

## **Список технологических задач Заполярного филиала ПАО «ГМК «Норильский никель»**

### **«Новые производственные технологии»**

- Предложить решения в области цветной металлургии и горной добычи для повышения энергоэффективности производства и сокращения операционных расходов.
- Предложить решения в области телемеханики и управления производством, цифровые средства повышения компетенций персонала, инструменты для управления погрузкой, транспортировкой, перемещениями транспорта.

### **«Цифровизация процессов»**

- Разработать сервис автоматического учёта корпоративных финансов для организаций малого и среднего бизнеса.
- Разработать программный продукт для анализа и интерпретации больших данных в области геологоразведки и геологотехнического сопровождения разработки месторождений полезных ископаемых.

### **«Экология»**

- Предложить технологию переработки и утилизации накопленных отвальных шлаков.
- Предложить метод утилизации технологического гипса, получаемого при реализации проектов «Серной программы».
- Разработать технологию переработки пластика и резинотехнических изделий, образующихся в Норильском промышленном районе, с получением новых продуктов и материалов.
- Предложить способ утилизации промышленных растворов Медного завода филиала с получением новых продуктов и материалов.

### **«Город в Арктике»**

- Предложить решение, обеспечивающее беспилотную логистику в условиях арктического региона, а также для нужд горнодобывающих компаний.
- Предложить решение в области телемедицины для дистанционного предоставления медицинских услуг.
- Предложить решение в области современных строительных и отделочных материалов для экстремальных условий эксплуатации (низкие температуры, ветер, высокий ультрафиолетовый индекс).
- Разработать решение в области современных высокотехнологичных систем выращивания растений и продуктов питания.