

### **Analysis of operating modes of the novel isolated interface converter for PMSG based wind turbines**

**Bisenieks, Lauris; Vinnikov, Dmitri; Zakis, Janis** POWERENG2011 : proceedings of the 2011 International Conference on Power Engineering, Energy and Electrical Drives : Torremolinos (Málaga), Spain, May 11-13, 2011 / [8] p.: ill <https://ieeexplore.ieee.org/document/6036538>

### **Archimedes screw - an alternative for safe migration through turbines?**

Pauwels, Ine S.; **Tuhtan, Jeffrey Andrew**; Coeck, Johan; Buysse, David; Baeyens, Raf Novel Developments for Sustainable Hydropower 2022 / p. 125-133 : ill [https://doi.org/10.1007/978-3-030-99138-8\\_11](https://doi.org/10.1007/978-3-030-99138-8_11)

### **Characterization of the applied materials for floating offshore wind turbine members: A review on the current state**

Wijaya, Muhammad Rizky Arga; Adiputra, Ristiyanto; Aditya Rio, Prabowo; **Putranto, Teguh**; Smaradhana, Dharu Procedia Structural Integrity, vol 37 2023 / p. 41-49 : ill <https://doi.org/10.1016/j.prostr.2023.07.108> [Conference proceedings at Scopus](#) [Article at Scopus](#)

### **Coastal area with or without wind turbines: a contingent valuation study in Estonia**

**Ehrlich, Üllas; Mürsepp, Margot** Mathematical Modelling and Simulation in Applied Sciences : proceedings of the 3rd International Conference on Energy, Environment, Devices, Systems, Communications, Computers (INEEE'12) : Rovaniemi, Finland, April 18-20, 2012 2012 / p. 179-183 : ill

### **Comparison of district heating supply options for different CHP configurations**

**Rušeljuk, Pavel; Dedov, Andrei; Hlebnikov, Aleksandr; Lepiksaar, Kertu; Volkova, Anna** Energies 2023 / art. 603, 14 p. : ill <https://doi.org/10.3390/en16020603> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

### **Experimental acoustic characterization of automotive inlet and exhaust system = Autode sisse- ja väljalaskesüsteemi akustilised katsetusuuringud**

**Tiikoja, Heiki** 2014 [https://www.ester.ee/record=b3062700\\*est](https://www.ester.ee/record=b3062700*est)

### **Fuel distribution at simultaneous power and heat generation**

**Rušeljuk, Pavel** 5th International Symposium "Topical Problems in the Field of Electrical and Power Engineering". Doctoral School of Energy and Geotechnology : Kuressaare, January 14-19, 2008 2008 / p. 222-226 : ill

### **GE katsetab turbiinajamis süsihappegaasi**

**Strandberg, Marek** Inseneria 2016 / lk. [6] : fot [http://www.ester.ee/record=b2336521\\*est](http://www.ester.ee/record=b2336521*est) [https://artiklid.elnet.ee/record=b2780105\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b2780105*est)

### **Hiiglased Narva jõel**

**Mägi, Vahur** Horisont 1998 / 2, Horisondi Extra, lk. 10-11 [https://artiklid.elnet.ee/record=b2035358\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b2035358*est)

### **Influence of operation modes and fish behavior on fish passage through turbines**

Stoltz, Ulli; Geiger, Franz; **Tuhtan, Jeffrey Andrew** IOP Conference Series: Earth and Environmental Science ; 774 2021 / art. 012125 <https://doi.org/10.1088/1755-1315/774/1/012125> [Conference Proceedings at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Article at WOS](#)

### **Multiport DC/DC converters for interfacing of hydrogen buffer with wind turbine**

**Andrijanoviš, Anna; Vinnikov, Dmitri** 9th International Symposium "Topical problems in the field of electrical and power engineering". Doctoral school of energy and geotechnology. II : Pärnu, Estonia, June 14-19, 2010 2010 / p. 95-99 : ill

### **New isolated interface converter for grid-connected PMSG based wind turbines**

Bisenieks, Lauris; **Vinnikov, Dmitri**; Galkin, Ilja 2011 10th International Conference on Environment and Electrical Engineering (EEEIC), 8-11 May 2011, Rome, Italy : conference proceedings 2011 / p. 869-872 : ill <https://www.semanticscholar.org/paper/New-isolated-interface-converter-for-grid-connected-Bisenieks-Vinnikov/cac34f4cd26e3b2bb3306ab7c542bf6fc75dd48b>

### **A new, non-invasive fish backpack biollogger to measure the physical conditions experienced byswimming fish during downstream passage**

