

# **PUBLIKATIONENSLISTE**

Prof. Dr. Evgeni Schumm, geb. Yevgen Shumeyko

Stand November 2018

## **Wissenschaftliche Arbeiten**

Shumeyko, Y.: Data adaptive wavelet based methods for Gaussian long-memory processes, Universität Konstanz, 2012.

Shumeyko, Y.: Konstruktion von Extremalenbündeln zur Analyse linearer zeitoptimale Steuerungsprobleme, BTU Cottbus, 2006.

Shumeyko, Y.: Glatte konvexe stetige Approximation mit logarithmischen Spiralsegmenten, DNU Dnipropetrovsk, 2002.

Shumeyko, Y.: Bedingte Wahrscheinlichkeiten und bedingte Erwartungszeiten, DNU Dnipropetrovsk, 2000.

## **Beiträge für wissenschaftliche Zeitungen und Konferenzen**

Schumm, E.: Entwicklung einer Steuersoftware für die Produktfamilie der Regelstangen Dieselmotoren nach Kategorie A. In: Embedded Testing Conference, Juni 2016, München, Deutschland.

Schumm, E.: Lessons Learned and Tool Chain for Category A SW development. In: Embedded Testing Conference, Juni 2016, München, Deutschland.

Beran, J., Shumeyko, Y.: Bootstrap testing for discontinuities under long-range dependence. In: Journal of Multivariate Analysis, 105 (2012). S. 322-347.

Beran, J., Shumeyko, Y.: On optimal wavelet estimation of trend functions under long memory. In: Bernoulli Journal 18 (2012). S. 137–176.

Shumeiko, A.A., Shumeyko, Y.: Construction of asymptotically optimal polygonal regression. In: Computer science and mathematical modeling methods 1 (2011).

Beran, J., Shumeyko, Y.: On testing for singularities under strongly dependent residuals. Prague Stochastics Conference, August-September, 2010, Prag, Tschechischen Republik.

Beran, J., Shumeyko, Y.: On testing for isolated trend discontinuities under long-range dependence. 73rd Annual Meeting of the Institute of Mathematical Statistics Conference, August, 2010, Gothenburg, Schweden.

Beran, J., Shumeyko, Y.: On bootstrap based testing for jumps under long-range dependence. International Conference in Celebration of the 90th Birth Anniversary of Professor C.R.Rao Conference, Januar, 2010, Kolkata, Indien.

Beran, J., Shumeyko, Y.: On data adaptive wavelet trend estimation under long-range dependence. 33rd Conference on Stochastic Processes and Their Applications Conference, Juli, 2009, Berlin, Deutschland.

Beran, J., Shumeyko, Y.: On asymptotically optimal wavelet estimation of trend functions under long-range dependence. International Conference on Price, Liquidity and credit Risks, Oktober, 2008, Konstanz, Deutschland.

Shumeyko, Y., Antoshkiv, O., Puillandre Y., Berg, H.: Simulation eines Motorwarmlaufs im neuen europäischen Fahrzyklus (NEFZ). Wärmemanagement des Kraftfahrzeugs. Expert-Verlag 2006. S.28-37.

## **Patente**

Schumm, E.: Automatische Bestimmung des Orientierungszustandes von Kontaktlinsen über deren Mittenschärfe in einem telezentrischen Kamerasystem, 2017, DE1511.