

Zrobią kule ze złomowanych szyn

Ilona Leć

i.lec@kurierlubelski.pl

Naukowcy z Politechniki Lubelskiej opracowują właśnie innowacyjną technologię wykorzystania złomowanych szyn kolejowych do produkcji kul, które można stosować w różnych maszynach. Urządzenia do ich produkcji powstaną we współpracy z firmami SIGMA i Kuźnia Ostrowiec.

- Nowe technologie produk-

cji będą cechować się mniejszą energochłonnością i materiałochłonnością niż metody stosowane dotychczas - zapowiada prof. Zbigniew Pater, kierujący projektem.

Celem zespołu jest opracowanie technologii walcowania kul o średnicy 60 mm, do których produkowania używane byłyby fragmenty (główki) złomowanych szyn kolejowych. Kule takie są wykorzystywane przy produkcji różnego rodzaju maszyn, np. mielących czy

rozdrabniających. Zadaniem naukowców jest więc stworzenie specjalnej walcarki płaskoklinowej (maszyny wykorzystującej metodę plastycznej obróbki metalu), która będzie mogła produkować sześć kul jednocześnie. Nowatorskie technologie opracują naukowcy z politechniki, a badania przemysłowymi oraz budowę prototypowych maszyn zajmą się SIGMA i Kuźnia Ostrowiec.

Koszt wspólnego projektu wyniesie 4,8 mln zł. ● (PAP)