

Application issues of additive manufacturing in plaster mold casting of metals

Pohlak, Meelis; Sergejev, Fjodor; Tähemaa, Toivo; Saarna, Mart; Viljus, Mart; Hermaste, Aigar Proceedings of the Estonian Academy of Sciences 2025 / p. 181-185 <https://doi.org/10.3176/proc.2025.2.18>

Cooling rate control combined with refractory Mo and/or V addition to enhance the mechanical properties of CoCrFeMnNi alloy

Gonzalez, Sergio; Garay-Reyes, Carlos Gamaliel; Martinez-Garcia, Alfredo; **Prashanth, Konda Gokuldoss**; Ruiz-Esparza-Rodriguez, Marco Antonio; Hurtado-Macias, Abel; Eckert, Juergen H.; Martinez-Sanchez, Roberto Journal of materials research and technology 2025 / p. 459-469 <https://doi.org/10.1016/j.jmrt.2025.03.074>

Elektriline sulatusahi valamistööstustes

Elektrik 1937 / lk. 253

Elektrilistest sulatusahjudest

Kaskneem, A. Tehnika Kõigile 1938 / lk. 376-378 : joon., fot

Evolution of microstructure and mechanical properties of LM25–HEA composite processed through stir casting with a bottom pouring system

Chinababu, Mekala; Krishna, Nandivelegu Naga; Sivaprasad, Katakam; **Prashanth, Konda Gokuldoss**; Bhaskara, Eluri Materials 2022 / art. 230 <https://doi.org/10.3390/ma15010230> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

Fabrication and microstructural analysis of didymium-iron-boron magnet alloys with cerium additions

Mural, Zorjana; Kolnes, Märt; Afshari, Hossein; Kollo, Lauri; Link, Joosep; **Veinthal, Renno** Proceedings of the Estonian Academy of Sciences 2016 / p. 166-171 : ill <https://doi.org/10.3176/proc.2016.2.02> https://artiklid.elnet.ee/record=b2768229*est [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

Hammasrataste tsentrifugaalvalamine

Tehnika Kõigile 1940 / lk. 216 : fot

Information management and cost estimation for SMS injection mould-making companies

Saks, Alo; Papstel, Jüri; Kiolein, Indrek Proceedings of the 2nd International Conference, 27-29th April 2000, Tallinn, Estonia / DAAAM International Vienna, DAAAM National Estonia 2000 / p. 118-121 : ill

Kolvirõngaste valamisviisid

Auto 1936 / lk. 51

Kolvirõngaste valtsimisest

Kurs, G. Tehnika Kõigile 1937 / lk. 95 : fot

Kuidas keerata spiraalvedru

Raadiotehnika 1936 / lk. 348-349

Köie abil töötavad toruvaltsimise vabrikud

Eesti Tehnika Seltsi Ajakiri 1920 / lk. 55

Külmarauatööd ja tööriistad

Aver, E. Kodutööstus 1939 / lk. 63-69 : joon

Laagrite valamine

Lutsar, J. Tehnika Kõigile 1936 / lk. 50-51 : joon

Malm

Pärnapuu, Arnold Masinaehitaja käsiraamat. 1. kd 1968 / lk. 613-626 https://www.ester.ee/record=b1298495*est

[Metallide pinda tehakse kõvemaks]

Teadus ja Tehnika 1941 / lk. 172

Metallide tehnoloogia

Kübarsepp, Jakob; Valdma, Leo 1997 https://www.ester.ee/record=b1059080*est

Metallide tehnoloogia : valutööde tehnoloogia kursuseprojekti juhend

1970 https://www.ester.ee/record=b1354743*est

Metallilaastude brikettimisest

Tehnika Kõigile 1940 / lk. 268 : fot

Metalliõpetus ja metallide tehnoloogia

Kulu, Priit; Kūbarsepp, Jakob; Laansoo, Andres; Pirso, Jüri; Valdma, Leo 2001 https://www.ester.ee/record=b1526273*est

Mõnda sepatööst

Tael, O. Tehnika Kõigile 1938 / lk. 117-118

On the influence of the rheological boundary conditions on the fibre orientations in the production of steel fibre reinforced concrete elements

