наработок и соответствие мировым стандартам, благодаря чему они надёжны, просты в обслуживании, востребованы и в течение многих лет поставляются на экспорт.

ПРОИЗВОДСТВО И ИННОВАЦИИ

В 2018 году компанией освоен новый вид продукции - установки для дробления каучука. Продукция сертифицирована Торгово-Промышленной Палатой Санкт-Петербурга как российский продукт и успешно экспортируется в Индию.

АВА Гидросистемы является дистрибьютором ряда иностранных компаний и импортирует гидравлические комплектующие более чем из 40 зарубежных стран. Основной поставщик комплектующих компании - американская корпорация Parker Hannifin, с которой в апреле 1995 года было заключено торговое соглашение о назначении АВА Гидросистемы дистрибьютором на территории России.

Со своей стороны, компания экспортирует свою продукцию в Германию, Китай, Индию, Казахстан, Чехию, Беларусь, Латинскую Америку, Канаду и др.

ВЫПУСКАЕМАЯ ПРОДУКЦИЯ

Выпускаемая продукция гидроагрегаты и гидроцилиндры, которые служат основой для создания специализированных систем, таких как:

- гидравлические приводы судов
- гидрооборудование подъёмных мостов, паромных переправ и портов
- приводы горизонтально-расточных, карусельных, токарных и других станков, а также станков сварки трением
- прессы для формования, гибки, склейки, спекания порошков и вулканизации
- прессовое оборудование для изготовления железнодорожных товарных вагонов
- машины для бестраншейных технологий, защищенные патентами
- приводы гидротехнических сооружений, шлюзов, ГЭС и АЭС
- стендовое и испытательное оборудование



“
Установка для дробления каучука сертифицирована Торгово-Промышленной Палатой Санкт-Петербурга как российский продукт и успешно экспортируется в Индию
”

ООО «Санкт-Петербургский завод прецизионного станкостроения»

Специалисты отмечают уникальность оптических профишлифовальных станков, выпускаемых заводом, в принципе обработки деталей. Аналогичные станки выпускает только две фирмы в мире: это известная станкостроительная фирма из Японии АМАДА и «Санкт-Петербургский завод прецизионного станкостроения».

ПРОИЗВОДСТВО И ИННОВАЦИИ

Сегодня предприятие со 125-летней историей и уникальной школой станкостроения, одно из ведущих предприятий Кластера по выпуску широкой гаммы оптических профишлифовальных, круглошлифовальных, сферошлифовальных и других прецизионных станков высокого класса точности. Станки оснащены системой управления и совершенными средствами обеспечения точности.

Особенностью круглошлифовальных станков, выпускаемых предприятием, является возможность обработки мелких деталей - 0,5 мм диаметр при длине 55 мм. Образцы уже работают у заказчиков и производят детали габаритов с прямолинейностью 1 мкм и чистотой поверхности не хуже 11 класса. Специалисты предприятия приступили к разработке и изготовлению станков с машинным зрением и уникальным программным управлением.

ВЫПУСКАЕМАЯ ПРОДУКЦИЯ

- станки круглошлифовальные
- станки токарные
- станки электроэрозионные
- станки суперфинишные
- станки металлургической промышленности
- станки сферошлифовальные
- станки для обработки деталей топливной аппаратуры
- станки оптические профишлифовальные
- станки для шлифования подшипников



“
Предприятие создано в 1893 году шведскими инженерами братьями Экваль
”

ООО «Балт-Систем»

Компания основана в 1998 году и является ведущим российским архитектором, разработчиком и производителем устройств числового программного управления (серии NC) и приводов подач (серии BSD) для различных типов станочного оборудования.

ПРОИЗВОДСТВО И ИННОВАЦИИ

Производство по изготовлению модулей для устройств числового программного управления имеет сертификат ISO 9001. Продукция сертифицирована для поставок в Евросоюз.

Продукция компании позволяет обеспечить технологическую безопасность и защиту программного обеспечения от несанкционированного доступа, как внешнего, так и внутреннего, вплоть до блокировки ошибочных действий персонала, ведущих к поломке оборудования.

Основными потребителями продукции являются станкозаводы России, Белоруссии, Украины, Болгарии, Турции. Более 20% объемов выпускаемой продукции поставляется на экспорт.

Все устройства ЧПУ, производимые компанией, позволяют осуществлять мониторинг работы технологического оборудования (станка) с автоматическим созданием файлов мониторинга на диск УЧПУ и/или на удаленном сервере в режиме реального времени. Мониторинг позволяет контролировать и планировать работу подразделений предприятий, повышать производительность труда и оптимизировать производство.

Предприятие, одно из первых в России, применило в производстве элементы цифровизации производственного цикла.

Компания динамично развивается и постоянно инвестирует в развитие новых направлений производства, таких как создание мотор-шпинделя, торг-мотор, робототехники и прочих направлений, связанных с развитием станкостроения.



ВЫПУСКАЕМАЯ ПРОДУКЦИЯ

- устройства числового программного управления, выносные релейные модули
- ручные станочные пульта
- приводы подач и главного движения
- двигатели
- трансформаторы
- дроссели и датчики.

“ Системами ЧПУ «Балт-Систем» оснащены более 5 000 промышленных предприятий, в том числе в стратегических отраслях Российской Федерации ”

“ САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ
КЛАСТЕР ЧИСТЫХ
ТЕХНОЛОГИЙ ДЛЯ
ГОРОДСКОЙ СРЕДЫ ”



НП «Городское объединение домовладельцев»

Председатель совета Партнерства
Питиримов Николай Владимирович

www.spbgorod.nethouse.ru
+7 (812) 935-73-25
spbcleantech@mail.ru

ЦЕЛЬ ОБЪЕДИНЕНИЯ УЧАСТНИКОВ КЛАСТЕРА

- создание совокупности субъектов деятельности в сфере промышленности на основе чистых технологий, связанных отношениями в указанной сфере вследствие территориальной близости и функциональной зависимости и размещенных на территории Санкт-Петербурга, производящих промышленную продукцию с использованием чистых технологий
- объединение чистых технологий во всех секторах экономики Санкт-Петербурга и производственно-сбытовых цепочках его деятельности
- формирование экологичной и безопасной городской среды на территории Санкт-Петербурга
- реализация экономической политики Санкт-Петербурга на основе концепции устойчивого развития и формирования единой технологической платформы Балтийского региона

СПЕЦИАЛИЗАЦИЯ КЛАСТЕРА

Защита окружающей среды и переработка отходов

СЕРВИСЫ УПРАВЛЯЮЩЕЙ КОМПАНИИ

- Реализация кластерных проектов при поддержке Центра кластерного развития Санкт-Петербурга

КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ ОСНОВНОЙ ПРОДУКЦИИ И УСЛУГ

Оборудование для городского хозяйства и ЖКХ, чистые технологии для городской среды в следующих предметных областях:

- сбережение энергоресурсов
- энергоэффективность
- умный город/ умные сети
- зеленое здание/ экодом
- чистые производственные процессы
- обращение с отходами
- городской транспорт
- ИТ для чистых технологий
- чистые производственные процессы в городской среде
- биотопливо
- солнечная и ветровая энергия

ПРОЕКТЫ КЛАСТЕРА

- Энергосервис для городской среды
- Эффективный свет
- Единая интегрированная система продаж, Торговый дом Кластера
- Энергоэффективный квартал
- Бизнес-модель реализации норвежской концепции Green Energy One (GEO) в Санкт-Петербурге
- Энергоэффективность многоквартирных жилых домов 137 серии
- Северная креветка

ГОД СОЗДАНИЯ

2014

УЧАСТНИКИ КЛАСТЕРА

54

ООО «МУФТЫ НСК»

Традиционные способы соединения труб – использование фланцев и сварка. Но есть еще один вариант, более современный и технологичный – применение быстроразъемных муфт. Этот способ предлагает петербургская компания ООО «МУФТЫ НСК».

Серийный выпуск этих изделий начался в апреле 2017 года. На заводе в Санкт-Петербурге производят соединительные муфты скользящего и фиксированного типа, ремонтные и противопожарные (огнестойкие) муфты. Для производства используется современное оборудование и сырье от проверенных поставщиков. Продукция сертифицирована Российским речным регистром и Российским морским регистром судоходства, а также включена в каталог импортозамещения Министерства промышленности и торговли.

ПРОИЗВОДСТВО И ИННОВАЦИИ

МУФТЫ НСК – единственный в стране производитель быстроразъемных соединительных муфт. До недавнего времени эти соединительные элементы трубопроводов можно было купить только за рубежом. Но программа импортозамещения работает, и сегодня отечественные заказчики могут приобрести муфты российского производства, сделанные из российских материалов.

У муфт отечественного производства есть ряд плюсов, если сравнивать с импортными аналогами:

- цена ниже от 20 до 70%, в зависимости от вида муфт и объема партии
- короткие сроки поставки и отсутствие проблем с таможенным оформлением
- документация и консультация технических специалистов на русском языке



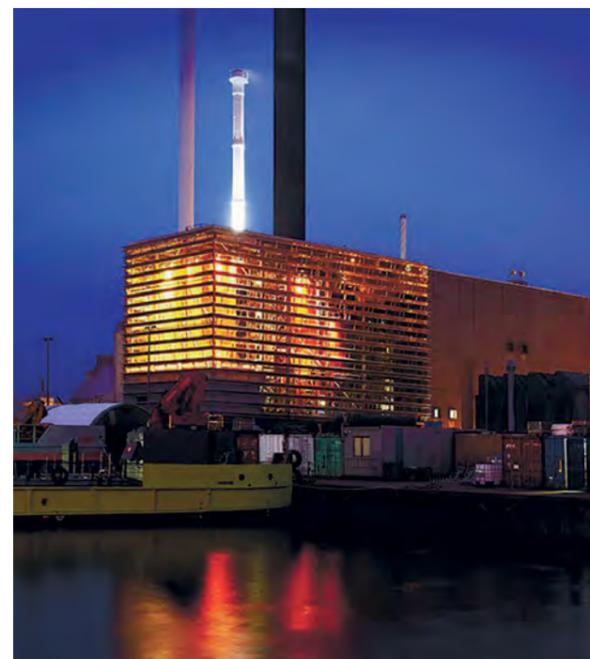
ВЫПУСКАЕМАЯ ПРОДУКЦИЯ

Быстроразъемные муфты применяются для герметичного соединения трубопроводов на нефтегазодобывающих и перерабатывающих производствах, на электростанциях различных типов, на нефтехимических, химических, целлюлозно-бумажных и других заводах, в системах водо- и теплоснабжения, на морских и речных судах и платформах, в том числе на кораблях Военно-морского флота. Используются они и для соединения труб в противопожарных водопроводах и установках водяного и пенного пожаротушения. Среди заказчиков компании «МУФТЫ НСК» – 85 российских судостроительных- и судоремонтных заводов. География продаж в общепром от Нового Уренгоя до Саратова (это предприятия, отвечающие за водо- и теплоснабжение, химические комбинаты и т.д.).

ООО «МУФТЫ НСК» –
единственный
в стране производитель
быстроразъемных
соединительных муфт

ООО «Инвайро»

ООО «Инвайро» - инжиниринговая компания, основана в 2012 году, специализируется на технологиях экологически безопасной утилизации отходов и зеленой энергетике.



ПРОИЗВОДСТВО И ИННОВАЦИИ

От процесса сжигания мусора потребитель получает тепло и электроэнергию. Смежная локализованная технология позволяет безопасно утилизировать иловый осадок городских очистных сооружений. Окупаемость оборудования от 2 лет, срок службы 5-20 лет, операционные расходы ниже, чем у аналогичного оборудования, на 65%. Таким образом, технологии ООО «Инвайро» позволяют использовать отходы в качестве источника энергии и значительно снизить экологический вред.

С 2013 года ООО «Инвайро» - резидент бизнес инкубатора «Ингрия», АО «Технопарк Санкт-Петербурга», С 2015 года – активный член Санкт-Петербургского Кластера Чистых технологий для городской среды: лидер кластерного проекта «Эколенд»; участник кластерного проекта «Северная креветка» - гибридная установка обеспечит теплом производственное помещение.

ВЫПУСКАЕМАЯ ПРОДУКЦИЯ

Компания производит гибридные установки термического обезвреживания отходов. Они позволяют обезвредить ТБО, медицинские, биологические отходы, автомобильные покрышки, отходы производства и др. Выбросы в атмосферу и минимальный зольный остаток соответствуют требованиям экологического законодательства Российской Федерации, техника и технология имеют положительное заключение Государственной Экологической Экспертизы Росприроднадзора.

НАГРАДЫ И ДОСТИЖЕНИЯ

Проект ООО «Инвайро» по утилизации избыточного тепла и преобразованию его в электричество занял 1 место на конкурсе губернатора на «Лучший проект выпускника Президентской программы 2016». Проект компании по утилизации отходов занял 1 место на сессии «ТТД: Технологии для мегаполиса 2016». С ноября 2017 года ООО «Инвайро» принимает участие в проектном офисе «Умный Санкт-Петербург», проект проходит экспертизу. Старт продаж собственной продукции – 2017 год.

Проект ООО «Инвайро»
по утилизации
избыточного тепла
и преобразованию
его в электричество
занял 1 место
на конкурсе губернатора
на «Лучший проект
выпускника Президентской
программы 2016»

ООО «Ренова»

ООО «Ренова» была основана в 2014 году. Команда сложилась из молодых специалистов, работавших ранее в крупных промышленных организациях и конструкторских бюро России. Благодаря грамотно подобранному коллективу, компания может предложить своим клиентам разработку продукта от идеи до опытного образца, предоставив технические и маркетинговые рекомендации для серийного производства.

