

Винахід належить до чорної металургії, зокрема, до теплоізолюючих сумішей, що підплавляються, використовуваних для розливання сталі під шаром шлаку та утеплення головної частини зливка, який одержується розливанням сталі з виливниці. Теплоізолююча суміш включає золу-винесення та вуглецевмісний наповнювач. Як вуглецевмісний наповнювач суміш містить горючі сланці.