

**An approach for individualisation of process plans**

**Papstel, Jüri; Nekrassov, Grigori** Proceedings of the Fifteenth Conference of the International Foundation for Production Research : ICPR-15 : Manufacturing for a Global Market : 9th-12th August 1999, Limerick, Ireland. Volume 1 1999 / p. 279-282

**Applying case-base reasoning for design : retrieval phase**

**Nekrassov, Grigori; Portjanski, Leonid** DAAAM International Scientific Book 2006 2006 / p. 439-448  
[https://www.researchgate.net/publication/238790778\\_Applying\\_CBR\\_for\\_design\\_retrieval\\_phase](https://www.researchgate.net/publication/238790778_Applying_CBR_for_design_retrieval_phase)

**Applying case-base reasoning to computer aided design of work-holders**

**Küttner, Rein; Nekrassov, Grigori** DAAAM international scientific book 2004 2004 / p. 341-352 : ill

**Applying CBR for design**

**Nekrassov, Grigori; Portjanski, Leonid** Proceedings of the 5th International Conference of DAAAM Baltic : Industrial Engineering - Adding Innovation Capacity of Labour Force and Entrepreneur : 20-22 April 2006, Tallinn, Estonia 2006 / p. 65-70 : ill

**Design in integrated CAD/CAM system of loghouses**

**Portjanski, Leonid; Nekrassov, Grigori** International DAAAM : [DAAAM National Estonia] : proceedings of the 1st International Conference, 25-27th September 1997, Tallinn, Estonia 1997 / p. 69-71 : ill

**Design space for collaborative concurrent CAD of technological equipment**

**Küttner, Rein; Nekrassov, Grigori; Sutt, Annes** DAAAM international scientific book 2003 2003 / p. 347-358 : ill

**Design space for collaborative concurrent CAD of technological equipment**

**Nekrassov, Grigori; Küttner, Rein** 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. 381-382 : ill

**Development an intelligent, integrated environment for computer-aided design of work-holders**

**Nekrassov, Grigori; Küttner, Rein** Proceedings of the 3rd International Conference Industrial Engineering - New Challenges to SME : 25-27 April 2002, Tallinn, Estonia 2002 / p. 124-127 : ill

**Development of an intelligent integrated environment for computer-aided design of workholders**

**Nekrassov, Grigori** 2004 [https://www.ester.ee/record=b1926875\\*est](https://www.ester.ee/record=b1926875*est)

**Development of an intelligent integrated environment for computer-aided design of work-holders**

**Küttner, Rein; Nekrassov, Grigori** Proceedings NordDesign 2002 : Visions and Values in Engineering Design : [August 14-16, 2002, NTNU, Trondheim, Norway] 2002 / p. 185-193 : ill

**Implementation CBR system for computer-aided design of work-holders**

**Küttner, Rein; Nekrassov, Grigori** Proceedings of the 4th International Conference Industrial Engineering - New Challenges to SME : 29-30 April 2004, Tallinn, Estonia 2004 / p. 55-58 : ill

**Implementation of 3D modeling techniques for design of mechanical products with modular structure**

**Nekrassov, Grigori** Engineering Graphics BALTGRAF-6 : proceedings of the Sixth International Conference : Riga, Latvia, June 13-14, 2002 2002 / p. 13-20 : ill

**Integrated CAD\CAM system of log houses**

**Portjanski, Leonid; Nekrassov, Grigori** Second CONSA Special Workshop Simulations in the Baltic Area 2000 / p. 201-215

**Knowledge extraction for fixture design**

**Portjanski, Leonid; Nekrassov, Grigori** 18th International DAAAM Symposium : Intelligent Manufacturing & Automation : Zadar (Croatia), 24-27th October 2007 2007 / ? p

**Knowledge representation and their applying to fixture design**

**Nekrassov, Grigori; Portjanski, Leonid** Journal of machine engineering 2008 / 4, p. 99-110 : ill

**Knowledge representation for subassembly designing using CBR methodology**

**Nekrassov, Grigori; Portjanski, Leonid** Virtual and Rapid Manufacturing : Advanced Research in Virtual and Rapid Prototyping 2007 / ? p

**Learning process at development of intelligent environment for computer-aided design using case-base reasoning**

**Portjanski, Leonid; Nekrassov, Grigori** Annals of DAAAM for 2005 & proceedings of the 16th International DAAAM Symposium "Intelligent Manufacturing & Automation : Focus on Young Researches and Scientists" : 19-22nd October 2005, Opatija, Croatia 2005 / p. 313-314 : ill <https://go.gale.com/ps/i.do?id=GALE%7CA176688403&sid=googleScholar&v=2.1&it=r&linkaccess=abs&issn=17269679&p=AONE&sw=w&userGroupName=anon%7Ed03ee7>

### **Logbuild - CAD/CAM system for log houses**

**Portjanski, Leonid; Nekrassov, Grigori; Zahharov, Roman; Ševtšenko, Eduard** *Mechanika* 2010 / 6, p. 58-65 : ill

### **Manufacturing process of loghouses**

**Portjanski, Leonid; Nekrassov, Grigori** *International DAAAM : [DAAAM National Estonia] : proceedings of the 1st International Conference, 25-27th September 1997, Tallinn, Estonia 1997 / p. 72-75: ill*

