

Abschätzung der Kohleneigung zur Verschlackung und Verschmutzung Aufgrund von Kohledaten und Erweiterter Laboruntersuchungen

Ots, Arvo; Zekowski, Jacek XXXII Kraftwerkstechnisches Kolloquium. Nutzung schwieriger Brennstoffe in Kraftwerken : 24. und 25. Oktober 2000 in Dresden : Beitragmanuskripte (Vorträge V17 bis V38) 2000 / S. 48-58 : III

Aerodynamische Einflussmöglichkeiten zur Reduzierung des Verschlackungsverhaltens von Dampferzeuger-Feuerräumen

Altmann, W. Проблемы работы котельных установок тепловых электростанций 1987 / S. 3-22

Calcium-aluminothermal production of niobium and mineral composition of the slag

Gorkunov, Valeri; Munter, Rein Proceedings of the Estonian Academy of Sciences. Chemistry 2007 / 3, p. 142-156 : ill

Carbonation of steel slag and gypsum for building materials and associated reaction mechanisms

Wang, Xue; Ni, Wen; Li, Jiajie; Zhang, Siqi; **Hitch, Michael William**; Pascual, Rodrigo Cement and Concrete Research 2019 / art. 105893, 12 p. : ill <https://doi.org/10.1016/j.cemconres.2019.105893> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

Comparison of copper zinc tin selenide formation in molten potassium iodide and sodium iodide as flux materials

Leinemann, Inga; Raudoja, Jaan; Grossberg, Maarja; Traksmäa, Rainer; Kaljuvee, Tiit; Altosaar, Mare; Meissner, Dieter Conference proceedings of the Conference of Young Scientists on Energy Issues : Kaunas, Lithuania, 27-28 May, 2010 2011 / [8] p https://www.researchgate.net/publication/284715158_COMPARISON_OF_COPPER_ZINC_TIN_SELENIDE_FORMATION_IN_MOLTEN_POTASSIUM_IODIDE_AND_SODIUM_IODIDE_AS_FLUX_MATERIALS

Effect of FeNiCrBSiC-MeB₂ material composition on the oxidation behavior at high temperatures

Umanskyi, Oleksandr; Storozhenko, Maryna; Koshelev, M.; **Antonov, Maksim** Powder metallurgy and metal ceramics 2019 / p. 670-678 : ill <https://doi.org/10.1007/s1106-019-00030-x> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

Evaluation of potential factors affecting steel slag carbonation

Baras, Amer; Li, Jiajie; Ni, Wen; Hussain, Zahid; **Hitch, Michael William** Processes 2023 / art. 2590 <https://doi.org/10.3390/pr11092590>

Market stakeholder analysis of the practical implementation of carbonation curing on steel slag for urban sustainable governance

Li, Jiajie; Wang, Chenyu; Song, Xiaoqian; Jin, Xin; Zhao, Shaowei; Qi, Zihan; Zeng, Hui; Zhu, Sitao; Jiang, Fuxing; Ni, Wen; **Hitch, Michael William** Energies 2022 / art. 2399, 19 p. : ill <https://doi.org/10.3390/en15072399>

Mechanical activation of medium basicity steel slag under dry condition for carbonation curing

Li, Jiajie; Ni, Wen; Wang, Xue; Zhu, Sitao; Wei, Xinlei; Jiang, Fuxing; Zeng, Hui; **Hitch, Michael William** Journal of building engineering 2022 / art. 104123 <https://doi.org/10.1016/j.jobbe.2022.104123>

Modeling of flux composition for thermal CdCl₂:O₂ annealing of polycrystalline CdTe

Hiie, Jaan; Valdna, Vello; Taklaja, Andres Mat.Res.Soc.Symp.Proc. 763 2004 / p. 397-402 <https://link.springer.com/article/10.1557/PROC-763-B8.22>

Orthogonal test design for the optimization of preparation of steel slag-based carbonated building materials with ultramafic tailings as fine aggregates

Li, Jiajie; Wang, Chengzhou; Ni, Wen; Zhu, Sitao; Mao, Shilong; Jiang, Fuxing; Zeng, Hui; Sun, Xikui; Huang, Bingxiang; **Hitch, Michael William** Minerals 2022 / art. 246, 19 p. : ill <https://doi.org/10.3390/min12020246>

