

## ОСНОВНЫЕ ВИДЫ РАБОТ

# Научно-образовательный центр «Автоматика»

Комплексные проекты Систем автоматизированного управления химическими, гидрометаллургическими и обогатительными процессами

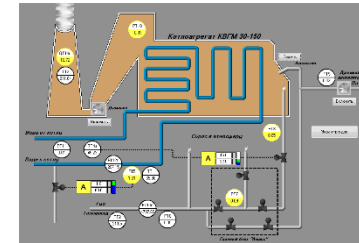
Проектирование и поставка «ПОД КЛЮЧ» систем аналитического контроля продуктов обогащения, химических и гидрометаллургических процессов

Построение систем оптимизационного управления технологическими процессами на основе технического зрения и специализированного математического аппарата

Полный цикл работ: шефмонтаж, пуско-наладка, предварительные испытания, опытная эксплуатация, обучение обслуживающего персонала и сдача в промышленную эксплуатацию

**Контакты:** Руководитель научно-образовательного центра «Автоматика» ИРНТУ  
Ёлшин Виктор Владимирович  
Тел.: 8(3952)40-51-80

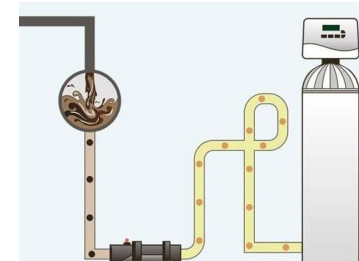
## ОПЫТНО-ПРОМЫШЛЕННЫЕ РЕШЕНИЯ



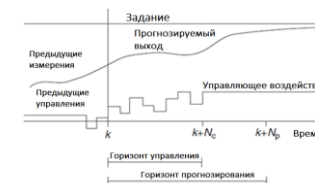
Тренажерные комплексы технологических процессов и агрегатов



Системы измерения концентрации веществ в растворах



Системы доставки и подготовки проб к анализу



Специальное программное обеспечение систем оптимального управления на базе прогнозирующего управления

## Научно-образовательный центр «Автоматика»

Актуальное  
бизнес-портфолио

**Более 500 млн руб.** – объемы выполненных работ

**26** выполненных договоров по разработке и внедрению автоматизированных систем управления технологическими процессами (АСУ ТП)

**Свыше 20** патентов на изобретения и полезные модели, **9** свидетельств на программы для ЭВМ

**Более 1 млрд руб.** - средний экономический эффект от внедрения разработанных АСУ ТП

Подготовлено более 100 специалистов в Региональном учебном центре (РУЦ) ОВЕН