ПРОИЗВОДСТВО И ИННОВАЦИИ

Компания оказывает содействие предпринимателям по разработке и организации серийного выпуска продукции, включая:

- разработку прототипа изделия
- отладку функционала
- разработку промышленного дизайна
- организацию серийного производства и продаж изделия

ВЫПУСКАЕМАЯ ПРОДУКЦИЯ

- промышленная автоматика
- интернет вещей (встроенные web-серверы с управлением со смартфона)
- автомобильная аудиотехника
- промышленные блоки питания
- медицинская техника
- устройства с военной приемкой
- датчики и другие средства измерения

НАГРАДЫ И ДОСТИЖЕНИЯ

Компания имеет множество примеров успешного сотрудничества:

- Задача: модификация серийно выпускаемых кухонных приборов под брендом Gourmia (США) для интеграции с IOS и Android приложениями. Результаты: 3 устройства (тимеркер, кофемашина, сувид) запускаются в серийное производство с доработками компании «Ренова».
- Задача: разработка и организация серийного производства аудио усилителя для студии автозвука Korkunoff (Россия). До недавнего времени студия импортировала продукцию, но сегодня выгоднее разрабатывать и производить собственные изделия в России. Результаты: Аудио усилитель Korkunoff Audio Master 75.4 производится серийно.

«Тимеркер, кофемашина, сувид, выпускаемые под брендом Gourmia (США) запускаются в серийное производство с доработками компании «Ренова»»

ООО «Тайрмен групп»

В отраслях, которые не могут существовать без автотранспорта, очень высок процент издержек, связанных с эксплуатацией шин. Главным для обеспечения производительности и долговечности шины является оптимальное внутреннее давление на протяжении всего срока службы шины, что напрямую влияет на прибыль предприятий и окружающую среду.

Компания Tyremen Group с 2003 года занимается вопросом повышения эффективности эксплуатации шин. За эти годы компания сформировала и внедрила в деятельность множества предприятий собственную технологию сбережения шин, основой которой является система контроля за давлением и температурой в шинах Advantage PressurePro, профессиональное сервисное обслуживание и система обучения персонала предприятий корректной эксплуатации шин для достижения максимальной эффективности использования ресурса шины.

ВЫПУСКАЕМАЯ ПРОДУКЦИЯ

Системы контроля давления и мониторинга состояния шин для крупной автомобильной техники.

ПРОИЗВОДСТВО И ИННОВАЦИИ

Технология сбережения шин Tyremen Group позволяет:

- сократить бюджет на шины на 10-50% за счёт увеличения ходимости шины, снижения затрат на ремонт шин, а также «спасения» шин.
- увеличить производительность техники за счет сокращения простоев техники
- экономить 3-8% топлива за счет поддержания правильного давления
- повысить безопасность движения за счёт минимизации или полного отсутствия случаев эксплуатации шин на аварийном давлении (что может привести к взрыву шин)
- повысить ресурс ходимости шин за счет увеличения доли шин, пригодных к восстановлению
- сократить выбросы CO2
- сократить количество отработанных шин, большинство из которых сегодня идут на свалку

«Технология сбережения шин Tyremen Group позволяет:

сократить бюджет на шины на 10-50%

экономить 3-8% топлива»



ООО «Дженерал Девелопмент Групп»

С начала 2018 года ООО «Дженерал Девелопмент Групп», лидер кластерного проекта «Северная креветка» и член Кластера чистых технологий для городской среды, начал работу по созданию аквафермы для выращивания креветки в Установках Замкнутого Водоснабжения (УЗВ) с использованием энергосберегающих инновационных технологий. Запуск первого модуля аквафермы мощностью 10 тонн в год запланирован на осень 2018 года.

В дальнейшем планируется довести мощность аквафермы до 200 тонн в год и запустить свой инкубатор для получения личинки креветки, собственное производство кормов, создание экскурсионной УЗВ и ресторана быстрого питания с морепродуктами на территории фермы.

ПРОИЗВОДСТВО И ИННОВАЦИИ

Летом 2018 года к реализации проекта присоединились четыре резидента Бизнес-инкубатора «Ингрия» и члены Кластера чистых технологий для городской среды.

- ООО «Тайрмен групп» - производственная площадка
- ООО «Инвайро» - гибридная установка по термической экологически чистой утилизации отходов с получением тепла и электричества
- ООО «Иннокор» - энергоэффективные системы светодиодного освещения
- ООО «ТВЭЛЛ» - автоматизированные механические системы очистки оборотной воды от взвесей

ВЫПУСКАЕМАЯ ПРОДУКЦИЯ

Живая креветка, первый выпуск запланирован на начало 2019 года.

На втором этапе в течение 3 лет планируется расширить производство до 200 т в год и также приступить к выращиванию голубого австралийского рака и пресноводной креветки.

“
Инвестиции в проект
составят более 250 млн. руб.”



www.innokor.info
+7 (812) 309-96-35
innokor@mail.ru

ООО «ИННОКОР»

Центр Энергосберегающих Технологий ООО «ИННОКОР» создана в 2009 году. Именно в этом году был принят 261-ФЗ «Об энергосбережении и повышении энергетической эффективности», компания взяла его на вооружение.

В 2012 году в рамках реализации программы «Энергоэффективный квартал» между ООО «ИННОКОР» и НП «Городское объединение домовладельцев» был подписан первый в истории города контракт на установку современных энергосберегающих систем светодиодного освещения в подъездах и других общественных местах трех жилых домов г. Колпино. Для окупаемости этого проекта потребовалось чуть больше года.

“
Реализованы энергосервисные контракты
для 8 многоквартирных домов Санкт-Петербурга”

ПРОИЗВОДСТВО И ИННОВАЦИИ

ООО «ИННОКОР» совместно с НП «Городское объединение домовладельцев» реализованы энергосервисные контракты для 8 многоквартирных домов в Санкт-Петербурге. Предметом энергосервиса является модернизация общедомового освещения, включая установку энергосберегающих светильников и датчиков присутствия в системе общедомового освещения.

ВЫПУСКАЕМАЯ ПРОДУКЦИЯ

ООО «ИННОКОР» специализируется на задачах по энергетическому обследованию и поиску решений для модернизации энергообеспечения производств. Сегодня ИННОКОР обладает всем необходимым инструментом управления и организации подобных работ.

“
КОМПОЗИТНЫЙ
КЛАСТЕР
САНКТ-ПЕТЕРБУРГА”



УПРАВЛЯЮЩАЯ КОМПАНИЯ КЛАСТЕРА



ООО «УПРАВЛЯЮЩАЯ КОМПАНИЯ
«КОМПОЗИТНЫЙ КЛАСТЕР САНКТ-ПЕТЕРБУРГА»

Генеральный директор
Зазимко Вадим Николаевич

www.cclspb.ru
+7 (812) 927-17-90
info@cclspb.ru

ЦЕЛЬ ОБЪЕДИНЕНИЯ УЧАСТНИКОВ КЛАСТЕРА

Повышение конкурентоспособности Санкт-петербургских предприятий-производителей композитных материалов и конструкций из них, создание уникальных компетенций и развитие партнерской сети, формирующей бренд Кластера, притягивающей к нему новых участников и открывающей новые рынки для композитных материалов и изделий из них

СПЕЦИАЛИЗАЦИЯ КЛАСТЕРА

Внедрение и развитие применения композитных материалов в транспортной инфраструктуре, судостроении и строительстве

КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ ОСНОВНОЙ ПРОДУКЦИИ

- свето-оптические приборы и оборудование облегченных конструкций с улучшенными эксплуатационными характеристиками
- наноструктурированные композитные покрытия — технология защиты металлов
- конструкции для промышленных сооружений различных типов.

ПРОЕКТЫ КЛАСТЕРА

- Разработка и постановка на производство модулей композитных мостов, пешеходных переходов и иных объектов транспортной инфраструктуры на основе гибридных композиционных материалов
- Композитные малые пассажирские суда, в том числе на электроходе
- Композиты в сельском хозяйстве
- Электробус

СЕРВИСЫ УПРАВЛЯЮЩЕЙ КОМПАНИИ

- организационное развитие кластера и усиление кооперационных связей между участниками
- развитие инновационного потенциала и сектора исследований и разработок
- формирование общего бренда и повышение узнаваемости Кластера

ГОД СОЗДАНИЯ

2015

УЧАСТНИКИ КЛАСТЕРА

39



ООО «НИАГАРА»

Предприятие специализируется на производстве тканых и нетканых материалов, углеродных наполнителей, изделий из графита, угле- и стеклопластика с 1998 года, имеет лицензию Федерального Космического Агентства. На предприятии используется современное оборудование, в т.ч. не имеющее аналогов в Российской Федерации.

Кроме выпуска серийной продукции ООО «Ниагара» проводит опытно-конструкторские и научно-исследовательские работы по договорам, заключенными с ОАО «ИСС им. Ак. М.Ф. Решетнева», ФГУП «ВИАМ», ОАО «Композит» г. Королев, ЦНИИСМ (г. Хотьково МО) (работы по разработке технологий и механической обработке изделий из графита и углерод-углеродных композиционных материалов), а также сотрудничает с МГТУ им. Н.Э. Баумана как с индустриальным партнером.

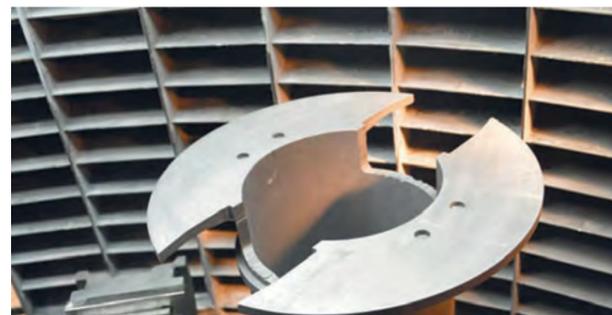
ВЫПУСКАЕМАЯ ПРОДУКЦИЯ

Ассортимент выпускаемой продукции:

- однонаправленная лента из углеволокна
- шумопоглощающие материалы
- теплоизоляционные материалы, в т.ч. высокотемпературные на основе углеродного и кремнеземного волокна
- изделия из углерод-углеродных композиционных материалов

Примерами использования продукции ООО «Ниагара» в области машиностроения могут быть:

- теплоизоляция печей термообработки
- тканые и хаотичные каркасы для производства углепластиковых изделий и изделий из УУКМ
- радиопоглощающие и радиоотражающие материалы
- противозвонный и противоосколочный подбой для спецтехники
- износостойкие закалочные решетки из УУКМ



ЗАО «Научно-технический центр прикладных нанотехнологий»

С развитием современной архитектуры и расширением видов строительных объектов (вантовые мосты, объемные тоннели глубокого залегания, бетонные защитные сооружения высокой сейсмической и баллистической устойчивости, сводчатые конструкции большой площади, высотные и сверхвысокие здания и сооружения) появилась и стремительно растет потребность в специализированных бетонах с повышенными эксплуатационными свойствами (High Performance concretes).

ЗАО «Научно-технический центр прикладных нанотехнологий» - одно из немногих нанотехнологических предприятий в России, которое может похвастаться реальным опытом на рынке и наличием реальных объектов, как в России, так и в других странах мира. Объекты, построенные с использованием материалов компании, успешно служат уже в течении 15 лет, показывая непревзойденные эксплуатационные качества.



ПРОИЗВОДСТВО И ИННОВАЦИИ

- Оптимизация сочетания наполнителей различной дисперсности, в том числе нанодисперсных
- Применение активных наноразмерных наполнителей
- Введение наноразмерных элементов-зародышей направленной кристаллизации цементного камня
- Динамическое дисперсное армирование различных материалов
- Управление подвижностью и водоредуцированием бетонных смесей за счет модификации пластификаторов
- Применение нанокompозитной некоррозирующей арматуры с высокими свойствами
- Повышение устойчивости бетонов к биологической коррозии методами фотодинамической самостерилизации
- Гидроизоляция на водной основе

“ **Вся выпускаемая продукция прошла сертификацию в соответствии с законами Российской Федерации, декларируемые параметры подтверждены многочисленными лабораторными испытаниями** ”

АО «Флотенк»

АО «Флотенк» производит очистные сооружения для систем дождевой канализации, канализационные очистные сооружения бытовых и производственных стоков, комплектные насосные станции, емкостное оборудование для пищевой и химической промышленности, композитные профили и настилы. Компании принадлежат два завода: один из них расположен под Санкт-Петербургом, другой находится в Свердловской области, недалеко от Екатеринбурга.

Продукцию АО «Флотенк» отличают высокое качество и стабильность. Уже более 12 лет АО «Флотенк» выбирают компании с мировым именем. Многие крупные строительные объекты в России оснащены оборудованием компании.

АО «Флотенк» не только производит системы для очистки сточных вод, но и предоставляет услуги по проектированию, монтажу, пусконаладочным работам и сервисному обслуживанию очистных сооружений. Специалисты компании привлекаются в качестве экспертов при разработке государственных стандартов композитных изделий и проведения экспертиз.

ПРОИЗВОДСТВО И ИННОВАЦИИ

Очистные сооружения АО «Флотенк»:

- производятся на современном заводе европейского уровня
- экологичные и сертифицированные
- поставляются по всей территории России и СНГ
- служат более 50 лет

ВЫПУСКАЕМАЯ ПРОДУКЦИЯ

- ливневая канализация
- очистка бытовых стоков
- канализационные насосные станции
- емкостное оборудование
- стеклопластиковые МЕГА-резервуары
- композитный профиль
- очистные сооружения для частного дома, дачи
- технологические здания
- стальные резервуары
- водоподготовка и водоочистка
- шкафы управления



www.u-piter-spb.ru
+7 (812) 401-62-00
uk@glsk.su

ООО «ИПО «Ю-ПИТЕР»

ООО «ИПО «Ю-ПИТЕР» – это успешно развивающееся инновационно-производственное объединение, ориентированное на рынки российского и зарубежного транспортного машиностроения. В компании постоянно ведется работа по оптимизации производственных технологических процессов, направленных на улучшение качества производимой продукции и снижение сроков ее изготовления. Вся продукция, поставляемая компанией, имеет все необходимые лицензии и сертификаты, а также разрешена к применению на объектах общественного транспорта. Постоянный мониторинг рынка и следование мировым стандартам позволяют компании занимать лидирующие позиции среди своих конкурентов.

