

Techniczne wsparcie dla kopalń i elektrowni

- Zmechanizowane kompleksy ścianowe dla różnych warunków
- Bloki o mocy 360 MW i urządzenia energetyki jądrowej

Resort górnictwa i energetyki dysponuje łączącym się zapleczem naukowo-badawczym i projektowo-konstrukcyjnym oraz produkcyjnym. Jego podstawową bazę stanowią centra mechanizacji górnictwa oraz elektroniki i automatyki górniczej „Komag” i „Emag”, Instytuty: górnictwa, energetyki, techniki cieplnej, zakłady wytwórcze skupione w zrzeszeniach „Polmag” i „Megat”.

Centrum Mechanizacji Górnictwa „Komag” skupia swoją uwagę zwłaszcza na problemach wiążących się z mechanizacją zasadniczych robót wybierkowych. Wciąż doskonali rozwiązania kompleksowej mechanizacji prac w ścianach o różnej wysokości i nachyleniu, eksploatowanych na zawał, rozwija metody i środki techniczne dla ścian cienkich i wysokich, wybieranych na warstwy a także w pokładach tąpniętych.

Obecnie kontynuowane są m. in. prace nad doskonaleniem

kompleksu, przystosowanego do współdziałania z nowym typem kombajnu o dużej mocy. Warto w tym miejscu podkreślić fakt, że tylko w ub. roku fabryki „Polmagu”, dostarczyły kopalniom, na podstawie dokumentacji „Komagu”, maszyny i urządzenia wartości 35 miliardów zł, co stanowi przeszło 70 proc. wartości produkcji fabryk tego zrzeszenia. Wartość nowo uruchomionej w ub. r. produkcji sięga 4,5 mld zł.

Działalność Centrum Naukowo-Produkcyjnego Elektroniki

i Automatyki Górniczej „Emag” podporządkowana jest wprowadzaniu do górniczej praktyki nowoczesnych rozwiązań z dziedziny automatyki i elektroniki. W ub. r., w oparciu o badania tej placówki, zastosowano w kopalniach wiele rozwiązań, m. in. zaś serię informacyjną urządzeń komputerowego systemu lokalizacji wstrząsów, pozwalającą na polepszenie stanu bezpieczeństwa pracy poprzez lokalizację zagrożenia oraz na

(CIĄG DALSZY NA STR. 2)

Techniczne wsparcie

(DOKOŃCZENIE ZE STR. 1)

możliwość prognozowania wstrząsów sejsmicznych, iskrobezpieczony system transmisji sygnałów sejsmicznych i pracujący już w 11 kopalniach komputerowy system oceny zagrożeń tąpnięciami.

W 1983 roku resortowe zaplecze produkcyjne zamierza uruchomić na podstawie rozwiązań „Komagu” i „Emagu”, współdziałających z Głównym Instytutem Górnictwa, 17 nowych wyrobów.

Postęp techniczny widoczny jest również w energetyce. Znajduje swój wyraz w coraz bardziej nowoczesnych maszynach i urządzeniach produkowanych w przedsiębiorstwach zrzeszenia „Megat”. W wyniku przygotowania technicznego w poprzednich latach, pomimo trudności zaopatrzeniowych i ograniczonych środków dewizowych, rozpoczęto w roku ubiegłym produkcję i wprowadzono do przemysłu wiele — w miej-

scie dotąd importowanych — maszyn i urządzeń, m. in. transformatory, przekładnie, izolatory, młyny wentylatorowe do mielenia węgla brunatnego, napęd z przekładnią hydrokinetyczną do tych młynów, armatura wysokopiętna kotłów i turbin. Opanowanie produkcji tych i innych urządzeń pozwoliło na duże oszczędności dewizowe. Doświadczenia zaś wykorzystane będą przy produkcji następnych bloków elektrowni „Bełchatów” czy „Opole”.

Nową dziedziną w przemyśle maszyn i urządzeń energetycznych są środki techniczne dla elektrowni jądrowych. Wszelkie występujące w tej dziedzinie problemy, rozwiązywane są przy współpracy ze specjalistami radzieckimi. Raciborska „Rafako” kontynuuje produkcję wymienników ciepła dla jądrowego bloku energetycznego.

Znaczne są osiągnięcia konstruktorów i producentów związanych z wydobywaniem węgla brunatnego, górnictwa ropy i gazu, wykonawstwa inwestycyjnego resortu górnictwa i energetyki. (Jan)