

Advancement in production engineering education through Virtual Learning Factory Toolkit concept

Mahmood, Kashif; Otto, Tauno; Kuts, Vladimir Proceedings of the Estonian Academy of Sciences 2021 / p. 374-382 : ill
<https://doi.org/10.3176/proc.2021.4.02> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

Bridging the gap in technology transfer for advanced process control with industrial applications

Vansovits, Vitali; Petlenkov, Eduard; Tepļakov, Aleksei; Vassiljeva, Kristina; Belikov, Juri Sensors 2022 / art. 4149
<https://doi.org/10.3390/s22114149> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

Computational intelligence methods for process control : fed-batch fermentation application

Riid, Andri; Rüstern, Ennu International journal of computational intelligence in bioinformatics and systems biology 2009 / 2, p. 135-162 https://www.academia.edu/19788077/Computational_intelligence_methods_for_process_control_fed_batch_fermentation_application

Course of automation in industrial processes based on the blended learning approach

Brindfeldt, Eduard; Grinko, Aleksandr; Müür, Margus 10th International Symposium "Topical Problems in the Field of Electrical and Power Engineering". Doctoral School of Energy and Geotechnology II : Pärnu, Estonia, January 10-15, 2011 2011 / p. 187-192 : ill

Elaboration of framework for green and cost efficient package development for electronic industry

Ševtšenko, Eduard; Karaulova, Tatjana; Pohlak, Meelis; Mahmood, Kashif International Conference on Innovative Technologies : IN-TECH 2016 : Prague : proceedings 2016 / p. 239-242 : ill http://www.in-tech.info/download/INTECH_2016_proceedings.pdf

Genetic programming based identification of an industrial process

Tarasevich, Maksimilian; Tepļakov, Aleksei; Petlenkov, Eduard; Vansovits, Vitali 44th International Conference on Telecommunications and Signal Processing (TSP) 2021 / p. 134-140 <https://doi.org/10.1109/TSP52935.2021.9522588>

Industrial CHP optimal management in the energy market under incomplete information

Uuemaa, Priit; Drovta, Imre; Kilter, Jako 2014 IEEE Innovative Smart Grid Technologies Conference - Asia (ISGT ASIA) Conference : May 20-23, 2014, Berjaya Times Square Hotel, Kuala Lumpur 2014 / p. 383-387 : ill

Industrial process monitoring by multi-channel acoustic signal analysis

Astapov, Sergei; Riid, Andri; Preden, Jürjo-Sören; Aruväli, Tanel BEC 2014 : 2014 14th Biennial Baltic Electronics Conference : proceedings of the 14th Biennial Baltic Electronics Conference : Tallinn University of Technology, October 6-8, 2014, Tallinn, Estonia 2014 / p. 209-212 : ill

Influence of substructures on the selective laser melted Ti-6Al-4V alloy as a function of laser re-melting

Karimi, Javad; Xie, Meishen; Wang, Zhi; Prashanth, Konda Gokuldoss Journal of manufacturing processes 2021 / p. 1387-1394
<https://doi.org/10.1016/j.jmapro.2021.06.059> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

Konstruktioonimaterjalide tehnoloogia. Metallurgiaprotsessid : õppevahend

Valdma, Leo; Randmer, Uudus 1990 https://www.ester.ee/record=b1209632*est

Laboratory development system for electrical drives and industrial process control

Lehtla, Tõnu; Joller, Jüri Automaatio 97, 23.-25.9.1997, Helsinki, Finland : esitelmien lyhennelmät 1997 / p. 191

Load control implementation in the energy intensive industry

Uuemaa, Priit; Valtin, Juhan; Kilter, Jako; Puusepp, Allan; Drovta, Imre; Rosin, Argo 17th IEEE Mediterranean Electrotechnical Conference, Beirut, Lebanon, 13-16 April 2014 2014 / p. 213-218 : ill

Manufacturing agglomeration and environmental efficiency in China : insights from the panel threshold model

Ji, Zhiying; Li, Pengyu; Zheng, Xiaosong Transformations in business & economics 2019 / p. 257-277
<http://www.transformations.knf.vu.lt/46>