Herrmann, Heiko; Lees, Aarne Proceedings of the Estonian Academy of Sciences 2016 / p. 408-413 : ill

<https://doi.org/10.3176/proc.2016.4.08> https://artiklid.elnet.ee/record=b2808646*est Journal metrics at Scopus Article at Scopus Journal metrics at WOS Article at WOS

Pleki painutamisest

Paring, A. Raadiotehnika 1936 / lk. 348 : joon

Prits-valu pruukimine laevaehituses

Mere-Tehnika 1921 / lk. 185-186

SCARA robot for MHD casting technology

Kulmar, Lembit; Lehtla, Tõnu; Pettai, Elmo PEMC'94 : conference publication : West-East technology bridge International Conference on Power Electronics, Motion Control and associated applications, 20-22 September 1994, Warsaw, Poland. Vol. 1 1994 / p. 1195-1200: ill

Sepatöö saladused

Martinson, K. Kaubanduse ja tööstuse album 1922 / 6, lk. 13-15; 7, lk. 16-19

Sepaääsi puhastamine

Käsitööstuskoja Teataja 1939 / lk. 177

Sepp teimib rauda

Kaskneem, A. Käsitööstuskoja Teataja 1939 / 5, lk. 101-103; 6, lk. 112-115 : joon

Survevalu

Olving, E. Tehnika Kõigile 1940 / lk. 344-346 : joon., fot

Tehnoloogilisuse üldnõuded. Valudetailid

Štšeglov, Nikolai Masinaehitaja käsiraamat. 2. kd 1971 / lk. 9-13 https://www.ester.ee/record=b1336422*est

Tempermalmivalu põllutöömashinate juures

Tedder, O. Tehnika Põllumajanduses 1937 / lk. 121-123

Tootmise organiseerimine valutsehides

Kull, Eduard Tootmise organiseerimine tööstusettevõtetes 1974 / lk. 251-262 https://www.ester.ee/record=b1250116*est

Täiustusi lõõmutamisahjudele ja kinnistele sepaääsidele

Tehnika Kõigile 1937 / lk. 20 : joon

Uut valutööstuse alal

Kruusamägi, Aleksander 1958 https://www.ester.ee/record=b1394229*est

Valandite projekteerimine : metoodiline materjal

1995 https://www.ester.ee/record=b1068035*est

Valukärnid : [koostisest]

Tehnika Kõigile 1936 / lk. 283

Valumuld

Reintalu, K. Tehnika Kuukiri 1944 / lk. 105-108 : fot

Valuroboti mikroprotsessorjuhtimisega manipulaatori uurimine : elektriseadmed : magistritöö

Kulmar, Lembit 1992 https://www.ester.ee/record=b2630339*est

Valutehnoloogia : laboratoorsete tööde juhendid

1989 https://www.ester.ee/record=b1240644*est

Valutehnoloogia : laboratoorsete tööde juhendid

1971 https://www.ester.ee/record=b1329889*est

Valutehnoloogia : laboratoorsete tööde juhendid

1982 https://www.ester.ee/record=b1263133*est

Valutehnoloogia : laboratoorsete tööde juhendid

1976 https://www.ester.ee/record=b1292932*est

Valutööde tehnoloogia

Pärnapuu, Arnold Masinaehitaja käsiraamat. 2. kd 1971 / lk. 550-572 https://www.ester.ee/record=b1336422*est

Vasevalu paremaks ja odavamaks

Jägermann, V. Tehnika Ajakiri 1937 / lk. 39-41 : fot

[Vastus küsimusele vase ja malmi valamise ahju kohta]

Eesti Tehnika Seltsi Ajakiri 1919 / lk. 111-112

Ümmartöötükkide kärnimisabinõud

Alamäe, H. Tehnika Kõigile 1940 / lk. 81 : joon

Автоматизированный МГД-привод в металлургии и в литейном производстве

Arusoo, Andres; Irs, Rein; Laugis, Juhan; Loigom, Villem; Lootus, Jaan; Sakkos, Heinar; Tomson, Jaan Тезисы докладов VII Всесоюзной научно-технической конференции по автоматизированному электроприводе : (г. Таллин, октябрь 1975 г.) 1975 / с. 154-156 https://www.ester.ee/record=b1541084*est

