

Винахід відноситься до металургії сталі, а саме до підплавлювальних теплоізолюючих сумішей. Теплоізолююча суміш включає спучений перліт і вуглецевмісний матеріал. В якості вуглецевмісного матеріалу вона містить відходи виробництва графітованих електродів.