



# Предприятие Комплектации и Монтажа Систем Автоматики А.О. КАРБОАВТОМАТИКА

43-100, г. Тыхы, ул. Будовляных 168; Польша  
Тел. : (+48 32) 322 43 00

Секретариат: (+4832) 323 42 42; Маркетинг: (+4832) 323 43 43; факс: (+4832) 323 43 23  
E-mail: carboautomatyka@carbo.com.pl; http://www.carbo.com.pl

## Уран

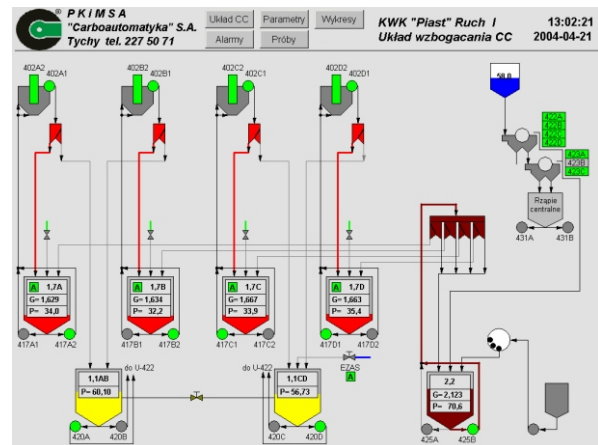
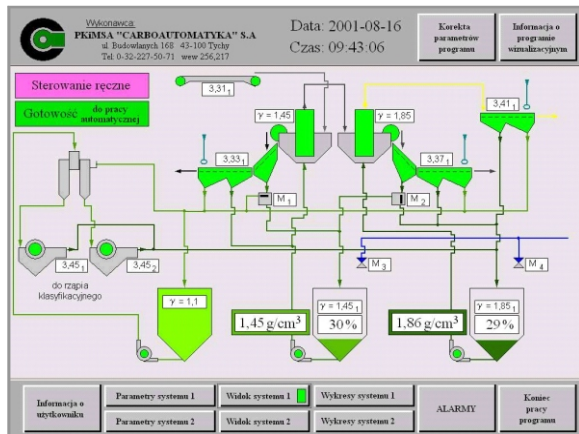
### Стабилизация плотности тяжелой жидкости

Автоматизация процессов обогащения особенно в сфере контроля и регулирования циркуляций и параметров тяжёлой суспензии даёт возможность производства угля с желаемым и стабильным качеством сортаментов угля. Система обеспечивает быструю реакцию на изменения плотности или уровня суспензии в рабочих бункерах и возможность выполнения персоналом, обслуживающим технологический процесс, быстрых изменений в установках регулирования.

Система осуществляется при использовании двухголовочного денсиметра, мембранных уровнемеров, ультразвукового датчика уровня, разделителей суспензии, аппаратуры управления и визуализации, а также инфраструктуры цифровой связи.

Визуализация работы системы предоставляет информации на тему состояния работы отдельных устройств, регистрирует процесс изменений плотности суспензии в циркуляциях (в течение суток), сигнализирует состояние работы в ручном или автоматическом режиме, превышение пределов сигнализации, а также существующие и заданные плотности суспензии. Использованная визуализация процесса обогащения гарантирует полный его контроль, незамедлительный диагноз аварийных состояний, а также быстрое удаление причин аварий. Всяческие данные, касающиеся хода процесса обогащения регистрируются в базе и составляют хороший материал для анализа данного процесса. Программирование написанное св программе LabView даёт возможность передачи данных серверу и на сохранение параметров работы системы за период 60 дней и составление рапортов.

Очень важным эффектом процесса обогащения является уменьшение затрат на магнетитовый утяжелитель, а также уменьшение вкладов работ, связанных с содержанием целого оборудования. Система автоматики является следующим этапом приспособления производственных возможностей до всё более селективного рынка сбыта, направленного на продукт наилучшего качества.



- БЫСТРАЯ РЕАКЦИЯ СИСТЕМЫ НА ИЗМЕНЕНИЯ ПЛОТНОСТИ ИЛИ УРОВНЯ СУСПЕНЗИИ В РАБОЧИХ БУНКЕРАХ**
- ТОЧНАЯ СТАБИЛИЗАЦИЯ ПЛОТНОСТИ И УРОВНЯ СУСПЕНЗИИ В РАБОЧИХ БУНКЕРАХ**
- ПОВЫШЕНИЕ БЕЗОПАСНОСТИ РАБОТЫ**
- ВОЗМОЖНОСТИ ВЫПОЛНЕНИЯ ПЕРСОНАЛОМ, ОБСЛУЖИВАЮЩИМ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС, БЫСТРЫХ ИЗМЕНЕНИЙ В УСТАНОВКАХ РЕГУЛИРОВАНИЯ**

