

«АНТИКОРОЗІЙНІ» ВІДХОДИ

Нові види мастильно-охолоджуючих рідин розроблено у Чернігівському державному технологічному університеті. Ці олігомеровмісні матеріали виготовлено на основі деяких промислових і сільськогосподарських відходів (переважно — некондиційних пестицидів), модифікованих синергічними добавками. Застосовуються такі рідини під час механічної обробки сталі (точіння, шліфування) для збільшення її експлуатаційної стійкості проти корозії та корозійно-механічного руйнування в агресивних середовищах. Вони полегшують деформацію сталі і знижують енергетичні затрати.

Синергічні олігомеровмісні мастильно-охолоджуючі рідини, розроблені із залученням відходів чернігівського ВО «Хімволокно», рівненського ДХП «Азот» і деяких інших промислових підприємств України, забезпечують значну економію металофонду.

Вони відповідають сучасним тенденціям технологічності та екологічності, а отже, є конкурентоспроможними засобами захисту від корозійно-механічного руйнування.