A model-based approach for design and verification of Industrial Internet of Things

Muthukumar, Natarajan; Srinivasan, Seshadhri; Ramkumar, Kannan; Pal, Deepak; Vain, Jüri; Ramaswamy, Srini Future generation computer systems 2019 / p. 354-363 : ill <https://doi.org/10.1016/j.future.2018.12.012> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

Model-based maintenance scheduling in flexible modular automation systems

Pal, Deepak; Vain, Jüri; Srinivasan, Seshadhri; Ramaswamy, Srini 22nd IEEE International Conference on Emerging Technologies and Factory Automation (ETFA 2017) : Limassol, Cyprus, 12 - 15 September 2017 : pages 1-678 2017 / p. 1203-1208 : ill <http://doi.org/10.1109/ETFA.2017.8247738>

Modern Materials and Manufacturing (MMM 2021), 27th-29th April 2021, Tallinn, Estonia

2021 <https://iopscience.iop.org/issue/1757-899X/1140/1>

On chaos control in hierarchical multi-agent systems

Källo, Rommi; Eerme, Martin; Reedik, Vello Proceedings of the 9th International Conference of DAAAM Baltic Industrial Engineering, 24-26th April 2014, Tallinn, Estonia 2014 / p. 41-46 : ill

Production monitoring system design and implementation

Eiskop, Tanel; Snatkin, Aleksei; Karjust, Kristo; Tungel, Ernst Proceedings of the Estonian Academy of Sciences 2018 / p. 10-16 : ill <https://doi.org/10.3176/proc.2017.4.02> http://www.ester.ee/record=b2355998*est [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

Production monitoring system development and modification

Snatkin, Aleksei; Eiskop, Tanel; Karjust, Kristo; Majak, Jüri Proceedings of the Estonian Academy of Sciences 2015 / p. 567-580 : ill

Real time production monitoring system in SME

Snatkin, Aleksei; Karjust, Kristo; Majak, Jüri; Aruväli, Tanel; Eiskop, Tanel Estonian journal of engineering 2013 / p. 62-75

Restricted connectivity neural networks based identification for control = Piiratud ühenduvusega tehismärvivõrkudel põhinev identifitseerimine juhtimiseks

Vassiljeva, Kristina 2012

Role of laser remelting and heat treatment in mechanical and tribological properties of selective laser melted Ti6Al4V alloy

Karimi, Javad; Antonov, Maksim; Kollo, Lauri; Prashanth, Konda Gokuldoss Journal of alloys and compounds 2022 / art. 163207 <https://doi.org/10.1016/j.jallcom.2021.163207> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

[Tallinna Tehnikaülikooli] Põlevkiviinstituut uurib autokummide ümbertöötlemise võimalusi

Bauer, Sofja Põhjarannik 1999 / 29. juuni, lk. 4

Tool development for strategy selection for used industrial equipment

Karaulova, Tatjana; Baškite, Viktoria MECHANIKA 2017 : proceedings of the 22nd International Scientific Conference : 19 May 2017, Kaunas University of Technology, Lithuania 2017 / p. 171-176 : ill

Автоматизация проектирования технологических процессов для ГПС на Минск-ЭВМ

Küttner, Rein; Petuhhov, Igor; Portjanski, Leonid Управление в гибких производственных системах : материалы научно-практического семинара, 19-20 февр. 1988 / с. 20-24

Автоматизация проектирования технологических процессов механической обработки

Stepanov, Viktor; Štšeglov, Nikolai; Jürves, Eerik Усовершенствование технологической подготовки производства машиностроительных и приборостроительных предприятий с применением средств вычислительной техники : тезисы докладов республиканской научно-технической конференции, Таллин, ноябрь 1979 1979 / с. 7-9 : табл https://www.ester.ee/record=b1270374*est

Автоматизация проектирования технологических процессов механической обработки

Küttner, Rein Развитие научных исследований в области технических наук в Эстонской ССР : тезисы республиканской конференции, Таллин, 15-16 октября 1986 г. 1986 / с. 42-45 https://www.ester.ee/record=b1231513*est