ОКАЗЫВАЕМЫЕ УСЛУГИ

- разработка эксклюзивных дизайнов интерьеров
- 3D моделирование
- подбор технологий и материалов
- проектирование и разработка конструкторской документации
- производство и поставка деталей транспортных интерьеров

- производство стеклопластиковых изделий;
- металлообработка и порошковая покраска;
- поставка и настил напольных покрытий;
- проектирование, изготовление и поставка сложного нестандартного оборудования для транспортной инфраструктуры;
- услуги по монтажу и шеф - монтажу изделий компании;
- сервисное обслуживание.

КЛИЕНТЫ

ООО «ИПО «Ю-ПИТЕР» является поставщиком для:

- РЖД;
- Городского общественного транспорта
- Метрополитенов
- Транспортной инфраструктуры
- Крупнейших западных производителей железнодорожной техники

Компания стала лауреатом премии **UITP Awards 2013** в рамках **60th UITP World Congress and Mobility and City Transport Exhibition** за лучший дизайн-проект для вагонов метро

КЛАСТЕР ТРАНСПОРТНОГО
МАШИНОСТРОЕНИЯ
«МЕТРОПОЛИТЕНА
И ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНАЯ
ТЕХНИКА»

ГОД СОЗДАНИЯ

2010

УЧАСТНИКИ КЛАСТЕРА

17

УПРАВЛЯЮЩАЯ КОМПАНИЯ КЛАСТЕРА



АССОЦИАЦИЯ «ИННОВАЦИОННО-ПРОМЫШЛЕННЫЙ
КЛАСТЕР ТРАНСПОРТНОГО МАШИНОСТРОЕНИЯ
«МЕТРОПОЛИТЕНА И ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНАЯ ТЕХНИКА»

Президент
Барышев Владимир Иванович

www.metrodetal.ru
+7 (812) 318-19-53
info@metrodetal.ru

ЦЕЛЬ ОБЪЕДИНЕНИЯ УЧАСТНИКОВ КЛАСТЕРА

Сотрудничество крупных потребителей метровагонной и железнодорожной техники со средними и малыми предприятиями, создателями технологий, связывающих поставщиков и потребителей, взаимодействующих друг с другом в рамках единой цепочки создания стоимости, сосредоточенных на территории Санкт-Петербурга

СПЕЦИАЛИЗАЦИЯ КЛАСТЕРА

Кластер специализируется на поставке продукции и услуг для потребностей метрополитена и предприятий железнодорожного транспорта.

ПРОЕКТЫ КЛАСТЕРА

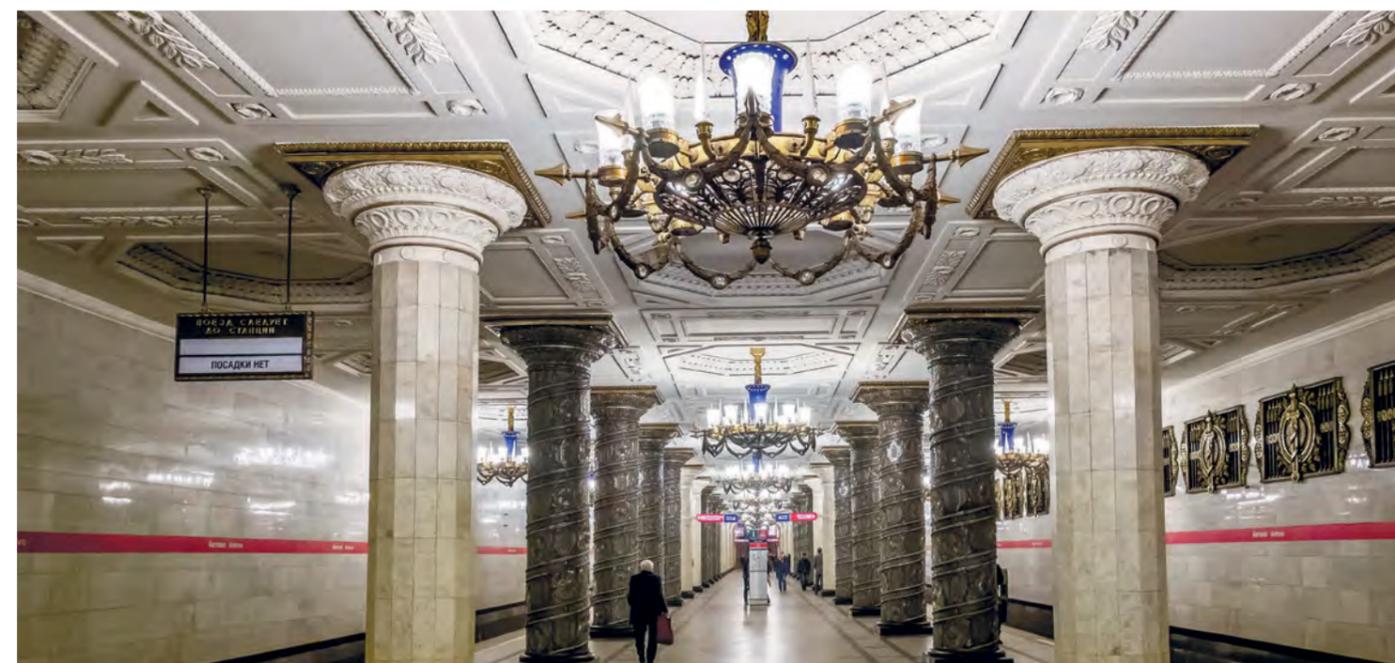
- Двери автоматические станционные для станций открытого типа метрополитена
- Аккумуляторный электровоз с асинхронным тяговым приводом
- Усиленная рама тележки вагона метро

КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ ОСНОВНОЙ ПРОДУКЦИИ

- тележки для вагонов метро и комплектующие к ним
- запасные части к серийным и новым моделям подвижного состава для метрополитенов
- запасные части для эскалаторов
- проектирование и производство интерьеров и экстерьеров транспортных средств
- светодиодная энергосберегающая продукция

СЕРВИСЫ УПРАВЛЯЮЩЕЙ КОМПАНИИ

- организационное развитие кластера и усиление кооперационных связей между участниками
- развитие инновационного потенциала и сектора исследований и разработок
- формирование общего бренда и повышение узнаваемости кластера



ООО Фирма «Парсек»

ООО Фирма «Парсек» — предприятие, которое выполняет заказы по мехобработке деталей для гражданского машиностроения и ядерной энергетики. Предприятие основано в 1992 году, и на протяжении всех 26 лет стабильно развивается, благодаря чему в настоящий момент «Парсек» занимает прочную позицию на конкурентном рынке. На сегодняшний день на предприятии насчитывается 195 высококвалифицированных специалистов и около 90 единиц высокотехнологичного металлообрабатывающего оборудования. Деятельность компании «Парсек» сертифицирована согласно международным стандартам.

Компания предлагает своим клиентам широкий спектр услуг по механической обработке металлоизделий, используемых в следующих узлах и агрегатах:

- в подвижных составах метрополитена
- в редукторах и дизельных двигателях судов
- в оборудовании для атомных станций
- в турбинах

ОКАЗЫВАЕМЫЕ УСЛУГИ

- токарная обработка на станках, оснащенных ЧПУ
- обработка на универсальных пятиосевых обрабатывающих центрах
- шлифовальная обработка
- фрезерная обработка металла
- зубофрезерная обработка
- сварочные работы
- пескоструйная обработка

ЗАКАЗЧИКИ

- АО «Петербургский тракторный завод»
- ГУП «Петербургский метрополитен»
- Группа компаний «РУСТ»
- ОАО «Петрозаводскмаш»
- ОАО «Коломенский завод»
- ОАО «Октябрьский электровагоноремонтный завод»
- ЗАО «Завод «Киров-Энергомаш»
- АО «Аэм-Технологии»
- Госкорпорация «РОСАТОМ»
- ООО «ИЗ-КАРТЭКС имени П.Г. Коробкова»

ПРОИЗВОДИМАЯ ПРОДУКЦИЯ

- полумуфта
- поводок
- опора сферическая
- барабан
- вал
- вал турбины
- вилка
- корпус редуктора
- крыльчатка
- муфта
- рессора в сборе
- обод кольца наружный



ООО «ТД «МетроДеталь»

ООО «Торговый Дом «МетроДеталь» создано в 2007 году. Общество является представителем и одним из организаторов Санкт-Петербургской Ассоциации «Инновационно-промышленный кластер транспортного машиностроения «Метрополитены и железнодорожная техника». Компания является надежным поставщиком запасных частей подвижного состава для предприятий транспортной отрасли. Располагая современными технологиями учета и управления товарными потоками, торговый дом поддерживает контакты с десятками производителей и импортеров продукции и комплектующих.

ПОСТАВЛЯЕМАЯ ПРОДУКЦИЯ

- механические запасные части подвижного состава
- электрические запасные части подвижного состава (контакты, выключатели, катушки, изоляторы, элементы сопротивления, резисторы, контактодержатели, вентили, блоки питания, вентиляторы и т.п.)
- пневматические запасные части подвижного состава
- низковольтное оборудование
- лакокрасочная продукция для окраски подвижного состава
- заготовки цельнокатанных колес
- двигатели для вагонов метро
- огнетушители типа «МЕТРО»
- стекла, зеркала, форточки для вагонов
- резервуары воздушные для вагонов метро
- пружины
- рукава тормозные для вагонов
- световые линии, светильники, светосигнальные приборы, ограничители напряжения для подвижного состава
- тормозные колодки
- поручень эскалатора

ПАРТНЕРЫ

- ЗАО «Технотранссервис»
- ООО «Фирма «Парсек»
- ООО «Метропром»
- ООО «Научно-производственная коммерческая фирма «ТЕХКОМ»
- ООО «Техномаш»
- ООО «Торговая Компания Техноком»
- ЗАО «Электро-Петербург»
- ООО «Фирма «Спринг-Центр»
- ООО «ИПО «Ю-ПИТЕР»
- ЗАО «Светлана-Оптоэлектроника»
- ООО «НПЦ «Система»
- ООО «Технологии метро»



ООО «МЕТРОПРОМ»

История предприятия начинается в 2002 году. За это время ООО «Метропром» превратилось в крупную промышленную компанию. Парк металлообрабатывающего оборудования представлен современными обрабатывающими центрами с ЧПУ, токарными, фрезерными, карусельными, расточными, шлифовальными, долбежными, зубообрабатывающими, протяжными станками, прессовым и гибочным оборудованием. Имеется цех термической обработки, позволяющий обеспечить термообработку (закалка, газовая цементация, отпуск, ТВЧ) деталей с габаритными размерами до одного метра.

ВЫПУСКАЕМАЯ ПРОДУКЦИЯ

Основное направление деятельности предприятия – металлообработка.

Предприятие изготавливает:

- запасные части
- комплектующие изделия для подвижного состава
- эскалаторов метрополитена
- путевых железнодорожных машин
- электротехническое оборудование

ЗАКАЗЧИКИ КОМПАНИИ

- ГУП «Петербургский метрополитен»
- ГУП «Московский метрополитен»
- метрополитены городов Российской Федерации и ближнего зарубежья
- ОАО «Российские железные дороги»
- ОАО «Тверской вагоностроительный завод»
- ОАО «Октябрьский электровагоноремонтный завод»
- ОАО «МЕТРОВАГОНМАШ»



АО «ТЕХНОТРАНССЕРВИС»

АО «ТЕХНОТРАНССЕРВИС» создано в 1992 году. Сфера деятельности АО «ТТС» - организация поставок широкого спектра продукции для предприятий транспортного комплекса, в том числе для ОАО «РЖД» и метрополитенов России. На протяжении 17 лет АО «ТТС» - надежный партнер ГУП «Петербургский метрополитен». АО «ТТС» с девяностых годов прошлого столетия сотрудничает с партнерами из России, стран СНГ, Европы, США.

ВЫПУСКАЕМАЯ ПРОДУКЦИЯ

- элементы верхнего строения пути и транспортный металлопрокат
- черный металлопрокат, шпунт Ларсена
- цветной металлопрокат и припои
- кабельная продукция и провода, оборудование СЦБ и связи
- механические, электрические, пневматические запасные части для подвижного состава и вагонной тележки
- лакокрасочная продукция, включая широкую гамму антивандалных покрытий
- низковольтное и высоковольтное оборудование
- строительные смеси, бетоны, сыпучие материалы (щебень, песок, ЩПГС)
- системы видеонаблюдения (наружные и внутренние)
- строительная техника, грузовые и легковые автомобили и запасные части к ним



ООО «Технологии метро»

Компания была создана в 2013 году. Основной сферой деятельности компании является поставка широкого спектра запасных частей и различных комплектующих для подвижного состава метрополитена, изготовление спецтехники для метрополитена, конструкторские разработки и внедрение новой техники на метрополитенах.

“ Компания осуществляет разработку и изготовление современных аккумуляторных электровозов нового типа с асинхронным тяговым приводом модели 81-581.3 для нужд метрополитенов ”

ВЫПУСКАЕМАЯ ПРОДУКЦИЯ

Детали, узлы и комплектующие для вагонов метро.

