

1. Record Nr.	UNINA9910346936703321
Autore	Graf Frank
Titolo	Pyrolyse- und Aufkohlungsverhalten von C ₂ H ₂ bei der Vakuumaufkohlung von Stahl
Pubbl/distr/stampa	KIT Scientific Publishing, 2008
ISBN	1000007244
Descrizione fisica	1 electronic resource (XIX, 221 p.)
Soggetti	Biotechnology
Lingua di pubblicazione	Tedesco
Formato	Materiale a stampa
Livello bibliografico	Monografia
Sommario/riassunto	Im Rahmen der Arbeit wurde das Zusammenwirken von Pyrolyse und Aufkohlungsverhalten von Ethin bei der Vakuumaufkohlung von Stahl untersucht. Es wurde aus Messdaten ein formalkinetisches Modell zur Beschreibung der Pyrolysereaktionen von Ethin unter typischen Aufkohlungsbedingungen aufgestellt. Aus experimentellen Untersuchungen mit einer Thermowaage konnten wichtige Erkenntnisse über das Aufkohlungsverhalten von Ethin und die gegenseitige Beeinflussung von Aufkohlung und Pyrolyse gezogen werden.