

A digital measuring module for tool wear estimation

Otto, Tauno; Kurik, Lembit Annals of DAAAM for 2002 & proceedings of the 13th International DAAAM Symposium "Intelligent Manufacturing & Automation : Learning from Nature" : Vienna University of Technology, 23-26th October 2002, Vienna, Austria, European Union 2002 / p. 397-398 : ill

Effect of cBN content and additives on sliding and surface fatigue wear of spark plasma sintered Al₂O₃-cBN composites

Kumar, Rahul, 1993-; Antonov, Maksim; Klimczyk, Piotr; Mikli, Valdek; Gomon, Dmitri Wear 2022 / art. 204250

<https://doi.org/10.1016/j.wear.2022.204250> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

Freesid, keermeriistad, kammid = Фрезы, резьбообразующие инструменты, протяжи : [teoreetilise kursuse "Lõikeriistade projekteerimine ja tootmine" graafilise materjal]

1977 https://www.ester.ee/record=b1287526*est

Instrumendivarustus. I, Skeemid ja joonised kursusele "Lõikeinstrumentide projekteerimine" erialale 0501 = Инструментообеспечение. I, Схемы и рисунки по курсу "Проектирование режущего инструмента" для специальности 0501

1989 https://www.ester.ee/record=b1210650*est

Laboratoorsed tööd aines "Lõiketeooria" erialale 0501 (MM)

1976 https://www.ester.ee/record=b1296299*est

Lõike- ja survetöötlusriistad

Höbemägi, Aleksei; Jaanson, Arvo; Levin, Boris 1987 https://www.ester.ee/record=b1213118*est

Lõikeinstrumentide masinprojekteerimine

Papstel, Jüri Tehnika ja Tootmine 1990 / 3, lk. 13-15: ill

Lõikeriistade holograafilise kontroll

Lepp, Andres Tehnika ja Tootmine 1987 / lk. 18-19 https://www.ester.ee/record=b1073047*est

Lõikeriistade projekteerimine : kontrolltööde ja kursuseprojekti (-töö) ülesanded ning metoodilised materjalid : eriala 0501 (masinaehitustehnoloogia, metallilõikepingid ja -instrumendid)

1981 https://www.ester.ee/record=b1339360*est

Lõikeriistade projekteerimine : programm erialale "Masinaehituse tehnoloogia, metallilõikepingid ja -instrumendid"

1969 https://www.ester.ee/record=b4289767*est

Lõikeriistade projekteerimine ja tootmine : programm erialale 0501

1977 https://www.ester.ee/record=b2449936*est

Lõiketöötlemise tehnoloogia ja lõikeriistad

Aarelaid, Harry; Jaanson, Arvo; Papstel, Jüri Masinaehitaja käsiraamat. 2. kd 1971 / lk. 609-668

https://www.ester.ee/record=b1336422*est

Paindootmise kindlustamine kvaliteetsete lõikeriistadega

Lepp, Andres Tehnika ja Tootmine 1988 / lk. 16-18 https://www.ester.ee/record=b1073047*est

Performance of Al₂O₃-cBN materials and the perspective of using hyperspectral imaging during cutting tests

Antonov, Maksim; Zahavi, Ali; Kumar, Rahul, 1993-; Tamre, Mart; Klimczyk, Piotr Proceedings of the Estonian Academy of Sciences 2021 / p. 524-532 : ill <https://doi.org/10.3176/proc.2021.4.21> [Journal Metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

Performance of Al₂O₃-cBN materials and the perspective of using hyperspectral imaging during cutting tests

Antonov, Maksim; Zahavi, Ali; Kumar, Rahul, 1993-; Tamre, Mart; Klimczyk, Piotr IOP conference series : materials science and engineering 2021 / art. 012029, 5 p. : ill <https://doi.org/10.1088/1757-899X/1140/1/012029>

Predicting characteristics of the surface roughness

Jaanson, Arvo 1998 https://www.ester.ee/record=b1164414*est

Puidutöötlemise lõikeinstrumentide hooldamine ja teritamine

Rukki, Heino 1992

Testing a method for evaluating the performance of coatings on end mills in semi-industrial conditions

Leemet, Tõnu; Allas, Jaanus; Madissoo, Marten; Adoberg, Eron; **Saar, Rando** Agronomy research 2014 / p. 263-268 : ill <https://www.cabidigitallibrary.org/doi/pdf/10.5555/20143184842> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#)

The influence of insert bases orientation on turning tool body upon the geometry of the active part of the turning tool
Jaanson, Arvo Proceedings of the 3rd International Conference Industrial Engineering - New Challenges to SME : 25-27 April 2002, Tallinn, Estonia 2002 / p. 85-88 : ill