Wagner, Falko; Busch, Andre; Buysse, David; Hoerner, Stefan; Kenndorf, Moritz; Pouwels, Ine; Rössger, Tom; Roth, Marcio Salgueiro; Schletterer, Martin; Stamm, Jürgen; **Toming, Gert; Tuhtan, Jeffrey Andrew** Fish Passage 2022 : Opportunities and Innovation in a Changing World : 13-16 June 2022 2022 / p. 147 [https://fishpassage.fisheries.org/wp-content/uploads/sites/57/2022/08/FPC\\_Program\\_YouTube-Links.pdf](https://fishpassage.fisheries.org/wp-content/uploads/sites/57/2022/08/FPC_Program_YouTube-Links.pdf)

### **Numerical simulation and experimental verification of downstream fish migration in a bulb turbine**

Benigni, Helmut; Schneider, Josef; **Reckendorfer, Walter**; Schiffer, J.; **Tuhtan, Jeffrey Andrew**; Leithner, S.; Zenz, Gerald; Meusburger, P. 31st IAHR Symposium on Hydraulic Machinery and Systems 26/06/2022 - 01/07/2022 Trondheim, Norway. Vol. 1079 2022 / 10 p. : ill <https://doi.org/10.1088/1755-1315/1079/1/012101> [Conference proceedings at Scopus](#) [Article at Scopus](#)

### **Numerical simulation and experimental verification of downstream fish migration in a Kaplan turbine**

Benigni, Helmut; Schneider, Josef; Reckendorfer, Walter; Jaberg, Helmut; Zenz, Gerald; **Tuhtan, Jeffrey Andrew** IOP Conference Series: Earth and Environmental Science ; 774 2021 / art. 012149 <https://doi.org/10.1088/1755-1315/774/1/012149> [Conference Proceedings at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Article at WOS](#)

### **Testrig for characterization of turbo-compressor acoustic properties [Electronic resource]**

**Rämmal, Hans;** Abom, Mats Proceedings of the 29th International AIAA Aeroacoustics Conference : Vancouver, Canada, 2008 2008 / ? p. [CD-ROM] <https://arc.aiaa.org/doi/10.2514/6.2008-2959>

### **The impact of sampling to stress distribution in power plant components**

**Lausmaa, Toomas; Klevtsov, Ivan** 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. 59-64 : ill

### **The remaining lifetime assessment of turbines K-200-130**

**Klevtsov, Ivan; Lausmaa, Toomas; Tallermo, Harri** "Creep Resistant Metallic Materials" held in Prague, Czech Republic, 8-11 April 2001 : part of the 10th joint International Conference on Creep & Fracture of Engineering Materials and Structures : proceedings 2001 / p. 320-326 : ill

### **Приближенный метод оценки вибрационной надежности турбинных дисков**

**Zinovjev, Nikolai** 1958 [https://www.ester.ee/record=b1393035\\*est](https://www.ester.ee/record=b1393035*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/7d74f6f9-2a73-4da6-b5d0-6f1dc811bdbc>

### **Влияние числа включенных групп сопел на экономичность одновенечной регулировочной ступени судовой турбины**

**Zinovjev, Nikolai** 1958 [https://www.ester.ee/record=b1383385\\*est](https://www.ester.ee/record=b1383385*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/c3f662e9-203c-4a5b-88a4-a19314ca3d60>

### **Tuuleenergia kasutatavuse uuringust Eestis : [Eesti ja Taani ühisprojektist näidistuuleturbiinide rajamiseks Tallinna Tehnikaülikoolile ja AS Eesti Energiale]**

Keskonnatehnika 2000 / 3, lk. 12 [https://artiklid.elnet.ee/record=b1004018\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b1004018*est)

### **Üle 100 aasta tagused Eesti tööstuselektrijaamad**

**Metusala, Tiit** Elektriala 2023 / lk. 26-29 : ill., portr., fot [https://www.ester.ee/record=b1240496\\*est](https://www.ester.ee/record=b1240496*est)

### **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](https://www.ester.ee/record=b1270374*est)

### **Автоматизированная система технологического проектирования**

Zaltsman, Leonid; **Štšeglov, Nikolai; Jürves, Eerik** Машиностроитель : ежемесячный массовый производственно-технический журнал 1982 / с. 26-27 [https://www.ester.ee/record=b2147270\\*est](https://www.ester.ee/record=b2147270*est)

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

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

### **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

### **Возврат потерь эксергии турбинной ступени**

**Kuznetsov, Anatoli** Теплоэнергетика : сборник статей. 11 1971 / с. 75-85 : илл [https://www.ester.ee/record=b2190149\\*est](https://www.ester.ee/record=b2190149*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/fa8b7dc0-954b-4c11-b829-40df45c47f4a/>