ОКАЗЫВАЕМЫЕ УСЛУГИ

- разработка и изготовление спецтехники для метрополитена
- организация ремонта вагонов метро



**КЛАСТЕР РАЗВИТИЯ
ИННОВАЦИЙ
В ЭНЕРГЕТИКЕ
И ПРОМЫШЛЕННОСТИ**

ГОД СОЗДАНИЯ

2015

УЧАСТНИКИ КЛАСТЕРА

40

УПРАВЛЯЮЩАЯ КОМПАНИЯ КЛАСТЕРА



ООО «ЭНЕРГОМАРКЕТ»

Генеральный директор
Андрианова Наталья Владимировна

www.energomarket.ru
+7 (812) 747-09-18, +7 (951) 669-77-01
n.andrianova@energocluster.ru

ЦЕЛЬ ОБЪЕДИНЕНИЯ УЧАСТНИКОВ КЛАСТЕРА

- повышение конкурентоспособности участников кластера за счет объединения усилий, направленных на формирование запросов на научно-технические разработки
- реализация проектов, внедрение инновационного и импортозамещающего оборудования в ТЭК

СПЕЦИАЛИЗАЦИЯ КЛАСТЕРА

Развитие и внедрение инноваций, импортозамещение в ТЭК

ПРОЕКТЫ КЛАСТЕРА

- Плазменные технологии
- Научно-производственный комплекс кластера
- Энергоэффективность
- Цифровые сети, подстанции

КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ ОСНОВНОЙ ПРОДУКЦИИ

- разработка и внедрение системы мониторинга трансформаторов
- разработка и внедрение системы АСУ ТП
- разработка и внедрение системы контроля трансформаторов
- разработка и внедрение энергосберегающего оборудования для общественного питания

СЕРВИСЫ УПРАВЛЯЮЩЕЙ КОМПАНИИ

- организационное развитие кластера и усиление кооперационных связей между участниками
- развитие инновационного потенциала и сектора исследований и разработок
- формирование общего бренда и повышение узнаваемости кластера

Группа компаний «Ракурс»

ПРОИЗВОДСТВО И ИННОВАЦИИ

Группа компаний «Ракурс» и дочерняя компания «Ракурс-инжиниринг», резидент особой экономической зоны (ОЭЗ) в Санкт-Петербурге, специализируются на разработке и реализации комплексных автоматизированных систем управления (АСУ ТП) для объектов электроэнергетики в России и за рубежом. За 27 лет работы на рынке промышленной автоматизации выполнено более 1300 проектов на гидро-, тепло- и атомных станциях. Суммарная мощность электростанций, работающих под управлением автоматики производства «Ракурс», составляет более 40 ГВт. ООО «Ракурс-инжиниринг», входящая в группу компаний «Ракурс», осуществляет полный цикл работ по созданию АСУ ТП электрических станций: проведение НИОКР, проектирование, разработка программного обеспечения, изготовление оборудования, монтаж и наладка, обучение персонала, сервисное обслуживание систем.

НАГРАДЫ И ДОСТИЖЕНИЯ

2015 г. – компания вошла в десятку лидеров национального рейтинга высокотехнологичных быстроразвивающихся предприятий «ТехУспех-2015».

Победитель в номинации «Лучшая научно-инновационная идея» по направлению «Энергоэффективность, энергосбережение, ядерная энергетика» в рамках конкурса «Лучшие инновационные проекты в сфере науки и высшего профессионального образования Санкт-Петербурга»

СРЕДИ ОБЪЕКТОВ ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКИ, ОБОРУДОВАННЫХ СИСТЕМАМИ ОТ ГК «РАКУРС»:

в России:
Красноярская ГЭС (6000 МВт); Братская ГЭС (4500 МВт); Богучанская ГЭС (3000 МВт); Загорская ГАЭС (1200 МВт); Гусиноозерская ГРЭС; Белгородская ТЭЦ
За рубежом:
Шульбинская ГЭС (702 МВт); Сангтудинская ГЭС (660 МВт); Усть-Каменогорская ГЭС (340 МВт); ГЭС Балимела; ГЭС Шикапа; Усть-Каменогорская ТЭЦ; Астанинская ТЭЦ; Павлодарская ТЭЦ; Петропавловская ТЭЦ; ТЭЦ АО «Соколовско-Сарбайское ГПО». ТОО «Kazakhstan Energy» (Казахмыс Энерджи). Жезказганская ТЭЦ.

ПРОИЗВОДСТВО И ИННОВАЦИИ

В рамках соглашения с Министерством экономического развития РФ, ООО «Ракурс-инжиниринг» первым из резидентов ОЭЗ, реализовало проект разработки и освоения производства программно-технических комплексов для объектов энергетической отрасли России. Проект выполняется на территории технико-внедренческой особой экономической зоны (ОЭЗ) г. Санкт-Петербурга, отделение «Нойдорф». Для реализации проекта на территории ОЭЗ завершено строительство научно-технического центра «Ракурс-инжиниринг». Создана современная база для разработки и производства инновационной продукции для Российской электроэнергетической отрасли.



ООО «Научно-Технический центр «Механотроника»

ООО «НТЦ «Механотроника» — предприятие полного цикла, занимающееся научными исследованиями в области релейной защиты, разработкой, производством и внедрением в эксплуатацию систем релейной защиты и автоматики, автоматизированных систем управления.

ПРОИЗВОДСТВО И ИННОВАЦИИ

ООО «Научно-Технический центр «Механотроника» первым в России разработал микропроцессорные устройства релейной защиты и приступил к их серийному выпуску и на сегодняшний день является инновационным разработчиком и надежным поставщиком интеллектуальных устройств на рынок стран СНГ уже более 28 лет.

В 2015 году в компании внедрен технологический цикл бережливого производства микропроцессорных устройств, а также панелей защит и шкафов автоматики на напряжение до 220кВ. Сегодня на предприятиях энергетики, атомной, нефтяной, газовой, металлургической промышленности по всей России и за её пределами эксплуатируются свыше 160 000 блоков производства ООО «НТЦ «Механотроника».

НАГРАДЫ И ДОСТИЖЕНИЯ

ООО «НТЦ «Механотроника» — обладатель международного сертификата соответствия UCA International Users Group IEC 61850 Edition 2 (на оборудование серий БМРЗ и БМРЗ-150). Наличие сертификата МЭК 61850 в редакции 2 подтверждает соответствие оборудования, выпускаемого российским предприятием, мировым стандартам построения цифровых подстанций.

В апреле 2016 г. АО «Бюро Веритас Сертификейшн Русь» (Bureau Veritas Certification), мировой лидер в области испытаний, инспекций и сертификации, по результатам сертификационного аудита подтвердил соответствие интегрированной системы менеджмента организации в области охраны труда и экологии требованиям международных стандартов OHSAS 18001:2007 и ISO 14001:2004.

ВЫПУСКАЕМАЯ ПРОДУКЦИЯ

- блоки релейной защиты серии БМРЗ на напряжение 0,4–220 кВ
- блоки микропроцессорной противоаварийной автоматики — БМПА
- блоки микропроцессорной автоматической разгрузки по частоте и напряжению — БРЧН
- блоки микропроцессорной центральной сигнализации — БМЦС
- блоки управления электроприводами устройств РПН трансформаторов — ЦРН
- комплект защиты от дуговых замыканий — Дуга-МТ
- комбинированные блоки питания
- шкафы релейной защиты и автоматики на напряжение 0,4–220 кВ



“ За внедрение концепции бережливого производства НТЦ «Механотроника» в 2015 году удостоен награды Всероссийского рейтинга «Звезда качества» ”

ООО «НОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ»

ПРОИЗВОДСТВО И ИННОВАЦИИ

Компания была создана для комплексных решений по внедрению на промышленных и энергетических предприятиях (ТЭЦ, ГРЭС, ТЭС, АЭС) современных и инновационных систем оборотного водоснабжения. Компания представлена на рынке с 2005 года и за это время выполнила более 250 объектов, как на территории России, так и за рубежом. Оборудование является импортзамещающим и успешно конкурирует с импортными вентиляторными градирнями известных производителей.

КЛИЕНТЫ

- ПАО «ТГК-1»
- ОАО «Силовые машины»
- ОАО «Северсталь»
- ОАО «Русполимет»
- ОАО НПО САТУРН
- ОАО «Адмиралтейские верфи»
- РЭП Холдинг
- ЗАО «Ижорский трубный завод»
- Челябинская ТЭЦ
- Кургалинская ТЭЦ и другие

НАГРАДЫ И ДОСТИЖЕНИЯ

- 2015 г. – победитель в номинации «НИОКР. Новая продукция» в конкурсе «Лучший предприниматель Санкт-Петербурга – 2015»;
- Компания входит в реестр инновационных продуктов, технологий и услуг STARTBASE (<https://www.startbase.ru/products/36886/>);
- Компания обладает 7 патентами, 3 сертификатами международного образца (ISO 9001 – международный сертификат качества, ISO 14001 – экологический сертификат качества, ISO 16345 – градирни).

БОЛЕЕ
250 выполненных
объектов



“ Компания является единственным обладателем международного сертификата «ISO 16345:2014 Градирни» на российском рынке ”

“ КЛАСТЕР ЮВЕЛИРОВ
САНКТ-ПЕТЕРБУРГА ”



АССОЦИАЦИЯ «НЕКОММЕРЧЕСКОЕ ПАРТНЕРСТВО
«ЦЕНТР РАЗВИТИЯ КЛАСТЕРА ЮВЕЛИРОВ
САНКТ-ПЕТЕРБУРГА»

Исполнительный директор
Будный Валерий Васильевич

+7 (812) 320-63-63
budny@restec.ru

ЦЕЛЬ ОБЪЕДИНЕНИЯ УЧАСТНИКОВ КЛАСТЕРА

Реализация инновационных проектов и создание условий для закрепления лидирующих позиций ювелирной отрасли Санкт-Петербурга в Российской Федерации, развитие

СПЕЦИАЛИЗАЦИЯ КЛАСТЕРА

Производство широкого спектра ювелирных изделий

ПРОЕКТЫ КЛАСТЕРА

- Выставка «Ювелирная Россия» - продвижение товаров, услуг и технологий ювелирной отрасли Санкт-Петербурга
- Технопарк кластера ювелиров Санкт-Петербурга
- Кадровое обеспечение кластера ювелиров Санкт-Петербурга

КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ ОСНОВНОЙ ПРОДУКЦИИ

- производство ювелирных изделий с драгоценными камнями и бриллиантами
- православное ювелирное искусство
- столовое серебро
- камнерезная продукция
- предметы интерьера
- знаки и монеты

СЕРВИСЫ УПРАВЛЯЮЩЕЙ КОМПАНИИ

- организационное развитие Кластера и усиление кооперационных связей между участниками
- развитие инновационного потенциала и сектора исследований и разработок
- формирование общего бренда и повышение узнаваемости Кластера



ГОД СОЗДАНИЯ

2016

УЧАСТНИКИ КЛАСТЕРА

16

ООО «Елизавета»

Компания «Елизавета» является лидером Северо-Западного Федерального округа по объемам производства и самым крупным в России заводом по созданию художественной православной ювелирной продукции. Изделия ООО «Елизавета» имеют паспорта от Высшей Экспертной Коллегии JUNWEX, как изделия высокого мастерского исполнения. С самого момента своего создания ООО «Елизавета» выпускает исключительно православные коллекции, для которых важна не только качественность и внешняя красота, но и Божье благословение, благодатность образов.

Более чем за пятнадцать лет работы на рынке православного серебра компанией была собрана уникальная информация по востребованности определенных форм изделий, почитанию святых и икон в различных регионах России. Творчески осмыслив эту информацию, художники компании нашли свой, созвучный канону, художественный образ коллекции.

ВЫПУСКАЕМАЯ ПРОДУКЦИЯ

авторские изделия с золочением, иконы, коллекции изделий золота, платины и серебра



“ Компания награждена благодарственными письмами Кафедрального соборного храма Христа Спасителя и многих храмов и монастырей Русской Православной Церкви за пожертвования на благоукрашение святынь Отечества нашего и труды на пользу Святой Православной Церкви и во славу Отечества ”

Медиа-холдинг JUNWEX

Организатор комплексной программы продвижения на ювелирном рынке России. JUNWEX объединяет ряд медиаканалов (выставки, конгрессы, журналы, интернет-ресурсы и консалтинг). Член Гильдии ювелиров России, международной федерации алмазных бирж WFDB (World Federation of Diamond Bourses), Всемирной ювелирной конфедерации CIBJO. Выставки JUNWEX одобрены Всемирной Ассоциацией выставочной индустрии UFI.

НАПРАВЛЕНИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

РИА «РосЮвелирЭксперт»
Круглогодичная программа по обеспечению устойчивого позиционирования вашего бизнеса в стране и за рубежом с использованием оперативного мониторинга и экспертного анализа рынка.

Издательский дом «Ювелирная Россия»
Печатные издания замкнутого цикла: производитель – оптовик – розничный магазин – покупатель: B2B-журнал «Ювелирная Россия», международный дайджест JEWELLERY RUSSIA, B2C-журнал «Лучшие украшения в России» и B2B-еженедельник «Ювелирная Россия».

Портал JUNWEX.COM
Крупнейший отраслевой портал, являющийся не только информационно-аналитическим ресурсом, но и своеобразной коммуникационной площадкой для всех участников ювелирного рынка.

Выставочная программа «Ювелирная Россия»
Организация крупнейших в России ювелирных выставок JUNWEX и «Лучшие украшения России». Обеспечение необходимых условий для оптовых поставок товара, координация взаимодействия всех участников рынка B2B и B2C секторов, а также выхода игроков на международные рынки.

Высшая Экспертная Коллегия
Паспортизация высокохудожественных изделий. Создание летописи ювелирного искусства XXI столетия. Организация ювелирных конкурсов: «Признание Петербурга», «Дни Лидеров Российского ювелирного рынка», «Лучшие украшения России».

Клуб «Российская Ювелирная Торговля»
Самое массовое бизнес-объединение предпринимателей в области современной ювелирной торговли. В составе сегодня 7534 члена Клуба из более 1500 населенных пунктов Российской Федерации, а также партнерские торговые предприятия из стран СНГ.



Ювелирный завод ООО «ЦИРКОН С»

ООО «Циркон С» основан в Санкт-Петербурге более 25 лет назад и является одним из старейших частных предприятий ювелирной отрасли. За это время оно превратилось в одну из самых крупных и успешных компаний в сфере производства ювелирных изделий из серебра, украшений с натуральными и подделочными вставками. На заводе используются новейшее импортное оборудование и технологии.

ВЫПУСКАЕМАЯ ПРОДУКЦИЯ

авторские изделия с золочением, иконы, коллекции изделий золота, платины и серебра.



