

462. *pyrolysis* πυρόλυση

Ο μετασχηματισμός μιας ένωσης ή ενός υλικού σε μία ή περισσότερες ουσίες αποκλειστικά μέσω της θερμότητας (χωρίς οξείδωση). Συχνά αποκαλείται και καταστρεπτική απόσταξη. Η πυρόλυση της βιομάζας είναι η θερμική υποβάθμιση του υλικού ελλείψει αερίων αντίδρασης. Συμβαίνει προηγουμένως ή ταυτόχρονα με τις αντιδράσεις αεριοποίησης σε εξαερωτή. Τα προϊόντα της πυρόλυσης αποτελούνται από αέρια, υγρά και κυρίως άνθρακα. Το υγρό μέρος της πυρόλυσης της βιομάζας αποτελείται από αδιάλυτη πίσσα και πυρολιγνιτικά οξέα (οξικό οξύ, μεθανόλη, ακετόνη, εστέρες, αλδεΐδες και φουρφουρόλη).

R

463. *radiant energy* ενέργεια ακτινοβολίας

Ενέργεια η οποία μεταδίδεται προς όλες τις κατευθύνσεις μακριά από την πηγή της.

464. *radiant floor* ενδοδαπέδια θέρμανση

Τύπος συστήματος θέρμανσης μέσω ακτινοβολίας, στο οποίο το δάπεδο περιέχει κανάλια ή σωλήνες μέσω των οποίων κυκλοφορούν θερμά ρευστά όπως αέρας ή νερό. Συνεπώς το πάτωμα θερμαίνεται ομοιόμορφα και το δωμάτιο θερμαίνεται από το κατώτερο σημείο προς το ανώτερο.

465. *radiant heating system* σύστημα ακτινοβόλου θέρμανσης

Σύστημα θέρμανσης στο οποίο η θερμότητα παρέχεται με ακτινοβολία στο χώρο με τη βοήθεια θερμασμένων επιφανειών, όπως τα στοιχεία ηλεκτρικής αντίστασης, τα θερμαντικά σώματα με νερό κ.λπ.

466. *radiation* ακτινοβολία (θερμότητας)

Μεταφορά θερμότητας μέσω υλικού ή χώρου με ηλεκτρομαγνητικά κύματα.