Recycling of niobium slag by disintegrator milling

Kulu, Priit; Goljandin, Dmitri; Külaviir, Jaan; Hain, Tiina; Kivisto, Mart Modern Materials and Manufacturing 2019 : 12th International DAAAM Baltic Conference and 27th International Baltic Conference BALTMATTRIB 2019. Selected, peer reviewed papers from the conference Modern Materials and Manufacturing 2019 (MMM 2019), April 24-26, 2019, Tallinn, Estonia 2019 / p. 97-102 : ill <https://www.scientific.net/KEM.799.97> https://www.ester.ee/record=b5235278*est <https://doi.org/10.4028/www.scientific.net/KEM.799.97> [Conference proceeding at Scopus](#) [Article at Scopus](#)

Temperature conditions and slagging tendency in the combustion chamber of pulverized fuel equipment

Bassa, G. Проблемы работы котельных установок тепловых электростанций 1987 / p. 35-42

Uued teedeehitusmaterjalid Rootsist

Kendra, Ain Transport ja Teed 2015 / lk. 33-35 : fot https://artiklid.elnet.ee/record=b2752917*est

Влияние высокой температуры, степени шлакоулавливания и полноты выгорания на активность летучей золы канско-ачинских углей

Tager, S.; **Maarend, Jaak; Arro, Hendrik**; Книга, А. Влияние минеральной части энергетических топлив на условия работы парогенераторов : материалы Всесоюзной конференции. Том 1, Превращение неорганической части топлива в топочном

пространстве и механизм загрязнения поверхностей нагрева 1974 / с. 82-92 : илл. https://www.ester.ee/record=b1294605*est

Влияние высокой температуры, степени шлакоулавливания и полноты выгорания на активность лутчей золы канско-ачинских углей

Tager, S.; Maarend, Jaak; Arro, Hendrik; Kniga, A. Высокотемпературные топочные процессы : [сборник статей] 1974 / с. 135-145

Влияние высокой температуры, степени шлакоулавливания и полноты выгорания на активность лутчей золы канско-ачинских углей

Tager, S.; Maarend, Jaak; Arro, Hendrik; Kniga, A. Высокотемпературные топочные процессы : [Сборник статей] 1974 / с. 135-145

Вопросы уноса минеральной части топлива при сжигании эстонских сланцев с жидким шлакоудалением

Õpik, Ilmar; Ratnik, Endel; Taal, Hans. Сборник статей по теплоэнергетике 1963 / с. 63-73 : илл

https://www.ester.ee/record=b1374314*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/cf63feef-8238-4bb9-9244-44ac8507e4f9>

Использование зол и шлаков ТЭС в цементной промышленности разных стран

Joon, Hillar. Изучение специальных золопортландцементов и бетонов на их основе 1986 / с. 3-8

Исследование некоторых физико-химических свойств сланцевых зол и шлаков из установок с кипящим слоем : автореферат ... кандидата технических наук (05.14.04)

Nurk, Aime. 1980 http://www.ester.ee/record=b1325244*est

Исследование некоторых физико-химических свойств сланцевых зол и шлаков из установок с кипящим слоем : диссертация ... кандидата технических наук : 05.14.04 - промышленная теплоэнергетика

Nurk, Aime. 1979 http://www.ester.ee/record=b2381482*est

Исследование шлакообразования и обработки шлаков сланцеобогажительных фабрик

Jegorova, I. N.; Klimjonova, T. P.; Stepanova, D. I.; Satdarova, I. F. Угольная промышленность СССР : рефераты на картах 1987 / карта 182/402

Колебательный высокотемпературный вискозиметр для шлаков

Väljamäe, Gunnar; Martins, A.; Rimmel, Ülo; Seppel, Simmu; Einer, Lauri. Труды по электротехнике и автоматике : сборник статей. 11. 1973 / с. 107-116 : илл https://www.ester.ee/record=b2190624*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/d6e57925-e104-44e1-a218-c5b3110d9996>

Некоторые аспекты шлакования топок энергетических котлов

Wroblewska, V.; Vanik, A.; Šimtšak, J. Проблемы работы котельных установок тепловых электростанций 1987 / с. 52-68

О технической целесообразности применения жидкометаллических промежуточных теплоносителей для высокотемпературного подогрева воздуха

Anson, Pavel. Сборник статей по теплоэнергетике 1963 / с. 55-62 : илл https://www.ester.ee/record=b1374314*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/cf63feef-8238-4bb9-9244-44ac8507e4f9>

Связывание серы золой и шлаками венгерских каменных и бурых углей и лигнитов

Remeni, K. Исследование работы парогенераторов электростанций 1987 / с. 17-22