

Р1 ПЕРЕРОБЛЕННЯ НАФТИ ТА ГАЗУ

OIL AND GAS PROCESSING

Barbara Liszyńska, Janusz Zieliński, Tadeusz Karpiński

ENGINE COOLANTS FOR AUTOMOBILE

Warsaw University of Technology, Institute of Chemistry; Plock, Poland

Otrzymano koncentraty płynów niskokrzepnących Qal i Petrygo Q przeznaczone do chłodzenia silników wszystkich rodzajów pojazdów. Płyny zostały opracowane w odniesieniu do uwarunkowań pogodowych panujących w krajach europejskich. Charakteryzują się uniwersalnością- można je stosować w układach chłodzenia różnych typów silników, są kompatybilne z większością płynów dostępnych na rynku. Chłodziwa odznaczają się dużą trwałością i wysokim stopniem czystości. Zastosowany w nich pakiet organicznych dodatków nowej generacji zapewnia doskonałą ochronę antykorozyjną i antykawitacyjną wszystkich materiałów w układzie chłodzenia silnika oraz umożliwia wydłużenie czasu ich eksploatacji do trzech lat. Składniki uszlachetniające chłodziw otrzymywane w większości z surowców pochodzenia roślinnego jak również brak dodatków uważanych powszechnie za szkodliwe takich jak azotyny, aminy, fosforany czy chromiany sprawia, że są one uznawane za ekologiczne. Produkty posiadają certyfikat jakości bezpieczeństwa, odpowiadają wymaganiom ISO 9002 oraz ISO 14001, a ich właściwości są zgodne z normami PN-C-40007:2000, ASTM D 3306 i ASTM D 2570.