Автоматизация проектирования технологических процессов механической обработки

Štšeglov, Nikolai; Kimmel, Andres; Baumvald, Maidu Оптимизация производственных процессов машиностроительных заводов республики : республиканская научно-техническая конференция : [Таллин, 1970 21-23 октября] : расширенные тезисы докладов 1970 / с. 3-5 https://www.ester.ee/record=b1372140*est

Автоматизация проектирования технологических процессов (состояние и проблемы развития)

Küttner, Rein Усовершенствование технологической подготовки производства машиностроительных и приборостроительных предприятий с применением средств вычислительной техники : тезисы докладов республиканской научно-технической конференции, Таллин, ноябрь 1979 1979 / с. 3-6 https://www.ester.ee/record=b1270374*est

Автоматизация технологического проектирования на мини-ЭВМ (типа СМ-4)

Petuhhov, Igor Базовые программные средства САПР-ТП : тезисы докладов республиканского семинара 1987 / с. 18-20 https://www.ester.ee/record=b1355309*est

Автоматизация технологического проектирования процессов механической обработки : сборник статей

Reedik, Vello; Küttner, Rein; Jürves, Eerik; Portjanski, Leonid; Riives, Jüri; Nekrassov, Grigori; Tamm, Ants 1979 https://www.ester.ee/record=b1271214*est

Автоматизированная система технологического проектирования

Zaltsman, Leonid; Štšeglov, Nikolai; Jürves, Eerik Машиностроитель : ежемесячный массовый производственно-технический

Автоматизированная система технологической подготовки производства турбинных лопаток

Kimmel, Andres; Küttner, Rein; Štšeglov, Nikolai Материалы II всесоюзной научно-технической конференции "Автоматизация технической подготовки производства в машиностроении". (9-11 октября 1972 года) : Ч. 1 1972 / с. 148-149

Алгоритм генерирования моделей химико-технологических процессов

Bakalova, M.O.; Kallas, Juha Процессы и аппараты химической технологии. 2 1988 / с. 3-10

Архитектура и вопросы внедрения системы машинного проектирования технологических процессов механической обработки

Zaltsman, Leonid; Stepanov, Viktor; Kimmel, Andres; Küttner, Rein; Štšeglov, Nikolai Сборник статей по машиностроению. 13 1976 / с. 3-10 : илл https://www.ester.ee/record=b2190771*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/e2d248dc-db80-407e-ae54-da1bdd237975>

Балансовые модели в АСУ непрерывными технологическими процессами : учебное пособие

Aarna, Olav 1985 https://www.ester.ee/record=b1296195*est

Вероятностное моделирование одного класса многостадийных технологических процессов : автореферат ... кандидата технических наук (05.13.01)

Kiitam, Andres 1981 https://www.ester.ee/record=b1322800*est

Вероятностное моделирование одного класса многостадийных технологических процессов : диссертация на соискание ученой степени кандидата технических наук

Kiitam, Andres 1981 https://www.ester.ee/record=b4632985*est

Влияние качества исходных данных на точность оптимальных технологических решений

Küttner, Rein Оптимизация производственных процессов машиностроительных заводов республики : республиканская научно-техническая конференция : [Таллин, 1970 21-23 октября] : расширенные тезисы докладов 1970 / с. 17-19 : илл https://www.ester.ee/record=b1372140*est

Знания о геометрическом объекте и спроектированном технологическом процессе в САПР-ТП

Nekrassov, Grigori; Portjanski, Leonid Автоматизация проектирования и производства с применением ЭВМ и числового программного управления в машино- и приборостроении : тезисы докладов республиканской научно-технической конференции 1984 / с. 5-6 https://www.ester.ee/record=b1298650*est

Индивидуальные базы данных для технологического проектирования

Kalja, Ahto Автоматизация технологического проектирования процессов механической обработки 1980 / с. 29-36

Инструментальная система для автоматизации моделирования и проектирования непрерывных технологических процессов

Aarna, Olav Первая всесоюзная конференция "Автоматизация поискового конструирования" : (Методы поиска новых технических решений и их практическое применение в области машиностроения, приборостроения и строительства), Йошкар-Ола, 21-24 февр. 1978 г. : тезисы докладов 1978 / с. [226-227]