Tool life in stainless steel AISI 304 : applicability of Colding's tool life equation for varying tool coatings
Johansson, Daniel; Leemet, Tõnu; Allas, Jaanus; Madissoo, Marten; **Adoberg, Eron**; Schultheiss, Fredrik Proceedings of the Estonian Academy of Sciences 2016 / p. 172-176 : ill https://artiklid.elnet.ee/record=b2768232*est <https://doi.org/10.3176/proc.2016.2.13>
[Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

Tool selection as a multicriterial optimization task
Papstel, Jüri; Alasoo, Teet Second International Workshop on Learning in Intelligent Manufacturing Systems, Budapest, Hungary, April 20-21, 1995 1995 / p. 186-204

Valik on teie! : [lõikekettaid katsetas TTÜ masinaehituse instituudi insener Mykola Semeniuk]
Semeniuk, Mykola Ehitaja 2000 / 1/2, lk. 32-36: ill https://artiklid.elnet.ee/record=b1003358*est

Vanast lõiketerast saab teha uue
Adoberg, Eron Inseneeria 2010 / 9, lk. 34-36 : ill https://artiklid.elnet.ee/record=b2167794*est

Выбор схемы нагружения режущей струны при резке газобетона
Vaik, H.; **Kaas, Ahto; Remi, Toomas; Tiidemann, Tiit** Производство автоклавных строительных материалов 1983 / с. 95-104 : ил https://www.ester.ee/record=b1311158*est

Измерение температуры задней поверхности режущего инструмента
Särak, J.; Mesila, Rein Машиностроение и строительство : XVI студенческая научно-техническая конференция вузов Прибалтики, Белорусской ССР и Калининградской области, посвященная 100-летию со дня рождения В. И. Ленина : 20-25 апреля 1970 г. : (тезисы докладов) 1970 / с. 22 https://www.ester.ee/record=b1379481*est

Использование шлифовальных отходов быстрорежущей стали для изготовления режущих инструментов
Амброза П.И.; Паварас А.Э.; Жвинис Ю.И.; Ходочинскас С.А. Износостойкие порошковые материалы и покрытия : тезисы докладов второй конференции Балтийских республик 1991 / с. 41-42

К расчету прочности струн для резки газобетона
Kaas, A.; Remi, Toomas; Tiidemann, Tiit; Jaanson, J. Тезисы докладов XXXI студенческой научно-технической конференции 1980 / с. 82-83 https://www.ester.ee/record=b1319482*est

К расчету режущих струн при резке продавливанием
Vaik, H.; Veski, E.; **Remi, Toomas; Tiideman, T.** Производство автоклавных строительных материалов 1983 / с. 104-112 : илл https://www.ester.ee/record=b1311158*est

Кинематические профили фасок износа на задней поверхности резца
Jaanson, Arvo Сборник статей по машиностроению. 5 1969 / с. 3-15 : илл https://www.ester.ee/record=b2183087*est
<https://digikogu.taltech.ee/et/Item/3ae6f337-2dbc-4629-8ffd-bc5926723d23/>

Методика назначения наивыгоднейших периодов стойкости режущего инструмента при одноинструментной обработке
Liiver, Elmar Сборник статей по машиностроению. 4 1968 / с. 15-28 : илл https://www.ester.ee/record=b2182189*est
<https://digikogu.taltech.ee/et/Item/00c01796-9bff-463f-93ce-7709f05eda54>

Методические материалы по курсу Проектирование и производство режущего инструмента : для специальности 0501 (технология машиностроения, металлорежущие станки и инструменты)
1982 https://www.ester.ee/record=b1257441*est

Некоторые вопросы влияния технологических факторов на истинную геометрию резца при точении
Koger, Tõnu Оптимизация производственных процессов машиностроительных заводов республики : республиканская научно-техническая конференция : [Таллин, 1970 21-23 октября] : расширенные тезисы докладов 1970 / с. 28-29 https://www.ester.ee/record=b1372140*est

О прочности и стойкости резцов с укороченными задними поверхностями
Mesila, Rein Сборник статей по машиностроению. 7 1971 / с. 25-33 : илл https://www.ester.ee/record=b2190165*est
<https://digikogu.taltech.ee/et/Item/ebcafd9f-3dee-4975-89f8-8839f80cf38f/>

О расчетной модели режущей струны
Tiidemann, Tiit; Remi, Toomas; Tiiman, Ago Трение и износ в машинах 1983 / с. 75-79 : ил https://www.ester.ee/record=b2191148*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/876d7109-271d-48ba-b6b2-7bd68c0f4458>