Ассортимент компании включает более 3 000 моделей разных стилей, разработанных лучшими ювелирами Санкт-Петербурга и страны



“
КЛАСТЕР
ВОДОСНАБЖЕНИЯ
И ВОДООТВЕДЕНИЯ
В САНКТ-ПЕТЕРБУРГЕ
”





Водный кластер

АНО «УК КЛАСТЕРА ВОДОСНАБЖЕНИЯ
И ВОДООТВЕДЕНИЯ В САНКТ-ПЕТЕРБУРГЕ»

Генеральный директор
Суслина Анна Михайловна

www.v-klaster.ru
+7 (981) 911-00-20
info@v-klaster.ru

ЦЕЛЬ ОБЪЕДИНЕНИЯ УЧАСТНИКОВ КЛАСТЕРА

Сформировать условия для ускорения разработки и внедрения новых технологий в сфере водоснабжения и водоотведения на основе отечественных разработок

СПЕЦИАЛИЗАЦИЯ КЛАСТЕРА

Защита окружающей среды и переработка отходов

ПРОЕКТЫ КЛАСТЕРА

- Технологический сегмент включает в себя Инжиниринговый центр и Демонстрационный центр Водного кластера
- Промышленный сегмент: центр разработки производства материалов для очистки воды и стоков
- Подготовка и переподготовка специалистов на базе Водной академии

КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ ОСНОВНОЙ ПРОДУКЦИИ

Разработка, производство и поставка комплексных решений по следующим направлениям:

- технологическое и метрологическое оборудование
- системы контроля и безопасности
- запорно-регулирующая арматура
- установки бестраншейной прокладки труб
- системы газоочистки, трубная продукция, насосное оборудование
- сооружения очистки поверхностного стока
- комплекты насосные станции, колодцы, железобетонные изделия

СЕРВИСЫ УПРАВЛЯЮЩЕЙ КОМПАНИИ

- организационное развитие Кластера и усиление кооперационных связей между участниками
- развитие инновационного потенциала и сектора исследований и разработок
- формирование общего бренда и повышение узнаваемости Кластера

ГОД СОЗДАНИЯ

2015

УЧАСТНИКИ КЛАСТЕРА

34



ООО «Альянс Электро»

ООО «Альянс Электро» образовано 6 ноября 2002 года. Компания специализируется на выполнении работ в проектировании, строительстве, реконструкции, модернизации промышленных объектов, техническом обслуживании и эксплуатации предприятий водоснабжения и водоотведения. В настоящее время компания является одной из ведущих в данной сфере деятельности.

ВЫПУСКАЕМАЯ ПРОДУКЦИЯ

- станция водоподготовки «АльянсЭко»
- комплекс биологической очистки сточных вод «АльянсБио»
- автоматизированная система учета энергоресурсов «НемоАква»
- оборудование сбора и передачи данных
- производство щитового оборудования
- автоматизированная измерительная система АИС «Осадки»



НАПРАВЛЕНИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

- строительство, реконструкция, модернизация объектов различных отраслей промышленности «под ключ», полный цикл работ от проектирования до ввода в эксплуатацию готовых систем, техническое сопровождение объектов при их дальнейшей эксплуатации
- проектирование и строительство очистных сооружений хозяйственно-бытовых, ливневых и промышленных стоков
- проектирование, строительство и реконструкция объектов энергетики (подстанции и линии до 220 кВ)
- разработка и внедрение информационных аналитических систем промышленных предприятий, обеспечивающих возможность диспетчеризации и управления, измерения и учёта основных данных о работе предприятий, предоставляющих широкие возможности для анализа потерь, технического состояния объектов, построения прогнозов, выработки механизмов принятия решений
- управление муниципальной инфраструктурой городов и районов Ленинградской области

“ Миссия компании - содействовать эффективному развитию промышленных производств и предприятий путем внедрения новейших технологий, используя для этого накопленные знания и опыт, постоянно увеличивая интеллектуальный потенциал, поддерживая науку и развивая инновационные решения на самом высоком техническом уровне ”

ООО «СГС»

ООО «СГС» – современная инженерно-производственная компания, оказывающая с 2011 года широкий спектр услуг на строительном рынке в области водоочистки. При проведении работ ООО «СГС» применяет современные строительные технологии, проводит тщательную подборку материалов, оборудования с учетом пожеланий заказчика для оптимизации технико-экономических показателей.

НАПРАВЛЕНИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

- обследование и проектирование очистных сооружений (нулевой цикл, реконструкция) с целью увеличения мощности и качественных показателей
- разработка технологических решений на основе исходных данных качества сточной воды
- разработка проектной и рабочей документации
- поставка и монтаж насосного оборудования, запорной арматуры с заменой технологических трубопроводов
- разработка и подключение систем автоматического управления
- регламентное обслуживание Химического цеха водоподготовки на объекте «ИНТЕР РАО ЕЭС-энергогенерация филиал «Северо-Западная ТЭЦ»
- обслуживание и ремонт снегоплавильных пунктов в Санкт-Петербурге

- изготовление комплексов очистных сооружений любой производительности и назначения (ОС ливневых стоков, станций биологической очистки, насосных станций, узлов учета воды, узлов обеззараживания, накопительных резервуаров различного значения, жироотделителей)
- изготовление широкой линейки типоразмеров решеток-дробилок, изготовление ЗИП, ремонт импортных аналогов
- изготовление илососов/илоскребов
- защита железобетонных конструкций от воздействия агрессивных сред
- ремонт и восстановление гидротехнических сооружений
- гидроизоляционные, инъекционные, электромонтажные работы
- монтаж технологических трубопроводов из углеродистых и легированных сталей, трубопроводов высокого давления и паропроводов, пожарной сигнализации, насосного оборудования

НАГРАДЫ И ДОСТИЖЕНИЯ

ООО «СГС» внесено в негосударственный Реестр российских предприятий и предпринимателей, финансовое и экономическое положение которых свидетельствует об их надежности как партнеров для предпринимательской деятельности в Российской Федерации и за рубежом.

Предприятие неоднократно награждено грамотами и благодарственными письмами за участие в выставках «Экология большого города», «Экватэк», за участие в организации спортивно-массовых мероприятий.

ООО «СГС» также является членом Торгово-промышленной палаты Российской Федерации





www.ler-turbo.ru
+7 (812) 335-07-95
info@ler-turbo.ru

ООО «ЛЭР-ТУРБО»

ООО «ЛЭР-ТУРБО» существует и ведет свою деятельность с 1999 года. Компания является лидером в области технического обслуживания объектов энергетики, включающего в себя монтаж, производство и ремонт современного оборудования, выполняет научно-практические исследования по экологическим проблемам утилизации осадка сточных вод и очистке дымовых газов, обладает собственными производственными мощностями и высококвалифицированным штатом сотрудников.

ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЕ ПРОЕКТЫ В РОССИИ

Капитальные и текущие ремонты турбинного оборудования:

- ТГК-1: Южная ТЭЦ, Северная ТЭЦ, ТЭЦ-14, ТЭЦ-15, Петрозаводская ТЭЦ
- ОГК-6: Киришской ГРЭС
- ТГК-9: Коми-Воркутинские ТЭЦ, Сосногорская ТЭЦ
- ГУП ТЭК СПб
- ОАО «АК «Транснефть»
- ОАО «Северсталь»
- ОАО «Светогорский ЦБК»
- ОАО «Леннефтепродукт»
- ОАО «АБ Россия»

ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОЕКТЫ

Разработка и внедрение экологических проектов в соответствии с требованиями заказчика, уменьшение выбросов вредных газов при сжигании мазута, угля, осадка сточных вод, связывание осадка сточных вод, рекультивация иловых карт

МЕЖДУНАРОДНЫЕ ПРОЕКТЫ

Греция

Капитальные ремонты:

- ТЭЦ «АгиосДимитриос» – турбина К300-240 ЛМЗ
- ТЭЦ «Керацини» – турбина К200-130 ЛМЗ
- ТЭЦ «Аминдион» – турбина К300-240 ЛМЗ
- ТЭЦ «Кардия» – турбина К300-240 ЛМЗ
- ТЭЦ «Керацини» – замена ПВД турбины К200-130 ЛМЗ
- ТЭЦ «Родос» – замена лопаток на роторах турбин

Аргентина

- ТЭЦ Piedra Buena – капитальный ремонт турбины К300-240 ЛМЗ
- ТЭЦ Costanera – облопачивание ротора среднего давления турбины К300-240 ЛМЗ

Болгария

- ТЭЦ «Брикел» – капитальные ремонты турбин ВПТ50-4 ЛМЗ

Финляндия

- АЭС Ловииза – модернизация, реконструкция, капитальные ремонты турбин К220-40 для фирмы FORTUM

Латвия

- ТЭЦ-1, ТЭЦ-2 – капитальные ремонты промышленного оборудования, реконструкция турбин Т 100-130 ПТ-60-130, строительство Т-150 «SIEMENS»

“ Компания участвует в реализации проектов ГУП «Водоканал»:

капитальный ремонт и модернизация насосного оборудования на ГНС филиала «Водоотведение Санкт-Петербурга»,

капитальный ремонт оборудования комплексов обработки осадка ”

www.reph.ru
+7 (812) 372-58-80, +7 (812) 412-64-84
reph@reph.ru



АО «РЭП Холдинг»

АО «РЭП Холдинг» – ведущий российский энергомашиностроительный холдинг, разработчик, производитель и поставщик энергетического оборудования нового поколения. Осуществляет конструкторские разработки, изготовление и комплексные поставки энергетического и электротехнического оборудования для нефтегазовой, металлургической и химической промышленности, для энергетики и электросетевого комплекса.

ВЫПУСКАЕМАЯ ПРОДУКЦИЯ

- азоперекачивающие агрегаты нового поколения мощностью 16, 22, 32 МВт
- паротурбинные агрегаты мощностью от 6 до 25 МВт
- комплектные электроприводные газоперекачивающие агрегаты ЭГПА мощностью 4,0, 6,3, 12,5 МВт
- центробежные и осевые компрессоры мощностью до 32 МВт
- генерирующие энергоблоки на базе паровых и газовых турбин мощностью от 0,5 до 32 МВт
- электроприводные нагнетатели от 4 до 32 МВт
- частотно-регулируемые электроприводы мощностью до 100 МВт
- автоматизированные системы управления, регулирования, распределения и преобразования электроэнергии
- электротехническое оборудование
- системы комплексной автоматизации промышленных объектов



КОНКУРЕНТНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

- научно-технический потенциал, использование уникальных конструктивных и технологических решений
- мощная производственная, инженерно-конструкторская база
- успешный опыт локализации передовых зарубежных технологий
- производство современного энергосберегающего оборудования по требованиям стандартов API
- единая система управления производством
- полный производственный цикл изготовления продукции от проектирования до сервисного обслуживания
- комплексные поставки «под ключ»
- высокая надежность и эксплуатационная готовность агрегатов
- автоматизированные технологии производства
- уникальные экологические характеристики оборудования.

“

Обширная география поставок
40 регионов России
20 стран ближнего и дальнего зарубежья

”

ООО «НПО «Завод химических реагентов»

ООО «ЛЭР-ТУРБО» существует и ведет свою деятельность с 1999 года. Компания является лидером в области технического обслуживания объектов энергетики, включающего в себя монтаж, производство и ремонт современного оборудования, выполняет научно-практические исследования по экологическим проблемам утилизации осадка сточных вод и очистке дымовых газов, обладает собственными производственными мощностями и высококвалифицированным штатом сотрудников.

ВЫПУСКАЕМАЯ ПРОДУКЦИЯ

- сульфат алюминия (алюминий сернокислый)
- гидроксид алюминия
- композиционные реагенты для водоподготовки и очистки сточных вод

Наряду с коагулянтами собственного производства НПО «Завод химических реагентов» поставляет широкий спектр сопутствующих реагентов для обеззараживания и фильтрации, для умягчения воды и корректировки pH, флокулянты и антикоррозийные вещества.

Также НПО «Завод химических реагентов» оказывает услуги по оптимизации технологий водоочистки и водоподготовки, проведению испытаний по подбору реагентов, инженерному консультированию по применению коагулянтов.



НАГРАДЫ И ДОСТИЖЕНИЯ

НПО «Завод химических реагентов» дважды награждено дипломами ГУП «Водоканал Санкт-Петербурга» за 1-е место в номинации «Лучший поставщик года».

Лауреат всероссийского конкурса «100 лучших товаров России» (товар – алюминий сернокислый водный раствор).

Золотой знак качества XXI века (товар – алюминия сульфат технический водный раствор).

ООО «СБРКС по Северо-Западу»

ООО «СБРКС по Северо-Западу» основано в 1995 году и работает на рынке Северо-Запада в сфере комплектования наружных инженерных сетей водоснабжения и водоотведения трубами, фитингами и оборудованием из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом (ВЧШГ). Компания является эксклюзивным представителем в Санкт-Петербурге и Ленинградской области ООО «Липецкая трубная компания «Свободный Сокол» (завод «Свободный сокол») – единственного производителя в России и странах СНГ труб и фитингов из ВЧШГ для систем питьевого водоснабжения и водоотведения в диапазоне Ду от 80 до 1000 мм.

ПРОЕКТЫ КОМПАНИИ

Прокладка труб из ВЧШГ Ду 700 мм методом горизонтально-направленного бурения (ГНБ)

В рамках проекта ГУП «Водоканал Санкт-Петербурга» по подключению сетей территории комплексной застройки «Северная долина» к системе водоснабжения впервые в России в марте 2016 года в Санкт-Петербурге были проложены трубы из ВЧШГ Ду 700 мм с использованием неразъемного соединения RJS методом ГНБ.