Информационное обеспечение САПР-ТП

Elias, Olev Автоматизация проектирования и производства с применением ЭВМ и числового программного управления в машино- и приборостроении : тезисы докладов республиканской научно-технической конференции 1984 / с. 7-8 https://www.ester.ee/record=b1298650*est

Исследование влияния технологического микроклимата в производстве интегральных микросхем : автореферат ... кандидата технических наук (05.12.18)

Rätsep, Ülo 1983 https://www.ester.ee/record=b1522476*est

Исследование элементов и систем управления температурой в реакторах эпитаксиального наращивания полупроводниковых пленок : автореферат ... кандидата технических наук (05.254)

Tarma, Mati 1970 https://www.ester.ee/record=b1521115*est

Машиностроение

Grossschmidt, Gunnar; Pääsuke, Jüri; Viktorova, N.H.; Eljas, Olev; Pruuden, Juhan; Küttner, Rein; Kalja, Ahto; Papstel, Jüri; Riives, Jüri 1980 https://www.ester.ee/record=b1264085*est

Машиностроение

Grossschmidt, Gunnar; Küttner, Rein; Eljas, Olev; Anvelt, Juhan; Papstel, Jüri; Kimmel, Andres; Nekrassov, Grigori; Jaanson, Arvo 1981 https://www.ester.ee/record=b1360747*est

Машиностроение

Grossschmidt, Gunnar; Eljas, Olev; Portjanski, Leonid; Küttner, Rein; Anvelt, Juhan; Riives, Jüri; Tamm, Ants; Mesila, Rein; Talvik, Rein; Papstel, Jüri 1982 https://www.ester.ee/record=b1309536*est

Машиностроение

Grossschmidt, Gunnar; Küttner, Rein; Karaulova, Tatjana; Mesila, Rein; Eljas, Olev; Nekrassov, Grigori; Portjanski, Leonid; Anvelt, Juhan; Papstel, Jüri; Tamm, Ants; Jutman, Valentin; Kannelmäe, Ülo 1984 https://www.ester.ee/record=b1402200*est

Машиностроение

Grossschmidt, Gunnar; Küttner, Rein; Karaulova, Tatjana; Eljas, Olev; Nekrassov, Grigori; Štšeglov, Nikolai; Štšerbakov, Aleksandr; Mesila, Rein; Tamm, Ants; Jutman, Valentin; Jürves, Eerik; Kimmel, Andres; Slavin, Mark; Zaltsman, L.I.; Stepanov, Viktor 1985 https://www.ester.ee/record=b1302673*est

Машиностроение

Grossschmidt, Gunnar; Küttner, Rein; Würkert, M.; Papstel, Jüri; Tamm, Ants; Anvelt, Juhan; Riives, Jüri; Kannelmäe, Ülo; Kotkas, Kalev; Jutman, Valentin 1987 https://www.ester.ee/record=b1225850*est

Машиностроение

Grossschmidt, Gunnar; Küttner, Rein; Riives, Jüri; Anvelt, Juhan; Randla, Riina; Papstel, Jüri; Kimmel, Andres; Petuhhov, Inga; Kannelmäe, Ülo 1988 https://www.ester.ee/record=b1247119*est

Машиностроение

Grossschmidt, Gunnar 1991 https://www.ester.ee/record=b1061982*est

Методика определения оптимальных режимов по технико-экономическим показателям

Liiver, Elmar Оптимизация производственных процессов машиностроительных заводов республики : республиканская научно-техническая конференция : [Таллин, 1970 21-23 октября] : расширенные тезисы докладов 1970 / с. 25-26 https://www.ester.ee/record=b1372140*est

Методика разработки моделей проектирования

Portjanski, Leonid; Štšeglov, Nikolai Базовые программные средства САПР-ТП : тезисы докладов республиканского семинара 1987 / с. 11-13 https://www.ester.ee/record=b1355309*est

Методические указания по курсу "Основы автоматики и автоматизация технологических процессов" для специальностей 0501 - технология машиностроения, металлорежущие станки и инструменты, 0531 - приборы точной механики