### **Вопросы автоматизации технологической подготовки турбинного производства**

Verjozkin, V.; **Kimmel, Andres; Küttner, Rein; Štšeglov, Nikolai** Энергомашиностроение : ежемесячный научно-технический и производственный журнал 1974 / с. 24-26 [https://www.ester.ee/record=b2253960\\*est](https://www.ester.ee/record=b2253960*est)

### **Гибридные функции - новый метод описания сложных систем**

**Terno, Olaf** Известия академии наук СССР. Техническая кибернетика 1965 / с. 13-18 [https://www.ester.ee/record=b5531286\\*est](https://www.ester.ee/record=b5531286*est) [https://www.ester.ee/record=b2143721\\*est](https://www.ester.ee/record=b2143721*est)

### **Исследование краевых потерь в регулировочной ступени судовой турбины**

**Zinovjev, Nikolai** 1963 [https://www.ester.ee/record=b2186777\\*est](https://www.ester.ee/record=b2186777*est)

### **К вопросу влияния конструктивных факторов на величину краевых потерь в одновенечной регулировочной ступени судовой турбины**

**Zinovjev, Nikolai** Судовые силовые установки и судостроение : сборник статей. [1] 1961 / с. 63-77 : илл [https://www.ester.ee/record=b2181440\\*est](https://www.ester.ee/record=b2181440*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/97a164bf-01bd-43f0-a091-986396e39e2d>

**К вопросу применения пьезоэлектрических датчиков для исследования знакопеременных усилий, возникающих на рабочих лопатках импульсных турбин наддувочных агрегатов ДВС**

**Traks, O.; Kalliver, R.; Zinovjev, Nikolai** X студенческая научно-техническая конференция высших учебных заведений

Прибалтики, Белорусской ССР и Калининградской области : аннотации научных работ 1964 / с. 86

[https://www.ester.ee/record=b1749611\\*est](https://www.ester.ee/record=b1749611*est) <http://www.digar.ee/id/nlib-digar:376945>

**Методика расчета основных геометрических характеристик турбинных лопаток и деформации лопаток под действием сил резания**

**Riives, Jüri; Küttner, Rein** XX студенческая научно-техническая конференция вузов Прибалтийских республик, Белорусской

ССР и Молдавской ССР : тезисы докладов. Часть 2 1974 / с. 229 [https://www.ester.ee/record=b1306141\\*est](https://www.ester.ee/record=b1306141*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)

**Оценка влияния избирательного износа облопачивания на К.П.Д. одновенечной турбинной ступени**

**Avdejev, E.; Zinovjev, Nikolai** 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).

Электротехника и энергетика 1970 / с. 103-104 [https://www.ester.ee/record=b1379483\\*est](https://www.ester.ee/record=b1379483*est)

**Применение метода эквивалентных теплопадения для теплофикационных турбин**

**Kuznetsov, Anatoli** Теплоэнергетика 1971 / с. 57-60 : ил [https://www.ester.ee/record=b1443335\\*est](https://www.ester.ee/record=b1443335*est)

**Проектирование технологических процессов механической обработки турбинных лопаток на ЭВМ**

**Bereskin, V.; Kimmel, Andres; Pääsuke, Jüri; Stepanov, Viktor; Štšeglov, Nikolai** Автоматизация технической подготовки

производства в машиностроении с помощью ЭВМ : Тезисы докладов первой всесоюзной межвузовской научно-технической

конференции 1973 / с. 133-134

**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

**Стенд для исследования аэродинамических сил на рабочих лопатках парциальных турбинных ступеней**

**Zinovjev, Nikolai** Судовые силовые установки : сборник статей. 3 1965 / с. 77-88 : илл [https://www.ester.ee/record=b2182010\\*est](https://www.ester.ee/record=b2182010*est)

<https://digikogu.taltech.ee/et/Item/5c454c79-3bc1-4254-ab51-edb8ec1a5be7>

**Экспериментальное исследование поля скоростей за сопловым аппаратом центробежной турбины**

**Kotelnikov, J.; Mihaliski, A.; Zinovjev, Nikolai** X студенческая научно-техническая конференция высших учебных заведений

Прибалтики, Белорусской ССР и Калининградской области : аннотации научных работ 1964 / с. 86-87

[https://www.ester.ee/record=b1749611\\*est](https://www.ester.ee/record=b1749611*est) <http://www.digar.ee/id/nlib-digar:376945>