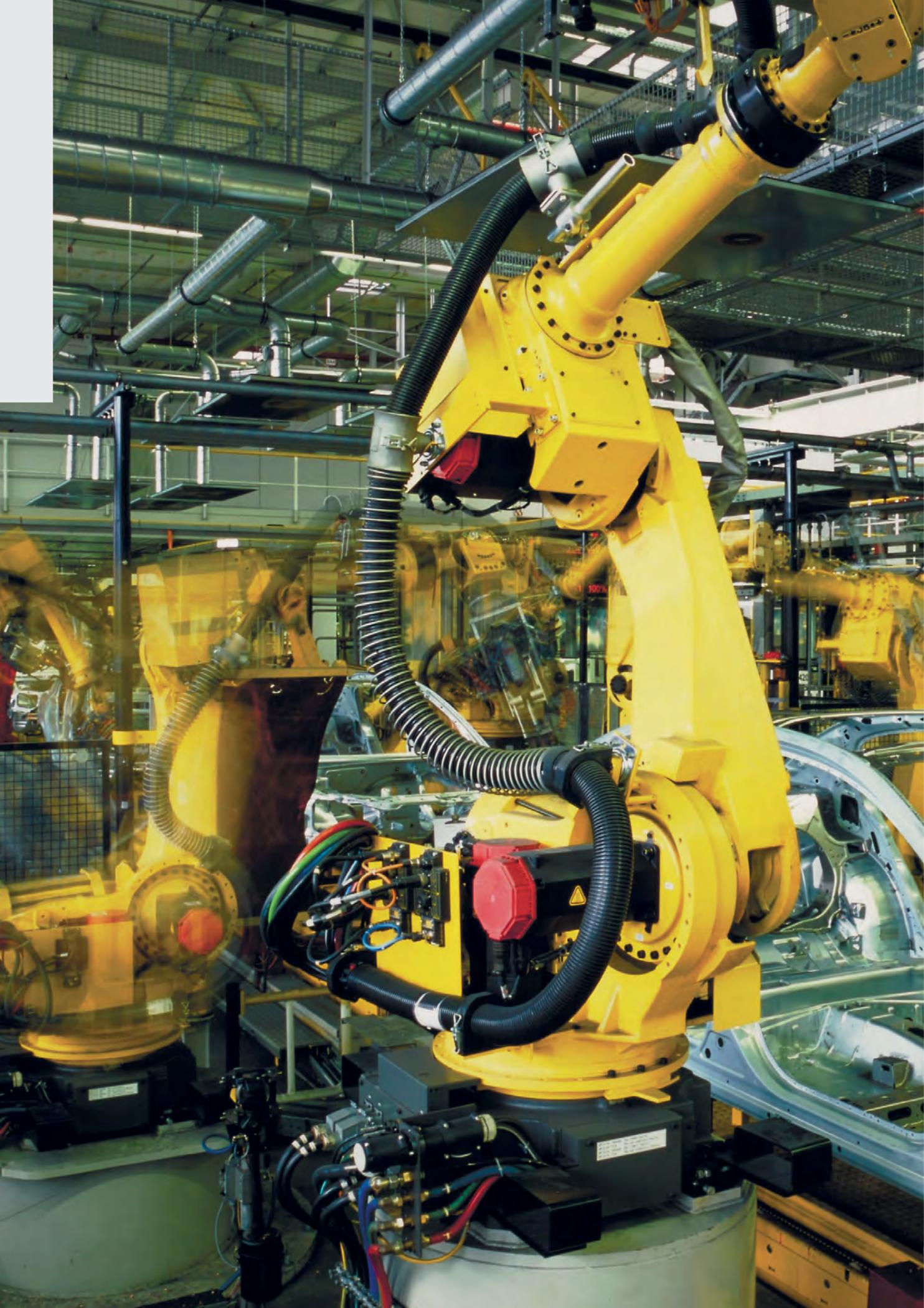
Водопровод из ВЧШГ г. Красное Село (Санкт-Петербург)

Проект завершен в августе 2018 года. Для водовода были изготовлены разноплоскостные фланцевые патрубки Ду 600 и Ду 900 мм. В данном проекте уникальны как патрубки, так и методика их изготовления, которая нигде в мире при таких объемах и диаметрах не использовалась.

НАГРАДЫ И ДОСТИЖЕНИЯ

Компанией ООО «СБРКС по Северо-Западу» совместно с ГУП «Водоканал Санкт-Петербурга» был разработан Региональный Методический Документ (РМД) 40-20-2013 (Устройство сетей водоснабжения и водоотведения в Санкт-Петербурге) – утвержден и принят к руководству в г. Санкт-Петербурге в ноябре 2013 года. В документе определены основные материалы труб, области их применения, приведены методики и примеры прочностных, гидравлических и других расчетов, изложены требования к проектированию, строительству и контролю за строительством сетей водоснабжения и канализации.





ПРОМЫШЛЕННЫЙ
КЛАСТЕР
«АВТОПРОМ
СЕВЕРО-ЗАПАД»





**АВТОПРОМ
СЕВЕРО-ЗАПАД**
ПРОМЫШЛЕННЫЙ АВТОМОБИЛЬНЫЙ КЛАСТЕР

СОЮЗ «АВТОПРОМ СЕВЕРО-ЗАПАД»

Директор
Свиридова Майя Евгеньевна

www.nwasz.ru
+7 (812) 740-72-26
manager@rusautoconnect.ru

ЦЕЛЬ ОБЪЕДИНЕНИЯ УЧАСТНИКОВ КЛАСТЕРА

- формирование многоуровневой сети поставщиков автомобильных компонентов, комплектующих индустриального назначения для сборочных предприятий региона и их поставщиков высших уровней
- участие в выработке единой позиции по ключевым направлениям автомобильной отрасли
- развитие автопромышленного комплекса Северо-Западного региона Российской Федерации
- повышение конкурентоспособности российских предприятий автомобильной отрасли
- содействие совершенствованию законодательной и нормативной базы, обеспечивающей гармоничное развитие всех переделов автомобильной отрасли, ее научно-технического потенциала
- представление и защита интересов членов Кластера как в федеральных, региональных и местных органах государственной власти, так и в международных организациях

СПЕЦИАЛИЗАЦИЯ КЛАСТЕРА

Автомобильная промышленность

СЕРВИСЫ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННОЙ ОРГАНИЗАЦИИ КЛАСТЕРА

- организационное развитие Кластера и усиление кооперационных связей между участниками
- развитие инновационного потенциала и сектора исследований и разработок
- формирование общего бренда и повышение узнаваемости Кластера

КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ ОСНОВНОЙ ПРОДУКЦИИ

Разработка, производство и поставка автомобильных узлов и компонентов:

- металлические комплектующие и системы
- печатные платы, электронные компоненты, панели приборов
- системы охлаждения двигателей и радиаторов
- выхлопные системы

Сервисы и инжиниринг:

- механическая обработка металлов
- изготовление изделий из полимеров
- высокотехнологичная сборка электронных компонентов/химическая окраска
- проектирование, изготовление пресс-форм, оснастки, контрольных приспособлений
- разработка продукта (ноу-хау), инженерная подготовка производства, производственный консалтинг
- сертификация

ПРОЕКТЫ КЛАСТЕРА

- Программа по внедрению и сертификации системы менеджмента, согласно обновленным стандартам ATF 16949:2016 и ISO 9001:2015
- Программа по углублению локализации участников и сборочных предприятий Кластера
- Организация экспорта продукции предприятий Кластера

ГОД СОЗДАНИЯ

2016

УЧАСТНИКИ КЛАСТЕРА

19

ООО «Металлопродукция»

ООО «Металлопродукция» с 1995 года специализируется на создании аксессуаров для транспортных средств, предоставляя комплекс услуг по разработке, производству, маркетинговой поддержке и клиентскому сервису партнерам по всему миру. Компания является высокотехнологичной инновационной компанией полного цикла: от идеи и разработки прототипа до серийного производства и послепродажной поддержки. Непрерывная модернизация на всех этапах производственного цикла позволяет компании предлагать широкий ассортимент продукции в полном соответствии с международными стандартами качества.

Штаб-квартира и производственные мощности компании располагаются в Санкт-Петербурге. Компания работает в следующих сегментах:

- оригинальные аксессуары (OE)
- OEM: Tier 1, Tier 2
- автомобильные аксессуары SHERIFF
- аксессуары для техники выходного дня и 4x4 STORM
- R&D и производственные услуги

ВЫПУСКАЕМАЯ ПРОДУКЦИЯ

- защиты картера
- ТСУ
- багажные системы
- детали рам квадроциклов
- штампованные окрашенные сборки
- разработка, производство и тестирование автоаксессуаров и автокомпонентов
- производство штампованных сборок, окрашенных (компоненты средних размеров)
- R&D по заказу клиента



НАГРАДЫ И ДОСТИЖЕНИЯ

- Лучший поставщик General Motors 2013 года
- «Экспортер года» по итогам 2014-2015 гг.
- Победитель конкурса «Постоянство движения» в номинациях «Лучшая экспозиция выставки по аксессуарам» и «Лучшая экспозиция выставки по автозапчастям и комплектующим» в рамках 16-й международной выставки «МИР АВТОМОБИЛЯ» в Санкт-Петербурге

«Экспортер года»
по итогам
2014-2015 года

ООО «Би Питрон»

«Би Питрон» — одна из первых компаний в России и СНГ, которая начала деятельность по техническому переоснащению отечественных промышленных предприятий. С 1992 года осуществляет поставку и внедрение под ключ систем PDM/CAD/CAE/CAM от лучших мировых производителей программного обеспечения. С 1995 года осуществляет поставки электротехнических компонентов, в 2000 году начали работать собственные конструкторские бюро и производство.

“

Компания заняла
9-ое место среди средних
компаний в топе рейтинга
«ТехУспех» в 2017 году

”

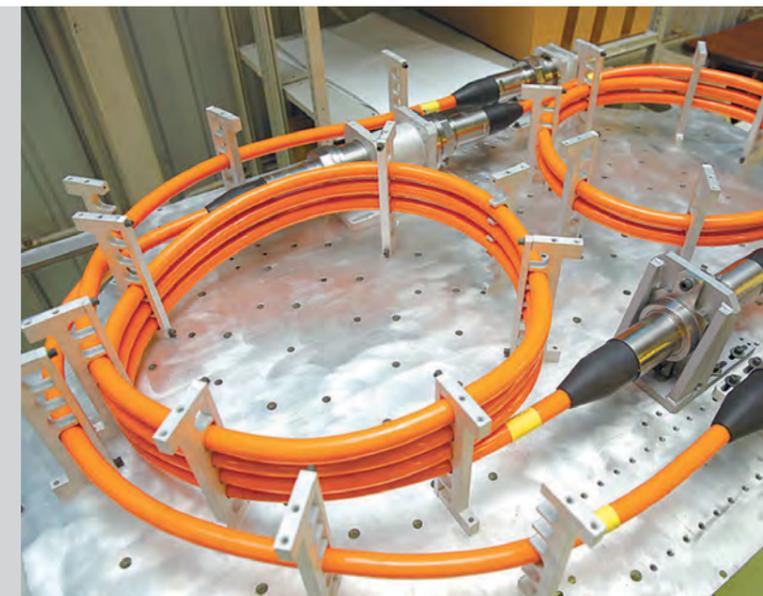
НАГРАДЫ И ДОСТИЖЕНИЯ

«Би Питрон» является авторизованным партнером 3DS Dassault Systèmes по обучению (Certified Educational Partner), что позволяет проводить комплексную подготовку специалистов по внедрению и применению поставляемых программных продуктов CATIA, ENOVIA, DELMIA, 3DVIA. Немаловажно отметить, что специалисты оказывают техническую и информационную поддержку пользователям. Благодаря активному развитию программных комплексов, «Би Питрон» является серебряным партнером компании 3DS Dassault Systèmes.

Участник Федеральной программы «Национальные чемпионы».

ВЫПУСКАЕМАЯ ПРОДУКЦИЯ

- жгуты электрические и линии передачи информации
- оптические линии передачи информации и их компоненты, приемно-передающие модули, разветвители
- система электрообогрева изделий машиностроения
- шкафы и пульта управления



ООО «АудитЭнерго Групп»

Компания работает с 2008 года. В настоящее время основным драйвером развития компании является создание инфраструктуры и оборудования для электрического транспорта. Не менее важным направлением является производство оборудования, и изделий и деталей для промышленных предприятий. Имеется собственный парк металлообрабатывающего, электротехнического и окрасочного оборудования, машин и механизмов.

ВЫПУСКАЕМАЯ ПРОДУКЦИЯ

Весь комплекс услуг от производства, установки и обслуживания зарядных станций всех типов до продажи и сдачи в аренду электромобилей. Производство оборудования: манипуляторы, системы хранения и перемещения грузов: конвейеры, транспортные системы, стеллажи, обратная тара, тележки; а так же ограждения, шкафы управления, нестандартное оборудование и изделия.

НАГРАДЫ И ДОСТИЖЕНИЯ

Существенный рост числа объектов зарядной инфраструктуры в СЗФО и других регионах, достигнутый силами компании, уже сказался на росте популярности электротранспорта. В настоящее время компанией успешно реализуется стратегия по устойчивому развитию этого направления в России.



www.incostark.ru
+7 (812) 411-44-44
info@incostark.ru

ООО «ИНКОСТАРК»

Светотехническая компания «Инкостарк» с 2012 года успешно занимается решением задач освещения промышленных и складских помещений, открытых площадей, территорий морских портов, открытых и крытых спортивных сооружений, а также крупных инфраструктурных объектов.

ВЫПУСКАЕМАЯ ПРОДУКЦИЯ

- внутреннее освещение: офисное и торговое освещение
- промышленные светодиодные светильники: освещение открытых площадок, портов, складов, промышленных прожекторов
- уличное светодиодное освещение: освещение АЗС, улиц, магистралей, архитектуры и прожекторов
- спортивное освещение: освещение лыжных трасс, спортивных комплексов и залов, стадионов, спортивных площадок, арен
- освежение ЖКХ
- специализированное освещение

“ Компания имеет благодарность ледовой арены СК «Юбилейный» за систему освещения к Чемпионату Мира по Хоккею 2016 года ”

ОБЪЕДИНЕННЫЙ
ИННОВАЦИОННЫЙ
КЛАСТЕР
САНКТ-ПЕТЕРБУРГА
«ИННОГРАД НАУКИ
И ТЕХНОЛОГИЙ»

ГОД СОЗДАНИЯ

2016

УЧАСТНИКИ КЛАСТЕРА

260

СПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ КЛАСТЕРА



АО «ТЕХНОПАРК САНКТ-ПЕТЕРБУРГА»

Генеральный директор
Соколов Андрей Александрович

www.ingria-park.ru
+7 (812) 670-10-85
spbcluster@ingria-park.ru

ЦЕЛЬ ОБЪЕДИНЕНИЯ УЧАСТНИКОВ

Всестороннее развитие образовательной, инновационной и производственной инфраструктуры Санкт-Петербурга для поддержки разработки, внедрения и производства высокотехнологичной продукции для мирового рынка.