1974 https://www.ester.ee/record=b2466841*est

Методические указания по курсу "Технология машиностроения и автоматизация производственных процессов". Часть 2, Автоматизация производственных процессов для специальности 1709 - экономика и организация машиностроительной промышленности

1974 https://www.ester.ee/record=b1295131*est

Методы автоматического программирования расчета исходной информации для систем программного управления : диссертация на соискание ученой степени доктора технических наук

Tamm, Boris, inform. 1969

Модели и методы оценки состояния непрерывных технологических процессов : автореферат ... доктора технических наук (05.13.01)

Aarna, Olav 1986 https://www.ester.ee/record=b1513990*est

Модели и методы оценки состояния непрерывных технологических процессов : диссертация ... доктора технических наук : 05.13.01 - управление в технических системах

Aarna, Olav 1986 https://www.ester.ee/record=b2677122*est

О специфике программного обеспечения АСУТП

Mõtus, Leo; Kääramees, Kalev; Hanson, V. Тезисы докладов республиканской конференции "Разработка и внедрение автоматизированных систем управления технологическими процессами для повышения эффективности производства и качества выпускаемой продукции" 1977 / с. 20-22 https://www.ester.ee/record=b1280771*est

Об экономической эффективности применения иммобилизованных ферментов в технологических процессах

Semper, Maire; Köstner, Ado Технология пищевых производств. 6 1976 / с. 29-33 https://www.ester.ee/record=b1182279*est
<https://digikogu.taltech.ee/et/Item/b776e312-51e7-4e92-af0d-41e1141cf2af>

Обеспечение качества обработки поверхности на стадии проектирования технологических процессов

Kannelmäe, Ülo; Anvelt, Juhan Повышение производительности и качества продукции в условиях автоматизации

Обработка геометрической и размерной информации при автоматизированном проектировании технологических процессов механической обработки

Nekrassov, Grigori Усовершенствование технологической подготовки производства машиностроительных и приборостроительных предприятий с применением средств вычислительной техники : тезисы докладов республиканской научно-технической конференции, Таллин, ноябрь 1979 1979 / с. 50-52 https://www.ester.ee/record=b1270374*est

Оптимизация нелинейных систем компенсационного управления для дискретных многостадийных технологических процессов с групповой обработкой полуфабрикатов : автореферат ... кандидата технических наук (05.13.01)

Saks, Eva 1986 https://www.ester.ee/record=b3537864*est

Оптимизация производственных процессов машиностроительных заводов республики : республиканская научно-техническая конференция : [Таллин, 1970 21-23 октября] : расширенные тезисы докладов

1970 https://www.ester.ee/record=b1372140*est

Опыт разработки АСУТП в производстве полупроводниковых приборов

Puusepp, Märt; Naugas, K.E. Тезисы докладов республиканской конференции "Разработка и внедрение автоматизированных систем управления технологическими процессами для повышения эффективности производства и качества выпускаемой продукции" 1977 / с. 17 https://www.ester.ee/record=b1280771*est

Подсистема обслуживания архива технологических решений

Portjanski, Leonid Базовые программные средства САПР-ТП : тезисы докладов республиканского семинара 1987 / с. 14-16 https://www.ester.ee/record=b1355309*est

Применение балансовых моделей для оценки состояния непрерывных технологических процессов : учебное пособие

Aarna, Olav 1985 https://www.ester.ee/record=b1227076*est

Применение иммобилизованных ферментов в промышленных процессах

Samartsev, M.A.; Beljakov, N.V.; **Köstner, Ado** 1984

Программа курса "Основы автоматики и автоматизация технологических процессов" для специальностей 0501 - технология машиностроения, металлорежущие станки и инструменты, 0531 - приборы точной механики

Aarelaid, Harry 1974

Программа курса "Технология машиностроения и автоматизация производственных процессов". Часть II, Автоматизация производственных процессов для специальности 1709 - экономика и организация машиностроительной промышленности

1974

Проектирование приспособлений

Mesila, Rein; **Tamm, Ants** Базовые программные средства САПР-ТП : тезисы докладов республиканского семинара 1987 / с. 16-18 https://www.ester.ee/record=b1355309*est

Проектирование приспособлений в СПЕИС-ТП

Tamm, Ants; **Mesila, Rein** Повышение эффективности и качества в механосборочном производстве : тезисы докладов конференции, 24-25 апр. 1985 г. 1985 / с. ?