### **Neural networks as the tool of knowledge extraction for fixture design**

**Portjanski, Leonid; Nekrassov, Grigori** *Annals of DAAAM for 2006 & proceedings of the 17th International DAAAM Symposium "Intelligent Manufacturing & Automation : Focus on Mechatronics and Robotics" : 8-11th November 2006, Vienna, Austria 2006 / p. 315-316*

### **The modelling of design space for CAD systems**

**Küttner, Rein; Nekrassov, Grigori** *Annals of DAAAM for 2003 & proceedings of the 14th International DAAAM Symposium „Intelligent Manufacturing & Automation : Focus on Reconstruction and Development“ : 22-25th October 2003, Sarajevo, Bosnia and Herzegovina 2003 / p. 255-256 : ill*

### **Tool for workholder design : development of an intelligent integrated environment for computer-aided-design**

**Nekrassov, Grigori** 2010 <https://www.amazon.com/Tool-workholder-design-Development-Computer-Aided-Design/dp/3843357668>

### **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](https://www.ester.ee/record=b1271214*est)

### **Автоматизированная система технологического проектирования деталей турбинного производства**

**Küttner, Rein; Štšeglov, Nikolai; Jürves, Eerik; Nekrassov, Grigori; Portjanski, Leonid; Eljas, Olev; Zaltsman, Leonid** 1986

### **Геометрическая модель объекта в САПР-ТП**

**Nekrassov, Grigori; Portjanski, Leonid** *Автоматизация технологического проектирования процессов механической обработки* 1984 / с. 39-47

### **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](https://www.ester.ee/record=b1298650*est)

### **Инструментальные средства для автоматизированной технологической подготовки производства**

**Nekrassov, Grigori; Eljas, Olev; Portjanski, Leonid** *Автоматизация технологического проектирования и подготовки производства для станков с ЧПУ и ГАП : Тезисы докладов третьей дальневосточной научно-технической конференции* 1986 / с. 40-41

### **Интегрированная CAD/CAM система деревянных домов**

**Portjanski, Leonid; Nekrassov, Grigori** *Сборник материалов международной научно-технической конференции "Процессы механической обработки, станки и инструменты"* 1999 / с. 124-126

### **Кодирование деталей и обслуживание данных технологических процессов**

**Nekrassov, Grigori** *Автоматизация технологического проектирования процессов механической обработки* 1985 / с. 27-36

### **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](https://www.ester.ee/record=b1360747*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](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](https://www.ester.ee/record=b1302673*est)

**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 / с. 50-52 [https://www.ester.ee/record=b1270374\\*est](https://www.ester.ee/record=b1270374*est)

**Описание в ЭВМ геометрической и размерной информации турбинных лопаток**

**Aršava, I.; Hmelev, G.; Nekrassov, Grigori** XX студенческая научно-техническая конференция вузов Прибалтийских республик, Белорусской ССР и Молдавской ССР : тезисы докладов. Часть 2 1974 / с. 228  
[https://www.ester.ee/record=b1306141\\*est](https://www.ester.ee/record=b1306141*est)

**Оптимальный расчет допусков технологических размерных цепей**

**Küttner, Rein; Nekrassov, Grigori** Автоматизация технологического проектирования процессов механической обработки 1979 / с. 27-33

**Подготовка и обработка графической информации**

**Nekrassov, Grigori** Автоматизация технологического проектирования процессов механической обработки 1985 / с. 69-77

**Подсистема описания деталей и заготовок**

**Nekrassov, Grigori** Базовые программные средства САПР-ТП : тезисы докладов республиканского семинара 1987 / с. 8-10  
<https://www.ester.ee/record=b1355>

**Представление и обработка данных при геометрическом моделировании машиностроительных деталей в САПР-ТП**

**Kimmel, Andres; Nekrassov, Grigori** Автоматизация технологического проектирования процессов механической обработки 1981 / с. 37-47

**Представление и обработка размерной информации для деталей машиностроения в системах машинного проектирования технологических процессов**

**Lamp, Jüri; Nekrassov, Grigori** Автоматизация технологического проектирования процессов механической обработки 1978 / с. 39-45

**Реализация "СПЕЙС" в среде операционной системы UNIX**

**Nekrassov, Grigori; Petuhhov, Igor; Eljas, Olev** Tallinna Tehnikaülikooli Toimetised 1991 / lk. 17-26

**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](https://www.ester.ee/record=b1499365*est)

**Система кодирования и описания в печатный ЭВМ геометрической и размерной информации турбинных лопаток**

**Kimmel, Andres; Küttner, Rein; Nekrassov, Grigori; Pissarenko, V.** Автоматизация технической подготовки производства в машиностроении с помощью ЭВМ : Тезисы докладов первой всесоюзной межвузовской научно-технической конференции 1973 / с. 146-147

**Специализированная инструментальная система генерации пакетов программ САПР-ТП**

**Küttner, Rein; Eljas, Olev; Nekrassov, Grigori; Saar, H.J.** Интерактивная технология в САПР : тезисы докладов IV всесоюзного совещания по автоматизации проектирования электротехнических устройств 1981 / с. 99-100  
[https://www.ester.ee/record=b1310606\\*es](https://www.ester.ee/record=b1310606*es)