

Винахід належить до технології виготовлення цементного клінкеру та може бути використаний у виробництві будівельних матеріалів із застосуванням портландцементу. Спосіб виготовлення цементного клінкеру включає дозування компонентів суміші за такого співвідношення, мас. %: рисова лузга - 51,7-54,2, суспензійний червоний шлам - 4,4-4,6, крейда - решта, подальше змішування, пресове гранулювання та випалювання одержаних гранул при максимальній температурі 1350-1400 °С. Суспензійний червоний шлам має лужність рН=10-13. Спосіб забезпечує зниження енергоємності й собівартості клінкеру та цементу з нього, дає можливість утилізувати техногенну сировину агропромислового комплексу та кольорової металургії, що знижує антропогенне навантаження на довкілля.