

**267.**

<b>Organization</b>	Technical University of Moldova
<b>Patent / patent application title</b>	<b>LUBRICANT-COOLANT FLUID</b>
<b>Authors</b>	MAZURU ALEXANDRU, TOPALA PAVEL, TOCA ALEXEI, SCATICAILOV SERGHEI, MAZURU SERGIU,
<b>Patent / patent application N°</b>	<b>MD 418 Y 2011.09.30</b>
<b>Description</b>	<p>Invenția se referă la lichidele de ungere și răcire utilizate la prelucrarea pieselor din oțel, și anume la un lichid de ungere și răcire pentru deformarea plastică de suprafață a angrenajelor de oțel. Lichidul, conform invenției, conține, în % mas.: clorură de cupru 3...12, grafit fluorurat 2...16, acetamidă 4...10, uree 0,25...1,0, acid stearic 0,5...1,0, apă 2,5...25,0, pulbere fin dispersată de cupru și nichel (în raport de 1:1) 1...6, precum și glicerină restul.</p> <p>The invention relates to lubricant-coolant fluids used in the processing of steel parts, namely to a lubricant-coolant fluid for surface plastic deformation of steel gears. The fluid, according to the invention, comprises, in mass %.: copper chloride 3...12, fluorinated graphite 2...16, acetamide 4...10, urea 0.25...1.0, stearic acid 0.5...1.0, water 2.5...25.0, finely dispersed copper and nickel powder (in the ration of 1:1) 1...6, as well as glycerol the rest.</p>
<b>Domain</b>	Machine building industry