|  |  |
| --- | --- |
| Название команды | N.N.O.D.T (Neural Networks Object Detection Trash) |
| Индустриальный партнер | Иван Павлович Левичев, Менеджер-навигатор, АО «Северсталь-Менеджмент»  Игорь Андреевич Варфоломеев, старший менеджер по макропроектам, АО «Северсталь-Менеджмент» |
| ФИО РПО полностью, должность | Евгений Валентинович Ершов, профессор технических наук, директор института / заведующий кафедрой ЭМПО ЭВМ, Череповецкий государственный университет, Институт информационных технологий |
| Проектная задача (формулировка должна точно совпадать с распоряжением) | Информационное и программное обеспечение автоматизированной системы обнаружения и классификации посторонних предметов в сыпучих материалах |
| Формулировка проблемы (строго не более 250 знаков с пробелами) | В текущий момент с площадки приемных бункеров вместе с материалом на решетки и далее на конвейера АГЦ-2 попадают посторонние предметы. Это приводит к повреждению конвейеров, и как следствие - потери производства агломерата. |
| Предлагаемое решение (строго не более 250 знаков с пробелами) | Монтаж камер видеонаблюдения с ПО "машинное зрение" на шихтовых дворах АГЦ-2, позволяющее распознать и сигнализировать о наличии посторонних предметов. |
| Конкурентные преимущества решения (не более 250 знаков с пробелами, выразить в цифрах, процентах) | Нет аналогов, работающих с сыпучим материалом. Не требуется мощное оборудование для работоспособности ПО. Простота внедрения. |