О резке струной скольжением

Tiidemann, Tiit; Kaas, Ahto; Remi, Toomas Трение и износ в машинах : сборник статей. 11 1981 / с. 81-89 : илл
https://www.ester.ee/record=b2191149*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/983b9430-cae0-4a0d-a83d-ddb843ffcaee>

О технологии изготовления и измерения укороченных поверхностей на резцах

Mesila, Rein Сборник статей по машиностроению. 5 1969 / с. 29-34 : илл https://www.ester.ee/record=b2183087*est
<https://digikogu.taltech.ee/et/Item/3ae6f337-2dbc-4629-8ffd-bc5926723d23/>

Об образовании радиусных участков режущих кромок резцов

Aarelaid, Harry Сборник статей по машиностроению. 3 1966 / с. 75-79 : илл https://www.ester.ee/record=b2182127*est
<https://digikogu.taltech.ee/et/Item/c2de9b3a-cc2e-4883-82d1-7e8605d39dce>

Описание данных режущих и вспомогательных инструментов для технологических информационных систем

Mesila, Rein Сборник статей по машиностроению. 13 1976 / с. 55-62 : илл https://www.ester.ee/record=b2190771*est
<https://digikogu.taltech.ee/et/Item/e2d248dc-db80-407e-ae54-da1bdd237975>

Определение формы и расположения фаски износа на задней грани резца

Jaanson, Arvo Сборник статей по машиностроению. 3 1966 / с. 67-74 : илл https://www.ester.ee/record=b2182127*est
<https://digikogu.taltech.ee/et/Item/c2de9b3a-cc2e-4883-82d1-7e8605d39dce>

Оптимальный выбор режущих и вспомогательных инструментов в системах машинного проектирования технологических процессов

Küttner, Rein; Jürves, Eerik Автоматизация технологического проектирования процессов механической обработки 1978 / с. 3-11 : илл https://www.ester.ee/record=b1499365*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/ed16ee0b-6a27-4a07-8f1b-c41704856120>

Оптимизация базы данных режущего инструмента для систем автоматизированного проектирования технологических процессов механической обработки

Küttner, Rein; Jürves, Eerik Автоматизация технологического проектирования процессов механической обработки 1979 / с. 3-9 : илл https://www.ester.ee/record=b1271214*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/b1c9f32b-4b71-44dd-8618-ccc6486edee5>

Оптимизация процесса резания резцами с укороченными задними поверхностями

Mesila, Rein Оптимизация производственных процессов машиностроительных заводов республики : республиканская научно-техническая конференция : [Таллин, 1970 21-23 октября] : расширенные тезисы докладов 1970 / с. 30-31
https://www.ester.ee/record=b1372140*est

Применение автоматизированного проектирования в работах студентов машиностроительной специальности

Küttner, Rein; Papstel, Jüri; Riives, Jüri; Roosimölder, Lembit Arvutite ja tehniliste vahendite kasutamise õppetöös : TPI 50. aastapäevale pühendatud teaduslik-metoodilise konverentsi, 26.-27. märtsil : ettekannete teesid 1986 / с. 54-55
https://www.ester.ee/record=b1206593*est

Программа курса "Проектирование и производство режущего инструмента" : для специальности "Технология машиностроения, металлорежущие станки и инструменты" № 0501

1969 https://www.ester.ee/record=b1375474*est

Программа по курсу "Проектирование и производство металлорежущего инструмента" для специальности 0501

1977 https://www.ester.ee/record=b2629233*est

Программа проектирования фасонных резцов на персональном компьютере

Кацнельсон, Игорь; Винокурова В.И. 35 научная конференция студентов втузов Эстонии, Латвии, Литвы, Белоруссии и Молдовы : [Таллин, 1991] : доклады. Секция САПР в машиностроении [и др.] 1991 / с. 3-6

Сравнение профилей следов износа на задней поверхности резца с кинематическими при обработке сталей 45 и 40 х

Jaanson, Arvo Сборник статей по машиностроению. 5 1969 / с. 17-28 : илл https://www.ester.ee/record=b2183087*est
<https://digikogu.taltech.ee/et/Item/3ae6f337-2dbc-4629-8ffd-bc5926723d23/>

Экспериментальная установка для исследования резания газобетона и долговечности режущих струн

Tiidemann, Tiit; Remi, Toomas Трение и износ в машинах : сборник статей. 11 1981 / с. 71-80 : илл
https://www.ester.ee/record=b2191149*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/983b9430-cae0-4a0d-a83d-ddb843ffcaee>