Проектирование приспособлений в СПЕИС-ТП

Mesila, Rein; **Tamm, Ants** Автоматизация проектирования и производства с применением ЭВМ и числового программного управления в машино- и приборостроении : тезисы докладов республиканской научно-технической конференции 1984 / с. 10-12 https://www.ester.ee/record=b1298650*est

Промышленные биокаталитические реакторы

Tearo, Eduard; **Uus, Endel**; **Siimer, Enn**; **Mandel, Mihkel** Получение и применение биокатализаторов в народном хозяйстве и медицине : Тезисы докладов V Всесоюзного симпозиума по инженерной энзимологии, г. Кобулет, май 1985 г. : [В 2 ч.]. [Ч. 2] 1985 / с. 363-364

Промышленные биокаталитические реакторы для процессов с иммобилизованными ферментами

Tearo, Eduard; **Uus, Endel**; **Köstner, Ado** Антибиотики и медицинская биотехнология = Antibiotics and medical biotechnology 1986 / с. 112-117 : ил https://www.ester.ee/record=b1843478*est

Разработка и исследование принципов интерактивного взаимодействия при решении задач технологической подготовки производства : автореферат ... кандидата технических наук (05.13.12)

Portjanski, Leonid 1980 http://www.ester.ee/record=b1560658*est

Разработка и применение методов повышения технологичности программного обеспечения систем управления : автореферат ... кандидата технических наук (05.13.01 ; 01.01.10)

Kääramees, Kalev 1983 https://www.ester.ee/record=b1290715*est

Разработка и применение методов повышения технологичности программного обеспечения систем управления : диссертация на соискание ученой степени кандидата технических наук

Kääramees, Kalev 1983 https://www.ester.ee/record=b4634410*est

Сборник статей по машиностроению

Reedik, Vello; Küttner, Rein; Jürves, Eerik; Stepanov, Viktor; Tamm, Ants; Portjanski, Leonid; Lamp, Jüri; Nekrassov, Grigori; Riives, Jüri; Hartmann, J. 1978 https://www.ester.ee/record=b1499365*est

Создание и исследование принципов и методов анализа и проектирования программного обеспечения встроенных систем АСУ ТП : автореферат ... доктора технических наук (05.13.11, 05.13.06)

Mõtus, Leo 1989 https://www.ester.ee/record=b2339617*est

Состояние работ и направления развития в автоматизации управления технологическими процессами в промышленности Эстонской ССР

Terno, Olaf Тезисы докладов республиканской конференции "Разработка и внедрение автоматизированных систем управления технологическими процессами для повышения эффективности производства и качества выпускаемой продукции" 1977 / с. 3-4 https://www.ester.ee/record=b1280771*est

Тенденции в создании АСУТП непрерывных производств

Tavast, Raul Тезисы докладов республиканской конференции "Разработка и внедрение автоматизированных систем управления технологическими процессами для повышения эффективности производства и качества выпускаемой продукции" 1977 / с. 5-7 https://www.ester.ee/record=b1280771*est

Экспериментальное исследование статистики температурных полей в горизонтальной реакционной камере эпитаксиального наращивания

Annus, Arno; Vergi, U.; Pint, E. Автоматика и вычислительная техника : [сборник статей] 1971 / с. 39-43 https://www.ester.ee/record=b2083970*est

Электротехника и автоматика

Rüstern, Ennu; Aarna, Olav; Teder, Toomas; Annus, Arno; Bachverk, Aleksander; Kiitam, Andres; Saks, Eva; Raiend, Kullo; Rebane, Jüri; Rebane, Kaie; Kortela, U.; Lautala, P. 1984 https://www.ester.ee/record=b1351791*est

Элементы теории моделирования инженерных процессов при помощи специализированных систем программирования : автореферат ... доктора технических наук (225)

Tamm, Boris, inform. 1969 http://www.ester.ee/record=b1361359*est