

Obsah / Content

Recenzované výzkumné články / Peer-reviewed Research Papers

prof. Ing. Josef Štětina, Ph.D.; prof. Ing. František Kavička, CSc.; Ing. Bohumil Sekanina, CSc. 4
Ing. Miloš Masarik, Ph.D.; doc. Ing. Libor Čamek, Ph.D.; Ing. Tomáš Mauder, Ph.D.
Ing. Lubomír Klimeš, Ph.D.

Historie tvorby, vývoje a ověření originálního numerického modelu teplotního pole pro proces plynulého odlévání Bramy provozovaný ve VÍTKOVICE STEEL a.s.

History of Formation, Development and Verification of the Original Numerical Model of Temperature Field for Continuous Slab Casting Process Operated in VITKOVICE STEEL a.s.

prof. Ing. Josef Štětina, Ph.D.; prof. Ing. František Kavička, CSc.; doc. Ing. Jaroslav Katolický, Ph.D. 17
Ing. Tomáš Mauder, Ph.D.; Ing. Lubomír Klimeš, Ph.D.; Ing. Bohumil Sekanina, CSc.

Začlenění dynamického modelu BrDSM teplotního pole plynule odlévané bramy do řídicího systému ve VÍTKOVICE STEEL a.s.

Integration of the Dynamic Solidification Model BrDSM of Temperature Field for Continuous Slab Casting to the Control System in VITKOVICE STEEL a.s.

prof. Ing. Jana Dobrovská, CSc.; prof. Ing. Karel Stránský, DrSc.; doc. RNDr. Věra Dobrovská, CSc. 35
Ing. Hana Francová, Ph.D.; prof. Ing. František Kavička, CSc.

Originální numerický model chemické heterogenity plynule lité ocelové bramy a jeho spojení s numerickým modelem teplotního pole

Original Numerical Model of Chemical Heterogeneity of a Continuously Cast Steel Slab and its Relation to a Numerical Temperature Field Model

prof. Ing. František Kavička, CSc.; prof. Ing. Jana Dobrovská, CSc.; prof. Ing. Karel Stránský, Dr.Sc. 47
prof. Ing. Josef Štětina, Ph.D.; doc. Ing. Jaroslav Katolický, Ph.D.; Ing. Tomáš Mauder, Ph.D.
Ing. Bohumil Sekanina, CSc.

Numerická a experimentální analýza atypického průvalu ocelové bramy v pásmu rovnání při plynulém odlévání ve VÍTKOVICE STEEL a.s.

Numerical and Experimental Analysis of Atypical Breakout of a Steel Slab in the Straightening Zone during Continuous Casting in VITKOVICE STEEL a.s.

Informační články / Informative Articles

Zprávy z HŽ, a.s. / Information of HŽ, a.s.

Ing. Ludvík Vala 62

Meziroční porovnání měsíčních a postupných hutních výrob roku 2017 a 2016, vč. upřesnění r. 2016

Společenská kronika / Social Chronicle

Prof. Ing. Karel Stránský, DrSc. se dožívá 85 let 63

Z hospodářské činnosti podniků, institucí a řešitelských pracovišť / Professional Periodical for Metallurgy and Material Engineering

Ing. Pavel Szturc, Ph.D. 64

Využití odpadního tepla v ocelárně k výrobě elektrické energie a dodávce tepla

Waste Heat Recovery in the Steel Mill for Production of Electricity and Heat Supply

Ze spolkového života a odborných akcí / Information on Associations and Professional Events

Veletrh HANNOVER MESSE v dubnu 2017 ve znamení robotiky a inovativních start-upů 66

Obsah Hutnických listů 2016 / Content of the Metallurgical Journal 2016 68

Historický seriál / Historical Serial

Ing. Ladislav Jilek, CSc. 77

Historie výroby kovů a její obraz v bibli. 3. část: Základní používané technologie

Dodavatelé příspěvků ve všeobecné části

• Hutnictví železa, a.s. • Vysoké učení technické v Brně • redakce

Inzerce

• Vysoké učení technické v Brně • Technická univerzita v Košiciach