Технологические потребности от компаний-партнеров АНО «Инновационный инжиниринговый центр»

1. Разработка и внедрение типовых оптимизационных решений по прокладке подземных, наземных и подводных трубопроводов в сложных климатических и природных условиях. Разработка и внедрение технологии роботизированной орбитальной сварки труб большого диаметра и толщины;
2. Разработка и внедрение инновационной технологии быстрого закрепления газодобывающей/нефтедобывающей платформы на точке установки в сложных климатических и природных условиях;
3. Разработка и внедрение типовых решений и технических устройств для обеспечения устойчивого состояния технологических объектов нефтегазовых компаний, осуществляющих производственную деятельность в условиях арктического шельфа и зонах распространения многолетнемерзлых грунтов;
4. Внедрение технологий информационного моделирования всего

жизненного цикла (проектирование, строительство, эксплуатация) производственных объектов нефтегазовых компаний, в т.ч. создание и применение цифровых двойников производственных объектов;

1. Разработка и внедрение маломощных автономных источников электроснабжения на базе газотурбинных двигателей;
2. Разработка и внедрение внутритрубных самоходных роботизированных комплексов, оснащенных системами технического зрения, для дефектоскопии локальных участков трубопроводов;
3. Разработка и внедрение интеллектуальных систем геолого­ технологического мониторинга, перспективного планирования и управления разработкой месторождений добывающих предприятий;
4. Разработка и внедрение технологий шарнирно-поворотных фланцевых соединений подводных трубопроводов;
5. Разработка и внедрение в практику амфибийных судов обеспечения работы нефтяных и газовых месторождений в сложных климатических и природных условиях;
6. Разработка факельных горелок для котельных и организация

производства;

1. Разработка и внедрение российской мембранной технологии разделения газов;
2. Разработка и внедрение перспективных антиобледенительных и коррозионностойких покрытий;
3. Разработка и внедрение технологий повышения потребительских свойств запорно-регулирующей арматуры, в том числе приводных элементов;
4. Разработка и внедрение современных технологий перегрузки грузов с судна на судно в открытом море;
5. Разработка технических средств для обслуживания подводно­ добычных комплексов;
6. Разработка технологий изготовления лопаток для газотурбинных установок средней и большой мощности;
7. Поставка портальных и мобильных кранов российского производства грузоподъёмностью 64 и 124 тонны;
8. Поставка оборудования российского производства для открытых и подземных горных работ для металлургических компаний.