СЕРВИСЫ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННОЙ ОРГАНИЗАЦИИ

- создание и развитие инновационной инфраструктуры Кластера
- развитие кооперации между организациями – участниками Кластера
- содействие развитию межрегионального и международного сотрудничества, выводу на рынок новых продуктов (услуг) участников Кластера
- методическое, организационное, информационное сопровождение проектов участников Кластера
- организация и проведение мероприятий (конференций, семинаров, вебинаров), в том числе международных, по вопросам кластерного развития и межкластерного взаимодействия
- организация взаимодействия участников Кластера с исполнительными органами государственной власти Санкт-Петербурга и институтами развития

ПРОЕКТЫ КЛАСТЕРА

- Безопасный, умный город
- Многоузловая квантовая телекоммуникационная сеть
- Центр испытания интеллектуальных транспортных систем
- Региональные инжиниринговые центры:
 - активных фармацевтических субстанций
 - информационных технологий и кибер-физических систем
 - радиоэлектронного приборостроения
 - фотоники и лазерных технологий
- Экспертно-аналитическая система поддержки принятия решений по определению стратегически значимых тенденций мирового рынка освоения океана и выявлению перспективных инноваций
- Life Science Park
- Подводная навигационно-информационная инфраструктура

СПЕЦИАЛИЗАЦИЯ КЛАСТЕРА

- технологии и науки о жизни
- информационно-коммуникационные технологии, фотоника и квантовые технологии
- передовые производственные технологии — ППТ, в том числе робототехника
- радиоэлектронные комплектующие и новые материалы

ОСНОВНАЯ ПРОДУКЦИЯ

- автоматизированные системы комплексной безопасности и энергоэффективности на объектах промышленности и ЖКХ
- радиоэлектронные системы контроля весовых характеристик и мониторинга спецтранспорта, городского пассажирского транспорта
- системы идентификации автотранспорта
- средства для морской и речной навигации судов
- системы защиты информации
- разработка и производство средств радиочастотной идентификации, координатно-временного обеспечения
- защищенная информационная телекоммуникационная система задач управления
- разработка военной и специальной электронной компонентной базы и радиоэлектроники
- разработка и производство техники для цифрового телевидения
- разработка программ управления складами, портовыми комплексами, программ автоматизированного перевода текстов
- разработка и промышленное производство более 100 наименований готовых лекарственных средств и фармацевтических субстанций следующих групп препаратов: антибактериальные, препараты для лечения сердечно-сосудистых и психоневрологических заболеваний, болеутоляющие, жаропонижающие, противовоспалительные, витаминные и др.
- создание технологических платформ по производству инновационных отечественных активных фармацевтических субстанций пептидной структуры и гестагенных препаратов биотехнологическим способом
- проведение научных разработок и исследований инновационных лекарственных препаратов и медицинских изделий



“
**ПРОМЫШЛЕННЫЙ
КЛАСТЕР
РОБОТОТЕХНИКИ
МОРСКОГО
ПРИМЕНЕНИЯ**
”



ООО «ИНЖЕНЕРНЫЕ РЕШЕНИЯ»

Председатель координационного совета Кластера
Гургенидзе Александр Теймуразович

+7 (921) 957-42-66
gurgenerator@gmail.com

ЦЕЛЬ ОБЪЕДИНЕНИЯ УЧАСТНИКОВ КЛАСТЕРА

Создание робототехнических систем морского применения.

СПЕЦИАЛИЗАЦИЯ КЛАСТЕРА

- автоматизированные системы управления
- робототехника
- микроэлектроника и приборостроение
- информационно-коммуникационные технологии
- новые материалы
- производство машин и оборудования
- научные исследования и разработки

ПРОЕКТЫ КЛАСТЕРА

- Подводная навигационно-информационная инфраструктура зоны исследований арктического шельфа (Приразломная)
- Экспертно-аналитическая система поддержки принятия решений по определению стратегически значимых тенденций мирового рынка освоения океана и выявлению перспективных инноваций
- Международный проект EcoCleanOcean по очистке Мирового океана

СЕРВИСЫ УПРАВЛЯЮЩЕЙ КОМПАНИИ

- координация совместных действий участников Кластера
- проведение учебных семинаров
- проведение координационных советов
- организация выставок

КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ ОСНОВНОЙ ПРОДУКЦИИ

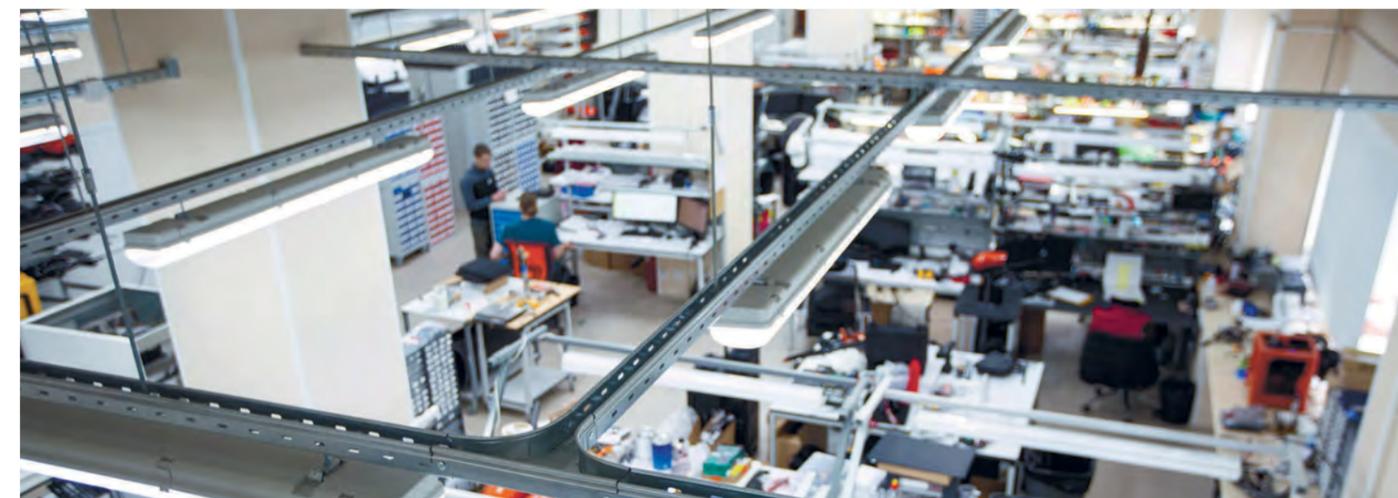
- автономный необитаемый подводный аппарат (АНПА)
- беспилотный летательный аппарат (БЛА)
- автономный необитаемый надводный аппарат (АННА)
- безэкипажный катер (БЭК)
- боновые заграждения и их буксировщики для сбора нефтяных пленок
- телеуправляемые подводные аппараты, оснащенные манипуляторами для проведения подводных работ
- автономные обитаемые подводные аппараты для проведения доразведки подводной обстановки
- автономные буйковые гидрометеостанции
- донные гидрологические станции
- навигационные маяки
- самоорганизующиеся системы радио- и гидроакустической связи
- комплексы подводной навигации

ГОД СОЗДАНИЯ

2017

УЧАСТНИКИ КЛАСТЕРА

17



ООО «Геоскан»

Основное направление работы группы компаний Геоскан – беспилотные летательные аппараты, программное обеспечение для 3D-реконструкции, геоинформационное программное обеспечение (ПО), предоставление услуг по мониторингу, аэрофотосъемке и обработке данных, кадастровым работам. Завод по производству радиэлектронной аппаратуры и беспилотных комплексов, конструкторское бюро и отдел разработки программного обеспечения расположены на площади 5500 кв. м в Санкт-Петербурге. Группа компаний имеет филиалы в Москве, Белгороде и Сургуте, поставки продукции осуществляются в 12 стран мира.

ИННОВАЦИИ И ПРОИЗВОДСТВО

Компания «Геоскан» впервые в мире решила задачу в одной из областей искусственного интеллекта – автоматическое создание 3D-модели объекта по серии разноркурсных фотографий. Это ПО используется в различных областях – кинематография, создание компьютерных игр, археология, картография, маркшейдерия, кадастр, мониторинг строительства. В настоящее время это ПО поставляется в 131 страну мира.

Компания «Геоскан» – единственная в мире владеет всеми компонентами технологии беспилотных летательных аппаратов для аэрофотосъемки и геологоразведки – авионика, сенсоры, системы связи и управления, разработка и производство планеров и коптеров, ПО для обработки и визуализации данных, предоставление услуг.

Компания «Геоскан» создала уникальный для России квантовый магнитометр для геологоразведки и технологию беспилотной магниторазведки.



ООО «Скоростные катера Мобиле Групп»

С 2001 года компания занимается профессиональным малотоннажным судостроением из стеклопластика и выполняет полный спектр работ: от проектирования, производства катеров и лодок до создания интерьеров для сторонних заказчиков по индивидуальным проектам.



“**ООО «Скоростные катера Мобиле Групп» является единственной компанией в России, которая проектирует и строит высокоскоростные катера, рассчитанные на движение со скоростью до 130 км/ч (70 узлов)**”

ВЫПУСКАЕМАЯ ПРОДУКЦИЯ

Широкий модельный ряд моторных лодок и катеров из стеклопластика типа RIB (размерностью от 3,8 до 10,7 м) и классической жесткобортной конструкции гражданского и специального назначения:

- перевозка пассажиров
- проведение спасательных операций на воде
- скоростная доставка личного состава аварийных и спасательных партий
- гидрографические и поисковые работы
- обеспечение спусков легководолазов
- разъездные патрульные и противодиверсионные катера

АО «Научно-Производственное Предприятие Подводных Технологий «Океанос»

Компания специализируется на обеспечении технической и технологической поддержки выполнения подводно-технических, океанологических, океанографических, аварийно-спасательных и специальных водолазных работ при освоении шельфовой зоны России. Предприятие участвовало в разработке проекта эксплуатации Штокмановского газового месторождения и находится в программе перспективных работ ПАО «ГАЗПРОМ».

ИННОВАЦИИ И ПРОИЗВОДСТВО

Основное направление развития АО «НПП ПТ «Океанос» - инновационные разработки морских робототехнических комплексов широкого спектра задач:

- автономные необитаемые подводные аппараты планирующего типа «подводный глайдер»
- автономные необитаемые подводные аппараты
- подводные электрические манипуляторные комплексы
- донные комплексы
- телеуправляемые подводные аппараты осмотрового и легкого рабочего класса

Основным направлением внутренней политики АО «НПП ПТ «Океанос» является обеспечение высокого уровня безопасности и качества проводимых работ. На предприятии внедрены:

- система управления качеством по ISO 9001: 2008 (с 2006 г.)
- система управления качеством по ГОСТ РВ 15.002-2003 (система добровольной сертификации «Оборонсертифика» с 2007 г.)

Действуют свидетельства о признании и свидетельства о соответствии по основному направлению деятельности:

- Российского Морского Регистра Судоходства (с 2006 года)
- Российского Речного Регистра (с 2007 года)

НАГРАДЫ И ДОСТИЖЕНИЯ

- 1 место в «Первых Всероссийских Соревнованиях по морской робототехнике «АКВАРОБОТЕХ-2018»
- Лауреат премий в области науки и техники Федеральной Службы Охраны Российской Федерации
- Лауреат Международного конкурса научных, научно-технических и инновационных разработок, направленных на развитие и освоение Арктики и континентального шельфа, проводимого при поддержке Правительства Российской Федерации и Министерства энергетики Российской Федерации



“ АО «НПП ПТ «ОКЕАНОС» является членом International Marine Contractors Association (IMCA), объединившей ведущие мировые компании морских и подводных технологий ”

Компания специализируется на производстве датчиков, исполнительных механизмов и систем управления ими, системной интеграции решений по созданию сенсорных сетей различного назначения. Стратегическая задача компании - предоставление потребителям высококачественных и высокотехнологичных продуктов в сфере электроники, робототехники, IOT, AR/VR и Дизайна.

