



Projektowanie nowych oraz modernizacja starych systemów pomiarowych w laboratoriach chemicznych, fizyko-chemicznych i innych. LABORATORIUM EKSTRAKЦИИ.

Efekty zastosowania: modernizacja pozwala na eliminację przestarzałych systemów pomiarowych, wprowadzenie nowych metod pomiarowych, czujników, przetworników oraz rejestracji danych.

Opis:

Bazując na wieloletnich doświadczeniach i współpracy z renomowanymi dostawcami aparatury pomiarowej, kontrolnej i sterującej, oferujemy wykonawstwo zwartych zabudów układów pomiarowych w laboratoriach. Oferta dotyczy zarówno nowych rozwiązań jak i modernizacji starych. Istnieje możliwość wykonania projektu części mechanicznych; wanien, reaktorów. Szafy sterujące i pomiarowe mogą być wyposażona w system rejestracji danych, łącznie z oprogramowaniem do rejestracji na PC.

Cechy/ zalety :

- badania w laboratoriach z wykorzystaniem nowych czujników
- rejestracja danych pomiarowych
- możliwość budowy uniwersalnych stanowisk
- precyzja sterowania



Zastosowanie: Na zdjęciu zaprojektowane i wykonane **LABORATORIUM EKSTRAKЦИИ**. Zestaw składa się z dwunastu stanowisk, wyposażonych w wanny do ekstrakcji, pompy przetłaczające materiał, układy pomiaru pH. Wanny posiadają mieszalniki, których prędkość obrotowa jest indywidualnie regulowana. W ośmiu wannach możliwa jest regulacja i stabilizacja temperatury. Wybrane parametry procesu zapisywane są na szesnasto kanałowym rejestratorze

Stan zaawansowania:
faza rozwojowa - testowane w laboratorium
testowane w skali pilotowej
testowane w skali przemysłowej
gotowe do wprowadzenia na rynek
funkcjonuje na rynku

Prawa własności intelektualnej:
zgłoszenie patentowe
patent
inne (np. współwłasność)

Kontakt: Centrum Innowacji i Transferu Technologii
Instytut Metali Nieżelaznych, ul. Sowińskiego 5, 44-100 Gliwice
Tel. 32-2380 500, e-mail: andrzejp@imn.gliwice.pl