

Cu-Ni-Sn alloy fabricated by melt spinning and selective laser melting: a comparative study on the microstructure and formation kinetics

Zhao, Chao; Wang, Zhi; Li, Daoxi; **Kollo, Lauri**; Luo, Zongqiang; Zhang, Weiwen; **Prashanth, Konda Gokuldoss** Journal of materials research and technology 2020 / p. 13097–13105 <https://doi.org/10.1016/j.jmrt.2020.09.047> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

Evolution of site-specific solidification microstructure and texture during additive manufacturing of stainless steel 316L by laser powder bed fusion

Kumar, Deepak; Aditya, Yarlapati Naga; **Prashanth, Konda Gokuldoss**; Suwas, Satyam Materials Characterization 2025 / art. 114971 <https://doi.org/10.1016/j.matchar.2025.114971>

Mechanical properties of two novel non-equiatomic Zr-Hf-Ti-Cu-Ni-Co-Al High Entropy Alloys with high glass forming ability

Gonzalez, Sergio; Wurster, Stefan; Garay-Reyes, Carlos Gamaliel; Hurtado-Macias, Abel; Ramasamy, Parthiban; Oleszak, Dariusz; Gammer, Christoph; **Prashanth, Konda Gokuldoss**; Martinez-Garcia, Alfredo; Eckert, Juergen H.; Martinez-Sanchez, Roberto Journal of alloys and compounds 2025 / art. 180196 <https://doi.org/10.1016/j.jallcom.2025.180196>

Microstructure and metastable phase formation of Mo-added Ti6Al4V alloys under laser micro-alloying

Ye, Zimeng; Yu, Zerong; Zhao, Kexin; **Prashanth, Konda Gokuldoss**; Sun, Zhiping; Zeng, Dejun; Zhang, Hengxin; Liu, Sizhe; Zhang, Fengying Journal of materials research and technology 2025 / p. 785-795 <https://doi.org/10.1016/j.jmrt.2025.06.072>

A review of particulate-reinforced aluminum matrix composites fabricated by selective laser melting

Wang, Pei; Eckert, Jürgen; **Prashanth, Konda Gokuldoss**; Kaban, Ivan; Xi, L.; Scudino, Sergio Transactions of nonferrous metals society of China 2020 / p. 2001-2034 [https://doi.org/10.1016/S1003-6326\(20\)65357-2](https://doi.org/10.1016/S1003-6326(20)65357-2) http://tnmsc.csu.edu.cn/paper/paperView.aspx?id=paper_321576 [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

Understanding the solute segregation and redistribution behavior in rapidly solidified binary Ti-X alloys fabricated through non-equilibrium laser processing

Ye, Zimeng; Zhao, Kexin; Yu, Zerong; **Prashanth, Konda Gokuldoss**; Zhang, Fengying; He, Yuqi; Peng, Yijie; Wu, Wenlu; Tan, Hua Additive Manufacturing 2024 / art. 104561 <https://doi.org/10.1016/j.addma.2024.104561> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

Влияние органических примесей в песке на кинетику твердения мелкозернистых бетонов в зависимости от вида цемента

Rosenberg, Margit; Hain, Artur Теория и технология получения строительных материалов из зол твердых топлив 1979 / с. 59-64 : илл https://www.ester.ee/record=b1271211*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/70d7146f-2575-458f-98b0-3bfa4bb7d4a5>

Гипотезы о механизме твердения портландцементов

Nüssik, Jaan Изучение свойств зольных цементов и бетонов на их основе 1988 / с. 58-77

Изучение влияния содержания органических примесей в песке на ход твердения бетонов

Hain, Artur; Rosenberg, Margit Теория и технология получения строительных материалов из зол твердых топлив 1979 / с. 45-57 : илл https://www.ester.ee/record=b1271211*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/70d7146f-2575-458f-98b0-3bfa4bb7d4a5>

Исследование черствения хлеба

Kann, Aino; Kiviaed, K. Технология пищевых производств. 4 1974 / с. 55-61 https://www.ester.ee/record=b1475977*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/b0fe0497-582f-4507-9281-6ad4d1a574e3>

О скорости отверждения разных резорциновых клеев

Starkopf, Jüri-Aleksander; Jokk, Heiki; Köösel, Arne-Enn Синтез и применение поликонденсационных клеев. 9 1986 / с. 47-58

Процессы твердения автоклавных вяжущих, содержащих сульфат кальция

Kikas, Verner; Grabko, Stellan Сборник трудов по изучению золы сланца-кукерсита. 6 1972 / с. 53-70 : илл https://www.ester.ee/record=b2190533*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/29889133-4a49-423b-82d3-22a748732c52>