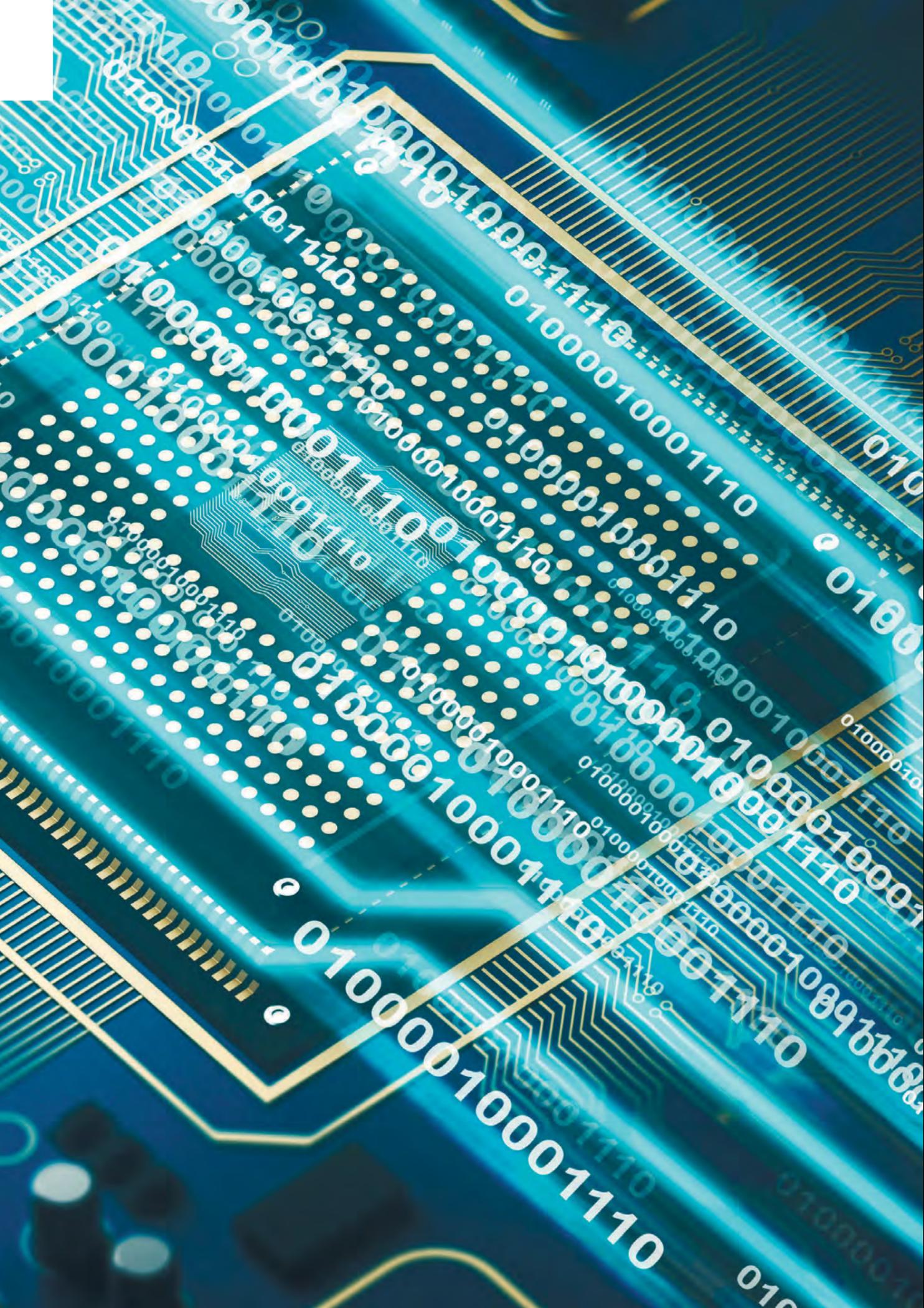
ВЫПУСКАЕМАЯ ПРОДУКЦИЯ

- локальные сенсорные оптические сети для обеспечения телеметрии при гидрологических исследованиях и формировании профилей гидрологических параметров на глубинах до 500 метров
- бортовые сенсорные сети автономных необитаемых подводных аппаратов и буев, обеспечивающие широкий спектр телеметрических исследований:
 - гидрологических
 - метеорологических
 - сейсмических
 - подводной геологоразведки
- перспективные бортовые сенсорные сети из тензометрических датчиков и оптических рефлектометров призваны стать «нервной системой» и робототехнических платформ и обеспечить их самодиагностику

ИССЛЕДОВАНИЯ И РАЗРАБОТКИ

- Прототип Морской Метеорологической Станции, основное назначение которой – решение метеорологических задач, мониторинг климата. Станция оснащена высокотехнологичными инструментами, позволяющими проводить сбор, анализ и передачу данных о метеорологической обстановке и интенсивности волн в океане
- Набор интернет вещей:
 - Контроллер с wifi
 - Платы расширения
 - Метеостанция
 - Модули датчиков (летучих органических соединений и эквивалентной концентрации CO2, освещенности, температуры, влажности воздуха и атмосферного давления, ультрафиолетового излучения, температуры и влажности почвы, цвета/ приближения/ жестов)





**ПРОМЫШЛЕННЫЙ КЛАСТЕР
ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ СРЕДСТВ
ЭЛЕКТРОННО-
ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОЙ
ТЕХНИКИ САНКТ-ПЕТЕРБУРГА**

УПРАВЛЯЮЩАЯ КОМПАНИЯ КЛАСТЕРА



КЛАСТЕР ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ
СРЕДСТВ ЭЛЕКТРОННО-ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОЙ
ТЕХНИКИ

ООО «АЛЬЯНС»

www.compcluster.ru

ЦЕЛЬ ОБЪЕДИНЕНИЯ УЧАСТНИКОВ КЛАСТЕРА

- создание современной производственно-технологической базы производства конкурентоспособной вычислительной техники
- создание конкурентоспособного производства аппаратно-вычислительных платформ на базе отечественных процессоров для создания широкой линейки персональных средств вычислительной техники, в т. ч. повышенного уровня защиты
- разработка и внедрение технологий в области информационной безопасности, передачи данных, безопасности информационных и киберфизических систем, в области повышения прочностных характеристик устройств
- производство конкурентоспособного отечественного вычислительного оборудования широкого спектра применения, в том числе конечных устройств и универсальных аппаратных платформ на базе отечественной электронной компонентной базы
- импортозамещение используемых средств вычислительной техники и телекоммуникационного оборудования в государственном секторе и на массовом рынке, включая электронно-компонентную базу и встроенное программное обеспечение для них
- увеличение доли российской вычислительной техники и телекоммуникационного оборудования на внутреннем рынке
- увеличение объема экспорта отечественной вычислительной техники

СПЕЦИАЛИЗАЦИЯ КЛАСТЕРА

Производство электронно-вычислительного и телекоммуникационного оборудования, включая электронно-компонентную базу и программное обеспечение для них

СЕРВИСЫ УПРАВЛЯЮЩЕЙ КОМПАНИИ

- организационное развитие Кластера и усиление кооперационных связей между участниками
- развитие инновационного потенциала и сектора исследований и разработок
- формирование общего бренда и повышение узнаваемости Кластера

КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ ОСНОВНОЙ ПРОДУКЦИИ

- персональные компьютеры гражданского, промышленного и специального назначения различной конфигурации
- серверы, сетевое оборудование и клиент-серверы
- вычислительная техника специального назначения
- кабельная продукция
- навигационные модули
- сетевое оборудование, маршрутизаторы и сетевые экраны
- трансиверы
- трансформаторы и моточные изделия
- устройства квантовых коммуникаций
- устройства передачи информации средствами спутниковой и цифровой связи
- инфотелекоммуникационное оборудование
- датчики, контроллеры, индикаторы
- решения для построения систем информационной безопасности
- средства шифрования и защиты информации
- системы управления и мониторинга
- робототехническая продукция
- программное обеспечение
- программное обеспечение в области автоматизации процессов в промышленности и энергетике

ПРОЕКТЫ КЛАСТЕРА

- Производство персонального компьютера в корпусе моноблок на базе отечественного процессора «Эльбрус»
- Производство защищенного ноутбука для жестких условий эксплуатации на базе отечественного процессора «Эльбрус»
- Производство тонких клиентов на базе отечественного процессора «Эльбрус»
- Производство серверов на базе отечественного процессора «Эльбрус»
- Организация производства устройств квантовой криптографии для передачи данных в линиях телекоммуникаций

ГОД СОЗДАНИЯ

2017

УЧАСТНИКИ КЛАСТЕРА

14

АО «НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ «МАСШТАБ»

АО «НИИ «Масштаб» – современный, динамично развивающийся научно-исследовательский институт, разработчик сложных систем и средств телекоммуникаций, защиты информации, автоматизированного управления. Институт образован в 1991 году на базе подразделения передачи данных ЛНПО «Красная Заря» – одного из крупнейших предприятий радиоэлектроники в СССР.

Сегодня предприятие является обладателем ключевых компетенций в сфере информационных и сетевых технологий, систем защиты информации и сетевой безопасности, интеллектуальных систем автоматизированного управления.

ВЫПУСКАЕМАЯ ПРОДУКЦИЯ

- маршрутизатор мультипротокольный специального назначения (ММСН)
- модуль коммутации и маршрутизации (МКМ)
- программное обеспечение и аппаратно-программный комплекс IP-АТС «Александрит»
- аппаратно-программный комплекс инфотелекоммуникационного взаимодействия (АПК ИТВ)
- аппаратно-программный комплекс управления взаимодействиями (АПК УВ)
- шлюз сопряжения алгоритмов обработки данных (ШСАОД)
- корпоративная облачная платформа ECP Veil
- сервер защищенной видеоконференцсвязи IVA AVES S
- межсетевой экран специального назначения
- модуль коммутации и маршрутизации
- устройство записи LARGO SAVE
- видеотерминал видеоконференцсвязи LARGO
- терминал оконечной связи LARGO
- универсальная серверная платформа TSP
- платформа для создания конвергентной ИТ-инфраструктуры «Гелиос»
- межсетевой экран с функциями COB Кронос

“ При АО «НИИ «Масштаб» действуют базовые кафедры:

«Высокопроизводительные телекоммуникационные сети» в составе факультета информационной безопасности и компьютерных технологий Университета ИТМО (с 2014 года)

«Проектирование защищенных телекоммуникационных систем» на факультете Информационных систем и геотехнологий Российского государственного гидрометеорологического университета (с 2015 года)



АО «РАМЭК-ВС»

Компания «РАМЭК-ВС» более 25 лет является системным интегратором полного цикла, предлагая весь спектр услуг: от консалтинга и проектирования информационных систем до реализации проектов, поставки техники и сервисного сопровождения. Численность сотрудников компании - более 500 человек. Серьезная отраслевая экспертиза и практический опыт специалистов позволяют успешно реализовывать масштабные проекты в различных отраслях, включая государственные структуры, промышленность и ОПК, образование, здравоохранение, энергетику.

РЕАЛИЗОВАННЫЕ ПРОЕКТЫ

- Создание центров обработки данных для Минобороны России включая ЦОД для Национального центра управления обороной Российской Федерации
- Внедрение системы электронного документооборота Минобороны России
- Создание локально-вычислительных сетей для объектов Минобороны России
- Распределенная автоматизированная система ресурсного обеспечения для Минобороны России
- Создание программно-аппаратного комплекса по противодействию терроризму
- Создание ИТ-инфраструктуры в Управлениях ФСБ по всей территории России

“ Производственная база «РАМЭК» в Санкт-Петербурге является крупнейшим комплексом по созданию компьютерной техники в Северо-Западном регионе. Дилерская сеть насчитывает более 200 партнеров в 60 городах России ”

НАПРАВЛЕНИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ:

- компьютерная техника и сервисное обслуживание — поставки компьютеров, серверного оборудования и оргтехники собственного производства (торговая марка RAMEC™), и партнеров — ведущих мировых производителей
- инфраструктурные решения — полный цикл работ по построению и мониторингу интеграционных решений и ИТ-инфраструктуры предприятия от проектирования до ввода в эксплуатацию
- специальная техника — промышленные устройства, оборудование специального назначения. В рамках данного направления компания производит промышленные компьютеры, универсальные вычислительные машины для мобильного и стационарного применения, мониторы в защищенном исполнении
- информационная безопасность — весь комплекс работ по разработке и реализации решений в области защиты информации: создание систем защиты персональных данных (ПДн), выполнение работ по защите информации, составляющей государственную тайну, и защите конфиденциальной информации: специсследования, спецпроверки, аттестация объектов информатизации

НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЦЕНТР «СЕВЕРО-ЗАПАДНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ»

«Северо-Западная Лаборатория» - специализированное предприятие по разработке и производству индуктивных элементов, фильтров и технологических решений для высокоэффективных источников питания, металлоконструкций для радиоэлектронной аппаратуры. Компания оказывает услуги по опытному и серийному производству моточных изделий любой сложности.

УСЛУГИ КОНСТРУКТОРСКОГО БЮРО

- разработка документации (конструкторской и технической документации, спецификаций) для производства по готовому техническому заданию (ТЗ)
- разработка технических условий (ТУ)
- поддержка базы данных конструкторской документации клиентов
- помощь в формировании и оформлении ТЗ
- проведение технического и технологического аудита
- проведение испытаний на соответствие изделий требуемым параметрам по ТЗ и ТУ
- содействие в прохождении приемо-сдаточных испытаний

ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ УСЛУГИ

- ручная и станочная торная и рядовая намотка
- сборка, монтаж, лужение
- пропитка
- герметизация компаундом
- маркировка

«**Компания получила возможность изготовления продукции с военной приемкой с соответствующим документооборотом с 2018 года**»

www.positron.ru
+7 (812) 598-12-82
info@positron.ru

ОАО «ПОЗИТРОН»

ОАО «Позитрон» производит отечественную технику промышленного назначения, в том числе промышленные компьютеры на базе отечественных процессоров «Эльбрус», что позволяет предприятию занимать лидирующие позиции на рынке импортозамещения. В производство запущено четыре линейки продукции: 19» серверы, настольные рабочие станции, защищенные ноутбуки, панельные рабочие станции.

МЕЖДУНАРОДНОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО

В рамках соглашения о сотрудничестве ОАО «ПОЗИТРОН» и ОАО «НИИЭВМ» (Республика Беларусь) выделено три основных направления взаимодействия:

- создание телекоммуникационного оборудования и средств вычислительной техники
- локализация производства в Санкт-Петербурге и продвижение совместно произведенного оборудования на территории стран Евразийского экономического Союза
- проведение совместных НИОКР и объединение интеллектуальных и производственных возможностей стран Союзного Государства

ВЫПУСКАЕМАЯ ПРОДУКЦИЯ

- GSM модемы и роутеры (Промышленный 2G - 4G роутер с Wi-Fi)
- вычислительные модули (защищенный процессорный модуль для морского и речного применения)
- защищенные мониторы (Монитор защищенный 19" для морского и речного применения ВМЗ-М-ИМХ6К)
- защищенные панельные компьютеры и ноутбуки:
 - защищенный ноутбук на базе отечественного процессора «Эльбрус» (4С)
 - компактный, мощный персональный компьютер на базе микропроцессора Эльбрус-4С
 - защищенная панельная рабочая станция 15" для морского и речного применения Мз-М-19
- офисные персональные компьютеры
- рабочие станции
- серверы