Вращение жидкости в вертикальном цилиндрическом сосуде

Timma, Enn Исследование и проектирование электромагнитных средств перемещения жидких металлов : сборник трудов. 5 1967 / с. 67-87 : илл https://www.ester.ee/record=b2100507*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/dd36a4ad-2060-4427-9f73-82a1d49341ab>

Вращение проводящей жидкости, созданное при помощи электромагнитного поля, в вертикальном цилиндрическом сосуде

Timma, Enn Исследование и проектирование электромагнитных средств перемещения жидких металлов : сборник трудов. 6 1968 / с. 91-110 : илл https://www.ester.ee/record=b2100476*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/640dfbea-3068-4a32-84a7-0312969b386b/>

Исследование эксплуатационных свойств промышленного тиристорного МГД привода для подачи магния на литейный конвейер

Arusoo, Andres; Kask, Rein; Loigom, Villem; Sakkos, Heinar Сборник материалов к VI Таллинскому совещанию по электромагнитным расходомерам и электротехнике жидких проводников. [1], Электропривод 1973 / с. 31-35 : ил https://www.ester.ee/record=b1313290*est

Исследование электромагнитных процессов в индукционных вращателях жидкого металла

Kesküla, Viktor 1966

Исследование электромагнитных процессов в индукционных вращателях жидкого металла : автореферат ... кандидата технических наук

Kesküla, Viktor 1967 http://www.ester.ee/record=b1518684*est

Литейная карусельная машина с линейным электроприводом

Kask, Rein; Laugis, Juhan; Lehtla, Tõnu; Sakkos, Heinar; Tiismus, Hugo; Teemets, Raivo Семинар по прикладной магнитной гидродинамике : тезисы докладов. Ч. 1 1978 / с. 143-145

МГД-привод для гибкого автоматизированного литейного производства

Tiismus, Hugo; Laugis, Juhan; Oorn, Arvo; Pettai, Elmo III Всесоюзное совещание по робототехническим системам. Ч. II : тезисы докладов 1984 / с. 111-112

Модуль управления подачей литейного робота

Merisalu, Ülo; Oorn, Hillar XXX студенческая научно-техническая конференция вузов Прибалтийских республик, Белорусской ССР и Молдавской ССР, 8-10 апреля 1986 года : тезисы докладов. Том II, Автоматика. Энергетика. Механика. Химия 1986 / с. 52 https://www.ester.ee/record=b1305565*est

Некоторые вопросы создания автоматизированной литейной установки

Kask, Rein; Laugis, Juhan; Teemets, Raivo Расчет электромагнитных и тепловых режимов магнитогидродинамических и линейных электродвигателей 1980 / с. 17-27 : илл https://www.ester.ee/record=b1312133*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/33f00334-bea3-4517-ba38-040675579736>

О методике испытания формовочных и стержневых смесей в нагретом и охлажденном состоянии

Kruusamägi, Aleksander 1956 https://www.ester.ee/record=b1389637*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/37a7df70-92a2-4bba-89ce-b0c9055023f0>

О механизме деформаций литейных форм и стержней

Kruusamägi, Aleksander Сборник статей по машиностроению. 1 1964 / с. 21-27 : илл https://www.ester.ee/record=b2181973*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/069b5827-11fd-43c2-8796-c54da0a2477e>

Об испытании податливости формовочных и стержневых смесей

Kruusamägi, Aleksander Сборник статей по машиностроению. 1 1964 / с. 11-20 : илл https://www.ester.ee/record=b2181973*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/069b5827-11fd-43c2-8796-c54da0a2477e>

Опыт применения плоских МГД-насосов для литья магния

Arusoo, Andres; Laugis, Juhan; Loigom, Villem; Sakkos, Heinar Тезисы докладов семинара "Новые разновидности электропривода и возможности их применения" 1990 / с. 96-101: ил

Передвижной магнитогидродинамический привод для заливки литейных форм

Laugis, Juhan; Oorn, Arvo; Pettai, Elmo Литейное производство : ежемесячный научно-технический и производственный журнал 1984 / с. 28-29 https://www.ester.ee/record=b1566022*est

