Trocknungsprozesse

- Junge, K.; Tretau, A.; Specht, E.: Trocknung von Ziegelrohlingen: Stoffliche Grundlagen, Kinetik, Energetik. Ziegeljahrbu Bau Verlag 2008, 28-71
- Junge, K.; Tretau, A.; Specht, E.: Energy expenditure for drying of green bricks in chamber dryers. Ziegeljahrbuch 2007, 25-3
- Junge, K.; Specht, E.; Telljohann, U.; Deppe, D.: Drying of green bricks. Brick and Tile Industry International No 8 (2005) 3 51.
- Telljohann, U.; Junge, K.; Specht, E.: Moisture conduction coefficient for modeling the first and second drying section of gre bricks. Drying Technology 26 (2008) 7, 855-863.
- Fehlau, M.; Specht, E.: Rheologisches Verhalten von Klärschlämmen und Charakterisierung der Leimphase. Korresponde Abwasser 48 (2001) 950 - 960.
- Fehlau, M.; Specht, E.: Druckabhängigkeit des Schadstoffübergangs in die Brüden bei der indirekten Klärschlammtrocknu Korrespondenz Abwasser 48 (2001) 1247 - 1254.
- Fehlau, M.; Specht, E.: Optimization of the Vapor Compression for Cost Savings in Drying Processes. Chemical Engineeri Technology 23 (2000) 901-908.
- Fehlau, M.; Specht, E.: Energie- und Kosteneinsparung bei Trocknungprozessen. Brennstoff Wärme Kraft 51 (1999), 46-50.

Dynamische Simulation von Wärmebehandlungsprozessen
- Drehrohröfen
- Schachtöfen
- Tunnelöfen
- Rollenofen
- Intensivkühlung
- Verbrennungsprozesse
- Messung thermophysikalischer Stoffwerte
- Trocknungsprozesse