

а 2000 0211

Изобретение относится к смазочным материалам и может быть использовано для смазывания трущихся узлов, сверхнагруженных, а также в качестве присадки в составе твердых или технологических смазочных материалов для механической обработки различных металлов и их сплавов.

Сущность изобретения состоит в том, что твердый смазочный материал содержит капролактамы, гидроксид меди и дополнительно ацетилацетонат меди в следующем соотношении компонентов (мас.%):

капролактамы 49,5...69,0

гидроксид меди 30 ...50

ацетилацетонат меди 0,5...1,0.

Результат состоит в повышении противоизносных и противозадирных свойств твердого смазочного материала.