Проблемы доздания автоматизированной литейной установки

Grinko, Aleksandr; Kask, Rein; Laugis, Juhan; Sakkos, Heinar; Tiismus, Hugo; Teemets, Raivo Семинар по прикладной магнитной гидродинамике : тезисы докладов. Ч. 1 1978 / с. 81-83

Продукты перегонки сланца в качестве связующих добавок в литейном производстве

Kruusamägi, Aleksander 1954 http://www.ester.ee/record=b2135876*est

Продукты перегонки сланца в качестве связующих добавок в литейном производстве : автореферат ... кандидата технических наук

Kruusamägi, Aleksander 1954 http://www.ester.ee/record=b1389460*est

Продукты переработки горючего сланца в качестве связующих добавок в литейном производстве

Kruusamägi, Aleksander 1957 https://www.ester.ee/record=b1519820*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/f7f8bec9-37f9-49d5-8d1c-29ebe3566629/>

Разработка и исследование агрегата для центробежного литья электротехнических изделий из эпоксидных компаундов : автореферат ... кандидата технических наук (05.04.09)

Velling, Ants 1979 https://www.ester.ee/record=b3055091*est

Разработка новых видов электрооборудования для гибкого автоматизированного литейного производства : автореферат ... доктора технических наук (05.09.03)

Laugis, Juhan 1987

Разработка силовой части двухдвигательного МГД-привода для автоматизации заливки литейных форм : диссертация ... кандидата технических наук : 05.09.03 - электрооборудование

Pettai, Elmo 1984 https://www.ester.ee/record=b2488457*est

Разработка силовой части электропривода с погружным МГД-двигателем для литейного производства : автореферат ... кандидата технических наук

Oorn, Arvo 1984 https://www.ester.ee/record=b1560405*est

Руководства к лабораторным работам по литейному производству

1966 https://www.ester.ee/record=b1375237*est

Руководства к лабораторным работам по литейному производству

Pärnapuu, Arnold; Sepp, Elmar; Bussel, Oleg 1971 https://www.ester.ee/record=b1421382*est

Руководство к лабораторным работам по литейному производству

1976 https://www.ester.ee/record=b1360055*est

Руководство к лабораторным работам по литейному производству

1984 https://www.ester.ee/record=b1305720*est

Руководство к лабораторным работам по литейному производству

1989 https://www.ester.ee/record=b1285564*est

Технология и конструирование литых штампованных деталей и сварных конструкций (горячая обработка) : задания на контрольные работы для специальности "Технология машиностроения, металлорежущие станки и инструменты"

1965 https://www.ester.ee/record=b1379118*est

Технология металлов : учебное пособие к курсовому проекту по литейному производству

1970 https://www.ester.ee/record=b1354775*est

Технология металлов и конструкционных материалов

1987 https://www.ester.ee/record=b1274002*est

Экономическая эффективность использования стального металлолома для производства чугуновых отливок в Эстонской ССР

Hakman, Ülo Проблемы экономики машиностроения и металлообработки Эстонской ССР 1980 / с. 119-125

https://www.ester.ee/record=b1301473*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/de56781e-edc8-46c3-bbf3-1411b7885dc9>

Электропривод

Lahtmets, Rain; Tiismus, Hugo; Laugis, Juhan; Teemets, Raivo; Oorn, Arvo; Loigom, Villem; Sakkos, Heinar; Tomson, Jaan; Roosimaa, Toivo; Lehtla, Tõnu; Kesküla, Viktor; Kilk, Aleksander; Külm, Evald; Risthein, Endel 1986

https://www.ester.ee/record=b1296527*est

Электропривод

Loigom, Villem; Kont, Alar; Valdur, Lembit; Arhipova, Ludmilla; Kesküla, Viktor; Kilk, Aleksander; Musikka, Arvo; Oorn, Hillar; Jansikene, Raik; Arusoo, Andres; Sakkos, Heinar 1987 https://www.ester.ee/record=b1225854*est

Электропривод шарнирной руки литейного робота

Kulmar, Lembit Исследование электромашинных и электромагнитных устройств управления и контроля специального назначения 1989 / с. 105-114