

Перечень актуальных технологических запросов со стороны корпораций-партнеров АНО «Инновационный инжиниринговый центр»

- Создание амфибийного всепогодного грузопассажирского судна для Арктики (грузоподъемность от 60 тонн, температура эксплуатации до -60 °C).
- Разработка технологии и оборудования для закрепления свай в корпусе морской ледостойкой стационарной платформы (гидророзжим).
- Разработка технологии производства разборных свай для крепления основания морской стационарной платформы.
- Разработка и организация производства вакуумных сито-конвейерных установок для очистки буровых растворов.
- Обеспечение прокладки подводных трубопроводов большого диаметра (1 м).
- Анализ рудопотока (минералогия) в режиме реального времени и с высокой точностью.
- Разработка пневматического перекрытия для ремонта рудоспусков на подземных рудниках.
- Разработка предложений по организации обогрева майны отстойников в системе оборотного водоснабжения производственных предприятий.
- Разработка технологии смолиньекционного упрочнения горного массива в шахте.
- Разработка отечественной ERP-системы.
- Разработка устройств контроля частичных разрядов.
- Разработка предложений по улучшению показателей фильтруемости медных концентратов на керамических фильтрах.
- Разработка технологии очистки сточных вод от микропримесей и возврат осадка в технологический процесс.
- Подбор и разработка решений для потокового анализа жидких и газовых сред, определения загазованности, контроля выбросов в атмосферу.
- Комплексная оптимизация технологии брикетирования медно-никелевого концентрата.
- ТЭО организации производства металлических порошковых материалов методом карбонильной технологии.
- Разработка способов и средств для исключения образования наледи на экипажной части железнодорожного подвижного состава (антиобледенение).
- Организация серийного производства токоограничивающих устройств на основе сверхпроводимости.
- Организация серийного производства цифровых трансформаторов тока и напряжения.
- Организация серийного производства сшитого полиэтилена для силового кабеля 110-500 кВ.
- Высокоэффективные технологии переработки лигнина и отходов целлюлозно-бумажного производства.
- Система мониторинга стрессовых состояний операторов ответственных производств на основе нейротехнологий.