

Винахід належить до металургії, зокрема до складу теплоізолюючих сумішей для розливання спокійної сталі. Теплоізолююча суміш містить матеріал, який вибирають з матеріалів, що містять карбонати, оксиди і гідроксиди лужноземельних металів, матеріал, який вибирають з матеріалів, що містять карбонати і силікати лужних металів, вуглецевмісний матеріал, вогнетривкий наповнювач. Винахід забезпечує підвищення швидкості плавлення і стійкості до спікання суміші в умовах тривалого перебування її на дзеркалі розплавленого металу.